ЕЖЕГОДНИКЪ
ПО
САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1909 - 1910

ВЫПУСКЪ ВТОРОЙ

10622

Гос. Уч. Ком.

~~57.~~

~~34667.~~

БИБЛІОТЕКА
Ученаго Комитета Мин. Фин.

10622

ЕЖЕГОДНИКЪ

ПО

Сахарной Промышленности

Россійской Имперіи.

за 1909—1910 г.

Составленный Инженеръ-Технологомъ

М. А. Толпыгинымъ.

БИБЛІОТЕКА * Ученаго Комитета Мин. Фин. *

(ГОДЪ ДВАДЦАТЬ ДЕВЯТЫЙ).

Изданіе Кіевскаго Отдѣленія ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Техническаго Общества при содѣйствіи Главнаго Управленія Неокладныхъ Сборовъ, удостоенное преміи имени ГОСУДАРЯ НАСЛѢДНИКА ЦЕСАРЕВИЧА.

Цѣна за оба выпуска 6 рублей.

Кіевъ.

Типографія Акц. О-ва „Петръ Барскій въ Кіевѣ", Крещатикъ № 40.

1911.

39

К. К. Ф.

К. К. Ф.

Печатано съ разрѣшенія г. Предсѣдателя Кіевскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества Г. Г. Де-Метцъ.

72754

24666

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

СВѢДѢНІЯ О МАШИНАХЪ и ПРИБОРАХЪ НА 1-е СЕНТЯБРЯ 1910 г.

БИБЛІОТЕКА
Ученаго Комитета Мин. Фин.

Устройство заводовъ для производства сахароваренія на 1910—1911 г. *)

№ 1. **Зарожанскій.** Сут. раб. 1692,3 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для ф. прес. грязи 25 саж., для сахара 92 саж. и для вымочки 78 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіи устроенъ магазинъ для сахара камен. крыт. желѣз. въ 38 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 132 саж. отъ завода, въ заводъ изъ кагатъ свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2400 б., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла подается водянымъ транспор. въ кирп. жолобѣ дл. 40 саж., вѣсовъ для немытой свеклы 2 сотен., мойка для свеклы 1 кулачн. съ камнеловушкой, элеват. для мытой свеклы 1 цѣпной, вѣсы для свеклы 1 сит. „Хроносъ“, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 18 трехножев. рамами, стружка взвѣшив. по временамъ, трансп. для стружки 2 съ верев. пасами, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 274 вед. съ боковой выгрузкой, отборъ сока по 112%, арматура 5", калориз. при дифф. по 62 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вым. дерев., вода въ диф. идетъ конден. подъ давленіемъ 1 атм., 1 приборъ Горсенъ-Деона для контроля диффузіи, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 180 вед., калориз. для диф. сока 1 закрыт. съ латун. пролетн. трубами въ 288 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ и 1 калор. открытый съ лат. пролетн. труб. въ 1063 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 24" дл. 6 м., вымочка хранится въ 3 ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 1 въ 50 вед., мѣшалка для размѣш. изв. молока предъ сатур. 1 вмѣстим. въ 200 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 1097 вед. набираются по 421 вед. съ барбот. для нагрѣванія, котловъ для II сат. 4 вмѣст. по 475 вед. набираются по 275 вед., котловъ для III сат. 4 вм. по 350 вед. набираются по 200 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, во II и III сатурацію добавляется патока, котловъ для роспуска ж. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. Кроога 2 по 30 рамъ и 2 Кроога Монстръ, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, ф. прессовъ для III сатур. 3 Дене по 20 рамъ, мех. фил. Прокша для I сатур. 3 по 30 рамъ, тоже для II и III сат. по 2 по 30 рамъ, такихъ же 2 для сиропа изъ 2-го корпуса и 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, арх. винт. 2 для ф. прессн. грязи, котловъ откр. для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами 2 и такихъ же для сока 2 съ серпент. въ кажд. по 55 кв. ф., вып. аппаратъ трой-

---

*) *Примѣчаніе*: Въ устройствѣ заводовъ показано все, что существовало и передѣлано въ теченіи 1909—10 г. съ 1 сентября по 1 сентября, при этомъ устройствѣ началось съ 1 сентября 1910 г. производство работъ 1910—11 г., суточная переработка свеклы показана средняя за все производство согласно вѣдомостей на срокъ окончанія производства 1910—11 г.

ного дѣйств. въ 5 корп. съ пролетн. латун. труб. на 6300 кв. ф., вып. аппар. один. дѣйствія для подварки сиропа съ лат. пролет. трубами въ 885 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. ап., при 1-мъ дѣйствіи 1 циркул. съ латун. прол. трубами въ 130 кв. ф., ловушка Годека при вып. ап. 1, конденс. централ. тарелоч. 1, сокъ въ аппаратъ подкачив. насосомъ, густит. желѣз. апп. 1 съ 5 серп. въ 600 кв. ф. на 1500 пуд. I кр. варитъ прямымъ паромъ, ловушекъ при густ. ап. 2 Годека, густит. апп. для патоки 1 съ 2 серп. въ 150 кв. ф. на 600 п. утфеля, монтжъ для сока и сиропа 6, насосовъ приводн.: для сока 1, для сиропа 2 и для патоки 3, утф. бѣлится черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 735 вед., ящик. для II кр. 30 на 12865 вед., резерв. желѣз для кормов. патоки 1 на 20330 вед., ямъ кирп. для патоки 9 на 51289 вед., пробѣлокъ Кайля 5 Д. 30" выш. 11", пробѣлокъ Вестона 5 Д. 38" выш. 13½" съ выгрузкою дномъ, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. 2, воротъ для подъема сахара въ мѣшкахъ 1, вагонъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 1, вагон. для бѣл. сах. 2 подвѣсн., желѣзн. подвѣсной дороги для бѣл. сах. 150' и такой-же дороги для утфеля 50', сахаръ сушится въ сушкахъ на полу, сушка Фальцмана 1, ящиковъ желѣз. для разнаго употреб. 9, резервуаровъ 4 и закрытыхъ цилиндровъ 3, изв. печь 1, газопром. желѣз. 2 Д. 56" выш. 147" и 1 Д. 28" выш. 96", грязная вода очищается въ отстойникахъ и потомъ идетъ на поля орошенія, паровик. бульерныхъ съ 2 кипят. 2 по 672 кв. ф. нагрѣва или 44,8 с. и 1 въ 664 кв. ф. или въ 44,2 силы, паровиковъ Менье 3 по 2152 кв. ф. или по 215,3 силы и 1 паровикъ Паукша въ 1579 кв. ф. или въ 158 с., бульерн. паровики назначены для пара низкаго давленія, а остальные для высокаго давленія, въ 1909—10 году употреблено дровъ 920 саж. по 30 р. саж., паров. маш.: 1 гориз. въ 40 сил., 2 по 36 силъ, 2 по 25 с., 1 въ 18 с., 1 въ 15 с. съ грязевыми и соковыми насосами, 1 въ 12 с., 1 въ 10 с., 3 по 6 с., 3 по 2 с. и 1 для пробѣлокъ въ 12 с., всѣхъ 16 машинъ на 253 силы.

№ 2. **Гузовскій**. Сут. раб. 2199,5 бер. по 10 п., рафинада по 1950 бол. головъ и по 100 пуд. пиленаго, въ завод. дворѣ устроены дороги: для камен. угля изъ мал. рельсъ конная 150 саж., для грязи и вымочки изъ бол. рельсъ конная 200 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіи устр. магазинъ для сахара кирпич. крытый черепицей въ 50 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2250 б., полъ бурач. кирп. сплошной наклон. къ вод. трансп., водян. трансп. для свеклы 1 дл. 10 саж. съ кирп. жолобомъ, вода въ трансп. поступаетъ конденсац. и изъ пруда, элеват. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпной наклон., мойка кулачная съ камнеловушк. 1, элеваторъ для мытой свеклы 1, рѣзка съ гориз. кругомъ въ 16 двунож. рам. 1, ножи Голлера, трансп. для стружки 2 грабел., дифф. 1 бат. въ 16 диффузоровъ по 179,6 вед., запоръ лазѣекъ винтовой, нагрузка по 70 пуд., отборъ сока по 73—76 вед., армат. 5", выгрузка вымочки со дна, калориз. при диффуз. по 45 кв. ф. нагрѣв. оборотн. парами, вода въ дифф. идетъ конденс. подъ давлен. до 2-хъ атм., мѣрн. для диф. сока 1 въ 90 вед., контр. приборъ при диффуз. 1 Горсенъ-Деона, калориз. для нагрѣв. диф. сока передъ I сатур. 1 въ 200 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го корп. вып. ап. и 1 скоротеч. въ 350 кв. ф. нагрѣв. соков. парами 2-го корп., арх. винтъ для вым. 1 Д. 18" дл. 17', вымочка хранится въ ямахъ укрытая землею, ловушка диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для изв. молока 2 по 60 вед., мѣшалка для изв. молока предъ сатур. 1 вм. 200 вед., котловъ для I сат. 4 съ серп. по 110 кв. ф. вм. по 1000 вед. набираются сокомъ по 280 вед., котловъ для

II сат. 4 съ серп. по 80 кв. ф. вмѣст. по 300 вед. набираются по 200 вед., ящик. для III сат. 3 вм. по 300 вед. набираются сокомъ по 120 вед., въ котлахъ I сатур. устроены мѣшала, ф. прессовъ для 1 сат. Дене 2 по 30 рамъ и Кроога 6 по 30 рамъ. ф. прессовъ для II сат. Дене 3 по 30 рамъ, механ. фил. для I сат. 2 Прокша по 37 рамъ, такихъ-же для II сат. 2 и для III сат. 2, механ. фил. мѣстныхъ для жидкаго сиропа изъ 2-го корп. 2 по 17 рамъ, тоже для густого сиропа 2 мѣстной сист., насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 5″ ходъ 6″ обор. 50, фильтр. костяноугольн. для сока 7 Д. 2½′ выш. 19½′ на 150 п. угля, для сиропа изъ 2-го дѣйств. 15 Д. 2½′ выш. 19½′ на 150 п. угля, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ изъ коихъ въ 1-мъ дѣйствіи 2 вертик. и 1 горизонт. съ латун. пролетн. трубами въ 753, 1023 и 1884 кв. ф. всего 3660 кв. ф. дѣйствуютъ подъ давленіемъ 3 фунт., во 2-мъ дѣйств. 1 верт. въ 2150 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1776 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1776 кв. ф., общая поверхность нагрѣва 9362 кв. ф., конден. центральн. 1, корпуса 1-го дѣйств. нагрѣваются прямымъ и оборотн. парами, паромъ соковымъ изъ 1-го дѣйств. нагрѣв. густ. аппар. I и II кр., густ. ап. Лекса-Герольда для раф. оттек., быстротеч. калоризаторы для соковъ: сатурац., полугустого и густого, соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. нагр. быстротечный калориз. для диф. сока и паромъ изъ 3-го дѣйств. нагрѣв. 2-ой калориз. для диф. сока, густит. апп. лира 1 въ 861 кв. ф. на 1800 п. I кр. варитъ прямымъ, обор. и соков. парами, густит. аппар. Лекса-Герольда 1 въ 1075 кв. ф. на 750 п. утф. I кр. варитъ прямымъ, соков. и обор. парами, густ. желѣз. аппар. съ серп. въ 485 кв. ф. на 1800 п. II й крист. варитъ оборотнымъ и соковымъ парами, ловушка Годека 1, насосовъ приводн. для сока 2 двойныхъ и 2 триплексъ, для сиропа 1 двойной и 1 одинарный, для патоки 1 одинарный и для оттековъ 4, утфель бѣлится черезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1935 вед., мѣшалокъ закрытыхъ для II кр. 7 по 2032 вед., ящик. для II кр. 2 по 1000 вед., резерв. желѣз. для кристал. патоки 13 на 20037 вед., подогрѣвателей для утф. I и II кр. предъ пробѣлками по 1 съ арх. винтами, пробѣлокъ Феска для раф. утф. 3 Д. 36″, пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 42″ и для II крист. 5 Д. 36″ съ нижней выгрузкой, арх. винт. для бѣл. сахара 1 и для жел. сах. 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, ящиковъ для разнаго употр. 15 и цилиндр. воздухонапорныхъ 2, изв. печь Кульмица 1, газопромыв. Никанта 1 мѣрою 16′×5′, монтжю для изв. молока 1, подъемникъ для изв. камня 1 гидравлическій, квасил. чановъ 15 всѣ на 4000 пуд. угля, моекъ Гофмана 2 для угля, плита для сушки угля въ 350 кв. ф., цилиндровъ желѣз. для пропарки угля 2 Д. 5′ выш. 8′, печей для прокалки угля 2. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: котловъ для роспуска сахара 3, фильтровъ костяноугольныхъ 12 Д. 33″ выш. 19′ на 170 пуд. угля каждый и 3 такихъ-же фильтра для клерса, густит. апп. 1 Бормана и Шведе въ 430 кв. ф. нагрѣва на 750 пуд. раф. утф., 1 мѣшалка для утф. на 625 вед., вагоновъ разливныхъ 120 по 16-формъ, формъ рафин. 17500, насосовъ 2 двойныхъ Д. 5″, станковъ пробѣльныхъ на 23000 формъ, сыростныхъ приборовъ 12 на 2333 головки, сушилъ для рафинада 5 на 17000 головъ, сушилъ для кускового рафинада 6, пресс. Пциляса 2 для формовки брускового сахара, пилъ для сахара 2, 5 разнородныхъ приборовъ для распилки и колки сахара, желѣзный подъемникъ для вагончиковъ съ рафинадомъ 1, паровиковъ Ферберна 5 по 200 с. по 2109 кв. ф. нагрѣва и 1 Менье въ 199 с. въ 2153 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 333250 пуд. на 63872 р. 15 к., водоуказ. на паровикахъ 9

стеклян. и 5 Амфлета, насосовъ для питанія паровиковъ 2 двойныхъ, паров. машинъ для приводовъ свекл. отдѣл. 1 въ 90 силъ, для водяного и воздушн. насосовъ 1 въ 95 силъ, паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 28 силъ, паров. маш. съ газов. насос. 1 въ 35 с. Д. 28" ходъ 24", 1 двуцилиндровая въ 80 с. для пробѣлокъ, паров. маш. для костопальни 1 въ 7 силъ, керосиновый двигатель въ мастерской 1 въ 6 силъ, насосъ приводн. для сыростн. приборовъ 1 Д. 20" ходъ 18", амміач. нас. приводн. 1 Д. 5½" ходъ 6½".

№ 3. **Михаловскій**. Сут. раб. 1827,8 бер. по 10 пуд., отъ ст. Блоне къ заводу вѣтвь ж. д. 6 верстъ, въ заводскомъ дворѣ ручн. и кон. ж. д. для разн. перевозокъ 150 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльномъ строеніи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. крыт. толемъ въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 1548 бер., элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 кулачная Янушпольскаго, элев. для передачи мытой свеклы въ рѣзку 1, вѣсы 1 десят. для взвѣш. мытой свеклы, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, ножи кенигсфельдскіе, вѣсы половые для стружки 1, стружка къ диффузорамъ подвозится 3-мя трехколесн. возками, диффузія 1 бат. въ 13 диф. Роберта по 221 ведру, нагрузка по 90 п. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока по 120 вед., арм. при диффузорахъ 6", калоризаторы по 60 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ въ отстойники, въ диффузію вода идетъ прудовая подъ давл. 30 ф., сокъ изъ послѣдн. диффуз. перегоняется сжатымъ воздухомъ въ предшествующій, мѣрн. для диф. сока 2 по 140 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана и 2 новыхъ, прессовъ для вымочки 2 Клюземана, грабел. элев. для вым. 1, вымочка складывается въ ямы и покрыв. землею, ловушка для диф сока 1 Овидскаго, мѣшалокъ для размѣш. изв. молока предъ сатур. 4 по 40 вед., котловъ для I сат. 4, котловъ для II сат. 3, котлы для III сатур. сѣрнистою кислотою, къ III сатур. добав. патоки низшихъ продуктовъ 5% по вѣсу свеклы, осможеновъ Рау 6 по 50 рамъ, котловъ для подогрѣванія патоки и воды для осмож. 3, мѣшалокъ для роспуска ж. сах. 4, ф. пресс. для I сат. 3 Кроога по 30 рамъ и 7 Дене по 23 рамы, ф. прес. для II сатур. 3 Дене по 23 рамы, механ. фил. Касаловскаго для I сат. 2 и для II сат. 2, мех. фил. Прокша 3 для сиропа предъ густ. апп., приводн. насосъ для выщелач. ф. прессн. грязи 1, фильтровъ закрыт. костяноугол. для сока 9 Д. 39" выш. 14¾', такихъ же для сиропа 5, выпарн. аппар. 1 четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ Роберта: въ 1-мъ дѣйствіи 2496, во 2 мъ дѣйствіи 1937, въ 3-мъ дѣйствіи 1398 и въ 4-мъ дѣйствіи 1398 кв. ф., общая поверх. нагр. 7229 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. апп. 4, густит. апп. для I кр. 1 Бормана въ 55 кв. м. нагрѣва, для II кр. 1 густ. апп. для низшихъ продук. съ двойн. дномъ и 8-ью серп. въ 45 кв. м. и 1 Бормана въ 45 кв. м. нагрѣва, монтжъ паровыхъ для сока 5, для сиропа 1, насосовъ приводныхъ системы Карасинскаго для сиропа 1 и для сока 2, утф. бѣлится тотчасъ, мѣшалокъ для I кр. 1 двойная и 2 съ двойными стѣнками, мѣшалокъ для II кр. 7, компрессоръ и передаточный котелъ для утф. II крист., утфелераспредѣлителей 2 для I и II кр., резерв. желѣз. для кормов. патоки 6 на 15155 вед., резерв. для III и IV кр. 36, пробѣлокъ Вестона 6 для I крист., пробѣлокъ Феска 4 съ выгр. въ дно для II кр., арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, подъемная платформа для сахара 1, вагоновъ для бѣл. сах. 3, подвѣсн. дорога для утф. 1, ящик. для разн. употр. 30, цилиндр. желѣз. закр. 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, ямъ

для храненія изв. тѣста 2, изв. печь 1, изв. камень на печь передается вагономъ по наклонному мосту при помощи лебедки, квас. чановъ 29 на 13200 пуд. угля, моекъ Гофмана для угля 2, проварн. желѣз. и дерев. чановъ для угля 4, печей магдебург. 4 на 128 патроновъ, холодил. патроновъ 120 Д. 14" выш. 37", подъемная платформа для угля 1, для очищенія прудовой воды 2 костяноугол. фильтра Д. 35" выш. 80", сточныя заводскія воды идутъ чрезъ 12 отстойниковъ и потомъ канавою въ 7 верстъ въ рѣку и 1 насосъ приводный тоже для отходной воды, паровикъ 1 бульерный въ 508 кв. ф. въ 31 силу, паровиковъ Ферберна 3 на 7 атм. по 1808 кв. ф. по 113 с., 2 такихъ же по 2073 кв. ф., локомобил. 2 по 14 с., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 300000 пуд. на 60000 руб., экономиз. Грина 2, водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 16, паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 35 с. для свекловичнаго отдѣленія, 1 гориз. въ 160 с. для приводовъ, 1 верт. для костоп. въ 12 сил., 1 горизон. для рафинадныхъ приборовъ въ 8 силъ., 2 маш. для электрич. освѣщен. въ 10 сил. и 40 силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: фильтровъ костяноугольн. 5 Д. 39" выш. 14¾', рафинадоразлив. приборовъ 4, густ. апп. съ двойн. дномъ и 2 серп. въ 240 кв. ф., кульфанъ 1 въ 180 вед., формъ рафинадн. 7550, станковъ для пробѣлокъ 65 на 10500 формъ, сыростн. приборовъ на 620 головъ, сушилъ для головного рафинада 8 на 9700 головъ, мельница для приготовленія пудры 1, сахародробилка для выработки формов. рафинада 1, пила для сахара 1, машинка для обрѣзки головокъ 1, прессъ для формовки кускового сах. 1, щетокъ для мытья формъ 2, приборовъ для выбивки раф. утф. изъ ящик. 2.

№ 4. **Юзефовскій.** Сут. раб. 2563,4 берк., рафинада по 2400 бол. головъ и по 600 п. кускового раф., къ заводу отъ ст. Прушковъ вѣтвь В. В. ж. д. 8½ вер. и отъ ст. (Плохоцинъ) Блоне вѣтвь Калиш. ж. д. въ 1 вер., въ завод. дворѣ дороги къ складу вымочки конно-жел. ½ вер., жел. дор. для кам. угля 80 саж. и для грязи 36 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, бурачная на 5250 берк. свеклы, съ кагатовъ въ бурач. свекла доставл. по конно-жел. дорогѣ въ 374 саж., въ мойку свекла передается водян. трансп. и подъемнымъ колесомъ, мойка 1 кулач. съ 2-мя камнеловушками, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 накл. цѣпн., рѣзка 1 съ кругомъ Д. 80", съ 16-ю трехножевыми рамами, ножи Форстера, диф. 1 бат. въ 16 диф. расположенныхъ въ 2 ряда съ боков. выгрузкою вм. по 293 вед. съ калориз., нагрузка по 117 пуд., арм. 5", трансп. съ резинов. пасомъ для передачи стружки въ диффузоры, жолобъ для вымочки изъ диф. кирпич., въ диф. вода идетъ конденс. съ прудовою, мѣрн. диф. сока 2 по 264 вед., калориз. для диф. сока 2 Бормана закрыт. скоротечныхъ по 215 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вым. 1, вым. при храненіи покрыв. землею, ловуш. для диф. сока 2 сист. Овидскаго, контрол. прибор. для диф. сока 1 Расмуса указывающій число наполненныхъ диф. и количество сока отбираемаго изъ каждаго диф., мѣшалка для изв. молока 1, мѣрн. для изв. молока при I и II сат. 2, котловъ для I сат. 4 съ серп. по 32 кв. ф., котл. для II сат. 5 съ серп. по 30 кв. ф. и такихъ же 4 котла для III сат., въ котлахъ I и II сат. устроены мѣшалы, грязь со всѣхъ сатур. идетъ въ ф. прессы для I сат., ф. прессовъ Кроога для I сат. 4 по 24 рамы и 4 по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Гюбнера по 23 рамы, ф. прес. для III сат. 4 Тринкса по 12 досокъ, мех фил. Прокша для сока II сат. послѣ ф. прес. II сат. 3, такихъ же 3 послѣ ф. прес. III сат. и 6 для сиропа, костяно-угол. фильтровъ для раф. и клерса 12 Д. 3' выш. 24', жел. сахаръ и бѣл. патока добавляются къ соку предъ II сатураціей, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 8 корп. съ прол. лат.

трубами, во всѣхъ 8 корп. 7592 кв. ф. нагрѣва, конденс. тарелочн. 1 централ., густ. апп. съ 3 серп. на 250 кв. ф., густ. апп. Росмана съ двойн. днемъ и 4 серп. на 400 кв. ф., 1 густ. апп. съ 3 серп. на 300 кв. ф и 1 густ. апп. мѣдн. шаровидн. съ двойн. днемъ и 3 серпен. на 247 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I кр. 3 на 4640 п., мѣшалокъ для II кр. 2 по 1000 пуд. утф., жел. резер. для II кр. 34 на 20305 пуд., для III кр. желѣз. резерв. 15 на 15000 вед. и 9 кирп. ямъ на 24055 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 5 Д. 42" и 2 Д. 36", пробѣлокъ для низшихъ продукт. 3 Вестона Д. 42", утф. пробѣл. черезъ 8 часовъ, печь для извести 1 Кульмица съ гидравл. подъемомъ для изв. камня, газопром. 1 Никанта, прибор. для приг. изв. молока 1, мѣшалокъ для изв. молока 3, квасил. ям. для угля 12 на 12000 п. угля, моекъ Гофмана 2, проварн. желѣз. чановъ 2, плита чугун. для сушки угля въ 900 кв. ф., печей Шатена 3 на 159 патроновъ, холод. желѣз. патроновъ 30 Д. 14" выш. 36", элев. для угля 1, подъемникъ грязн. водъ 1, паровиковъ: 5 Галловея по 50 с. по 807 кв. ф., 1 Паукша въ 75 с. въ 1562 кв. ф., всѣ паровики Галловея и Паукша на 4 атм. давленія, 5 паровиковъ ланкастерскихъ съ 2-мя жаров. трубами и 12-ю трубками Галловея на 7 атм. давленія въ 1152 кв. ф. нагрѣва кождый, въ 1909—10 году употреблено мелк. кам. угля 634968 п. на 89811 р. 85 к., паров. машинъ: 1 въ 120 с. съ воздуш. и водян. насосами, 1 въ 15 силъ для электр. маш., 1 въ 4 с. для рафинад. подъем., 1 въ 130 с. для диффузіонной и насосовъ газоваго и др., 1 въ 6 с. для костопальни, 1 въ 2 с. для конденс. воды, 2 по $^1/_2$ силы для экономизаторовъ, приводн. насосъ двойн. дѣйствія для подачи сока въ 1 корп. *Приборы раф. отд.*: котловъ для роспуска покупн. бѣл. песка 2, 2 механ. фил. Прокша для рафин. сиропа и 1 для сиропа изъ жел. сахара, 1 мельница, 2 пресса Пциляса, 3 пилы, 12 обыкн. сушилъ на 18400 голов. сахара, 4 сушил. для кусков. сахара, формъ раф. 26762, станковъ пробѣл. 117 на 20876 гол., сырост. приб. на 3027 гол., обрѣзн. машинъ 4, колокъ ручныхъ 14, 2 станка Шейблера для приготовленія пиленнаго кускового сахара изъ сах. головъ, 1 прессъ Пциляса для формовочнаго сахара.

№ 5. **Брестъ Куявскій**. Сут. раб. 3899,4 бер. по 10 п., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устр. 2 запасн. бурач. въ 40 саж. отъ зав., изъ запасн. бурачн. свекла перед. 2-мя водян. трансп. по кирпичному жолобу дл. 94 саж., подъемн. колесо 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, эл. 1 для передачи свеклы, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. $6^1/_2$' съ 12 трехнож. рамами, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ съ желѣзн. двойными рукавами движущимися вдоль трансп., диффуз. 1 бат. въ 16 диффузоровъ по 390 ведеръ съ калориз. въ 69,9 кв. ф., выгрузка боковая, жолобъ подъ диф. кирпич., мѣрн. для диф. сока 2 по 183 вед., архим. винтъ для передачи вымочки въ элев., изъ элев. вымочка поступаетъ въ 1 горизонт. арх. винтъ съ 3 выпускными дверками на днѣ жолоба, 3 пресса сист. Бромберга для вымочки установленные подъ отверстіями жомового арх. винта, арх. винтъ 1 для передачи отпрессованнаго жома въ вагоны чрезъ гориз. транспортеръ, ловуш. для диф. сока 1 съ мѣдной рѣшеткой, калориз. для диф. сока 3 по 322 кв. ф. во всѣхъ 966 кв. ф. нагрѣва, котловъ дефек. 3 по 490 вед. съ мѣшалами, котловъ для I сат. съ мѣшал. Фуровича 5 Д. 63" выш. 236", котл. для II сат. 4 и для III сат. 3 Д. 63" выш. 138", мѣшалокъ съ архим. винтом. для роспуска сах. 3, ф. прессовъ монстръ 5 и Кроога 6 для I сатур., 5 для II сатур. и 3 для III сат., механ. фил. Маранца 3 предъ III сат., калориз. для сока послѣ сатур. 1 въ 1075 кв. ф. нагрѣва, 6 фил. Касаловскаго для сока послѣ III сат., 2

фил. для сока послѣ 3 корп. и 2 фил. для сока послѣ 4 корп., подогрѣватель въ 538 кв. ф. для сока послѣ III сат., выпарн. аппар. четверного дѣйствія въ 6 корп. въ 3229, 1291, 1507, 1614, 432 и 1937 кв. ф. во всѣхъ 10010 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. аппар. 1 конд., густ. апп. для I кр. 3 изъ коихъ 1-й съ 8 желѣзн. серп. въ 860 кв. ф. нагр. на 1625 пуд. утф. Д. 9' выш. 22' и 2-ой такой же съ 9 жел. серп. въ 867 кв. ф. на 1500 пуд., 3-й въ 800 кв. ф. нагрѣва съ 2 мѣдн. серп. на 2000 пуд., густител. аппар. для II крист. одинъ лира въ 80 кв. м. нагр., при густит. аппар. для I кр. 1 конденс. онъ же служитъ для рафинад. аппар. и густит. аппар. для II кр., утфель I крист. изъ густит. аппаратовъ переходитъ въ мѣшалки № 1 и № 2, изъ мѣшалокъ № 1—2 идетъ въ утфелераспредѣлитель, а изъ него въ пробѣлки, утфель II крист. изъ густит. аппарата переходитъ въ мѣшалки для утфеля II крист., мѣшалокъ для I крист. 2 по 1840 ведеръ и для II крист. 8 по 1840 вед. всѣ шириною по 68" длин. 27', пробѣлокъ Вестона для I кр. 7 Д. 48" и для II кр. 6 Д. 36", жолобъ 1 для утф. I кр. выш. 29" шир. 27" длин. 40' и 1 для утф. II кр. выш. 29" шир. 27" длин. 33', утфелемѣшал. 2, элеват. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для просушки бѣл. сах. 7, мельницъ для сах. 1, изв. печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопром. Никанта 1, печей Шатена для угля 2, паровиковъ Тишбейна 4 по 1935 кв. ф. повер. нагрѣва или по 100 силъ для пара въ 4 атм., 4 паровика Тишбейна по 2152 кв. ф. нагрѣва для пара въ 7 атм. съ 2 перегрѣват. пара сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 269 кв. ф. и 1 водотрубный паровикъ сист. Штейнмюллера въ 462 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм., въ 1909—10 г. кам. угля употреблено 293850 п. по 20 к., пар. маш.: 1 въ 60 с. для диф. и нас., 1 въ 120 силъ для воздушн. насосовъ и пробѣлочной, 1 въ 60 силъ для сепараціи, 1 въ 35 силъ для сахаратнаго насоса, 1 въ 45 силъ съ водян. насосомъ, 1 въ 40 силъ съ газов. насосомъ, 2 въ 35 и 25 с. для электрич., 2 по 4 силы съ питател. насосами, 1 Вортингтона въ 3 с. съ питат. насос., 1 въ $1^1/_2$ с. съ питател. насос. и 1 керосин. двигат. въ 6 с. въ мастерской, насосовъ приводн. для разныхъ надобностей 25. *Приборы для кусков. рафинада*: котелъ для роспуска бѣл. сах. 1, фильт. костяноуг. 6 бывшіе въ свекловичномъ отдѣленіи, прессъ Пциляса 2, колка гильотина 1, густит. аппар. 1 въ 118 кв. ф. нагрѣва на 375 пуд. раф. утф. и пробѣлокъ Вестона 2 Д. 36", Приборы для выработки рафинада по способу Доранта состоящія: изъ 1 котла съ мѣшаломъ, 1 закрытаго цилиндра и сепаратора надъ турбиной, изъ цилиндра сиропъ сжатымъ воздухомъ передается въ сепараторъ.

№ 6. **Модельскій.** Сут. раб. 1819,2 берк., заводъ освѣщ. электр., отъ станціи Пнево Варш. Вѣн. жел. дор. къ заводу шоссейная дорога 11 вер., въ заводск. дворѣ ж. д.: для грязи 67 саж., для кам. угля 37 саж. и для вымочки 54 саж., сах. магазинъ кирпичн. крытый толемъ въ 65 саж. отъ завода, свекла хранится на вымощенной площади въ 85 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. кон. подводами, вмѣстим. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурач. наклон. 45°, водян. трансп. для свеклы 2 въ кирпичныхъ желобахъ, элеват. для свеклы 1 накл. цѣпной, мойка кулачная съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 8 четырехножевыми рамами, ножи Форстера, ж. д. для стружки паловая 73', вагонъ для стружки 1, дифф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 205 вед., нагрузка по 78 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 112 вед., калориз. по $77^1/_2$ кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корпуса, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода изъ диф. отдѣленная отъ стружки идетъ въ водяной трансп., вода въ диф. идетъ прудовая подогрѣт. въ калориз., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед.,

калориз. для диф. сока 2 закрыт. съ латун. пролетными трубами въ 70 и 30 кв. м., первый нагрѣв. соковыми парами 2-го корп. вып. апп., второй паромъ отъ маш., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 36', элев. для вымочки 1 цѣпной наклон., ваг. для вымочки 3, вымочка хранится въ ямахъ покрытая землею, ловуш. для стружки изъ диф. сока 1 съ ситомъ, мѣрник. для известков. молока 2 по 15 вед., мѣшалокъ для размѣшив. известков. молока 2, котловъ для I сат. 5 вмѣстим. 544 вед. съ серп. 100 кв. фут. съ механич. мѣшалами, тоже для II сатур. 4 вмѣст. 368—290 вед. съ серп. по 72 кв. ф., I сат. нагрѣв. на 90° Ц., извести добавл. 2,66%, II сат. нагрѣв. на 100° Ц., извести добавл. 0,5%, камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, котловъ для III сат. сѣрн. кислотою сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки 3, котелъ для роспуска желтаго сахара 1, сиропъ ж. сахара добавляется къ соку II сатур., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 32 доски и 3 Дене, ф. прес. для сока II сат. 4 Дене во всѣхъ 50 досокъ, механич. фил. Касаловскаго для сока II сат. 2 закр. и 1 откр., насосовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, подъ мѣшалками 2 ф. пресса въ 26 рамъ для фильтраціи сока изъ 3-го корпуса выпар. аппар. послѣ сатураціи сѣрнист. кислотой, 2 котла для сатураціи густ. сока сѣрн. кислот. и 1 котелъ для сѣрн. сат. темныхъ оттековъ, 1 мех. ф. Прокша для сиропа послѣ сѣрн. сатур., 1 печь для сжиг. сѣры, 1 насосъ для вдуванія воздуха въ печь, котл. откр. для подварки сиропа предъ фильт. 3, вып. апп. четверного дѣйствія состоящій изъ 1 корп. 0 парообразователя въ 860 кв. ф., въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 860 и 1220 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. въ 1452 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1302 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1183 кв. ф., густит. апп. Бормана съ двойн. дномъ и съ 9 серп. въ 710 кв. ф. на 2250 пуд. I кр. варитъ прям. и соков. парами, 1 густит. аппаратъ Бормана съ двойн. дномъ съ 3 серп. въ 500 кв. ф. на 1000 п. I крист., густит. апп. сист. Бормана для патоки 1 съ двойнымъ дномъ и 18 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. II кр., центральн. конденс. для выпарн. и густит. аппаратовъ 1, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1005 пуд., мѣшалокъ для II кр. 8 всѣ на 8268 пуд., ящ. для II кр. 1 на 461 вед., для черной патоки оцемент. ямъ 8 на 12490 вед., жел. резерв для кормовой патоки 3 на 499 вед., транспортеръ Крейсса 1 и цѣпной элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сах. 1 коромысловые, желоб. жел. для передачи утфеля къ пробѣл. 2, пробѣлокъ 5 сист. Вестона Д. 42" и 5 Феска, сушка для сахара 1 заводской (мѣстной) системы, печь Кульмица для газа 1, газопромыв. Никанта 1 дл. 5' шир. 34" глуб. 10', механ. мѣшал. для пригот. извест. молока 2, насосъ для извест молока 1, паровик. двубульерн. 7 по 55 силъ по 832 кв. ф. нагрѣва, 1 локомобиль въ 70 кв. ф. нагрѣва въ 5 с., въ 1909—10 году употреблено каменноугольной мелочи 145800 п. на 20062 р. 23 к., маш. паров.: 1 для диф. въ 60 с., 1 для пробѣлокъ въ 80 с.. 1 для динамо-маш. въ 17 с., 1 съ водян. насосами въ 17 с., 2 съ питат. насосами въ 3 и 4 силы, 1 для мастер. въ 5 силъ, 1 въ 2 с. для амміачн. воды изъ аппар., во всѣхъ 8-ми маш. 188 силъ.

№ 7. **Санникскій**. Сут. раб. 2156,9 берк., заводъ освѣщается электричествомъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для каменнаго угля ручная рельсовая длин. 70 саж., къ магазинамъ конная рельсовая 150 саж. и такая же для жома дл. 130 саж., въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: паровичная въ 4 саж. отъ завода, полевая бурачная съ водянымъ транспортеромъ въ заводъ и магазинъ для сахара кирпичный крыт. толемъ въ 100 саж отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ, свекла въ бурач. доставляется подводами и ручною желѣзн. дорогою, вмѣстим. бурачной на 8564 берк., въ бурачной водяной трансп. въ кирп. оцемент. желобѣ дл. 50 саж.,

вѣсы для немытой свеклы 1, моекъ для свеклы 2, элеват. для свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 сист. Бормана съ кругомъ въ 14 двуножев. рамъ, транспор. для стружки 1 грабельн., диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 284,57 ведра сист. Сезамъ, нагрузка по 115 п. стружки, выгруз. въ дно, отборъ сока по 180 вед., арматура при диффузорахъ въ 4", вымочка выпускается въ камен. жолобъ съ архимед. винтомъ, вода въ диффузію идетъ прудовая подогрѣтая подъ давлен. 20 фун., вода изъ послѣдн. дифф. перегоняется воздухомъ въ предшествующій диффузоръ, мѣрник. для диф. сока 2 по 300 вед., калоризаторовъ для диф. сока 2 скоротечныхъ по 269 кв. ф., архим. винтовъ для вымочки 2 Д. 600 мм. длиною 30 м., элеват. для вымочки 1 цѣпной съ ковшами, вымочка хранится въ ямахъ утрамбованная безъ покрыши, ловушка для диффуз. сока 1 Овидскаго, мѣрн. для извест. молока 2 по 15 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока 3, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 400 вед. съ серп. по 6 кв. ф., котелъ для I непрерывн. сатур. 1 вм. 4388 вед., наборъ сокомъ 1656 вед., котелъ для II непрерывн. сатур. 1 вм. 2015 вед. набор. сокомъ 1104 вед. серп. въ 19,7 кв. ф., такой же котелъ для III непрер. сатур., ко II сатур. добавляется патока, котелъ 1 для роспуска жел. сахара, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Абрагама по 36 рамъ и для сока изъ II сат. 3 монстръ по 30 рамъ, механ. фил. для сока I сат. 3 по 30 рамъ сист. Прокша, такихъ же по 2 для сока изъ II и III сатур. и такихъ же 1 для полугустого сока изъ 2-го дѣйствія выпарки и 1 для сиропа, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 150 мм. ходъ 200 мм., мѣшалка для размѣшиванія ф. прессной грязи 1, калориз. закрыт. скоротеч. для сока I сат. послѣ фильтр. 1 въ 82 кв. ф., выпар. апп. четверного дѣйствія съ корпусомъ 0 во всѣхъ дѣйствіяхъ по 1 корпусу въ 2368, 1937, 968 и 1076 кв. ф. въ корпусѣ 0 807,3 кв. ф., густит. верт. апп. для I кр. 1 съ серп. въ 328 кв. ф. съ ловушкою Годека, густ. апп. для II кр. 1 сист. Бормана въ 246 кв. ф. на 1400 п. патоки варитъ паромъ изъ вып. 1-го дѣйствія, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 1619 вед., для утф. II кр. 8 по 1684 вед., утфелераспред. для утф. 1 и II кр. 2, утф. бѣлится чрезъ 8 часовъ, пробѣлокъ Вестона Д. 4' для I кр. 4 и для II кр. 2, транспор. Крейсса для передачи сахара въ элев. 3, элеват. для сахара 1, сахаръ сушится на трансп. Крейсса, резервуаръ для патоки 1 на 12300 вед., изв. генераторная печь 1, гидравлич. подъемникъ 1 для поднятія на печь известняка, печей и приборовъ для полученія и очищенія сѣрн. кисл. 2, сѣрнистою кислотою газуется полугустой сиропъ, газопромыв. 1 каскадн. Д. 1 м. выш. 3 м., грязная вода отстаивается и обратно идетъ въ водян. транспортеръ, паровиковъ батарейныхъ для пара въ 4 атм. 7 всѣ на 5557 1/2 кв. ф. нагр. и 2 Ферберна по 2152 кв. ф. нагрѣва, водомѣровъ Миллера 2, въ 1909—1910 году употреблено мелкаго кам. угля 156470 п. по 16,2 к. всего на 25348 руб., паров. машина 1 въ 250 с., электромоторовъ 4 въ 20, 11, 5 и 3 3/8 силы, насосовъ Вортингтона для питанія паровик. 2 самодѣйствующихъ.

№ 8. **Черскій**. Сут. раб. 1809,9 б, вырабатываетъ рафинадъ: бол. и мал. головы, кусковой, пиленный и формованный, пыль съ пилочныхъ машинъ и полученную при помощи вальцевъ, въ заводскомъ дворѣ устроены конножелѣзныя дороги изъ малыхъ рельсъ для каменнаго угля 100 саж. съ 6 вагонами и для вымочки и грязи 300 саж. съ 14-ю вагонами, заводъ освѣщается во время производства электричествомъ, въ отдѣльномъ строеніи въ 26 саж. отъ завода устр. камен. магазинъ для сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла съ кагатовъ въ бурач. доставляется по водяному транспортеру дл. 1476' съ бетон. желоб.

14"×16", вмѣст. бурачной на 3750 берков., къ подъемному колесу свекла передается водянымъ транспортеромъ съ 4 кирпичными желобами 12"×16", вода въ транспортеръ идетъ диффузіонная, подъемное колесо для грязной воды 1 Д. 145", подъемное колесо для свеклы 1 Д. 147½", мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ архимед. винтомъ, элеваторовъ 2 для передачи свеклы изъ архимед. винта къ рѣзкѣ, рѣзка Форстера 1 съ горизонт. кругомъ Д. 6½' съ 20-ю ножевыми рамами, вѣсы десят. для постояннаго взвѣшиванія стружки 1, вагоновъ четырехколесныхъ половыхъ 4 для стружки, диффузія въ 2 батареи по 16 диффузоровъ вм. по 100 вед. сист. Ваніека, нагрузка по 40 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 55 вед., армат. 5", калоризаторы по 34 кв. ф. нагрѣваются соковыми парами изъ 1 корп. выпарки или оборотн. паромъ, жолобъ подъ диффузорами для спуска вымочки кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. или прудовая изъ резервуара подъ давленіемъ 20 фун. на 1 кв. д., 1 насосъ для воды въ диффузію, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 68½ вед., калориз. для диф. сока предъ I сатур. 2 по 161 кв. ф. нагрѣва, 1 насосъ для подачи диф. сока на подогрѣв., прессовъ для вымочки 3 Клюземана, элев. для вымочки 2, вагоновъ для отвозки вымочки 4, вымочка хранится въ ямахъ покрытая землей, ловушекъ 2 для задержанія стружки изъ диф. сока, котловъ цилиндрическихъ для I сатураціи 4 вмѣстим. 990—330 вед., такихъ-же котл. для II сат. 3 вм. 900—250 вед., ко II сатур. добавл. сиропъ изъ желт. сах., 1 насосъ для грязн. сока I сат. на 1-е ф. прес. и 1 насосъ для грязн. сока II сат. на 2-е ф. прес., ф. прессовъ для I сат. 5 по 36 рамъ съ боковымъ входомъ для грязн. сока, ф. прес. Дене для II сат. 3 по 26 рамъ, мех. фил. сист. Прокша для сока изъ ф. пресс. II сат. 4, мех. фил. Прокша для сиропа 2, архимедовъ винтъ 1 для удаленія грязи изъ ф. пр., 1 нас. для сока изъ вторыхъ ф. прес. въ мех. фил., вагон. для вывоза грязи 10, насосъ приводный двойного дѣйствія для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 4" ходъ 9¹³/₁₆" оборотовъ въ 1 м. 40, фильтр. костяноугол. закрытыхъ для свекл. сока и сиропа 4 Д. 44" выш. 22' и 10 Д. 29" выш. 23' фильтровъ костяноугол. для очищенія воды на роспускъ сахара 1, насосъ 1 для сока изъ костяныхъ ф. въ 1-й корп. вып. аппарата, желѣз. котелъ 1 для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами, сиропъ жел. сахара добавл. къ соку предъ II сатур., вып. аппаратъ 4-го дѣйств. сист. Елинекъ: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2461 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи въ 2182 кв. ф. въ 3 мъ дѣйствіи въ 1605 кв. ф., и въ 4-мъ дѣйств. въ 1284 кв. ф. во всѣхъ корпусахъ 7532 кв. ф., 1 насосъ для амміачной воды, 1 насосъ для сиропа изъ 4 корп. на мех. фильтры, конден. общій 1 для вып. и густ. апп., густ. апп. для I крист. 1 вм. 1750 пуд., для II кр. 1 вм. 1750 пуд., ловушекъ Годека при густ. апп. 4, конден. при густ. апп. 1, воздушный насосъ при густительн. апп. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. апп. къ утф. I крист. 1 въ 29 вед., 1 мѣрникъ для патоки добавл. къ утф. I кр. въ мѣшалки, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1700 пуд. утф. и 7 мѣшалокъ для II кристаллизаціи, 1 монтжю для сиропа желтаго сахара, пробѣлокъ Феска для желт. сахара 5, пробѣл. Вестона для бѣл. сахара 6, 1 насосъ съ 2-мя цилиндр. для сироповъ свеклович. и колеровочн., 1 насосъ для черной патоки, утфелемѣшалка для продуктовъ I, арх. винтъ для бѣлаго сахара 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 1. *Приборы для рафинада:* котловъ колеровоч. для рафин. сиропа 2, фильтровъ костяноугол. для раф. сиропа 4 Д. 37" выс. 24½' вм. всѣ на 1260 пуд. угля, густ. апп. для рафин. утф. 2 мѣдн. съ двойн. дномъ и 2 серп. на 255 пуд. и 1 на 240 пуд. для раф. продуктовъ, кульф. рафинадо-разливн. 2 по 230 вед., формъ разн. 11000, 1 мѣшалка для раф. утфеля, 1 мех. подъемн.

для раф. формъ, насосъ для раф. клерса 1, станковъ пробѣльныхъ 85 по 185 формъ, сыростныхъ приб. (нучь) 3 на 1120 головокъ, 1 приставн. возд. насосъ для нучь аппарата, сушилъ для раф. 5 на 8100 головъ, сушилъ для кусков. пиленнаго сах. 5 на 3750 пуд., для формов. 4 на 750 пуд. и сушилъ Пасбурга 4, мельн. для приготовл. пудры 1, сахародробилка 1 для приготов. форм. сахара, пила для сахара 1, машина для обрѣзки головокъ 1, колокъ для кусков. сахара 2, ручн. колокъ 12, прессъ для формовки сах. 1, щетокъ для мытья формъ 1, приборъ для выбивки сах. изъ формъ 1. *Приборы для изв. молока:* изв. печь Кульмица 1 Д. 17¼' высота 36', газопром. желѣзн. 1, насосъ 1 для углек. газа, 1 сборн. для углекис. газа, 3 дерев. ящ. для гашенія извести, 2 дерев. чана для известк. молока, мѣшалокъ 6 для приготовл. известковаго молока, гидравлич. подъемникъ для известк. камня 1. *Приборы костопильни:* квасильныхъ чановъ 31, моекъ для угля 3 Гофмана, проварныхъ желѣзн. цилиндр. 2, калильныхъ печей для угля Шатена 5, элеваторъ для угля 1 и песчаныхъ фильтровъ для чистой воды 2, паровиковъ корнвалійскихъ 8 для пара въ 6 атм. по 1076 кв. ф. и 1 системы Ферберна въ 2152 кв. ф. для пара въ 6 атм., въ 1909—10 году употреблено кам. угля разнаго 439789 пуд. на сумму 101151 р. 47 к., водоизмѣритель питательн. воды 1 Шмидта, 2 мѣрн. питат. воды по 150 вед., 4 питательныхъ насоса, паровыхъ машинъ: 1 въ 180 с. съ воздушнымъ насосомъ для цент. конденсатора, 1 въ 40 с., 1 въ 10 с., 2 по 6 с., 1 въ 30 с. съ динамо-маш. и 1 съ динамо-маш. въ 17 с., во всѣхъ 7 маш. 289 силъ, 1 насосъ съ 2-мя цилиндрами для воды, 1 аппаратъ Шмидта для очищенія воды.

№ 9. **Валентиновскій.** Сут. раб. 2235,6 бер. по 10 п., заводъ освѣщается электрич., полъ бурач. рѣшетч. желобообразный, трансп. вод. для свеклы 2 дощатыхъ, верт. элев. для передачи свеклы въ мойку 2, мойка кулачн. 1, гориз. дощ. тран. для передачи свеклы изъ мойки въ верт. эл. 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка висячая 1 съ гориз. кругомъ въ 14 ножев. рамъ, ножи Форстера, грабельн. трансп. для стружки 1 съ 3-мя поворотными желобками, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 303 ведра полной вм., съ нижней выгрузкой, калориз. при диффузорахъ съ лат. трубками въ 96,9 кв. ф. нагрѣва кажд., вода въ диффузоры идетъ изъ напорн. цилиндра чрезъ скоротеч. калориз. въ 807 кв. ф. нагрѣва, желоб. для вымочки изъ диф. 2 кирпич. оцементов., арх. винтъ для вымочки 1, элев. для вым. 1, прессъ Зельвигъ-Ланге для вымочки 1, ловушка для диф. сока 1 съ мѣдн. ситомъ, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 183 ведра, скоротеч. калориз. для дифф. сока 2 по 193 кв. ф. нагрѣва, дефек. котловъ 4 по 623 ведра съ мѣшалами и съ серпент. по 50 кв. ф. нагр., мѣрн. для известк. молока 2, ф. прессовъ для дефекац. сока 6 Кроога по 33 камеры и 1 Дене въ 24 камеры, котловъ для I сатур. 3 по 712 вед. съ мѣд. серп. по 56½ кв. ф. нагрѣва, ф. пресс. для сока изъ I сат. 4 Дене по 24 камеры, механ. фил. для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 2 Прокша по 30 рамъ, скорот. калориз. въ 16 оборотовъ 1 въ 215 кв. ф. нагрѣва для сока изъ механ фильтр., котловъ для II сатур. 3 по 412 вед. съ мѣдн. серп. по 56½ кв. ф. нагрѣва, ф. прессовъ для сока изъ II-ой сатур. 3 Дене въ 22 и 24 камеры, откр. калориз. для сока II сатур. послѣ ф. пресс. 1 въ 753 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. для сока изъ калор. 3 Прокша по 30 рамъ, надъ котлами I и II сат. по 1 мѣрнику для изв. молока, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка 1 для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и фильтровъ, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйствіи 1 гориз. и 1 верт. корпусъ оба на 3012,8 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 горизон. корп. на 2044,4 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 горизон. корп. на 1398,8 кв.

ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 вертик. корпусъ въ 1291 кв. ф., во всѣхъ 7747 кв. ф. нагрѣва, сиропъ изъ 3-го дѣйствія вып. аппарата въ 2 жел. котлахъ газуется сѣрнистою кислотою и пройдя чрезъ 3 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ поступаетъ въ корп. четвертаго дѣйствія выпарки, скоротеч. калор. въ 161½ кв. ф. для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, мех. ф. Прокша 3 по 23 рамы для сиропа изъ скоротеч. калоризатора предъ густит. аппаратами, густит. апп. для утф. I крист. 1 на 1750 пуд. утфеля съ серп. въ 592 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. для утф. II крист. 1 на 1000 пуд. утфеля съ серп. въ 538 кв. ф. нагрѣва, при аппаратѣ 1 ловушка, центр. конденс. для вып. и густит. аппаратовъ 1, мѣшалокъ для утф I кр. 2 по 1875 вед. и такихъ же 8 для утф. II кр., утфелераспредѣл. 2 съ арх. вин., пробѣлокъ Вестона 4 для утф. I кр. и 3 для утф II кр., темные оттеки изъ пробѣлокъ газуются сѣрнистою кислотою, трансп. Крейсса подъ пробѣлк. для бѣл. сах. 5, изъ которыхъ 4 распол. паралл., а 5-ый подъ угломъ для отвода сахара къ элеватору, элев. для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса на сушкахъ 1, желт. сах. изъ пробѣлокъ поступаетъ въ арх. винтъ для передачи его въ колеровочные котлы, колеровочн. котловъ съ мѣшалами 2, изъ колеров. сиропъ поступаетъ въ котлы II сатураціи, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, мех. фил. Прокша 4 для оттека и сока, изв. печь 1, газопромыв. 1, ловушка воды изъ газа 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, 4 мѣшалки для изв. молока, паровиковъ Ферберна 4 по 1905 кв. ф. нагрѣва, 2 паровика Ланкастерскихъ по 1009 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 г. употреблено мелк. кам. угля 230750 пуд на 32200 р., паров. машинъ: 1 въ 150 силъ, 1 Вегелина въ 60 силъ и 1 гориз. Ортвейна и Карасинскаго въ 50 силъ для электрическаго освѣщенія, всего 3 маш. въ 260 с.

№ 10. **Добржелинскій.** Сут. раб. 2891,5 б., вырабатывается рафинадъ: въ головахъ бол. и мал. и формованный, отъ станціи Шнево къ заводу вѣтвь ж. д. въ 1½ вер., въ заводскомъ дворѣ устроены ж. дороги: для кам. угля изъ бол. рел. конная 300 саж., для грязи ручн. изъ малыхъ рельсъ 58 саж., такая же для вым. 125 саж., для сах. кон. изъ бол. рельсъ 75 саж. и такая-же для свеклы 70 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. строеніяхъ устроены: паровичн. въ 4 саж. и 2 сах. магаз. кирп. крыт. толемъ въ 130 саж., свекла доставл. въ заводъ съ плантацій на подводахъ и отчасти по жел. дорогѣ, свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачной, вмѣст. бурачн. на 5000 бер., полъ бурач. мощен. наклонный къ транспортеру, трансп. цѣпн. для подачи свеклы къ элев. 2 по 9 саж., элев. вертик. цѣпн. для передачи свеклы въ мойки 2, мойка кулачная съ камнелов. 1, трансп. цѣпн. для передачи свеклы въ элев. 2, элев. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ съ гориз. кругами съ 12 двунож. рамами 1 съ ножами Форстера и одна съ ножами Бергреена, вѣсы подвѣс. для струж. 1 сотен., ж. дороги подвѣс. двурельс. для стружки 134' съ 3 подвѣсн. вагонами по 2 цилинд., диффузія 1 бат. въ 16 диф. Данека по 288 вед., нагрузка по 105 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 135 вед., арм. 5", калор. по 42 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ вып. ап., жолобъ подъ диф. для вым. кирп., вода изъ диф. идетъ въ мойки, вода въ диф. идетъ прудовая подогр. до 20°R изъ резерв. подъ напор. 18', мѣрн. для диф. сока 2 по 244 вед., 2 калоризатора закрыт. по 269 кв. фут. поверхн нагрѣва каждый нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 дѣйств. выпарн. аппарата, прессовъ Клюземана для вым. 4, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19" дл. 20', элев. для вым. 1 цѣпной съ грабл., вым. хранится въ канавахъ въ коихъ она утаптыв. и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1 Швагера, мѣшалокъ для изв. молока 3, механ. мѣрникъ для изв. молока 1, дефек.

котловъ Зигерта 4 Д. 7½' выш. 9½' по 410—200 вед. съ серпен. 176 кв. ф. съ мех. мѣшал., ящ. для I сат. 4 вм. по 328—160 вед. съ серп. 144 кв. ф., ящ. для II сат. 5 такихъ-же, всѣ сатур. газуют. углекисл., 3 котла Д. 49" выш. 85" съ серп. по 49 кв. ф. для подогрѣванія оттековъ, котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ барб., ф. прес. для сока послѣ дефекац. 7 Гюбнера и 1 Кроога и 2 мех. фил. Шинделяра, для сока I сат. ф. прес. Дене 5 и 2 мех. фильт. Шинделяра, для II сат. ф. прессовъ Дене 4 и 2 механ. фильтра Прокша и еще 3 фил. Прокша послѣ первыхъ ф. Прокша, насосъ для выщелачиванія грязи 1, приборъ Гаммера 1 для мытья мѣшковъ, фильтровъ костяноугольн. 6 для сиропа изъ желт. сахара по 155 пуд. угля и 3 для сиропов по 155 пуд. угля, ящ. жел. откр. 2 съ серп. по 30 кв. ф. для подогр. сиропа предъ фил. и для сока такихъ-же 4, 1 соковаръ или 6 корп. съ 2 циркуляторами сист. Витковича въ 1076 кв. ф. предъ вып. апп., вып. аппар. четверного дѣйствія въ 5 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 2960 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2713 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1296 и 1 корп. въ 877 кв. ф., въ 4 дѣйств. 1 корп. съ 2 циркул. Витковича въ 452 кв. фут., во всѣхъ 5 корпусахъ и соковарѣ 9374 кв. фут., ап. Лекса-Герольда 1 съ латун. пролети. труб. въ 1543 кв. ф. на 2500 пуд. утф., 1 цилиндр. гориз. густительный аппаратъ для утф. II кристал. съ 8-мю циркулят. Витковича въ 430 кв. фут. поверх. нагрѣва на 1875 пуд. утфеля и 1 апп. Бормана въ 700 кв. ф. нагрѣва, мѣрн. для патоки добавляемой въ густ. ап. къ утф. I кр. 1 въ 920 вед., утф. I кр. пробѣлив. черезъ 1—6 час. по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 6 на 5821 ведро и 7 на 11466 ведеръ для утфеля II кристалл., ящ. для крист. патоки 61 на 57696 вед., желѣзн. резервуар. для продажной патоки 2 на 41440 вед., пробѣлокъ Вестона 4 для утф. I крист., 4 пробѣлки для утф. II-й кристал. съ верхнимъ приводомъ съ выгрузкой въ дно сист. Вестона Д. 42", паръ въ пробѣлки идетъ черезъ 4 приб. Феска и 4 крышки Рынина, транспортеръ Крейсса 1 дл. 100', изв. печ. 2 на 600 пуд. извести, газопром. жел. 1 сист. Никанта, насосъ для изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ 40 на 20402 пуд. угля, моекъ Клюземана 3, провар. жел. чан. 3 на 750 пуд. угля, плита для сушки угля въ 2800 кв. ф., печей магдеб. 18 на 272 патрона, вагон. переворот. для угля 2 и подъемн. платф. 1, грязныя и осмож. воды идутъ на 38 дес. полей орошенія, паровик. бульерн. 7 на 4268 кв. ф. нагрѣва или на 424 силы, паровик. ланкастер. съ труб. Галловея 5 на 5385 кв. ф. или на 750 силъ, паровикъ водотруб. Шухова 1 въ 979 кв. ф. или въ 100 силъ, во всѣхъ 13 паров. 10632 кв. ф. или 1274 силы, въ 1909—10 году употреблено разн. кам. угля 1142680 пуд. на сумму 141153 р. 39 к., водоуказ. поплав. Паукша 13, паров. маш.: 1 въ 80 с., 1 въ 75 с., 1 въ 40 с., 3 по 30 с., 1 въ 25 с., 1 въ 12 с., 1 въ 18 с., 1 въ 5 с., 1 въ 3 с. и 1 въ 2 с., всѣ 12 маш. въ 350 силъ, электромоторовъ 4 по 8 силъ, динамо-машин. 3. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: 3 котла для роспуска сахар. песка, 2 паров. нас. сист. Вортингтона, 4 мех. фильтра для рафинад. сиропа, 12 костяныхъ фильтровъ Д. 4' выш. 20' на 274 пуд. угля, 7 резервуаровъ для рафинад. сиропа, 2 густительныхъ мѣдн. аппарата: 1-ый на 650 пудовъ раф. утфеля въ 441 кв. ф. нагрѣва и 2-й на 275 п. раф. утф. въ 172 кв. ф. нагрѣва, 160 рафинадо-разливныхъ вагончиковъ по 36 формъ, 158 рафинад. пробѣлочныхъ столовъ на 47000 головъ рафинада, о раф. форм. не сообщено, 2 котла для роспуска сахара на заливоч. клерсъ, 1 паров. насосъ сист. Вортингтона, 5 костяныхъ фильтр. для заливочн. клерса, 2 холодильника: 1 шаровой, 2-ой цилиндрическій съ рифленой поверхностью для заливоч. клерса, 1 батарея изъ 6 сыростныхъ приборовъ каж-

дый на 120 мѣстъ, 1 двойной приводной насосъ, 11 аппарат. сист. Пасбурга по 8 вагончиковъ по 72 головы рафин., 6 подогрѣвател. къ апп. Пасбурга, 4 деревян. сушилки для прессованнаго раф., 164 желѣзн. вагончиковъ (72 голов. рафин. каждый) для апп. Пасбурга, 3 снаряда для обрѣзки нижней части головы, 8 круглыхъ пилъ, 2 ленточныя пилы, 2 ассортимент. малыхъ круг. пилъ и 4 сахародробилки, 1 вентилят., 4 проб. Феска нижн. привода верхней выгрузки для пробѣливан. утфеля на прессов. куск. сах. и 4 пробѣлки Вестона, 5 приводныхъ насосовъ, 1 винтовой транспортеръ, 1 цилиндр. вальцы для дробленія сахарн. песка, 4 пресса для прессованія сахара, 2 аппарата сист. Пасбурга для кускового сахара, 3 сахародробилки для кускового сахара, 2 колки для пиленаго рафинада, 1 сегрегаторъ для кускового сахара, 1 элеваторъ для пустыхъ формъ, 2 подъемныхъ механизма для вагончиковъ съ раф. формами съ электромоторомъ, 1 машинный подъемникъ для сахарнаго песка.

№ 11. **Констанція.** Сут. раб. 2419,3 б., вырабатыв. рафинадъ головной въ бол. и мал. головахъ и также кусковой формованный, къ заводу отъ станціи вѣтвь ж. д. 1 верста, отъ складовъ свеклы шоссе 8—38 верстъ, въ завод. дворѣ жел. дороги: для кам. угля руч. мал. рел. 125 саж. и конная бол. рел. 380 саж., для грязи руч. бол. рел. 50 с. и такая же для вымочки 60 саж., зав. освѣщ. электричеств., свекла хран. въ. кагатахъ въ 400 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурачн. камен., мойка 1 кулачная, свекла въ мойку подается 6 водян. трансп. въ кирпичныхъ желобахъ длиною по 16 саж., вода для трансп. употребляется конденсаціон., свекла въ мойку поднимается подъемн. колесомъ Д. 13', элеваторовъ для передачи свеклы изъ мойки на вѣсы и съ вѣсовъ на рѣзки 2, вѣсовъ для свеклы со счетч. 1 мѣстн. системы, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 Д. 6' съ 10 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1 грабельный дл. 39', диф. 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 282,8 вед. Д. средн. части $57^1/_8$", Д. лазейки верхн. $25^3/_4$", выш. цилиндрич. части $66^7/_8$", вся выш. $95^1/_4$", нагрузка по 110 пуд., выгрузка боковая, калориз. по 62 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. частію употр. въ водян. трансп., вода въ диффуз. идетъ конденс. изъ резерв., мѣрник. для диф. сока 3, калор. для диф. сока 2 скоротечные оба на 1034 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 1-го, 2-го и 4-го корп. вып. ап., элев. для вым. 1 цѣпн., вым. хранится въ ямѣ утоптанная и покрытая соломой, ловушка для диф. сока 1 мѣстн. системы, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшал. для размѣшив. извест. молока 3 по 500 вед., дефек. котловъ 3 вм. 400—280 вед. нагрѣв. барботер., ящик. для I сат. 5 вм. 720—320 вед. нагрѣв. барбот., ящик. для II безпрерывной сатураціи 2 вмѣст. 1100—420 вед. нагрѣв. барбот., ящик. для III безпрерывной сатураціи 1 вм. 280—140 вед. нагрѣв. барботерами, 2 котла для сатур. сѣрн. кислотою оттековъ, 2 песоч. фильтра для фильтр. оттековъ послѣ сатур., песочн. фильтры устроены кирпичные оцемент., мѣрн. для бѣлой патоки добавляем. во II сат. 3 по 200 вед. и для зеленой 6 по 200 вед., котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сатур. 3 Кроога по 42 рамы, въ 7 кв. ф. съ каждой стороны, 6 Дене по 22 рамы въ $5^1/_4$ кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для II сат. 5 Дене по 15 рамъ, механ. фильтр. для III сат. 2 по 48 рамъ мѣстн. сист., ф. прес. какъ механ. фильтр. для сиропа 4 по 15 рамъ по 4 кв. ф. съ кажд. стороны, приборъ для мытья мѣшковъ 1 мѣст. системы, фильтровъ констяноугольн. для сока 13 закрыт. Д. 3' выш. 15' по 200 пуд. угля, такихъ же для сиропа 9, калориз. закр. для сока II сат. 1 съ лат. пролетн. трубами въ

504 кв. ф., тоже съ серп. для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами 1 въ 400 кв. ф. и 1 въ 240 кв. ф., выпар. ап. четверн. дѣйств. въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 3454 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 такой же въ 2712 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. такой же въ 2507 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 3 корп. съ серпент. на 2308 кв. ф., во всѣхъ 6-ти корп. 10981 кв. ф., конденс. централ. бол. 1 тарелочн., конденс. 1 тарелочн. для амміач. паровъ, насос. приводн. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2 Д. 5¼" ходъ 10¼" обор. 24, густ. ап. для I-й кр. съ 2-мя мѣшал. и съ трубами въ видѣ лиры въ 539 кв. ф., густит. апп. 1 сист. Лекса-Герольда мѣст. выдѣлки съ мѣдн. пролет. трубами въ 1292 кв. ф. на 1600 п. утф., мѣрн. для патоки добавл. въ густит. ап. къ утф. I кристал. 1 на 910 пудовъ, густит. апп. для патоки 1 корп. Грейнера съ 3 серп. въ 473 кв. ф., густ. апп. 1 гориз. корп. съ серп. въ 603 кв. ф., монтжю паров. для паточн. утф. II крист. 1, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 1 на 1497 вед., мѣшалокъ для утфеля II кристал. 4 по 2206 пуд., для утф. III крист. 6 по 2206 пуд., резерв. для продажн. патоки 2 на 1696 вед., ямъ кирп. для утф. II и III кр. 21 на 37152 вед., тоже для продажн. патоки 3 на 16560 вед., пробѣл. нижн. привода 6 Рудольфа Д. 40" выш. 15", 2 проб. Вестона Д. 42" для I кр. и Феска 8 Д. 30" выш. 11" для утф. II кр., элев. для бѣл. сахара 1, вѣсовъ для сахара 2 десят., вагонъ для достав. утф. къ пробѣл. 1, желѣзн. дор. подвѣсн. для достав. утф. I кр. къ пробѣл. 66' съ 1-мъ подвѣсн. вагон., изв. печ. на 500 п. 1 сист. Керна, газопромыв. кирпичн. Никанта 1 мѣрою $3^1/_2' \times 7'$ глуб. 10', мѣшалка для изв. молока 1 Мика, насос. поршн. для известк. молока 2, подъемная платф. для извест. камня 1, квасил. ямъ для угля 26 на 20800 п. угля, мойка для угля 1 сист. Теммеля, жел. проварн. цилиндр. 2 на 500 пуд. угля, тоже сист. Эйсфельда 4 на 700 п. угля, плита для сушки угля въ 1630 кв. ф., печей для прокаливанія угля сист. Теммеля 8 на 192 патрона, тачекъ для угля 4, вагоновъ переворотн. для угля 2, блокъ для подъема угля 1, подъемныхъ платформъ 2, бассейновъ для отстаиванія грязн. воды 16 разн. мѣры, фильтровъ угольн. для грязн. воды 2, изъ бассейновъ вода водостокомъ въ 750 саж. идетъ въ рѣку, паровик. Паукша 8 на 9261 кв. ф. поверхн. нагр., 2 паровика Штейнмюллера оба на 3767 кв. ф. поверхн. нагр., 1 Фильда въ 650 кв. ф. поверх. нагр. и 2 Ферберна на 4304 кв. ф. поверхн. нагр., всего 13 паровиковъ на 17982 кв. ф. нагрѣва, водоуказат. стекл. 16, въ 1909—10 году употреблено камен. мелкаго угля 759980 пуд. на сумму 100908 руб. 58 коп., паров. маш. для приводовъ 5 на 139 с., возд. маш. 4 на 93 с. съ 7 воздушн. насос., газов. маш. 1 въ 12 силъ съ 1 газов. нас. Д. 25¼" ходъ 27", водян. маш. 4 на 33 с. съ 3-мя водян. и 2 амм. нас., питат. маш. 2 на 11 с., соков. маш. 2 на 16 с., 2 маш. въ 38 и 20 с. изъ зав. Ортвейнъ Карасинскій, во всѣхъ 20 маш. 362 с., прив. насос. питательн. 1 Д. 4" ходъ 10", соков. и сиропныхъ 4 Д. 4" ходъ 10" и известков. 2 Д. 4" ходъ 10", динамо машин. для освѣщенія 2 въ 22 и 8 киловаттъ. *Приборы раф. отдѣленія*: сахароваспускн. котл. 5 на 810 вед., густит. апп. 2 съ серп. по 394 кв. ф. по 575 пуд. утф., 1 густ. апп. для продук. въ 466 кв. ф. нагрѣва, разливка рафин. ручная, кульфан. для раф. утф. 2 въ 575 вед., форм. раф. 6175 по 48 фун., 4210 по 27 фун. и для кусковъ раф. 2140 по 100 фун., нас. для сиропа 2, станковъ для пробѣл. рафин. 50, сыростн. прибор. на 1350 гол., сушилъ на 10000 гол. раф., вагон. 6 по 88 головъ, сушилъ 4 на 2000 пуд. формов. рафинада, пила для сахара 1, машина для срѣзки головъ 1, колка для рафин. 1, прессъ Пциляса 1, элеват. формоподъемный 1.

№ 12. **Ланентскій.** Сут. раб. 2069,5 берк., отъ станціи къ заводу шоссе 11 вер., отъ склада свеклы шоссе 15—26 вер., дороги въ заводскомъ дворѣ: желѣзная ручная для камен. угля 100 саж., для грязи 25 саж. и для вымочки 50 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпичный крытый толемъ на 130000 пудовъ сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, съ кагатовъ въ бурачную свекла доставл. кон. подводами, вм. бурачной на 2250 б., полъ въ бурачной сплошной, вагоновъ для подвозки свеклы въ элев. 4, элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачн. съ 2-мя камнеловушками 1, элев. для подачи свеклы къ рѣзкѣ 1 верт. цѣпной съ ковшами, рѣзка съ горизонтальн. кругомъ 1 съ 12 двуножев. рамами Д. 6½', ножи сист. Голлера, грабельный транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. Роберта: 3 по 259,2 вед. и 11 диф. по 269,8 вед., нагрузка по 110 пуд, выгрузка нижняя, отборъ сока по 142 вед., калоризат. 14 по 75,3 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2 корп. вып. апп., запоръ лазеекъ гидравлическій, 2 жолоба для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода прудовая подогрѣтая идетъ въ диффуз. подъ давленіемъ 20 фунт., ловушка съ ситами 1, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 200 вед., калоризат. для диффуз. сока 2 закрытыхъ съ 16-ю оборотами пов. нагр. въ 269,1 и 215,3 кв. ф. съ пролетн. трубками нагрѣваются паромъ—одинъ изъ 3 другой изъ 2 корпуса вып. апп., элев. для вымочки 1 ковшевой, для отжиманія вымочки конич. цилиндръ съ валомъ съ винтообразно насаженными кулаками и прессъ системы „Зельвигъ и Лянге“, вымочка складыв. и уколачив. въ канавы обложенныя камнемъ и покрыв. землею, ловушка для диф. сока 1, мех. мѣшалокъ для извест. молока 3, мѣрниковъ для извест. молока 2, котловъ для I сат. 4 съ серп. по 60,8 кв. ф., котл. для II сат. 3 съ серп. по 96,9 кв. ф., котловъ для III сат. 2 непрерывнаго дѣйствія съ барботерами, котловъ для IV сат. 4 съ серпент. по 97 кв. ф., III и IV сатураціи производятся сѣрн. кислотою, для полученія сѣрн. кислоты 1 печь и 1 привод. насосъ для вдуванія воздуха въ печь, камнеловушекъ изъ грязн. сока передъ насосами 3, котл. для роспус. жел. сахара 2, ф. прессовъ для I сатур. 6 Кроога, ф. прессовъ для II сатур. 4 Кроога, механ. фильтр. для сока I сатур. послѣ ф. пресс. 4 Касаловскаго по 25 рамъ, для сока III сатур. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, мех. фильтр. для полугустого сока 2 Касаловскаго по 30 рамъ, мех. фильтр. для сатурированнаго зеленаго оттека 1 Касаловскаго въ 30 рамъ, калоризат. для сока послѣ I сатур. 1 закрытый съ 16 оборотами пов. нагр. въ 161,5 кв. ф. съ пролетн. мѣдн. труб., такой же калоризат. для полугустого сока, оба калоризатора нагрѣваются паромъ изъ 1 корп. вып. апп., насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ I и II сатур. 1, мѣшалка для размѣшиванія грязи 1, грязь выкачивается въ поле, насосъ приводн. 1 для выщелачив. грязи въ ф. пресс. I и II сатур., сиропъ изъ желт. сахара добавляется къ соку II сатур., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія съ соковаромъ, соковаръ 1 съ латун. груб. Роберта въ 947 кв. ф. нагрѣва, въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. Роберта съ цинко стальными пролет. труб. въ 2583 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. Роберта съ цинко-стальн. пролет. труб. въ 2367 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. Роберта съ мѣдн. пролет. труб. въ 1459 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. Роберта съ цинко-стальн. пролет. труб. въ 1076 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ съ соковаромъ 8452 кв. ф., при каждомъ дѣйствіи 1 ловушка Годека, при вып. апп. 1 тарел. конденсаторъ, густит. аппарат. для I крист. 2 съ серпент. и двойн. дномъ въ 667 и 588 кв. ф. нагрѣва, варятъ прямыми и оборотн. парами на 1875 и 1790 пуд. утфеля, ловушекъ Годека при густит. апп. 2 и тарел. конденс.

1, мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. апп. I крист. 1 въ 250 вед., густит. апп. для патоки 1 сист. „лира“ съ серпинт. въ 700 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля варитъ парами: прямымъ, оборотн. и изъ корп. 1 дѣйств. вып. апп., утфель I кр. пробѣливается сейчасъ, утфель I кр. спускается въ 2 откр. кристаллизатора-мѣшалки съ полуцилиндрич. днами по 1785 вед., утфель II кр. спускается въ 7 откр. кристаллизатора—мѣшалки съ полуцилиндрич. днами по 1700 вед., резервуаръ желѣзн. для продаж. патоки 1, пробѣлокъ висячихъ Вестона 4 Д. 48″ и 3 Д. 36″ выш. 20″, элев. для сах. 1, вѣсовъ для взвѣш. сах. 1 кором., транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 3 общ. длина 100′, извест. печь 1 съ генерат., газопром. желѣзн. тарелочн. 1, аппаратъ Мика для приготов. изв. молока 1, воротъ для подъема известк. камня 1, паровик. батар. 3 по 70 силъ съ 4 кипятильн. при каждомъ, всѣ на 3337 кв. ф нагр., паровик. Ланкастер. 2 по 95 силъ оба на 2582 кв. ф. и 1 Ланкастер. въ 70 силъ 810 кв. ф., водоуказат. стекл. на паровикахъ 6, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 218980 пуд. на 33947 р. 67 к., питат. маш. 2 въ 6 и 3 силы Д. пит. нас. 6″ и 4,5″ ходъ 13,5″ и 12″, маш. паров. 3 въ 250, 22 и 6 силъ Д. 25,5″ и 8″ ходъ 31,5″ и 9,5″, воздушн. нас. Д. 20″ ходъ 23″, газов. насоса Д. 17,75″ ходъ 31,5″.

№ 13. **Островскій**. Сут. раб. 3428,3 б., заводъ освѣщает. электр., водян. трансп. для свеклы 1 въ кирп. жолобѣ, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойки, моекъ кулачныхъ для свеклы 2, элеватор. 2 для передачи свеклы изъ моекъ на вѣсы, транспор. для передачи свеклы въ рѣзки 2 передающіе свеклу одинъ другому, вѣс. десят. для свеклы 2, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 кажд. съ 12 двунож. рамами, трансп. для стружки 1 съ резин. насомъ, диф. 1 бат. въ 16 диффуз. съ боков. выгрузкою по 380,4 вед. съ калориз. при каждомъ по 75 кв. ф., жолобъ подъ диф. для вымоч. кирп., мѣрн. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 по 753,5 кв. ф. и 2 быстротечныхъ по 322,8 кв. фут. поверхн. нагрѣва, пресс. для вымочки 2 Лянге, элев. для вым. 1, ловуш. для диф. сока 2 Мика, дефек. котл. 5 вм. 1626—1426 вед. съ серп., котловъ для I сат. по сист. Зигерта 4 вм. 928—728 вед., такихъ же котл. для II сат. 4, 2 котла для сѣрнистой сатураціи, ф. прес. для дефекац. сока 8 Кроога по 31 рамѣ въ 12 кв. ф. съ каждой стороны и 2 Кроога по 36 рамъ въ 16 кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для I сат. 6 Дене и для II сатур. 4 Дене по 22 рамы въ $7^1/_2$ кв. ф. съ каждой стороны, мех. фил. Касаловскаго для сока 4, для промежут. фильтр. 3, для сиропа 3 и 2 мех. фильтра мѣст. системы, 11 механ. фил. Прокша, фильтр. костяноугольныхъ 10 Д. 43″ выш. 23′ для сиропа и для клерса 7 Д. $27^1/_2$″ выш. $28^1/_2$′, калориз. для воды 1 въ 1292 кв. ф., калориз. для сока изъ ф. прес. предъ II сатур. 1 двойной въ 250 кв. ф., калор. для сока 1 въ 538 кв. фут., жел. сахаръ добавл. къ соку въ I сатур., сокоподогрѣв. 1 Роберта въ 1022 кв. ф. поверх. нагр., вып. апп. четверного дѣйств. въ 6 корп. съ пролет. лат. труб.: въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3443 кв. ф. и 1 корп. въ 1506 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 2905 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1614 и 1 корп. въ 1722 кв. ф., въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 2367 кв. ф. всего въ 6 корп. 13557 кв. ф., конд. для вып. ап. 1, густ. ап. для I кр. 2 на 1750 пуд. утф. кажд., густит. ап. для утф. II кр. 1 Лекса Герольда въ 1452 кв. ф. нагр. на 2200 пуд., конд. для густ. ап. 1, мѣшал. для утф. I крист. 3 по 1857 вед. кажд., мѣшал. для утф. II кр. 10 по 1920 вед. кажд., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками I и II кр. 2, пробѣл. Вестона для I кр. 5 Д. 4′ и для II кр. 12 Феска Д. 39′ выш. 1′, изъ мѣш. въ проб. утф. поступ. желоб. съ механ. приспос. для перемѣш., бѣл. и жел. сах. по выходѣ изъ пробѣл. взвѣшив., трансп. Крейсса для просушки сахара общ. дл. $444^1/_2$′, извест. печь 1, газопр. жел. 2, мѣшал.

для пригот. изв. молока 4, приборъ Мика 1 для размѣшив. изв. молока и для отдѣл. камней, паровик. ланкастерскихъ съ 2-мя пламенными трубами 9 по 135 кв. метр. поверхн. нагрѣва, въ 1909—10 году употр. мелкаго кам. угля 414230 пуд. на сумму 54038 р., паров. маш.: для привод. свеклов., отдѣл. и водян. нас. 1 въ 120 с., для вып. апп. и разн. нас. 1 въ 140 с., для густ. ап. и разн. насосовъ 1 въ 120 с. и для динамо маш. 2 по 35 с., 1 въ 1 с. и 1 въ 18 с., динамо машинъ 2, насос. дѣйств. приводомъ: 1 газовый, 2 для передачи промоевъ въ известк. молоко изъ фил. и изъ ф. прес., 1 для изв. молока, 4 для подачи грязн. сока въ ф. прессы, 4 водян., 1 сиропн., 2 амм. и 1 соков. насосъ для подачи сока въ 1-й корп. вып. аппарата. *Раф. приборы*: 2 котла для колер. б. сах. съ мех. мѣш. и серп. по 200 вед. каждый, механ. фил. 2 въ 4-хъ отдѣленіяхъ по 175 кв. ф. фильтраціи сист. Тейлора, 1 густ. апп. мѣдн. для раф. утф. въ 430 кв. ф. нагр. на 550 пуд. раф. утф., 2 цилиндрич. холодн. съ механ. мѣш. для раф. утф., 1 жолобъ съ мех. мѣш. для провод. раф. патоки въ пробѣл., мельн. для сах. пес. 2 сист. Шмея, тоже 2 мѣстной конструкціи, пресс. Пциляса для формов. куск. сах. 5, колокъ Пциляса 2, пробѣлокъ Вестона 2, сушилъ для кусков. сахара 6 по 1000 пуд. каждая.

№ 14. **Сойкскій** (Марія). Сут. раб. 1620 берк., зав. освѣщ. электр., въ разстояніи 450' отъ упаковочн. находится магазинъ для бѣл. сах. на 80000 пуд., свекла сохр. въ кагатахъ въ разст. 250 саж. и доставл. въ бурачную конными подвод., бурачная на 2250 бер., транспортеръ для немытой свеклы съ 54 дерев. ковшами на безкон. цѣпяхъ сист. Штольца дл. 37,8 м., транспорт. съ 44 ковшами, мойка 1 кулачная съ камнеловушкой, рѣзка Расмуса 1 Д. 1275 мм. съ 8 двуножев. рамами, ножи кенигсфельдскіе, стружка въ дифф. передается 3-мя парами вагоновъ по однорельсовой подвѣсной жел. дорогѣ, въ каждой парѣ помѣщается около 21½ п. стружки, стружка взвѣш. въ вагон. на безменѣ, диффузія 1 батарея въ 14 дифф. сист. Роберта съ боков. выгруз. расположена въ формѣ эллипсиса вмѣст. по 225¾ вед. до крышки, съ калориз. по 38,75 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Липчинскаго Д. 500 мм. дл. 9050 мм., мѣрник. для дифф. сока 2 по 205 вед., ловушка для дифф. сока 1 съ двойн. ситомъ сист. Бормана, калоризат. для дифф. сока 2 сист. Бормана быстротечные въ 12 оборотовъ каждый съ мѣдн. пролетн. труб. Д. 35—31 мм. длин. 2860—2760 мм., пов. нагр. каждаго 29 квадрат. метровъ, сокъ изъ мѣрниковъ поступаетъ черезъ 2 калоризат. въ I сатурацію помощью насоса системы Ортвейна и Карасинскаго Д. 152 мм. ходъ поршня 125 мм. один. дѣйст., такой же самый насосъ тѣхъ же размѣровъ подаетъ жидкій сокъ въ 1 корпусъ выпар. аппарата, ящиковъ для I сатур. 5 по 6'×4'×12' вм. 663 вед., наборъ соковъ 4,8' съ серп. по 60½ кв. ф., котл. для II сатур. 4 Д. 56" выш. 70" вм. 230 вед. съ серп. по 24½ кв. ф., котл. для III сатур. 4 такихъ же какъ и для II сат. съ серпен. по 37,6 кв. ф., котл. для сироповъ 2 такихъ же какъ и для III сатур., I и II сатур. газуются угольной кислотою, а III сат. и сиропъ газуются сѣрнистымъ газомъ. для I и II сатур. по одному двойного дѣйствія скалковому насосу сист. Ортвейна и Карасинскаго Д. 160 мм. ходъ поршня 250 мм., для III сатур. такой же системы насосъ Д. 150 мм. ходъ 150 мм., для сиропа 1 такой же одиночн. дѣйствія Д. 137 мм. ходъ 260 мм., насосовъ для оттековъ: 1 Д. 74 мм. ходъ 170 мм., 1 Д. 78 мм. ходъ 170 мм., 1 Д. 75 мм. ходъ 170 мм., насосъ для горячей воды для ф. пресс. 1 двойного дѣйствія Д. 90 мм. ходъ поршня обоихъ 200 мм., 1 насосъ для известк. молока Д. 85 мм. ходъ 180 мм., темпер. въ I сатур. на 65°R, во II сат. 70°R, въ III-ьей сатураціи 50°R, послѣ сатур. сокъ кипятится до 80°R, ф. пресс. для сока

I сат. 1 Кроога монстръ, 4 Кроога, 2 Дене всѣ на 1219 кв. ф. фильтр. поверхн., для сока II сатур. 5 Тринкса всѣ въ 869 кв. ф., для сока изъ III сатур. 2 Тринкса въ 456 кв. ф., кромѣ того передъ III сатурац. сокъ проходитъ черезъ 4 мех. фил. Касаловскаго по 30 рамъ по 183 кв. ф. пов. фильтр., 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и 300 кв. ф. для сока послѣ III сатур., для соковъ между 2 и 3 дѣйст. вып. аппаратовъ 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ по 30 кв. м. фильтраціонной пов., 3 мех. фильтра Прокша 895×795 мм. по 30 рамъ въ каждомъ и фильтр. поверх. 29½ кв. метр. передъ густит. аппар. I кр., 1 мех. фильтр. Прокша въ 30 рамъ 750×750 мм. и 30 кв. м. для сироп. II кр., 1 мех. мойка для мѣшковъ и салфетокъ съ ф. пресс. Д. 1750 мм. шир. 360 мм., 1 мѣшал. для фильтрпрес. грязи изъ II и III ф. прес. Д. 1195 мм. высот. 1220 мм., размѣш. грязь идетъ въ ф. прес. для I сатур., въ мѣшал. грязь поступ. изъ втор. ф. прес. помощью арх. винта дл. 19'7" ширин. 10" и высот. 20½", устройство для удаленія изъ завода фильтрпрес. грязи изъ 1-ыхъ фильтрпрес. состоитъ: изъ 1 скалков. насоса одиноч. дѣйств. Д. 137 мм. ходъ 260 мм., 1 арх. винтъ дл. 11 метр. шир. 320 мм. выс. 465 мм., 1 арх. винтъ дл. 6500 мм. шир. 320 мм. выс. 465 мм., 1 мѣшалка для грязи дл. 2480 мм. шир. 700 мм. высот. 800 мм. и желѣзн. труба Д. 75 мм. дл. 295 м., размѣшан. грязь передается въ 2 отстойника внѣ зав., для полученія сѣрн. газа установлено: 1 воздушн. компрессоръ Д. цил. 150 мм. ходъ 200 мм., 1 желѣз. печь для сжиганія сѣры Д. 200 мм. дл. 1500 мм. и 2 колонны для регулиров. воздуха и газа, изъ нихъ 1 Д. 500 мм. высот. 2420 мм. и 1 Д. 280 мм. высот. 2420 мм., для полученія углекислоты установлена 1 печь Кульмица и 1 газопромыв. Никанта, выпарн. аппар. четверного дѣйств.: въ 1-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. Роберта съ 2126 желѣзн. труб. Д. $^{33}/_{30}$×1100 мм. пов. нагрѣв. 2368 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. Елинекъ съ 560 мѣдн. трубками Д. $^{23}/_{20}$ мм.×2965 мм. пов. нагр. 1200 кв. ф. и 1 верт. корп. Роберта съ 545 латун. труб. Д. $^{33}/_{30}$×1063 мм. пов. нагр. 646 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 верт. корп. Роберта съ 1168 латун. труб. Д. $^{33}/_{30}$ мм.×1046 мм. повер. нагр. 1184 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. Роберта въ 1177 кв. ф., во всѣхъ 6575 кв. ф., для нихъ конденсат. Тейзена Д. 1000 мм. выс. 4150 мм. съ барометр. трубою Д. 350 мм. выс. 11250 мм., густит. аппаратъ для I крист. системы Бормана Д. 3500 мм. высот. 5475 мм. съ колпак. Д. 1230 мм. высот. 1190 мм. съ 9-ью мѣдными серп. Д. $^{65}/_{60}$ мм. и двойн. дномъ въ 100 кв. метр. пов. нагр. на 2500 пуд. утферя I кр., при немъ ловушка Годека 1 Д. 1000 мм. выс. 2400 мм., густ. ап. для II кр. съ 7 желѣз. серп. и двойн. дномъ въ 591 кв. ф. на 1250 пуд. утф., конденсат. для густ. апп. общій сист. Тейзена Д. 1200 мм. выс. 3700 мм. съ барометр. труб. Д. 240 мм. выс. 11250 мм., мѣшалокъ для I кр. 2 въ обоихъ вм. 3219 вед., для II кр. 7 мѣшал. всѣ на 8631 вед., пробѣл. Вестона для I кр. 4 Д. 42" выс. 480 мм., для II кр. Феска 5 Д. 922 мм. выс. 395 мм., для передачи II продукта въ пробѣлки Вестона 1 компрес. Д. цил. 100 мм. ходъ поршня 120 мм., желобъ съ арх. винт. для роспуска желт. сах. 1 дл. 7200 мм. шир. 320 мм. выс. 625 мм., распущен. жел. сах. идетъ въ мех. мѣшал. Д. 1120 мм. выс. 1220 мм. гдѣ добавляется бѣл. патока и смѣсь поступ. на II сат., трансп. Крейсса подъ пробѣл. 1 дл. 13,1 м. шир. 510 мм. выс. 200 мм., элев. для бѣл. сах. 1 выс. 11,2 м. съ 75 ковшами на цѣпяхъ, приборъ для просушки и сортировки бѣл. сах. состоитъ изъ 5-ти транспорт. Крейсса общ. дл. 50 м., мельницъ Шмея для сах. пудры 4, резерв. для черной патоки 4 всѣ на 20198 вед., паровик. бульер. съ 2-мя бульер. 2 въ 718 и 715 кв. ф. по 45 с. Паукша 1 въ 67 с. 1040 кв. ф. и 1 въ 60 с. 933 кв. ф., 1

паровикъ Тишбейна въ 67 с. въ 1040 кв. ф., 2 паровика Ферберна по 165 кв. м. нагр. по 177 с., во всѣхъ 7 паровикахъ 638 с., въ 1909—10 г. употребл. кам. угля 229270 пуд. на 33058 р. 33 к., паров. маш.: 1 паровая маш. въ 150 силъ, 1 гориз. для привода въ 20 с. Д. цил. 370 мм. ходъ 750 мм., 1 горизонт. для привода въ 50 с. Д. 330 мм. ходъ 790 мм., 1 гориз. съ воздуш. насос. въ 50 силъ Д. паров. цил. 450 мм. ходъ 700 мм. Д. воздуш. цил. 500 мм., 1 гориз. съ газов. нас. въ 15 силъ ходъ 500 мм. Д. паров. цил. 375 мм. Д. газов. цил. 600 мм., 1 гориз. съ водян. нас. въ 4 с. Д. паров. цил. 217 мм. ходъ 340 мм. Д. водян. цил. 180 мм., 1 гориз. съ питат. насос. въ 6 с. Д. паров. цил. 275 мм. ходъ 340 мм. Д. пит. цил. 150 мм., 1 гориз. съ питат. насос. въ 4 с. Д. пар. цил. 230 мм. ходъ 250 мм. Д. пит. нас. 135 мм., 1 гориз. маш. сист. Вортингтона въ 11 с. Д. пар. цил. 7½", вод. цил. 5" ходъ 6", 1 верт. маш. въ 1 с. съ нас. для патоки Д. пар. цил. 152 мм., пит. цил. Д. 74 мм., ходъ 170 мм., 1 гориз. двухцилин. для динамо-машинъ въ 45 с. Д. пар. цил. 225 мм. ходъ 300 мм., во всѣхъ 11 маш. 356 силъ, динамо-маш. сист. Гальске 210 амп. 110 вольтъ, артезіан. колодезь Д. 36" гл. 164' съ двумя нас. Д. 200×600 мм., для привода насоса нефтяной двиг. сист. „Урсусъ“ въ 30 с.

№ 15. **Стржелецкій.** Сут. раб. 1712.3 бер., отъ завода къ ст. Кутно шоссейная дорога 9 верстъ, въ заводскомъ дворѣ жел. ручная дорога 12 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устр. костоп. въ 5 саж. отъ завода и сахарный магазинъ кирпич. крыт. толемъ въ 78 саж. отъ завода, свекла съ полей доставляется прямо въ бурачную, вмѣстим. бурачной на 6500 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной устр. изъ кирп. и желѣз. рѣшетки, трансп. для свеклы съ дерев. планками дл. 17 саж., элеват. вертик. для немыт. свеклы 2, мойка съ камнелов. кулачн. 1, элев. для мыт. свеклы 1 цѣпн. верт., рѣзка съ гориз. круг. съ 14 двуножев. рамами 1 Шольце, ножи Голлера, вѣсовъ для постоян. взвѣшив. стружки 1 десятич., для передачи стружки 1 желѣзн. транспорт. Влодоркевича и Секлюцкаго, диффуз. 1 бат. въ 12 диффузор. сист. Роберта по 160,5 вед., нагруз. кажд. диф. по 55 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 85 вед., калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диффуз. пройдя рѣшетку выходитъ канавою, вода въ диффуз. идетъ прудовая изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 2 по 120 вед., арх. винтъ для вым. 1 Д. 18" дл. 20', элев. для вымочки 1, вым. хранится въ ямахъ уколоч. и покрытая землей, мех. фил. Шинделяра для диф. сока 5 по 40 рамъ, мѣрн. для изв. мол. 1 съ мѣшаломъ вмѣст. 120 вед., котл. для I сат. 5 вм. по 780 вед., котловъ для II сатур. 4 по 984 и 1 въ 1044 вед., желт. сах. добавляется во II сат., мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой къ соку во II сат. 1 на 100 вед., мѣрн. для желтой патоки 2 по 250 вед., котловъ для роспуска желтаго сах. 2 по 75 вед., ф. прессовъ для I сатур. 6 Кроога по 24 рамы, для II сат. 4 Дене по 13 рамъ, монтжъ для перед. грязн. сока въ ф. прессы 3 и 2 насоса для грязн. сока, фил. костяно-угол. закрыт. для сока и сиропа по 5 Д. 30" выш. 18', фил. для сиропа изъ желт. сахара 1 Д. 24" выш. 15' вм. по 75 п. угля, котл. для подогрѣванія сока предъ фильтр. 4, выпар. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. сист. Бормана съ серп. въ 1200, 1500 и 1300 кв. ф., ловушка Годека при вып. ап. 1, конденс. центр. для густ. и выпар. аппаратовъ 2, насосовъ приводныхъ для подкачки сока въ вып. ап. 2, насос. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2, густит. ап. для I крист. 1 верт. съ двойн. дномъ и 9 серп. въ 620 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. сист. Бекера съ двойн. дномъ и съ 4 серпент. въ 220 кв. ф. и 1 такой же въ 180 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годека при густит. аппаратахъ 2, утф. бѣлится че-

резъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1300 пуд., ящ. для крист. патоки 2 по 1151,6 пуда, мѣшалокъ для утф. II крист. 6 на 6024 ведра, ямъ для III кристаллиз. 6 на 14301,6 вед., резерв. для продажной патоки кирп. оцемент. 1 на 9041 вед. и 1 на 11107 вед., проб. для I крист. 4 Вестона Д. 42" выс. 21", пробѣлокъ Феска для II крист. 7 Д. 30" выс. 12", элев. для бѣл. сах. 1, механ. приборовъ Крейсса для сушки сахара 4, вѣсовъ для сахара 1 кором., нас. для диф. сока 2, газопром. кирп. оцемент. Никанта 1 мѣрою 4'×20', известк. печь Кульмица 1 на 750 пуд. извести, мѣшалокъ обыкнов. для приготовл. извест. молока 2, монтжю для известк. молока 1, блокъ для подъема извест. камня 1, квасил. ямъ для угля 12 на 3600 пуд., мойка 1 Гофмана, провар. переворот. желѣз. чан. 2 вм. по 15 пуд. угля, пропар. жел. цил. 1 на 60 пуд., чугун. плита для сушки угля въ 900 кв. ф., сушил. бараб. для угля 1 Д. 4' длин. 8', печей для прокал. угля 2 на 144 патр., холод. желѣз. патр. 100 Д. 12" выш. 3', вагон. для угля 2, паровик. Паукша 3 по 1200 кв. ф. по 75 с. и 4 по 1530 кв. ф. по 95½ силъ, паровик. Штейнмюллера 2 по 2150 кв. ф. нагрѣва по 134 с., монтжю для питанія паровик. 1 на 350 вед., счет. пит. воды 1 Шмидта, въ 1909—10 году употреблено кам. угля кускового 144067 п. и мелк. 102007 п., всего 246074 п. на 45542 руб. 55 к., водоуказат. на паровикахъ стекл. 7, Амфлета 7 и поплавковъ Паукша 7, паровая машина для прив. 1 въ 70 силъ, паров. гориз. маш. 2 по 30 силъ, аппар. маш. 1 въ 80 силъ, газов. маш. 1 въ 20 силъ, паров. маш. для мѣшал. II кр. 1 въ 4 силы, питател. насос. для паровик. 3 по 6 силъ сист. Вортингтона, паров. маш. 1 въ 3 с., во всѣхъ 10-ти маш. 255 силъ, 2 ориг. бромб. пресса для выж. свекл. вым., 1 нефт. двиг. „Урсусъ“ въ 30 силъ для этихъ прессовъ.

№ 16. **Томчинскій.** Сут. раб. 1222,5 б., дорога шоссе отъ стан. Пнево 9 верстъ, заводъ освѣщается масломъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 500 берк., мойка для свеклы съ камнеловушк. 1 барабанная, элев. для свеклы 1 верт. пасовой, рѣзка Ваніека 1 съ кругомъ съ 10 двуножев. рамами, ножи Форстера, вѣсы сотен. для постоян. взвѣшив. стружки 1, вагоновъ для стружки четырехколесн. 3, дифф. 1 бат. въ 11 диф. Роберта по 71,9 вед. до верхней шейки, 75,26 вед. до верхнихъ краевъ, общая емк. всѣхъ диффуз. 790,95 вед. до верхней шейки, 827,92 вед. до верхнихъ краевъ, диффундированіе производ. давленіемъ воды изъ резервуара, калориз. при диффуз. по 32 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки 1 желѣзн. съ арх. винтомъ, прессовъ Клюземана для вымочки 2, вода въ диф. идетъ прудовая подогрѣтая въ калориз., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 1 нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го корп., элеват. для вымочки 1, вымочка складыв. въ ямы уколачив. и покрывается землею, котл. дефек. Зигерта 4 вм. 423—225 вед., котловъ для I сат. 3 вм. 291—150 вед. и такихъ же 3 для II сатур., сиропъ жел. сах. добавляется во II сат., осможеновъ 3 Рау по 33 рамы на 1772 кв. ф. поверхн., насосовъ паров. 3 для качанія сока I и II сатур. въ ф. прессы, ф. пресс. для дефек. 3 Дене по 33 рамы, ф. пресс. для I сатур. 3 Дене по 24 рамы и для II сатур. такихъ же 3 по 12 рамъ, механ. фил. Прокша для сока изъ II сатур. послѣ ф. пресс. 1 въ 24 рамы, мех. фил. для сиропа предъ густ. апп. 1 Прокша въ 15 рамъ, фильтровъ костяноугольн. для сока 3 закр. Д. 29" выс. 15' по 75 пуд. угля, такихъ же 5 для сиропа, котловъ откр. съ серп. 2 по 122 кв. ф., вып. апп. одинарнаго дѣйствія 2 въ 475 и 500 кв. ф. нагрѣва служатъ для варки низшихъ продуктовъ, вып. апп. двойного дѣйствія въ 2

корп. съ лат. пролет. труб. по 475 кв. ф., вып. апп. тройного дѣйствія въ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корп. съ лат. пролет. труб. на 1350 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 такихъ же на 1588 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйствіи 3 корп. на 1662 кв. ф., во всѣхъ 11 корпусахъ 6525 кв. ф., подвар. апп. для сиропа 1 корп. съ лат. пролет. труб. въ 475 кв. ф., ловушекъ Годека 3, конденс. тарелоч. 1, густит. мѣдн. аппар. обыкн. 2 съ серп. по 285 кв. ф. по 250 п. утф., ловушка Годека 1, конденс. обыкн. 1, мѣрн. для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ густ. апп 2, густ. апп. для II кр. съ пролет. труб. 1 въ 500 кв. ф. на 120 п. утф. варитъ прямымъ паромъ, монтжъ паров. для сока 2, для грязн. сока изъ сатур. 6 и для патоки 2, утф. бѣлится чрезъ 3 часа, ящ. желѣз. для I кр. 3 на 1124 п., формъ бастров. для II кр. 170 на 6784 вед., ямъ кирп. для III и IV крист. 11 на 11918 вед., чановъ дерев. для корм. патоки 2 на 7387 вед., пробѣл. верх. привод. 8 Д. 29½" выс. 12", воротъ для подъема сах. въ мѣшкахъ 1, вѣсы кором. для сахара 1, желѣзн. дороги для сахара 19', сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, изв. печь 1 на 900 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 2 Д 3' выс. 9', мѣшалка для пригот. изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, ямъ квасильн. для угля 20 на 4733 п., мойка для угля 1, проварн. желѣзн. чановъ 2 на 169 п. уг., плита для сушки угля чугун. въ 312 кв. ф., печей съ наклон. патрон. 3 на 90 патрон., холод. переносныхъ жестяныхъ патроновъ 30, воротъ ручной для угля 1, грязныя воды въ томъ числѣ и изъ осможеновъ идутъ въ общую канаву, паровик. батар. 6 по 589 кв. ф. или по 25 с. и 1 въ 500 кв. ф. или въ 20 с., экономизаторъ 1, въ 1909—10 году употреблено мелк. угля 212500 п., всего на сумму 29500 руб., водоизмѣрит. питат. воды 1, паров. маш.: 1 въ 24 с., 1 въ 20 с., 1 въ 18 с., 2 по 4 с., 1 въ 6 с, 1 въ 2 с., 1 въ 22 с., 1 въ 15 с. и 1 для экономизатора въ ¼ силы.

№ 17. **Лышковицкій.** Сут. раб. 1856 берк. свеклы, рафинадъ вырабатывается въ бол. голов. и пиленный, отъ станціи ж. д. Скерневице 17 вер., отъ полуст. ж. д. Кренжче 15 вер., въ заводск. дворѣ устр. жел. дор. изъ мал. рельсъ: для камен. угля 60 саж. съ 10 переворотн. вагонами, для вымочки 40 саж. съ 4 переворотн. вагонами и конная дорога къ складу сахара 70 саж. и отъ 4 складовъ для свеклы шоссейн. дорогъ 17, 23, 15 и 17 вер., заводъ освѣщ. керосиномъ и масломъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачную свекла достав. подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурач. оцементов., трансп. для передачи свеклы къ элев. гидравлическій, элев. для передачи свеклы въ мойку 1, мойка „Пустынскаго" 1, архим. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка съ гориз. кругомъ и съ 14 трехнож. рамами 1, стружка передается трансп., дифф. 1 бат. въ 14 дифф. въ средн. по 210 вед., нагруз. 80 пуд., ножи кенигсфельдскіе, выгр. боковая, при диф. калор. 14 по 60 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, вымоч. изъ дифф. спускается въ жолобъ оцементирован., вода изъ диф. идетъ канавою черезъ фильтръ со щебнемъ въ бассейнъ за 15 верстъ, вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 180 вед., ловушка для диф. сока 1, калориз. для дифф. сока изъ мѣрниковъ 2 по 289 кв. ф. и 1 быстротечный въ 175 кв. ф. нагрѣва, 2 калориз. по 27 кв. ф., вымоч. хранится въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 2 по 10 вед., котловъ для I сат. 6 вм. 400—220 вед. нагрѣв. барбот., котловъ для II сат. 4 вм. 400—300 вед. нагрѣв. барбот., котл. для III сат. 2 вм. 400—300 вед., ф. прессовъ для I сат. 4 монстръ поверхн. всѣхъ 2260 кв. ф., 4 для II сатар. фильтрующ. поверхн. 514 кв. ф., 3 фильтра Прокша для III сат., фильтр. для сока 6 вм. по 190 пуд. угля, для сиропа 4 вм. по 230 пуд. угля, сокъ изъ

сатур. предъ фильтр. фильтруется въ 4-хъ мех. фильтр. черезъ мелкій щебень, котловъ откр. для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами 2 съ серп. по 85 кв. ф. и 1 въ 90 кв. ф. для фильтрованнаго сока, выпарныхъ аппар. троѣн. дѣйствія 2, первый въ 7 корпусовъ на 6217 кв. ф. съ 1 циркулятор. при 1-мъ корп. въ 215 кв. ф., второй въ 3 корпуса на 2370 кв. ф. съ 2 цирк. въ 58 и 115 кв. ф. общ. пов. нагрѣва 8975 кв. ф., конденс. обык. 1, насос. 1 для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйств., подогрѣватель 1 для сиропа въ 129 кв. ф., 1 желѣзный густит. апп. съ серп. въ 645 кв. фут. на 2000 пудовъ утфеля, густ. мѣдн. ап. 2 съ серп. въ 167 и 161 кв. ф. по 300 п. утф. варятъ прямымъ паромъ, конденс. обыкн. 2, мѣрник. для патоки добавляемой въ густ. ап. 2 по 45 вед. и 4 по 157 ведеръ, густ. апп. для патоки 1 корп. съ лат. пролет. труб. въ 608 кв. ф. на 500 пуд. утф., 1 густ. ап. съ 13 серп. въ 139 кв. ф. для утф. П прод., насос. привод. порш. для сока 5, для сиропа 3 и для патоки 2, ящик. желѣзн. для Ш кр. 32, ямъ кирпичн. 16, мѣшалокъ для П кристал. 5 по 842 вед., архимед. винтъ 1 для передачи утфеля П крист. изъ мѣшалокъ въ пробѣл., пробѣлокъ верхн. привода 8, пробѣлокъ Вестона 5, утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ Вестона 1, архимед. винтъ для бѣлаго сахара при пробѣлк. Вестона 1, элев. для бѣлаго сахара 1 и 1 трансп. Крейсса, быстротечный подогрѣватель въ 178 кв. ф. нагрѣва для оттековъ, ящик. желѣзн. для разнаго употреб. 20, котловъ 5 и цилиндр. закрыт. 2, 1 бельгійская печь Керна въ 635 куб ф., газопр. желѣзн. 1, подъемникъ гидравл. для подъема известков. камня 1, механ. мѣшалокъ 5 для изв. молока, приборъ Мика для гашенія извести, квасильныхъ ямъ 26 на 23370 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. желѣзн. цилинд. 3 на 300 пуд., проварн. желѣзн. цилиндр. 4 на 400 пуд. угля, 1 калоризаторъ закрытый для воды на разное употребленіе огрѣв. соков. паромъ въ 215 кв. ф. поверхн. нагрѣва, печей Шатена 9 по 24 патрона, вагонъ-платформа для угля 1, телѣжка четырехколес. 1 для угля, элеватор. для угля 2, осадочн. бассейновъ для грязн. водъ 8 вмѣстим. 56′×30′ глуб. 2 арш., фильтр. изъ щебня для грязной воды 8, водотрубныхъ паровиковъ 1 въ 1930 кв. ф. или 193 с. и 1 въ 620 кв. ф. или 62 силы, паровиковъ трубчатыхъ 10: въ 1476 кв. ф. 98 с., 1600 кв. ф. 107 с., 1620 кв. ф. 108 с, 1450 кв. ф. 97 с., 1450 кв. ф. 97 с., 1425 кв. ф. 95 с., 1425 кв. ф. 95 с., 1300 кв. ф. 87 с., 588 кв. ф. 39 с. и 588 кв. ф. 39 с. во всѣхъ 12 паровикахъ 15472 кв. ф. или 1117 силъ, въ 1909—10 году употреблено мелкаго кам. угля 368767 п. на 55218 р. 63 к., мѣрниковъ для питат. воды 2, паров. маш.: 2 по 52 с., 3 по 20 с.. 1 въ 24 с., 1 въ 25 с., 1 въ $2^1/_4$ с., 5 по $1^1/_2$ с., 3 по $^1/_2$ с., 3 по $^1/_4$ с., 1 въ 14 с., 1 въ 10 с., 1 въ 6 с. и 1 въ $3^1/_2$ с., во всѣхъ 23 машинахъ $258^1/_2$ с. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* колеровочныхъ котловъ 6 на 1450 вед. и 1 мѣдн. котелъ съ мѣшаломъ для заливного клерса, фильтр. закрыт. 5 вмѣст. по 190 пуд. угля, густит. аппар. 1 съ серп. 250 кв. ф. на 375 пуд. утфеля, кульф. 2, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 22 по 30 формъ, формъ рафинадн. 13818, станковъ пробѣл. на 12400 формъ, сыростныхъ приборовъ на 1975 формъ, сушилъ 5 на 14450 головъ, сушекъ 5 для кусков. сахара рѣзан. изъ призм. брусковъ и 1 двухъ этаж. для кускового сахара, пилочныхъ станковъ для сахара 2 по 8 пилъ и 4 по 1 пилѣ, машинокъ для обточки и срѣзки головокъ 2, элеваторъ ковшев. 1 и формоподъемный 1, механич. колка для сахара 1, ручныхъ колокъ для сах. 15, паровыхъ машинъ 2 въ $4^3/_4$ силы для приводовъ въ мастерскихъ.

№ 18. **Добрэ.** Сут. раб. 2324,7 берк. по 10 п., заводъ освѣщается электричествомъ, въ немъ установлены слѣд. приборы: мойка для свеклы 1 сист. Пустынскаго,

элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка подвѣсная сист. Бормана 1 Д. 71" съ 14 трехножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 375 вед. съ боковою выгрузкою, ловушка для диф. сока 1 Мика съ 2-мя мѣдн. ситами, котловъ дефекац. 2, котловъ для I сат. 4, для II сат. 4, котловъ для сатур. сѣрнист. кислотою полугустого сиропа 2, для оттековъ 2, фил. прессовъ Кроога 4, механ. фил. Прокша 3 для сока изъ I сатураціи, фил. прес. Кроога 2 и 2 механ. фил. Прокша для сока изъ II сатур., механ. фил. Прокша 2 для полугустого сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи, механ. фил. Прокша 2 для сиропа и механ. фил. Прокша 2 для оттековъ послѣ сѣрнистой сатураціи, желт. сахаръ добавляется къ соку во II сатурацію, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса въ 2725,7, 2516, 1467,6 и 1467,7 кв. ф. нагрѣва, всего на 8177 кв. ф., густит. апп. сист. Бормана 2 для I-й и II-й кр. каждый съ 8-ью желѣзн. серпентинами на 535 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ 2 для I кр. и 6 для II кр. сист. Бормана, пробѣлокъ Вестона Д. 42" для 1 кр. 4 и для II крист. 3, транспорт. Крейсса для сушки бѣл. сахара 3 съ подъемомъ Эварта, паровиковъ съ 2-мя пламенными трубами сист. Ферберна 4 по 2140 кв. ф. нагрѣва для рабочаго пара въ 8 атм., въ 1909—10 году употреблено камен. угля 180180 пуд. по 20 к. на 36036 р., паров. машина 1 въ 350 силъ съ воздушнымъ, газовымъ и водянымъ насосами и служитъ для привода разныхъ приборовъ и 1 электромоторъ въ 35 силъ.

№ 19. **Млодзешинскій**. Сут. раб. 2318,7 б., къ заводу идутъ шоссейныя дороги: отъ станціи Ловичъ 34 вер., отъ станціи Руда-Гузовская 36 вер., отъ ст. Сохачевъ Вар.-Калишской ж. д. 13 вер, отъ склада свеклы къ Ѣзеркѣ 14 вер. и отъ склада свеклы при рѣкѣ Вислѣ 8 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: для камен. угля переносная ручная 200 саж., для грязи изъ мал. рельсъ 50 саж., для вымочки изъ большихъ рел. 350 саж. и для перевозки сахара 50 саж., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи устроены сах. магаз.: въ 5 саж. отъ завода кирп. крыт. толемъ, въ 30 саж. изъ жужля и огнеупорн. кирпича крытый хольцементомъ и при заводѣ изъ кирпича крытый толемъ для невзвѣш. сахара, свекла хранится въ кагатахъ покрыт. землею безъ соломы въ 50 до 100 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. достав. подводами, вмѣст. бурач. на 6000 бер., полъ въ бурач. сплошной, транспор. для подачи свеклы изъ элев. 1 планков. дл. 8 саж., элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачн. 1 съ 2-мя камнеловушк., арх. винтъ для передачи мытой свеклы къ элев., 1, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпн., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 8 двунож. рам., приборъ для точки ножей 1 Ваніека, вѣсы подвѣсн. для стружки 1 сотен., подвѣсн. двурельсов. дороги для струж. 44' съ 3 подвѣсн. вагонами, диф. 1 бат. въ 14 диф. Ваніека по 202 вед., нагрузка 87 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 116 вед., арм. 4", нагрѣв. 14 подогрѣвател. въ 100 кв. ф. пов. нагр., въ диф. добав. промои изъ ф. прес. по 15 вед., жолобъ для вымоч. подъ диф. жел., вода въ диф. идетъ кондес. и пруд. т-рою смѣси 30°Ц., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 3 скороходныхъ съ цинкостальн. пролет. труб. 850 кв. ф. нагрѣваются паромъ одинъ изъ 1 корп. и 2 изъ 2 или 3 корп., калор. для сока II сат. 1 въ 200 кв. ф. нагр. сок. паромъ изъ 1 корп., прессъ для вым. 1 Ваніека, элев. для вымоч. 1 ковшев., вымоч. хранится въ ямахъ покрывается землею, приборъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молок. 5 откр. съ мѣшал. и серп. по 65 кв. ф., мѣрн. изв. молока 1 въ 20 в., мех. мѣшал. для размѣшив. изв. мол. 4 по 120 вед., котловъ для I сатур. 4 наборъ по 300 вед., котловъ для II сат. 4 вм. 250—150 вед. съ серп. 65 кв. ф., для III сат. 4 съ серп. по 65 кв.

ф., III сат. газуется углекисл. газомъ, одна труба съ отв. соед. всѣ 4 сатур. котла, камнелов. предъ ф. прес. 2, котл. для росп. желт. сах. 2 съ барботер., ф. прес. для I сат. 10 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. Тринкса для II сат. 4, мех. фильтр. для III сат. Касаловскаго 3 по 20 рамъ и Прокша 2 по 20 рамъ, мех. фильтр. для сиропа 2 Прокша между 3 и 4-мъ дѣйств. выпарки гдѣ сокъ сатур. сѣрн. кислотою, 3 мех. фил. Касаловскаго для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, фил. закр. для сока 3 Д. 3' выш. 14' на 175 пуд. угля каждый, котловъ открытыхъ для подогрѣв. сироп. предъ фильтр. 2 съ серп. по 50 кв. ф., вып. апп. четверн. дѣйствія въ 4 корп., изъ нихъ 1 въ 2700 кв. ф., 2 въ 2200 кв. ф., 3 въ 1700 кв. ф. и 4 въ 1300 кв. ф., апп. парообразователь 1 корп. въ 1200 кв. ф. варитъ подъ давлен. 12 фунт., соков. паръ изъ него идетъ для варки въ густ. аппарат., конденс. обыкновн. сухой 1, насосъ привод. центробѣж. для подкач. сока въ вып. аппар. Д. 6" обор. 120, насос. привод. поршн. для выкач. сиропа изъ выпарн. апп. 2, густит. аппар. 1 жел. съ 12 жел. серпент. въ 1000 кв. ф. на 1250 пуд. утф. I кр. варить варъ-паромъ изъ парообраз., ловуш. Симиренко 1, конденс. 1 обыкнов. сухой, густ. апп. 1 жел. для II продукта сист. лира въ 800 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля варитъ варъ-паромъ изъ парообраз., насос. поршен. привод. 4 для сока I, II и III сат. и съ III сат. въ резерв., 1 насосъ для амміачной воды, 1 насосъ воздушн., 1 насосъ для конденсаторовъ, 8 мѣшалокъ по 1800 вед. для II прод. и 4 резер. въ 6400 пуд., 2 резерв. жел. для продажн. патоки на 34000 вед. и на 25000 вед., пробѣлокъ для раф. утфеля 3, пробѣл. для бѣл. сах. Вестона 4 Д. 3,5' выш. 18", при каждой пробѣлкѣ приборъ Любинскаго и Краевскаго для раздѣл. патоки по доброкачествен., такихъ же 5 для низшихъ продуктовъ и 1 для раф. патоки, воздухонапорн. насосъ 1 Д. 6" ходъ 10", самотрясъ и элеват. цѣпной сист. Штоца для бѣлаго сах., вѣсы для сах. 1 коромысл., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, изв. печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыв. кирпич. 1 сист. Никанта и 1 желѣз., ямъ для хранен. изв. тѣста 2, монтжю для изв. мол. 1, квас. ямъ 25 на 15000 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, провар. желѣзныхъ цилиндр. 3 на 140 пуд. угля, плита для сушки угля чугун. на 736 кв. ф., печей магдеб. 3 на 96 патр., вагон. для угля 2 переворот., воротъ 1 и блок. 2 для подъема угля, паровик. 3 сист. Фербена по 2165 кв. ф., паровик. батар. съ 4-мя бульер 6 по 98 силъ по 1175 кв. ф., паровикъ сист. Лешапеля 1 въ 15 силъ въ 270 кв. ф. для электр. маш., паровикъ Фильда 1 въ 6 с. въ 70 кв. ф. для мастерск., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 232800 пуд. на 41810 р. 88 к. и дровъ 8 куб. саж. на 119 руб., водоуказат. на паровик. стекл. 26, пар. маш: для прив. 1 въ 125 сил., для приводовъ 1 маш. въ 125 силъ для турб., 2 маш. для электр. маш. въ 10 и 40 с. и 3 машины по 5 силъ. *Приборы раф. отдѣл.*: фильтр. для рафин. клерса костяноугольныхъ 7 Д. 3', прес. Пциляса 3, сушилъ 4 съ 56 вагончиками, густит. мѣдный апп. 1 для раф. съ 3-мя серп. 230 кв. ф. и 1 съ 8 серп. въ 250 кв. ф. для раф. патоки, мѣшалокъ для утф. 4 и 2 для раф. пат., ящ. желѣзн. для раф. клерса 2, котловъ для роспуска бѣлаго сах. 2, холодильникъ для рафинаднаго клерса 1, мельничка Гордана и 3 Экцельсіоръ.

№ 20. **Карвице-Озерянскій.** Сут. раб. 2767,8 берк., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для дровъ 40 саж. съ 4 ваг., для сах. 120 саж. съ 2 ваг., для вымочки 420 саж. съ 8 вагонами, заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 3 магазина для сах. дерев. крыт. толемъ въ 55 саж. отъ зав. и 1 маг. крыт. кровельн. желѣзомъ въ 9 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж.

отъ бурач. и въ такихъ-же кагат. на 7 станціяхъ желѣз. дороги, въ бурач. свекла доставляется подводами и по жел. дор., изъ вагоновъ свеклу сваливаютъ въ двѣ параллельныя каменныя ямы вмѣст: 1 до 5000 берк., 2 до 3000 берк., откуда она водяными трансп. передается черезъ бурачную въ зав., длина каменныхъ желобовъ въ ямахъ и между ямой и бурач. 120 саж., вмѣст. бурач. на 3000 берк., водян. трансп. въ бурач. 3 кирпич. длина всѣхъ трансп. 36 саж., архим. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 наклон. съ соломоловушк., мойка кулач. съ камнелов. 1, элев. для подачи свеклы верт. цѣпн. 1, трансп. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 1 желѣзн. пластинчатый, рѣзокъ Расмуса съ 10 двунож. рамами 2 Д. 39", точильн. приборъ для ножей Пашена 1, трансп. для стружки въ жел. жолобѣ 1 грабельный, рѣзка спускается 4 задвижками и желобами, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 330 вед., нагрузка по 121 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 175—200 вед., армат. 5", калориз. по 55 кв. ф. нагрѣваются паромъ 1-го корпуса выпарки, жолобъ для спуска вымоч. кирпич. вылож. желѣзомъ, вода изъ диффуз. проход. черезъ метал. сито, вода въ диф. идетъ конден. подъ давл. 25 ф. 45° Ц., мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед., контрол. приборъ 1 Соколова, калориз. для диф. сока 1 гориз. закр. съ лат. прол. труб. въ 1500 кв. ф. въ 6 обор. для пара изъ I корп., калор. открытый съ лат. прол. труб. въ 2 оборота въ 1500 кв. ф. нагрѣв. пар. изъ 4 корп., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' длина 10 метр., вымоч. складыв. въ 2 ямы, ловуш. для стружки изъ дифф. сока 1 вращательная, мѣрн. для сахарата или молока 1 емк. 50 вед., мех. мѣш. для размѣш. сока съ изв. молок. или сахаратомъ 3 по 600 вед. съ серпентин. по 50 кв. ф., котл. для I непрер. сат. 3 съ серп. по 80 кв. ф. вмѣст. 1-ый 1630 вед., 2-й и 3-й по 1160 вед., такихъ же для II непрерыв. сат. по 1160 вед. 2 и для III непрерыв. сат. 2 по 1160 вед., набор. сока во всѣхъ по 450 вед., третья сат. произв. угольною и сѣрнист. кислотою, жел. сахаръ и бѣлая патока добавляются во II сат., печь для сжиганія сѣры чугун. 1 съ холодильн. регулят. и привод. насосомъ, ф. прес. Кроога для I сат. 5 по 36 рамъ по 23 кв. м., ф. прес. Кроога для II сат. 3 по 36 рамъ, подъ прессами архимедов. винтъ дл. 53' передает. ф. пресс. грязь въ мѣшалку Д. 5' высотою 5', откуда насос. Д. 130 мм. ход. 200 мм. выкачиваетъ грязь въ отстойникъ за оградой завода, 3 механическихъ фильтра Прокша по 31 рамѣ повер. фильтр. 1 кв. метръ для сока идущаго со 2-хъ прессовъ въ III сатурацію, мех. фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ каждая въ 1 кв. м. поверхн. фильтраціи для сока послѣ III сат., калориз. закрыт. для сока послѣ механ. фильт. 1 въ 650 кв. ф. съ лат. труб. нагр. паромъ изъ 1 корп., подогрѣв. того же сока послѣ калориз. до точки кипѣнія 1 съ желѣзн. серпент. въ 500 кв. ф., нагрѣвается паромъ 1 корпуса, мех. фильтр. Прокша для сока предъ выпаркою 3 по 30 кв. метр., тоже для сиропа между 3 и 4 корп. такихъ 3, 3 песочныхъ фильтра длин. 2 метр. шир. 1 метръ и высот. 2 метра поверх. фильтр. 2 кв. м., насосъ привод. для вышелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 3" ходъ 13½" обор. 35, мойка бараб. для мѣшковъ 1, вып. апп. четверн. дѣйст. въ 4 гориз. и 1 вертик. корп. съ лат. прол. труб. въ 10370 кв. ф., конденсат. общій для вып. и густит. апп. 1 сист. Вейссе, нас. для подачи сока въ 1-й корп. 1 привод. Д. цил. 6", ходъ 13½", для выкач. сиропа изъ апп. 3 корп. 1 привод. насосъ Д 4" и 1 для выкачиванія сиропа изъ 4 корп. Д. 5" ходъ 13½", густ. апп. лира съ мѣдн. и стальн. серп. 850 кв. ф. на 1800—2000 пуд. утфеля, при немъ 1 ловуш., густ. апп. для продукт. на крист. съ желѣзн. серп. 400 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утф. варитъ обор. паромъ, одна ловушка, утф. I крист. бѣлится послѣ 6 часовъ по спускѣ, мѣшал. для I крист. 2 по

2000 вед., резерв. для корм. патоки внѣ зав. 2 по 12000 вед., пробѣл. для I и II крист. сист. Вестона съ турбин. Д. 48" выс. 20" 5 для бѣлаго и 3 для жел. сахара, 6 патоко-раздѣлителей сист. Богушевскаго и Косаковскаго, мѣшал. Бока откр. 9 для II продукт., трансп. Крейсса для бѣл. и желт. сах. 2 подъ пробѣлками, цѣпной элев. для бѣл. сах. 1 и такой же для желт. сах. 1, трансп. Крейсса 2 для передачи бѣл. сах. изъ-подъ элеватора въ сушку Фальцмана, извест. печей 2 на 900 пуд. извести, газопромыв. желѣз. 3 Д. 42" выш. 136", ямъ для известк. тѣста для построекъ 4 (на сепарацію поступаетъ свѣжеобожженая известь), 2 нас. привод. для извест. молока изъ резервуара, мѣшал. 2, въ помѣщеніи бывшей костопальни устроена сепарац. по сист. Беккеръ-Бетани для перераб. патоки, (не дѣйствуетъ) для нея установлены приборы: сборн. съ мѣш. для развед. патоки 2, сборн. съ мѣш. для выщелачив. 2, нучей открыт. для сахарата 16, ситъ для просѣв. молотой изв. 4, станковъ мельничн. по сист. Умфрида на гориз. осяхъ 2 Д. мельнич. камня 600 мм., снарядъ для предварит. раздроб. обоженн. изв. 1, сборн. съ мѣшал. для сахарата 1, сборн. для перваго сока 1 закрыт., такой же сборн. 1, паров. маш. для приборовъ сепараціи 1 въ 30 силъ, и водян. привод. нас. для холод. воды на сепарац. 1 Д. нас. 8¼" ходъ поршня 18" обор. 35, паровик. Менье 7 по 80 силъ по 1605 кв. ф. нагрѣва и одинъ паровикъ Менье въ 200 кв. метр. пов. нагр. въ 107 силъ, локомобил. сист. Маршаля 1 въ мастерск., въ 1909—10 г. употреблено дровъ 1930 саж. по 26 р., водоуказат. на паровик. Амфлета 8, водоуказат. стекл. 7, паров. маш. для прив. 1 въ 150 с. при ней два водян. нас. Д. 11½" ходъ поршня 25", 1 маш. въ 12 с., апп. маш. 1 въ 46 с. при ней шибер. воздуш. нас. Д. 22½" ходъ поршня 25", газов. 1 въ 45 с. при ней газов. шиберн. нас. Д. 31½" ходъ 27½", газов. маш. 1 въ 25 силъ 50 оборотовъ Д. пар. цил. 405 мм. Д. газ. цил. 700 ходъ общій 710 мм., 3 маш. съ питат. насос. по 8 с., маш. для динамомаш. 1 въ 25 с., нас. привод. соков. 1 Д. 6¾" ходъ 13¾", насосовъ Марша для амм. воды изъ вып. апп. 2, маш. Вортингтона 1 въ 22 с. съ 2 водян. насос. для турбинъ на пробѣлк., паров. маш. Вортингтона 1 съ 2 пар. цилиндр. Д. 6" ходъ поршня 6" въ 10 с. съ двумя водян. нас. Д. 4" ходъ порш. 6" для выкачив. кислой воды изъ вымоч., 2 насоса центробѣжн. для подачи воды на транспортеръ, градирня 1 въ 2 яруса площадью 27000 кв. ф. выш. 12' для конденс. воды, осадоч. бассейн. для грязн. водъ 6 кажд. длиною 13 саж. шир. 3 саж. груб. ¾ саж., конденсац. вода поступаетъ обратно въ прудъ, щелокъ изъ сепарац. какъ равно кислая вода изъ подъ вымоч. и изъ подъ диффузій выкач. насосомъ системы „Odesse"—20 силъ на раст. 1 версты отъ рѣчки на поля орошенія поверхностью 10 дес. устроен. каскадами и для сепараціоннаго щелока 2½ дес.—бороздками и заливн. площадками, для грязной воды имѣется запасный бассейнъ для отстаиванія.

№ 21. **Андрушевскій**. Сут. раб. 6402,1 бер., заводъ освѣщается электр., трансп. для свеклы 3, арх. винт. для подъема свеклы въ мойку 1 и изъ моекъ въ элеват. 2, моекъ для свеклы 2 Пустынскаго, элеват. цѣпныхъ для подъема свеклы въ мойку 2, автомат. вѣсовъ для свеклы 2 сист. Хроносъ, рѣзокъ для свеклы: 1 въ 20 ножев. рамъ, 2 по 14 рамъ и 1 въ 12 рамъ, транспорт. для передачи стружки въ диффузоры 1 съ резин. пасомъ, диффузія въ 2 батареи по 9 диффузоровъ вм. по 600 вед. нагрѣваніе сока калоризаторами при диффузорахъ, вода поступаетъ въ диффузоры при помощи водонапорного цилиндра вм. въ 1110 вед., выгрузка вымочки изъ диффузоровъ дномъ, вымочка изъ завода вывозится по канатно-проволочной подвѣсной дорогѣ, мѣрниковъ для диф. сока 4 по 516 вед., ловушекъ для диф. сока 2, быст-

ротечныхъ калоризаторовъ для подогрѣв. диф. сока 4 по 30 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2, котловъ съ мѣшалами для смѣшиванія сока предъ I сат. 3, котловъ для I сат. 6, котловъ для II непрерыв. сат. 2, котловъ для III с. 1 и для IV непрерывной сат. сѣрнистою кислотою 1, ко II-ой сатур. добавляется жел. сахаръ, котловъ для сатур. сироп. желт. сах. 2, для I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 8 по 42 рамы, для II сат. ф. прессовъ Кроога 1 въ 42 рамы и 2 по 29 рамъ, механ. фил. для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 5 Прокша по 30 рамъ, калоризат. быстротечныхъ для сока I сат. послѣ мех. ф. 2 по 30 кв. м. нагрѣва, для сока II сат. послѣ ф. прессовъ мех. фил. 2 по 40 рамъ сист. Кляритасъ, для сока изъ III сат. мех. ф. Прокша 3 по 37 рамъ, калориз. для сока III сат. послѣ фильтр. 1 сист. завода „Прогрессъ“ и для подогрѣтаго сока 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа между 2 и 3-мъ дѣйст. выпарки 3 по 30 рамъ и для сиропа изъ 4-го дѣйств. мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ, выпар. апп. четв. дѣйств. въ 1 вертик. и 6 горизон. корпусовъ съ лат. пролет. труб. въ 17428 кв. ф. нагрѣва, сиропъ изъ 4-го дѣйствія выкачивается паровымъ насосомъ черезъ 2 калориз., густ. апп. сист. лира 2 каждый по 110 кв. м. нагрѣва варятъ по 1800 п. I кр., густ. апп. для II кр. 3 съ серп. въ 2467 кв. м., мѣшалокъ для I кр. 4 по 1126 вед., тоже для II кр. 16 по 2038 вед., желѣз. резер. для черной патоки 4 на 123066 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II крист. 8 съ приводн. турбинами и 6 пасов. Д. 4' и 3 пробѣлки Кайля Д. 30", арх. винтъ 1 для утф. II крист., утфелераспред. для I кр. 1, паров. нас. 1 для качанія масла въ подшипн. пробѣлокъ, вентиляторъ 1 для выкачиванія пара изъ-подъ пробѣлокъ, сушекъ Фальцмана для сахара 3 и 1 вертик. Бенделя, элев. для бѣл. сах. 2, ловушка для пудры бѣл. сахара 1, газопромыв. 2, апп. Мика для гашенія извести 2, мѣшалокъ для изв. молока 3, мойка для салфетокъ 1, сушильный приборъ для мытыхъ салфетокъ 1, паровиковъ батар. съ 4 бульерами Мерки Бромовскаго 3 по 110 силъ по 1672 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Менье съ 2 бульерами: 3 по 95 с. по 1655 кв. ф., 2 по 96 силъ по 1679 кв. ф., 2 по 104 силы по 1785 кв. ф., 1 въ 104 с. на 1755 кв. ф. и 4 по 135 с. по 2152 кв. ф. нагр., во всѣхъ 15 паровикахъ 1659 силъ въ 27272 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено дровъ 868½ куб. саж. по 23 р. 48 к., торфа 131880 пуд. по 6,2 коп. и камен. угля 46510 пуд. по 22,9 коп., паровыхъ двигателей разныхъ съ разными приборами 35 на 899 силъ и 1 электро-генераторъ съ 3 электро-моторами.

№ 22. **Иванковскій.** Сут. раб. 2905,1 бер., въ заводскомъ дворѣ имѣются дороги для дровъ и свеклы грунтовыя и конныя, для вымочки желѣз. мал. рельс. дл. 100 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены для сах. 2 магазина дерев. и кирпичный крытые желѣзомъ въ 7 и 24 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 75 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится подводами, полъ въ бурачной для склада свеклы рѣшетчатый, въ мойку свекла подается водянымъ трансп. дл. 62', элеваторъ и накл. арх. винтъ для той же цѣли, мойка для свеклы 1 Рауде, изъ мойки въ рѣзку свекла передается арх. винт. и элеваторомъ, рѣзка 1 Путша съ 10 двунож. рамами и 1 Расмуса съ 12 двунож. рамами, транспортеръ грабельн. 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 батар. въ 12 диф. по 305 вед. съ нижней выгрузкой, запоръ крышекъ гидравлич., калоризаторы при диффузорахъ по 90,3 кв. ф. нагр., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ подъ давленіемъ 18—20 фунт. изъ напорнаго цилиндра, калоризат. для диф. сока 1 въ 788 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ,

арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямахъ, вода изъ-подъ вымочки поступаетъ на поля орош., ловушка для очистки диф. сока 1 Мика съ ситомъ обтянутымъ шерстян. тканью, мѣрн. изв. молок. 1 въ 54 вед., мѣшалокъ для изв. молока предъ добавкою его къ соку 2 по 150 вед., котловъ для I сат. 7 вм. 443—300 вед. съ серп. по 71 кв. ф., котловъ для II сат. 5 вм. 450—400 вед. съ серп. по 68 кв. ф., котловъ для III сат. 3 вм. 608—550 вед. съ серп. по 72 кв. ф., III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, патока добавляется ко II сатур., ф. прессовъ для I сатур. 3 Кроога по 30 рамъ и 3 монстръ по 42 рамы, для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 2 Брейдфельда по 26 досокъ, мех. фил. Прокша для сока III сат. послѣ ф. прессовъ 3 по 37 рамъ и предъ выпаркой 3 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа изъ 1-го дѣйствія 2 по 37 рамъ и для сиропа предъ густ. апп. 1 въ 30 рамъ, мойка для мѣшковъ 1, калоризатор. для сока изъ II сат. 1 въ 563 кв. ф. и для сока III сат. 1 въ 563 кв. ф., выпар. апп. тройного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ лат. пролет. трубами въ каждомъ дѣйствіи по 2 аппарата, во всѣхъ 6-ти корпусахъ 10204 кв. ф. нагрѣва, предъ 1-мъ дѣйствіемъ выпарки 6 циркул. съ лат. пролетн. трубами всѣ на 494 кв. ф., аппаратъ съ серп. въ 493 кв. ф. для подварки сиропа, ловушекъ Годека при выпаркѣ 2 и конденс. 1, густит. апп. съ серп. въ 406 кв. ф. на 450 п. утф. I кр. работаетъ прямымъ паромъ, густ. апп. лира въ 800 кв. ф. на 1700 пуд. 1 кр. дѣйств. прямымъ паромъ, густ. апп. для II кр. въ 338 кв. ф. на 1800 пуд. утф., II кр. дѣйствуетъ оборотнымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1644 вед., для II кр. 8 по 1842 вед., резер. для продажной патоки 1 на 27891 вед. и 1 на 16280 вед., утф. пробѣл. чрезъ 8—12 часовъ, пробѣлокъ Феска 6, Вестона 6, арх. винт. для подачи утфеля къ пробѣлкамъ 1 и для бѣлаго сах. 1, транспортеръ Крейсса 1 и элев. для сах. 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь 1, паровиковъ Менье 4 по 1964,7 кв. ф. по 131 силѣ, такихъ же 2 по 2039 кв. ф. по 136 с. и 1 въ 2057 кв. ф. въ 137 силъ, водоуказ. стек. 8 и Амфлета 4, въ 1909—10 г. употреблено 1112 саж. дровъ по 26 р. и кам. угля 10060 п. по 24¼ к., пар. маш.: въ 15, 12, 12, 12, 10, 10, 11, 24, 24, 28, 115, 26, 6, 14, 3 и 4 с. во всѣхъ 16-ти 326 силъ.

№ 23. **Коровинецкій.** (Заводъ перестроенъ до основанія въ 1903 г.). Сут. раб. 5320,6 бер., вѣтвь жел. дороги отъ ст. Михайленки Ю.-З. ж. д. въ 2½ вер., въ заводскомъ дворѣ устроена ж. дор. для вымоч. 150 саж. и для грязи 20 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 4 магазина для сахара дерев. оштукатуренные и 2 кам. склада для сахара находятся близъ завода, оба обогрѣваются паромъ, изъ которыхъ одинъ по системѣ инж. техн. В. А. Домбровскаго, свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставл. подводами и вагон. по жел. дорогѣ, вм. бурач. на 7200 бер., полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку подается 2 водян. транспорт. оба длин. 80 метр., моекъ для свеклы 2 Пустынскаго, элев. для мытой свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ висячихъ 2 съ горизонт. круг. Д. 80" каждая съ 14 ножев. рамами Путша, пасовыхъ гуттаперчевыхъ транспортеровъ для стружки 2 по 7 и 6 саж. шир. паса 500 мм., диф. 2 бат. по 12 диффузоровъ вм. по 300 ведеръ, нагрузка 130 пуд., выгрузка нижняя, крышки уплотняются резинов. кишками отъ аккумулятора, приборовъ Соколова 2 для контроля диффузіи, калориз. при диффуз. по 8 кв. м. пов. нагр., ловушекъ для диф. сока 2 съ мѣдным. ситами, мѣрниковъ для диф. сока 4 по 260 вед., калоризат. для диф. сока 4 скороходныхъ съ красно-мѣдными трубами по 25 кв. м., мѣшалокъ непрерывно дѣйствующихъ для смѣш. диф. сока съ известью 3 по 600 ведеръ набора, котловъ дефекац. непрерывныхъ В. А. Домбровскаго 3 по 600 вед.

набора съ мѣдн. серпент., ф. прессовъ монстръ Кроога 7 по 42 рамы съ выщелачив. 3 мех. фильтра Прокша по 40 кв. м., 2 грязевыхъ арх. винта послѣ ф. дл. 23650 мм. и въ 5800 мм. Д. 300 мм. высота 530 мм., 2 скороход. калоризат. для сока послѣ первыхъ фильтр-прессовъ по 25 кв. м. пов. нагр., одинъ механич. распредѣлитель для равномѣрной автоматической добавки извести и сиропа жел. сахара въ непрер. П сатур. В. А. Домбровскаго, 3 мѣшалки для сока съ известью передъ П сатур., 3 котла для П непрерывной сат., 4 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и по 20 кв. м. фил. поверхн., 3 мех. фильтра по 37 кв. м. послѣ вторыхъ ф. пресс., 1 калориз. скоротеч. въ 25 кв. метр. послѣ III сатур., 3 котла III непрерывной сатур., изъ нихъ 3-й котелъ на сѣрнист. газъ, калориз. послѣ III сатур. въ 56 кв. м., 3 мех. фильтра по 37 кв. м., 4 мех. фил. по 37 кв. м. фил. поверх., вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 8 гориз. корпусовъ всѣ корпуса поверх. нагрѣва на 16500 кв. ф., 1 скоротечн. калориз. для густ. сиропа 25 кв. м., мех. фильтр. Прокша для жидкаго сиропа между 3 и 4 корпусами 2 по 19 кв. м. фил. поверхн., густ. аппар. для утфеля 1 кристал. 2 съ мѣд. серп. въ 65 и 53,4 кв. м., первый на 1800 пуд., второй на 1500 пуд. утфеля, горизон. мѣшалокъ для утфеля I кр. 2 по 1800 пуд. съ охлажденіемъ, механическ. фильтр. Прокша 3 для густого сиропа по 37 кв. м., пробѣлокъ Вестона съ турбинами для привода 7 Д. 48" высота ситъ 20" для бѣл. сах., при нихъ 2 насоса для подачи масла въ шпинделя, насосъ Вортингтона 1 Д. 12" ходъ 10", насосовъ Гренделя 2 для качанія бѣлой и зеленой патокъ, механ. фильтровъ 2 по 37 кв. м. для патоки, 2 паточн. вертикал. аппарата на 1800 и 1000 пуд. съ мѣд. серпентин. 65 и 41 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для П кр. 12 Д. 2050 мм. дл. 8,7 м., подогрѣватель утф. П кр. предъ пробѣлками 1 Абрагама, пробѣлокъ Вестона для П кр. 4 Д. 4', арх. винт. 2 для желт. сах., котловъ съ мѣшалами для роспуска жел. сах. 2 Д. 2 м. выш. 1,8 м., насосовъ вращател. 2 для сиропа жел. сах. и черной патоки, сиропъ изъ жел. сах. качается въ котлы П сат., трансп. Крейсса 2 для подачи сах. въ элев. и изъ элев. въ сушильню, ковшевой элеват. для бѣл. сахара 1, транспортеровъ ленточныхъ резиновыхъ для сушки бѣл. сах. 4 длиною въ 24, 6, 25,4 и 11,5 м. шириною 900 мм., конденс. для выпарн. и густит. аппар. 2, генераторная печь для извести 1 на 1100 пудъ изв. въ сутки съ электрическ. подъемникомъ, при немъ моторъ 3,5 с., насосовъ центроб. высок. давл. 1 сист. Зульцера на 65 литров. въ 1 секунду для грязн. водъ съ электромоторомъ въ 60 с., резерв. для корм. патоки 4 общ. вм. 106800 вед., приборъ Мика для изв. съ 3-мя мѣшалками, дымов. кам. труба 60 метр. высоты Д. 2,5 м., паровиковъ Менье 7 всѣ на 20013 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено дровъ 2034 1/4 куб. саж. по 20 р. и торфа 68350 п. по 6 1/3 коп., паров. питательный насосъ „Одессе“ Д. пар. цилиндра 300 мм. Д. вод. цилиндра 180 мм. ходъ общій 350 мм, пар. пит. насосъ Д. пар. цил. 211 мм. Д. вод. нас. 130 ходъ общій 330 мм., пар. насосовъ для холод. воды 4 Д. пар. цилиндровъ 400, 400, 345 и 340 мм. Д. водян. насосовъ 340, 340, 261 и 261 мм. ходъ поршня 488 и 203 1/2 мм., двойная пар. маш. 1 Д. пар. цилиндра 600 мм. ходъ 800 мм. Д. газов. и воздуш. насосовъ 750 мм., пар. скороход. маш. 1 для освѣщенія, 2 насоса триплексъ для дефек. и диф. соковъ Д. цилиндра 225—198 мм. ходъ 300 мм., 6 насосовъ въ группѣ для сока Д. 204, 188, 208. 197, 125 и 109 мм. ходъ 628 мм., 1 центробѣж. насосъ для теплой воды въ диффузію, группа насосовъ: 2 для амміачн. воды и 1 для сиропа Д. насосовъ по 201 мм. ходъ общій 298 мм., паров. маш. съ насосомъ для сѣрн. кислоты 1, печь 1 для сжиганія сѣры, генераторъ трехфазн. тока 1 въ 200 ки-

лоуаттъ и 400 вольтъ, электромоторовъ: 1 для диффуз. въ 100 с., 1 для соков. мѣшал. 1½ с., 1 для транспортера Крейсса въ 2 с., 1 для элев. бѣл. сах. въ 4 с., 1 для паточныхъ насосовъ въ 3 с., 1 для паточн. аппаратовъ въ 2 с., 2 для транспортер. бѣл. сах. 4 и 1½ с., 1 для мѣшалки паточнаго аппарата въ 1½ с., 1 для мойки мѣшковъ въ 2 с. и для пробѣлки въ лабораторіи 1 въ ¾ с., динамо машинъ для освѣщенія 2 постоян. тока въ 110 вольтъ 90 амперъ каждая. Дерево при постройкѣ исключено, полы въ нижн. этажѣ пирогранитные, въ верхнемъ желѣзные или жел.-бетон., крыша въ 2 ряда волнистаго жел. съ промежуткомъ для изоляціи кизельгуромъ, окна всѣ съ желѣз. рамами.

№ 24. **Червонскій.** Сут. раб. 4872,5 б., въ заводск. дворѣ устроены жел. дор.: для дровъ 500 саж., для кам. угля 4 саж., для грязи и жома 300 саж. и для сах. 100 саж., зав. освѣщается электричествомъ, при заводѣ устроены 4 деревян. магаз. крыт. желѣз. на 120000 п. сах. и 1 кам. крытый жел. для запаса на 50000 п., свекла хранится въ кагатахъ въ раст. 40—230 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. достав. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурач. сплошной, трансп. планков. 2 дл. 12 саж., моекъ кулачныхъ съ камнеловуш. и соломоловуш. съ наклон. валомъ 2 Янушпольскаго, элеватор. для свеклы 2, рѣзокъ съ горизон. кругами сист. Шкоды 1 съ 18 трехнож. рам. и ножами Форстера, 1 сист. Шкода съ 10-ю трехнож. рам. и 1 Брейтфельдъ Данекъ съ 12 двунож. рам., транспортер. для стружки 2 гуттаперчевые, при кажд. трансп. 1 передвиж. распредѣлитель стружки, диффузія 1 бат. Шкоды въ 12 диф. по 191 вед., выгрузка дномъ, отборъ сока 110 вед., арматура 5", калор. по 80 кв. ф., 2-ая бат. Шкоды въ 12 диф. по 358 вед., выгр. дномъ, отборъ сока 185 вед., арматура 5", калориз. по 84 кв. ф., нагрѣваніе обѣихъ бат. парами изъ 2-го корп. выпарки или оборот. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. проходитъ сквозь рѣшетку въ оцементов. бассейнъ, откуда посредствомъ насоса и чуг. трубы Д. 8" дл. 520 саж. подается на поля орошенія лежащія выше бассейна на 5,35 саж., вода въ диф. идетъ конденс. изъ резер. съ высоты 25', мѣрниковъ для сока 1-й бат. 2 вм. по 198 вед., для 2-й бат. 2 вм. по 257 вед., калоризат. скорот. закрыт. 4 по 325 кв. ф. пов. нагр. нагрѣваніе парами изъ 2 го корп. выпарки, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молок. 2 по 460 вед. съ серпент. по 72 кв. ф. нагрѣва, калориз. для нагрѣван. сатур. сока и сиропа 5 общ. пов. нагрѣва 2440 кв. ф. нагрѣван. пар. изъ 1-го корпуса вып., при каж. диф. бат. имѣется по 1 контрольному аппар. Соколова, архимед. вин. для вым. 2 Д. 21" длин. 21', вымочка хранится въ ямахъ, мѣшал. для размѣшиванія изв. молока 1, калориз. скоротечныхъ для дифф. сока 4 по 200 кв. ф. пов. нагр., котловъ для I сатур. 8 по 580 вед. наборъ сока 460 вед. съ серп. по 86 кв. ф., для II-й сат. такихъ-же 5 по 700 вед. наб. сока по 500 вед. съ серп. по 92 кв. ф. и барбот. для газованія по 2 въ кажд. котлѣ, котловъ для III сатур. 2 газуются сѣрн. кислотою, во II-ю сат. добавляется ж. сахаръ и бѣлая патока, ф. прессовъ для I сат. Кроога бол. 6 по 42 рамы, для II сат. ф. прессовъ Кроога бол. 2 по 42 рамы въ 0.8 кв. м. фильтраціи съ каждой стороны, мех. фильтровъ Прокша для I сат. 4 по 37 рамъ, для сока послѣ II сат. 3 по 37 рамъ, для сока передъ поступленіемъ въ 1 корп. вып. 3 по 30 рамъ, для сиропа между 2 и 3 корп. выпарки 3 по 37 рамъ, для густого сиропа 2 по 30 рамъ, вып. аппар. четверн. дѣйствія съ 1 корп. вертикальн. и 6 гориз. сист. Вельнеръ-Елинекъ общ. поверх. нагр. 16773 кв. ф., при каж. корпусѣ по 1 ловушкѣ Годека, выпарка нагрѣв. оборот. или прям. паромъ, густит. апп. Бормана для I кр. 2 каж. съ двойн. дномъ и 4-мя серп. по 700 кв. ф. нагрѣва ва-

рятъ по 1800 пуд. утфеля, густит. ап. Бормана для II кр. 1 съ один. дномъ съ 4 серп. въ 200 кв. ф. на 800 п. утф., густит. апп. Брандта съ мѣшалами для II крист. съ один. дномъ и 4-мя серп. въ 640 кв. ф. варитъ 2000 пудовъ утфеля, аппар. вар. прям. и оборот. пар., конденсатор. для выпарн. и паточн. аппар съ водян. ловушк. 2 каскадныхъ Шкоды, мѣшалокъ для утфеля 2 по 1933 вед., мѣшалокъ Бока для II продукта 14 по 2000 пуд. массы, резервуаръ для черной патоки 1 на 36000 вед., распредѣлителей для утфеля при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ для бѣл. сахара 6 Вестона Д. 48" выш. 20", для жел. сах. 6 Рудольфа и 8 съ верхн. привод. Кайля, всего для жел. сах. 14 пробѣлокъ, транспор. Крейсса для передвиж. бѣл. сах. 1 дл. 36' и 1 дл. 23', арх. вин. для жел. сах. 1 дл. 50' и 1 дл. 35', элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушильн. барабан. Фальцмана для бѣл. сах. 2, мѣшалка для роспуска жел. сахара 1 вм. 162 вед., приборъ Мика 1 для приготовленія извест. молока, паровиковъ сист. Менье 10 на 1433 силы въ 2150 кв. м. нагрѣва, при 6-ти изъ нихъ по 1 водоуказ. Амфлета и у всѣхъ по 2 водомѣр. стекла, моекъ для углекисл. газа 4, газов. сборниковъ 2, углекислый газъ получается изъ борова паровиковъ, въ 1909—10 г. употреблено дровъ 635 саж. по 25 руб. и 96700 пуд. кам. угля по 22 коп. за пудъ, паровыхъ машинъ: 1 центральная въ 250 с. Шкоды, 1 для грязной воды въ 13 с., 1 для диффузіи въ 56 с., 1 съ грязевыми насосами въ 15 с., 2 съ газов. насосами въ 18 и 15 с., 1 съ нас. для холод. воды въ 37 с., 1 съ насос. для теплой воды въ 8 с., 3 съ нас. для холодной воды въ 15, 8 и 8 с., 4 съ питательн. насосами въ 8, 8, 4 и 3 с. и 1 для динамо-машинъ въ 37 с.

№ 25. **Янушпольскій.** Сут. раб. 3627,7 бер., отъ станціи ж. д. „Демчинъ“ въ 16 верст. и отъ ст. „Чудново“ тоже въ 16 верст., отъ Бердичева въ 27 верстахъ, въ завод. дворѣ устроены дороги рельсовыя для перевозки матеріаловъ, заводъ освѣщается электрич., паровики отапливаются дровами, свекла хранится въ кагатахъ расположенныхъ въ 100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную подвозится подводами, вм. бурачной на 3000 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной, изъ бурачной въ мойку свекла передается водян. транспортеромъ, вода въ транспор. употребл. конденсац. и изъ пруда, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элеваторъ для передачи свеклы на вѣсы 1 цѣпной ковшевой, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка для свеклы 1 съ гориз. кругомъ Д. 2 м. съ 16-ью ножевыми рамами, ножи ребристые, транспор. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ и съ телѣжкой, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 351 ведру, нагрузка диффузоровъ по 148 п. стружки съ нижней выгрузкой, съ гидравлич. запорами, отборъ сока по 185 вед., арматура при диффузіи въ 5", калориз. при диф. по 107 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ выпарки 2-го дѣйствія, вода изъ диффузоровъ идетъ на поля орошенія, вода въ диффузоры идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 305 вед., калориз. для диф. сока предъ сатураціей 3 скоротечныхъ съ лат. пролет. труб. во всѣхъ 624 кв. ф. нагрѣва нагрѣвают. паромъ изъ 2-го и 3-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 4½ м., вымочка хранится въ ямахъ не покрытая, ловушка для дифф. сока 1 съ ситами, мѣрн. для изв. молока 2, мѣшалка для изв. молока предъ сатур. 1 въ 150 вед., котловъ для I сат. 5 полной вм. 1800 вед. наборъ сокомъ 450 вед., сокъ въ сатураторахъ нагрѣв. серпент. въ 88 кв. ф. нагрѣва, газованіе производится углекислотою, котловъ для II сат. такихъ же 3 вмѣст. 1200 вед. набора 450 вед. съ серп. въ 129 кв. ф., газуется сокъ углекислотою, котловъ для III сат. 3 вм. по 900 вед. наборъ сокомъ по 450 вед. нагрѣв. серпент. въ 129 кв. ф., газуется сокъ сѣрни-

стою кислотою, пѣна осаждается при помощи 5 паров. форсунокъ, къ соку II-ой сатурац. добавл. бѣлая патока, мѣшалокъ для роспуска желт. сахара съ барботер. 2, ф. прессовъ монстръ по 42 рамы 4 для сока изъ I-ой сат., ф. прессовъ Кроога по 30 рамъ 3 для сока изъ II сат., механ. фильтровъ по 37 рамъ Прокша 3 для сока изъ I сат., тоже такихъ же 5 для сока изъ III-й сат., такихъ же мех. ф. Прокша по 37 рамъ 3 для фильтраціи сиропа изъ IV-го дѣйствія вып. ап., насосъ приводный для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 130 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, калориз. для сока изъ I сат. 1 въ 688 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, тоже для сока изъ III-ей сат. 1 калориз. въ 828 кв. ф. нагрѣвается парами изъ I-го дѣйствія выпарки и 1 для сиропа изъ IV-го дѣйст., 1 калориз. въ 581 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 2-го дѣйст. выпарки, вып. апп. четверного дѣйст. состоящій въ 1-мъ дѣйствіи изъ 2-хъ корп. горизонт. и вертик. оба съ латун. пролет. трубами въ 2475 и въ 1291 кв. ф. варятся прям. пар., во 2-мъ дѣйств. тоже изъ 2-хъ такихъ же корпусовъ въ 2044 и въ 1399 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи изъ 1-го горизонт. корпуса съ лат. пролетн. трубами въ 2152 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи изъ одного вертик. корпуса съ лат. пролет. труб. въ 1485 кв. ф., конден. при вып. и густит. аппаратахъ 1 центральный съ 2-мя ловушками, густит. желѣзн. аппаратовъ съ серпентинами 2 въ 624 и 468 кв. ф. нагрѣва на 1800 и 1200 пуд. утфеля, густит. апп. для патоки 1 желѣз. Чапиковскаго въ 484 кв. ф. нагрѣва на 1800 п. утфеля нагрѣвается парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, утфель по спускѣ пробѣливается черезъ часъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 открыт. на 1638 и 1994 ведра, мѣшалокъ для II кр. 6 откр. по 1994 ведра, утфеле-распредѣлителей надъ пробѣлками 2, резервуаровъ для черн. патоки 2 желѣз. на 18020 и на 32184 ведра, пробѣлокъ Феска 2 Д. 36″ выш. 360 мм., тоже Вестона 6 Д. 48″ выш. 510 мм., арх. винт. подъ пробѣлк. для бѣл. и жел. сах. по 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана. *Приборовъ для рафинаднаго отдѣленія*: котловъ для роспуска сахара 4 по 150 вед., фил. костяноугол. 16 вм. по 340 пуд. угля, густит. апп. 1 съ серпент. въ 376 кв. ф. на 500 п. утфеля, тоже 1 съ серп. въ 323 кв. ф. на 600 п. утф., рафинадоразливной приборъ 1, вагон. рафинадоразливныхъ 64 по 48 формъ, рафин. формъ 28500 шт. пудовыхъ и 5000 семифунтовыхъ, мѣшалокъ для продуктовъ 7 по 600 вед., пробѣл. Вестона 3 Д. 42″, ящик. для утф. низшихъ продук. 8 по 600 вед., станк. для пробѣлки рафинада 99 по 210 формъ, сыростной приборъ (нучь) 1, подогрѣвателей для головн. сахара предъ сушками Пасбурга 16 по 324 головы, сушекъ Пасбурга 5 по 324 гол., вагоновъ къ сушкамъ 180 по 54 головки, мельница для пудры 1, сахародробилка 1, пилъ для сахара 5, станковъ обрѣзныхъ 3, колокъ рафинадныхъ 5, прессъ Пциляса для формовки брускового сахара 1, щетка для обмывки формъ 1. *Приборы для извести и изв. молока*: печь генераторная для обжиг. извести 1, печь для сжиганія сѣры 1 съ приборами для очищенія сѣрнист. кислоты, газопромывателей желѣзн. тарелочныхъ 2, приборъ для гашенія извести 1 Мика, гидравлическій подъемникъ для известняка и кокса 1. *Приборы костопальни:* проварныхъ желѣз. цилиндр. 3 всѣ на 360 пуд. угля, деревянный пропарной чанъ 1 на 300 пуд. крупки, чугунн. сушильн. плита въ 1076 кв. ф., печей для прокалки угля 2 Магдебургскихъ обѣ на 64 патрона, телѣжекъ двухколесныхъ переворотныхъ 4, электр. подъемная платформа 1, вода для завода очищается на 2 костяноугольныхъ фильтрахъ Д. 1 м. выс. 7 метр. и на 1 песчаномъ сист. Тихомирова. *Приборы для парообразованія и разные двигатели и насосы*: паровиковъ Менье для пара на 6 атм. 3 по 1721 кв. ф. нагрѣва и 1 бульерный въ 861

кв. ф., тоже для пара въ 4 атм. 3 Менье по 2152 кв. ф., паровиковъ для рафинаднаго отдѣленія 4 Менье по 2475 кв. ф. нагрѣва для пара въ 7 атмосферъ, водоуказ. Амфлета 11, въ 1909—10 году употреблено въ свеклов. отдѣленіи 859 саж. дровъ по 37 р. 24 к. и въ рафинад. отдѣленіи 927 куб. саж. дровъ по 36,8 руб. и кам. угля 166416 пуд. по 19,5 к., паров. маш. одноцилиндр.: 2 по 130 с., 1 въ 30 с., 1 въ 25 с., 2 питательныя въ 8 и 6 силъ и 1 паров. нас. въ 4 с. для раф. отдѣленія, 2 паровыя въ 260 с. и 1 генераторъ въ 100 с., динамо-машинъ 2, насос. приводныхъ: для сока 5, для сиропа 1, для патоки 2 и для клерса и патоки 2 ротаціонныхъ, воздушные, газовые и водяные спеціальные насосы при паровыхъ машинахъ.

№ 26. **Клембовскій**. Сут. раб. 2464,7 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги для вымоч. 210 саж. и для отвозки фил. пресс. грязи 62 саж., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи устроенъ въ 60 саж. изъ бывшей костопальни кирпичный магазинъ для сахара и въ 20 саж. отъ завода устроенъ 2-й магазинъ для сахара кирпич. крытый толемъ, свекла хранится въ кагат. въ 200 с. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставл. подвод., вм. бурачной на 3000 берк., полъ бурач. сплошной, трансп. для свеклы 1 цѣпной съ дер. планк. дл. 80', элеват. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпн. верт., мойка кулачная 1, элеват. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 Расмуса съ 10-ью двунож. рамами, вагон. четырехколесн. для стружки 2, диффузія горячая 1 батарея въ 12 диффузоровъ вмѣстим. по 214 вед., нагруз. 84 пуд., выгр. боковая, отборъ сока 125 вед., арм. 5", калоризат. по 25 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки 1 дерев., вода изъ диф. отстаивается въ 3-хъ отстойн., вода въ диф. идетъ конденс. при посредствѣ насоса при давленія 20 фун. на кв. дюймъ, мѣрн. для диф. сока 2 по 136 вед., калориз. для диф. сока 1 съ желѣзн. труб. въ 269 кв. ф. сист. Абрагама нагрѣв. соковымъ паромъ 1-го корпуса, другой съ вертикал. желѣзн. пролет. труб. въ 660 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 3-го корпуса, архим. винтъ для вым. 1 Д. 24" дл. 33', вымочка забирается тотчасъ плантаторами, ловушка для диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для изв. мол. 1 въ 10 вед., мех. мѣш. для размѣш. изв. молока 1 въ 110 вед., сатурація по сист. Гефтеръ-Карликъ, котл. для I сат. 7 съ мех. мѣшал. внутри вмѣст. 240—320 вед. съ серп. по 54 кв. ф., котл. для II сат. 5 вмѣст. 280—380 вед. съ серп. по 42 кв. ф., сат. котелъ для III сат. съ жел. труб. для углекислаго или сѣрнистаго газа пов. нагр. 103 кв. ф., ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 23 рамы и 2 Абрагама по 30 рамъ, ф. прес. для II-й сат. 3 Мальцева по 20 рамъ, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прес., мех. фил. Прокша для сока II-й сат. 2 по 30 рамъ, мех. фил. послѣ III-й сат. 2 Прокша по 23 рамы, мех. фил. для рѣдкаго сир. 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа 1 Доната въ 30 рамъ, ловуш. 1 между мех. фил. и сокоподъемн. послѣ I-й сатур., котл. закрыт. для подогрѣв. рѣдкаго сиропа 3 съ серп. по 12 кв. ф., подогрѣватель сока послѣ III сат. 1 съ труб. въ 100 кв. ф. пов. нагр., вып. ап. четверного дѣйств. въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. сист. Витковича въ 2152 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствіи 2 корпуса въ обоихъ 2007 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1946 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1665 кв. ф., всего въ 5 корпусахъ 7770 кв. ф., 1 центральн. конденсат. для выпарки и густит. аппар., насосъ 1 для подкачки сока въ 1 корп. выпарки, нас. для выкач. сиропа изъ вып. апп. 1 привод. Д. 5" ходъ 28" обор. 25, густ. жел. ап. Бормана 1 съ серп. 240 кв. ф. вмѣстим. 1050 вед. варитъ прям. паромъ, при густ. ап. ловушка Годека 1, густ. ап. для патоки 1 съ мѣшаломъ мѣстной сист. вертик. съ латун. пролет. труб. и серпент. въ

541 кв. фут. варитъ соковымъ паромъ, монтжъ паров. для сока 4 и для сиропа 1, мѣшалка для утф. I кр. 1 въ 1092 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. горизонтальныхъ 4 вм. 5200 вед, мѣшалокъ для III-й патоки горизонтальныхъ 7 общей вмѣстим. 8050 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 2 на 29183 вед., пробѣл. нижн. привода Феска 9, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10" дл. 15', элеват. для бѣл. сах. 1, 2 барабана съ ситами для сушки и сортировки сах., вѣсы для сах. 1 равноплечн., подвѣсныхъ вагон. для подвоз. утф. къ пробѣл. 2, сах. суш. на полу въ сушкахъ, газов. печь 1 Кульмица, гидравлич. подъемн. 1 для извест. камня, 2 мойки для сатур. газа, насосъ для извест. молока 1 цѣпной, паровик. батарейныхъ 6 сист. Фицнеръ и Гамперъ по 89 с. по 1200 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено дровъ 957 куб. саж. по 31 р. 80 к., водоуказ. на паровик. 6 стек. и 6 Амфлета, паров. маш. и насосовъ: 1 въ 60 с., 1 въ 5 с., 1 въ 26 с., 1 въ 2 с., 1 въ 40 с., 1 въ 60 с., 2 по 2 с. и 1 въ 4 силы, керосиновый двиг. 1 въ 16 с.

№ 27. **Кременчукскій.** Сут. раб. 2814,5 бер. по 10 пуд. свеклы, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: мал. рельсъ для торфа и камен. угля конная 160 с., ручная для грязи 25 саж. и для вымочекъ конная 250 саж., заводъ освѣщает. электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 50—80 саж. отъ бурачной, свекла въ транспортеръ подносится корзинами, транспортеръ съ деревян. планками 1 дл. 7 с., мойка барабан. съ камнеловуш. 1 Д. 50" дл. 9²/₃', мойка кулачная 1 съ камнеловуш. Д. 58" дл. 106", элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 дл. 120' накл. 45% съ резинов. пасомъ и желѣзн. планками, рѣзка Расмуса 1 Д. 3' съ 10 двуножн. рамами, грабел. трансп. 1 для стружки шир. 20" дл. 60', диффузія въ 2 батар. по 8 диффузоровъ по 206 вед. сист. Бромовскаго съ центральн. входомъ и выходомъ для сока, нагрузка по 72 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 100—120 вед., армат. 5", калоризаторы по 40 кв. ф. нагрѣв. мятымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки деревян., архим. винт. для вымочки 2, вымочка хран. въ ямахъ, вода изъ диф. пройдя желѣзн. рѣшетку выкачив. насосомъ на ирригаціонныя поля, вода для диф. употреб. конденсаціонная и подается насосомъ подъ давленіемъ 12—15 фун., мѣрниковъ для диф. сока 4 по 140 вед., калоризат. для диф. сока 2 скоротечныхъ по 350 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ I-го корпуса, дефекаціон. котловъ съ мѣшалами и серп. по 50 кв. ф. 2 по 465 вед. вмѣстимости, котловъ для I сат. сист. Бутковскаго 3 вмѣст. по 410 вед. съ серп. по 45 кв. ф., котловъ для II непрерывной сат. 2 по 400 вед. съ серп. по 45 кв. ф., бѣл. патока и желт. сахаръ добавляются во II сат., котловъ для III непрерывной сат. 1 вм. 400 вед. газуется сѣрн. кислотою и углекисл. газомъ, ф. прессовъ для сока изъ I-й сат. 3 по 42 рамы сист. Абрагама и 3 сист. Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, ф. прессовъ для сока изъ II сат. Кроога 4 по 30 рамъ и 2 мех. фил. Прокша по 48 рамъ, для сока изъ III сат. 7 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и 1 калориз. въ 1330 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1 корпуса, выпар. апп. 4-го дѣйствія состоящ. изъ 3 верт. и одного горизонт. корпусовъ всѣ въ 10100 кв. ф. нагрѣва, соковаръ 1 въ 720 кв. ф., калориз. 1 въ 400 кв. ф. для подогрѣванія соковымъ паромъ изъ 1 корп. полугустаго сиропа, калориз. 1 въ 400 кв. ф. для сиропа нагрѣвается тоже соков. паромъ 1 корпуса, сокъ въ аппараты подкачивается приводн. центробѣж. насос. Д. 4", густ. апп. для утфеля I кр. 1 на 1600 пуд. утфеля съ серп. въ 500 кв. ф., густ. апп. для утфеля II кр. 1 на 800 пуд. утфеля съ серп. въ 360 кв. ф., густ. аппар. для утфеля III кр. 1 на 350 пуд. утф. съ серп. въ 700 кв. ф., мѣшалокъ для утфе-

ля I кр. 2 по 1030 вед. и для утфеля II кр. 4 по 1470 вед., мѣшалокъ для утфеля III кр. 6 по 1470 вед., резервуаровъ для черной кормовой патоки 2 на 23000 вед., пробѣлокъ для I кр. Вестона 5 Д. 42", транспортеръ Крейсса для бѣлаго сахара 1, элеваторъ карманный для бѣлаго сахара 1, пробѣлокъ для сахара II кр. 3 Д. 48", пробѣлокъ для сахара III кр. 6 Д. 42", колеровочныхъ котловъ для роспуска желт сахара 2 по 140 вед., сушка Фальцмана 1 при ней приводной пасъ для просушки сахара шир. 20" и дл. 55', известк. печь 1 на 650 пуд. извести въ сутки, газопромывателей 2 Д. 4' выс. 10', воротъ для известк. камня 1, паровиковъ системы Менье 3 по 1480 кв. ф., 3 по 1330 кв. ф. и 2 по 1615 кв. ф. поверхн. нагрѣва, всего 8 паровик. поверхн. нагрѣва 11660 кв. ф., водоуказ. Амфлета 8, эконом. Грина 1 въ 1000 кв. ф. поверхн. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено дровъ 212 куб. саж. по 32½ руб., камен. угля 84797 пуд. по 28 к. и торфа 200736 пуд. по 8 коп., паровой питательный насосъ 1 въ 12 силъ, паровой питат. насосъ 1 въ 10 силъ, паров. питательн. насос. 2 по 4 силы, паровая диффуз. маш. 1 въ 50 с., паров. маш. съ газов. цилиндр. 1 въ 35 с., паровой грязевой насосъ 1 въ 8 с. послѣ I сат., паров. маш. 1 въ 100 с. для пробѣлокъ, паров. маш. съ шибернымъ воздушн. цилиндр. 1 въ 75 с., паров. маш. съ воздушн. насос. 1 въ 25 с. при ней 3 насоса для холодной воды, паров. машин. 1 въ 16 с. для динамомашины, во всѣхъ 11 маш. 339 с., и 13 разныхъ приводныхъ насосовъ для перекачиванія соковъ, сироповъ и патокъ.

№ 28. **Шепетовскій**. Сут. раб. 3128,3 берк., рафинада 3000 бол. головъ, 2000 п. пиленаго кускового и 500 пуд. формованнаго кускового, отъ станціи Шепетовка дорога къ заводу шоссе, въ заводскомъ дворѣ устроено желѣзн. дорогъ: для сахара—раф. узкоколейная конная 100 саж. и такая же для вымочки 80 саж., заводъ освѣщается электрич., паровики отапливаются дровами, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены сахарные магазины кирпич. крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 380 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 4350 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, въ мойку свекла передается водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ изъ пруда и конденсаціонная, изъ вод. тран. свекла поднимается подъемн. колесомъ, изъ мойки въ элев. свекла передается арх. винтомъ, элев. верт. желѣз. 1 для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ кругомъ въ 14 двуножев. рамъ, транспор. 1 съ резин. пасомъ для передачи стружки въ диффуз., диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 325 вед., нагрузка диффузор по 135 вед., отборъ сока по 200 вед., выгрузка диффузоровъ нижняя, лазейки съ гидравл. запоромъ, арматура по 130 мм., калоризаторы при диффузорахъ по 104 кв. ф., жолобъ для вымочки подъ диф. желѣзн. двойной, диффундированіе производится подъ напоромъ воды 20 фунт., вода для дифф. идетъ конденс., мѣрн. для диф. сока 2 по 315 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана закр. въ 209 кв. ф. и 3 Абрагама скоротеч. по 263 кв. ф., всѣ нагрѣваются соковыми парами, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' длин. 42½', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Абрагама, мѣрник. для изв. молока 3 въ 48, 17 и 16 ведеръ, мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока предъ сатур. 2 по 150 вед., котловъ для I сат. 5 съ серп. по 104½ кв. ф., наборъ сока по 500 вед., котловъ для II сатур. 4 съ серпент. по 86,4 кв. ф., наборъ сокомъ по 350 вед., котловъ для III сат. такихъ же какъ для II сатур. 2, въ котлахъ I сат. устроены мѣшала Пауля, ко II сат. добавл. зеленая патока, котелъ для роспуска желт. сахара 1, ф. пресс. для I сат. 4 по 36 рамъ сист. Абрагама и 3 такихъ же по 16 рамъ для II сатур., механич. фильтровъ Прокша по 37 рамъ для I, II и III сатур. по 3, та-

кихъ же 3 для сока предъ выпаркою, ф. прессовъ 3 по 16 рамъ какъ механич. фил. для сиропа, песочн. фильтр. Абрагама тарелочн. 6 для густого сиропа, грязь въ ф. прессахъ выщелачивает. паров. насосомъ Вортингтона въ 1/2 силы, гряземѣшалка 1, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса въ 3767,5 2583,4 1937,5 и 1937 кв. ф. нагрѣва, быстротечный калориз. Бормана для сиропа между 3 и 4 дѣйствіемъ выпарки въ 209 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. съ мѣшалами Абрагама 2 съ ловушками Годека по 602,5 кв. ф. для утф. I кр., густит. апп. для патоки Абрагама 1 на 430,5 кв. ф. для утф. II кр. варитъ соков. паромъ 1-го дѣйствія, II крист. варится на кристаллъ, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1500 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 2000 вед., резерв. желѣз. для продажной патоки 3 на 36920 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 4', арх. винт. для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, печь изв. 1 Кульмица на 1000 пуд. извести, приборъ Мика для гашенія извести 1, изв. поднимается блокомъ, мѣшалокъ для изв. молока 2 верт. *Приборы для рафин. отдѣленія*: 2 мѣшалки Доранта для роспуска бѣл. сах. въ 196 и 138 вед., фильтровъ костяно-угольн. 20 Д. $3^2/_3$', выш. $21^3/_4$' вм. по 375 пуд. крупки, такихъ же для продуктовъ 4, песочн. фил. Абрагама для продукт. 4, густит. аппаратовъ 2 съ серп. по 346 кв. ф. кажд. на 600 пуд. утф., густ. апп. сист. Абрагама для продуктовъ 2 гориз. съ желѣз. трубками по 263 кв. ф. кажд. на 550 пуд. утф., рафинадо-разлив. прибор. 2 по 7 клапановъ, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 90 по 49 фор., станковъ для пробѣлки 70 всѣ на 28358 формъ, сушекъ Пасбурга 6 по 6 вагоновъ по 312 формъ, подогрѣват. камеръ къ сушкамъ 18 по 6 вагон., желѣз. вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 182 по 52 головки раф., пилъ для сахар. 6 больш. и 6 малыхъ по 18 пилъ, колокъ для рафин. 6, прессовъ для формовки брусков. рафинада 2 Пциляса, щеточный приборъ для мытья формъ 1, формоподъемныхъ элеваторовъ 2, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ головъ 1 и для сухихъ головъ 1, ручныхъ приборовъ для колки сахара 11, терка для приготовленія кашки къ прессамъ Пциляса 1, колокъ Пциляса для расколки брускового сахара 2, жолобъ желѣзн. для спуска рафин. головокъ 1, вентиляторовъ для удаленія пыли 2, приборъ Рашевскаго для улавливанія сах. пыли 1, 6 кристаллиз. мѣшалокъ на 550 пуд. утф. кажд., 4 пробѣлки Вестона Д. 42". *Приборы для костопальни*: 1 барабанъ для отсѣванія пыли, желѣзн. проварныхъ цилиндровъ для крупки 6 вм. по 200 пуд., плита для сушки крупки 1 чуг. въ 1125 кв. ф., печей магдебур. 3 по 35 патроновъ, холодильн. жестян. патроновъ 100, телѣжекъ для перевозки крупки 3 четырехколесныхъ переворотныхъ, воротъ для подъема крупки 1, сточные воды поступаютъ на поля орошенія. *Общіе приборы для свекловичнаго и рафинаднаго отдѣленій*: паровиковъ сит. Менье 8 по 150 силъ по 2583 кв. ф. нагрѣва, изъ нихъ 4 паровика для пара въ 8 атм. и 4 для пара въ 4 атм., водоуказат. стек. 16 и Амфлета 8, въ 1909—10 году употреблено дровъ для свекл. зав. 530 куб. саж. и для рафин. завода 2484 куб. саж. по 30 р., паров. маш. 1 въ раф. отдѣл. въ 250 силъ, при паров. маш. воздуш. нас. 1 Д. 500 мм. ход. 600 мм. и 1 Д. 450 мм. ходъ 900 мм., паровыхъ машинъ съ водяными насосами 2 въ 55 и 25 силъ при нихъ водян. насосовъ 2 Д. 14" ходъ 10", 1 Д. 14" ходъ 23,5" и 1 Д. 8" ходъ 26", паров. машинъ съ питательн. насосами 2 въ 25 силъ и въ 15 силъ, при нихъ питател. насосы Д. 114 мм. ходъ 354 мм., генераторъ трехфазнаго тока въ 65 с., электромоторовъ 7 по 5 силъ, насосовъ приводныхъ 2 воздушныхъ Д. 500 ходъ 600 мм., 8 сиропныхъ Д. 5" ходъ 8" и 17 разныхъ системъ для сока, сиропа и патоки.

№ 29. **Корецкій.** Сут. раб. 2302,4 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги ручныя изъ мал. рельс.: для извест. камня 11 саж., для ф. прессной грязи 58 саж. и для вымочки 316 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. кр. желѣзомъ въ 7 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, доставляется свекла въ бурачную подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ бурачн. сплошн., трансп. для сплава свеклы кирп. оцемент., подъемное колесо для свеклы 1 Д. 5 м., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы къ элеватору 1 Д. 0,7 м. дл. 3,4 м., элев. цѣпной для свеклы 1 дл. 14 м. съ 58 ковшами, рѣзка 1 Д. 2 м. съ 12-ю двуножев. рамами изъ завода Данека, трансп. для стружки 1 съ резинов. насомъ шир. 0,5 м. дл. 10,8 м., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 244 вед. съ выгрузкою въ дно, нагрузка по 90 пуд., отборъ сока по 130 вед., армат. 5", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, желоб. для вымочки подъ диффуз. 2 кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 21 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 242 вед., калориз. закр. для диф. сока 2 съ лат. пролет. трубами по 15 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ перваго корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,45 м. дл. 3,4 м., вымочка хранится въ канавахъ утрамбованная, ловушка Вагнера для диф. сока 1, мѣрникъ Черны-Штольца 1 для известк. молока, мѣшал. для извест. молока 2, котловъ съ мѣшалами для I сат. 5 вм. 1751—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф., тоже для II сат. 3 вм. 1009—400 вед. съ серпент. по 85 кв. ф. и такихъ же 3 для III сат., котелъ для IV сат. 1 вм. 80 вед., III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, камнеловушекъ для сат. сока I, II и III сат. 3, ко II-й сат. добав. желт. сахаръ, желѣз. сборн. для амміачной воды 1 Д. 1,5 м. выш. 3,5 м., ф. прессовъ для I сат. 4 Беега по 50 рамъ, тоже для II сат. 2 Репгана по 36 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока изъ ф. прессовъ I сат. 2 по 37 рамъ, для сока изъ II сат. 2 по 30 рамъ, для сока изъ III сат. 1 въ 40 рамъ и 2 по 30 рамъ, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпарки 2 по 23 и 1 въ 40 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратомъ 1 въ 30 рамъ, насос. для выщел. грязи въ ф. прессахъ 1, калориз. для подогрѣв. сока III сат. и сиропа предъ фильтрами 2 съ латун. пролетн. трубами по 300 кв. ф., калориз. для сиропа 2 закрытыхъ съ лат. пролет. трубами по 150 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 го корп. выпарки, вып. ап. 4-го дѣйствія въ 4 корпуса съ пролет. лат. трубами въ 2220 кв. ф., 2000 кв. ф., 1612 кв. ф. и 1612 кв. ф., конденсат. общій для выпарки и густ. ап. 1, густ. ап. 1 лира съ серп. 800 кв. ф. на 1800 вед. I кр., густ. апп. для патоки 2 съ мѣшалами внутри и съ серп. по 450 кв. ф. по 2000 пуд. утф. кажд. варятъ прямымъ паромъ, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I и II крист. 2 въ 1557 вед. и въ 2800 вед., воздухонагнетательный насосъ 1 Д. цил. 10" ходъ поршня 12" оборотовъ въ минуту 50, сжатый воздухъ служитъ для выдавливанія утфеля II кр. изъ густ. аппарата въ утфелемѣшалки, 2 жел. цил. мѣшалки для утфеля II кр. Д. 10' длина 14' по 2517 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сахара 4 Д. 4', пробѣлокъ для желт. сахара 3 Вестона Д. 42", арх. винт. для бѣл. сах. 1 и для желт. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса 2, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, желѣзн. резервуаровъ для кормовой патоки 2 вмѣст. 25250 и 39470 вед., известк. печь 1 генераторная, газопромыв. желѣз. каскадный 1 Д. 1,8 м. выш. 5,6 м., мѣшалка 1 Мика для приготовленія изв. молока, насосъ приводный для изв. молока 1, гидравлич. подъемник. для изв. камня 2, воротъ 1, печь чуг. 1, очиститель газа 1 и паровой насосъ 1 для полу-

ченія сѣрнистой кислоты, паровикъ батар. 1 въ 70 с. въ 750 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менье 6 по 132 силы по 2000 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе въ 1909—10 году употреблено дровъ 623 куб. саж. по 26 р. 50 коп., паров. машин. 2 по 100 силъ, при нихъ 2 водян. насоса Д. 200 ходъ 500 мм., 1 воздуш. Д. 600 ходъ 700 мм. и 1 газов. Д. 600 ходъ 700 мм., питат. машинъ 2 по 10 силъ Д. 150 ходъ 300 мм., паров. маш. для динамо-маш. 1 въ 42 силы, 2 паров. нас. по $1^1/_2$ с., 1 пар. нас. въ 6 с. и 1 маш. съ вод. нас. въ 50 с. Устроено рафинадное отдѣленіе.

№ 30. **Новоселицкій.** Сут. раб. 1812,9 бер., заводъ освѣщается электрич., въ заводѣ устроена для грязи ж. дор. дл. 58', бурачная устроена отдѣльно, изъ бурач. въ зав. свекла перед. водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы изъ водян. транспорт. въ мойку, мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ архим. винтомъ, элев. цѣпной съ 46 ковшами 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка Расмуса 1 съ 10 ножев. рам., трансп. для струж. 1 съ резин. пасомъ шир. 410 мм. дл. 27 м. съ желобами въ каждый диффузоръ, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 240 вед. съ инжекторами для нагрѣванія, армат. 5", работа на диффузіи горячимъ способомъ Абрагама, жолобъ для вымочки подъ диффуз. 1 дощатый, вода въ диффузію идетъ изъ напорнаго цилиндра, мѣрникъ для диффуз. сока 1 двойной, калориз. для диффуз. сока 1 системы Абрагама, архим. винтъ для вымочки 1, ловушка для мязги съ мѣднымъ ситомъ 1 собств. работы, мѣшалокъ для смѣш. сока съ известью съ мѣшалами Фуровича 2 по 450 в., ящиковъ для I сатур. 5 съ серп. по 110 кв. ф., ящ. для II и III сат. 5 съ серпент. по 80 кв. ф., во II-ю сатур. добавл. желтый сахаръ и бѣлая патока, III сатур. безпрерывная газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для сока всѣхъ сатурацій 3, котелъ для роспуска желтаго сахара 1, для I сатур. ф. прессовъ Кроога 4 по 36 рамъ въ 1 кв. метр. фильтраціи съ каждой стороны и мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ, для II сат. ф. пресс. Беега 2 по 40 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 40 рамъ, для III сатур. ф. пресс. Беега 1 въ 40 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 40 рамъ, для жидк. сиропа механ. фильтр. Прокша 2 по 40 рамъ, для густ. сиропа мех. песочныхъ фильтр. Абрагама 2, вып. аппаратъ тройного дѣйствія въ 5 вертик. корпусовъ съ латун. пролетн. труб. всѣ на 5307 кв. ф. нагрѣва, изъ нихъ 1 корпусъ парообразователь съ латун. пролетн. труб. въ 542 кв. ф. нагрѣва, 1 корп. вертик. для подварки сиропа съ пролетн. латун. труб. въ 1581 кв. ф., густит. вертик. аппар. лира для I крист. 1 съ 10 серпент. въ 689 кв. ф. на 1100 пуд. утфеля, вертикальный аппаратъ для патоки съ 3 серпент. въ 236 кв. ф. поверх. на 1000 п. утфеля, ловушекъ Годека для вып. и густит. ап. 3, центральный сборникъ амміачныхъ водъ изъ автоматовъ 2-го, 3-го и подварочнаго аппаратовъ 1 Д. 28" дл. 68", конденсат. каскадный централ. 1 Д. $1,_4$ м. выс. $3,_3$ м., архимедовъ винтъ для утфеля II кр. 1, мѣшалокъ для утфеля I кристал. 1 вмѣст. 1200 вед. и для II крист. 8 Завадскаго вмѣст. по 900 вед., резерв. для кормовой патоки 2 по 25000 вед. Д. $9,_5$ м. выс. $4,_{35}$ м., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4' выс. 21" и 2 такія же для II кр., утфелераспредѣлителей съ архим. винтами при пробѣлкахъ 1 съ 3 шибрами и 1 съ 2 шибрами, мѣшалка Абрагама для подогрѣванія утф. II кр. 1, архим. винтовъ подъ пробѣл. для бѣлаго и желтаго сахара 3, элеват. для сахара 1, вѣсы кором. 1 для сахара, сушка Фальцмана 1 съ сортировоч. барабаномъ, извест. генераторная печь 1, водяной подъемникъ для подъема извест. камня 1, газопромыв. желѣзн. 2 Д. $1,_2$ м. выс. 4 м., приборъ Мика 1 для приготов. известков. молока, мѣшалка сист. Русселя для размѣш. известков. молока 1, нас. для изв. молока 2 Д. 107 ходъ 250 мм., паровиковъ труб-

чатыхъ съ бульерами 2 Менье на 8 атм. давленія по 2220 кв. ф. нагрѣва по 160 с., такихъ же 2 на 4 атм. давленія, водоуказателей 4 стекляныхъ и 4 Амфлета, дым. труба для паровиковъ 1 желѣзн. Д. 1,$_8$ м. выс. 36 м., въ 1909—10 году употреблено дровъ 1130 куб. саж. по 25 р., паровая центральная машина 1 въ 200 силъ съ 2 паров. цилиндр. Д. 450 мм. ходъ 800 мм. оборот. 80 съ 1 маховикомъ на 8 приводныхъ канатовъ, паров. машина для проб. отдѣл. 1 въ 35 силъ Д. цил. 380 мм. ходъ 750 мм. оборот. 75, питат. паров. машина съ 1 питательн. насосомъ Д. 130 ходъ 250 мм., такая же машина въ 24 с. съ насосомъ Д. 100 ходъ 230 мм., паров. вертик. маш. для электрич. освѣщенія въ 18 силъ съ паров. цил. Д. 200 ходъ 300 мм. обор. 160, динамо-машина 1 въ 110 вольтъ 100 амп. въ 11 к-уаттъ, при мастерской локомобиль въ 12-ть силъ систем. Ланца на 8 атм., динамо-машина 1 въ 115 вольтъ 58 амп. въ 6,$_7$ к-уаттъ.

№ 31. **Шпановскій.** Сут. раб. 2298,9 берк., отъ линіи Ю.-З. ж. д. къ заводу вѣтвь въ 759 саж., зав. освѣщ. электрич., магазинъ для сах. въ 5 саж. отъ завода, водян. трансп. для свеклы съ 3 кир. желоб., элев. верт. 1 большой, мойка для свеклы Рауде 1, рѣзокъ Расмуса 1 съ 8 нож. рамами и 1 съ 10 нож. рам., вѣсы для стружки 1 десят., вагоновъ подвѣсныхъ для стружки 3, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 278 вед., выгр. нижняя, калориз. по 44 кв. ф., жолобъ для вымоч. 1 кирпич., мѣрн. для диф. сока 2 по 211 вед., калоризаторовъ для диффузіоннаго сока скороходныхъ 3 по 15 кв. м., арх. вин. для вым. 1, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, въ диф. идетъ горячая вода, котл. для I сат. 6 по 843 вед., котл. для II сат. 5 по 368 вед., котл. для III сат. сѣрнистою кислотою 5 по 350 вед., мѣрникъ Черны-Штольца для изв. молока 1 въ 212 вед., котелъ для роспуска жел. сах. 1 въ 183 вед., ф. прес. для I сат. 3 Кроога монстръ по 565 кв. ф., 1 Кроога въ 24 рамы въ 278 кв. ф., 1 Дене въ 21 раму въ 184 кв. ф., ф. прес. для II сат. 3 по 21 рамѣ въ 184 кв. ф. и 4 фил. пресса Тринкса по 150 кв. ф., для III сат. мех. фильт. Доната 3 по 280 кв. ф. и 2 фильт. Прокша по 280 кв. ф., для фильтр. сиропа изъ 3 дѣйствія выпарки 3 фильтра Прокша по 220 кв. ф. и 2 песоч. Абрагама, для густого сиропа 3 песоч. фильтр. Абрагама, грязь изъ ф. прес. отвозится вагон., для сока передъ II сат. 2 калориз. въ 400 и 452 кв. ф., вып. апп. четверного дѣйств. въ 6 корпусовъ съ лат. пролетн. трубами системы Елинекъ въ 8524 кв. ф. нагрѣва, передъ I корп. выпарки подогрѣв. въ 740 кв. ф. нагрѣва, послѣ 4-го корп. скороходн. подогрѣв. въ 15 кв. ф., густ. апп. сист. лира для I крист. на 1500 пуд. утф. въ 860 кв. ф. нагр., при густ. апп. 2 ловушки Годека и 1 конденс., апп. для патоки на 2000 п. съ циркуляторомъ Витковича съ жел. трубами на 410 кв. ф., густ. апп. 1 съ верт. пролетн. трубками въ 430 кв. ф. нагрѣва, насос.: для сиропа жел. сахара 1, для патоки 1 и для изв. молока 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 2000 вед., мѣшалокъ для крист. продуктовъ 8 по 2000 пуд. и ящиковъ желѣзн. 4, резерв. жел. для черной патоки 1 на 27528 вед. и 15 ямъ на 11670 вед., подогрѣватель утф. предъ пробѣл. 1 Абрагама, пробѣл. для бѣл. сахара 3 Вестона Д. 48″ и для жел. 4 Вестона Д. 36″, элев. для сах. 1, вѣсовъ для сахара 1 дес. и 1 кором., трансп. Крейсса 4 какъ сушки для сахара, печей: известковая 1 и сѣрнистая 1, газопромыватель 1 желѣз. Д. 40″ выш. 112″ и 1 газопром. вмѣст. 622 в., мѣшал. для изв. мол. 1 и аппаратъ Мика 1, паровик. съ 2 бульер. 5 на 250 с. и 3 Менье по 150 с. по 2150 кв. ф. нагрѣва, паровикъ въ водокач. 1 съ 2 бульер. въ 25 с. въ 581 кв. ф., въ боровѣ устан. для нагрѣв. воды экономизаторъ вм. на 355 вед., въ 1909—10 году употреблено дровъ 1500 саж. по 25 руб., паров. маш.:

1 въ 90 с., 1 въ 50 с., 3 по 15 с., 1 на 47 с., 1 на 30 с., 3 питат. нас. по 8 силъ, 1 въ водокачкѣ на 25 с., для водокачки устан. въ заводѣ генераторъ 3-хъ фазнаго тока на 500 вольтъ, а въ водокачкѣ электромоторъ.

№ 32. **Збручскій.** Сут. раб. 3149,3 бер., къ заводу проведена отъ ст. Волочискъ конножелѣзн. дорога 2 вер., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги ручн. рельс. для кам. угля и вымочки съ переворот. вагонами и для известняка и грязи съ обыкн. вагон., заводъ освѣщается электричествомъ, магаз. для сах. 1 на 55000 пуд. и 1 на 200000 пуд. съ калорифер. для обогрѣв. тепл. воздухомъ; свекла сохран. въ кагат. при заводѣ и достав. въ бурач. изъ кагат. подводами и со станціи ж. д. по конножел. дорогѣ, вмѣст. бурач. на 2800 берк., полъ бурачн. сплошной, трансп. водян. 3 съ кирп. и чугун. желобами, арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынскаго 1, элеват. верт. цѣпной 1 съ 53 желѣз. ковшами для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. круг. 1 Д. 1888 мм. съ 16 двунож. рам. желѣзн. подвѣсн. дорога съ 3 подвѣсн. вагонами по 2 цил., диф. бат. 1 въ 14 диф. по 244 вед., нагрузка 105 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока 130—140 вед., арм. 127 мм., при диффузор. сокъ нагрѣвается калориз. по $7_{,5}$ кв. м., желоб. подъ диф. для вымочки 2 кирпичн., вода въ диф. идетъ конденс. подъ давл. 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 214 вед., ловушекъ для диф. сока 2 съ 4 сѣтч. цилиндрами, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм., калоризат. для диф. сока быстроход. 2 въ 6 оборотовъ съ латун. труб. по 25 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса вып. аппарат. и одинъ въ 12 оборот. съ желѣзн. труб. въ 40 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 3-го корпуса; мѣшалокъ для смѣшиванія дифф. сока съ извест. молокомъ 2 по 500 вед. съ мех. мѣшаломъ Фуровича, мѣшалка для размѣшив. извест. молока 1, мѣрникъ для извест. молока 1, котловъ для I сат. 5 вм. $352_{,5}$ вед. съ серп. по $10_{,3}$ кв. м. нагрѣва газуются углекислот., котловъ для II непрерыв. сат. 1 съ серп. въ $10_{,3}$ кв. м. и 1 безъ серпен. газуются углекислотою, котловъ для III сат. 3 полн. вмѣст. $387_{,5}$ вед. наборъ сока $282_{,8}$ вед., два изъ нихъ снабж. серп. по 5,5 кв. м. газуются сѣрн. кислотою, котловъ для сѣрн. сатур. сиропа 3, ф. прес. для I сат. 5 монстръ Кроога по $52_{,5}$ кв. м. и 1 Кроога въ 32 кв. м. всего $294_{,5}$ кв. м., арх. винтъ для грязи 1 Д. 390 мм., приборъ для мытья салфетокъ и мѣшковъ 1, кот. для роспуска желт. сах. 2, желт. сах. и бѣлая патока добавл. ко II сат., ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 32 кв. м., 1 Беега въ 41 кв. м., всего 169 кв. м., калоризат. 1 для сока предъ II-ой сат. быстрот. закр. въ 30 кв. м. нагрѣва и 1 открытый для сока послѣ III сат. съ латун. труб. и серп. въ 52 кв. м. трубы обогрѣв. сок. пар. 1-го корпуса серп. остр. пар., 2 сатур. котла для сатураціи II патоки сѣрн. газомъ, 2 фильтра песочн. „Брейтфельдъ Данека“ для II газованной патоки, мех. фил. монстръ-Данека для сока послѣ I-хъ ф. пресс. 3 по 41,5 кв. м. всего 124,5 кв. м. и 2 такихъ же для сока послѣ II-хъ ф. пресс. по 41,5 кв. м. всего 83 кв. м., фильтр. Прокша 8 для сока послѣ III сат. по 35 кв. м. всего 280 кв. м., 3 фильтра Доната для сиропа изъ 3-го корпуса по 28 кв. м. всего 84 кв. м. и 3 Прокша для сиропа изъ 4-го корпуса по 35 кв. м. всего 105 кв. м., всей фильтр. поверхности мех. ф. $676_{,5}$ кв. м., вып. аппар. четвер. дѣйств. состоящ. изъ 7 корп.; въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. гориз. съ цирк. Витковича на 30 кв. м., 1 корп. горизонт. съ цирк. Витковича на 80 кв. м. и 1 корп. гориз. съ латун. трубк. въ 188 кв. м. и 1 циркулят. 21 кв. м. всего въ пер. дѣйствіи 319 кв. м., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. вертик. съ латун. труб. въ 250 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. съ лат. труб. въ 117 кв. м. съ 2 элем. Витковича по 5 кв. м. и 1 верт. корп. съ латун. трубк. въ 89 кв. м. съ 2 элем. Витковича по

5 кв. м. всего 226 кв. м., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. съ латун. трубк. въ 200 кв. м., во всѣхъ корпус. и цирк. 995 кв. м, 1 калоризат. быстротеч. для сиропа послѣ 4-го корп. повер. нагрѣв. 33 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 1 корп., густ. ап. для I кр. 1 съ 6 серп. въ 56 кв. м. на 1300 пуд. утф. и 1 съ 4 циркул. Витковича въ 34 кв. м. всего 90 кв. м., густ. аппар. для II кр. съ пролет. латун. трубк. въ 53 кв. м. на 1500 пуд. утфеля, ловуш. Годека 2, конденсат. тарел. 3, мѣрн. для патоки 3 вмѣст. 422 вед. каждый, мѣшал. для утф. I кр. 1 въ 1300 вед. и 1 въ 1200 вед., мѣшалокъ для II кр. Бока 7 по 1587 вед., резерв. для продаж. черной патоки 1 на 16823 вед. и 1 на 19967 вед., тоже 4 резерв. въ заводѣ по $2683_{,5}$ вед. всего на 47524 вед., проб. Вестона для бѣлаго сахара 5 Д. 36" выс. ситъ 457 мм. и 1 Д. 48" выс. сит. 505 мм. всѣ съ ременною передачею., пробѣл для желт. сахара 3 Вестона Д. 48" выс. ситъ 505 мм. съ ремен. передач., утфелераспредѣлитель желѣз. съ арх. винтомъ 1 для I утф., жел. дорога для II утф. съ 1 подвѣс. ваг., арх. винтъ для бѣлаго сахара 1 Д. 280 мм., элеваторъ для подъема бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана 1, ленъковый транспор. для бѣлаго сахара на сушк. 1, извест. генератор. печь Неймана на 2000 пуд. извести 1, газопромыватель 1 тарелочн., паровик. Менье 4 по 200 кв. м. нагрѣва съ топками Вильтона, Ферберна 1 въ 180 кв. м., паров. Де-Неера 1 въ 80 кв. м., паров. Фицнера и Гампера 1 въ 200 кв. м. всего 1260 кв. м. нагрѣва, всѣ съ топк. Вильтона, паровикъ Клейтона (локомоб.) для мастерской въ 7 кв. м. нагрѣва; въ 1909—10 г. употреблено дровъ 72 куб. сажня по 35 р. и антрацита 189003 п. по 21 к., перег. пара Шмидта въ 40 кв. м. 1, водоуказат. стеклян. 11 и Амфлета 7, для грязной воды устроены поля орошенія, 1 генераторъ для приведенія въ дѣйствіе электромотора на поляхъ орошенія. паров. маш.: 1 паровая центральная въ 108 силъ, 1 газовая въ 49 силъ, 1 аппаратная въ 90 с., 1 водян. маш. въ 39 с., питат. насос. 2 въ 10 и 8 с., паров. маш. для электрич. 1 въ 17 силъ съ 2 динамо-машинами, 1 маш. для сѣрн. газа въ 4 с., всего 8 маш. на 325 с., въ 160 саж. отъ завода устан. электромоторъ и 2 центроб. насоса для грязной воды, 1 жироотдѣлитель экселентъ для мятаго пара.

№ 33. **Красиловскій.** Сут. раб. 2708,8 берковц., въ зав. дворѣ ручныхъ желѣзныхъ дорогъ: для дровъ 210 саж., для грязи 90 саж. и для вым. 120 саж., заводъ освѣщ. газомъ изъ нефт. ост., въ 40 саж. отъ зав. кирп. магаз. для сах. 1 на 65000 и 1 на 40000 пуд., кирп. магаз. 2 по 36000 пуд., 1 на 14200 пуд. и 1 на 16600 п., свекла хран. въ кагатахъ въ 200 с. отъ зав., свекла достав. въ бурач. подводами, вм. бурач. на 4800 берк., изъ бурач. въ мойку свекла передается 3 водян. трансп., желоба шир. 400 и глуб. 500 мм. дл. 47,8 м., 40,6 м. и 36,2 м., мойка кулач. съ камнелов. 1 дл. 4400 шир. 1460 выс. 1700 мм. оборотовъ 14, арх. винтъ для перед. свеклы въ элев. 1 Д. 850 мм. наклон. 40^0, элеваторовъ 2 верт. съ жел. ковш., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 рамк. кажд., ножи Расмуса и Форстера въ 4, $3^1/_2$ и 6 мм., жел. двурельс. подвѣсн. дор. для струж., ваг. подвѣсн. 2 двойныхъ, вмѣст. кажд. ваг. равна $^1/_2$ вм. 1 диффузора, дифф. 2 батареи по 8 диффузор. Шкоды по 182,6 вед., нагруз. 69 п., отборъ сока 95—105 вед., выгр. въ дно, армат. $4^3/_4$", калориз. по 5 кв. м. нагрѣв. мят. пар., жолобъ подъ дифф. кирпичный наклонный, отвод. канавъ 2, жем. вода отводится на поля орош., вода въ дифф. идетъ изъ резерв. давл. 24 ф., ловушекъ для струж. 2, калориз. для диф. сока 3 изъ коихъ 2 быстрох. по 32,5 кв. м. нагр. паромъ изъ 4 корп. вып. аппар., а третій въ 65 кв. м. мятымъ пар., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 500 мм. дл. 9 м., вымоч. хран. въ вымощен. ямѣ, приборовъ для дефек. 2 по 522 вед., мѣрн. для дифф. сока 2 по 140 вед., мѣрн. для извест.

мол. 2 въ 36 и 28 вед., мех. мѣшал. для изв. мол. 2 по 246 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 920 вед. серп. по 7,5 кв. м., котл. для II сат. 4 вмѣст. 490 вед. серп. по 7,5 кв. м., котл. для III сат. сѣрн. газ. 3 вмѣст. 500 вед. серп. по 6,5 кв. м., мѣрникъ для бѣлой патоки добав. ко II сат. 1 въ 140 вед., колеров. котл. для желт. сах. 2 по 145 вед., ф. пресс. Кроога для I сат. 7 по 30 рамъ 24″×24″, для II сат. 3 такихъ-же, мех. фильт. Прокша 3 по 30 рамъ 670 мм.×670 мм. для сока изъ I сат. послѣ ф. пресс., подогрѣватель сока послѣ III сат. 1 въ 5,6 кв. м., за нимъ мех. ф. Липковскаго 2, для вторич. фильтр. тоже 2 такихъ-же, мех. ф. Касаловскаго для сиропа 2 послѣ 3-го корпуса и 2 послѣ 4-го корпуса, 1 ящикъ для сока послѣ фильтр., 2 ящика для подогр. сиропа 3-го корп., 3 ящ. для подогр. сиропа 4-го корп.: арх. винтъ для ф. прес. грязи 1 Д. 300 мм. дл. 22 м., выпарн. апп. четверн. дѣйст. въ 1-мъ дѣйст. 2 корп. на 158,5 кв. м. съ цирк. въ 15 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 3 корп. на 189,5 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 198 кв. м. и въ 4-мъ дѣйст. 2 корп. на 214 кв. м., паръ изъ выпарки на другія станціи не берется кромѣ диф. калориз., конденс. тарел. 2 Д. 1120 мм. выс. 1680 мм. кажд., апп. для варки утф. I кр. 1 Бормана на 2000 пуд. въ 50 кв. м. нагр. прям. паромъ, мѣшалка для утф. I кр. 1 на 1770 вед., апп. для варки низ. продук. на 2000 пуд. въ 25 кв. м. пов. нагр., мѣшалка для II кр. на 1177 вед., 8 мѣшалокъ сист. Карута, пробѣл. для бѣл. сах. 4 Вестона Д. 48″ и для желт. сах. 6 Рудольфа Д. 36″, трансп. Крейсса для бѣл. сах. шир. 400 мм., ящик. для II крист. 29 на 23826 вед. и для III кр. 24 на 69000 вед., резерв. для черн. пат. 3 по 15000 пуд., элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, дробилка для низш. прод. 1, подвозка утф. низш. прод. и желт. песка производится вагончиками, монтжъ запасн. для грязн. сока 1, изв. печь Кульмица на 5400 пуд. известняка 1 въ жел. чехлѣ, газопромыватель 1 Д. 1,37 мм. выс. 2140 мм. и такой же 1 Д. 1070 мм. выс. 3 м., ящик. для гашенія изв. 3, известнякъ подним. по накл. плоскости лебедкой, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ де-Неера 5 по 2152 кв. ф. и 1 водотруб. Фицнера и Гампера 2152 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено дровъ 408 саж. по 30 р. и 137095 п. кам. угля по 25 к., кирп. труба выш. 50 метр., 1 пар. маш. въ 50 силъ для бурачн. отд. и соков. насос., 1 пар. маш. въ 40 силъ съ возд. насосомъ Д. 20″ ходъ 28″, 1 пар. насосъ въ 36 силъ съ 1 газ. цил. для сат. Д. пар. цил. 18″ ходъ 27½″ Д. газ. цил. 36″, пар. нас. въ 30 силъ съ 3 амм. цил. и 1 ц. дающ. конд. воду въ дифф., паров. маш. 1 съ воздухонапорн. насосомъ въ 1½ с. для вдуванія въ сѣрнистую печь воздуха, 16 разныхъ насосовъ для разныхъ надобностей.

№ 34. **Староконстантиновскій**. Сут. раб. 2393,2 б., къ заводу отъ станціи Проскуровъ шоссе 45 верстъ, въ зав. дворѣ устроены дороги: для кам. угля 100 саж., для вымочки 1354 саж., для известковаго камня 40 саж., для ф. пресс. грязи 125 саж. и для сахара ручная желѣз. 30 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроенъ сахар. магаз. камен. крытый желѣзомъ въ 8¾ саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ зав., свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2300 берк., полъ въ бурач. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ кирпич. жолобѣ дл. 15 саж., мойка 1 Пустынскаго, элев. для мытой свеклы 1 вертик., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, стружка взвѣшив. по временамъ на 1 десят. вѣсахъ, транспор. для стружки 1 грабел., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 296 вед., нагрузка по 108 п. стружки, выгрузка въ дно, армат. 5″, калоризаторы по 75,6 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1 корп. вып. ап., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода изъ диф. идетъ на

поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. и рѣчная изъ резервуара подъ напоромъ 15", подогрѣватель сырого сока горизонтальный 1 въ 810 кв. ф. и 1 подогрѣватель сырого сока вертикальный на 540 кв. ф. обогрѣваются паромъ 3-го корп. выпарки и 2 вертикальныхъ подогрѣвателя по 540 кв. фут. нагрѣв. изъ 1 корп. вып. ап., мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед. съ мѣшалами для работы по спос. Ковальскаго, архимед. винтъ для вым. 1 Д. 450 мм. длин. 6 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки 1 цилиндр. съ вращающимся ситомъ Пильгарта, мѣрн. для известк. молока 1 вм. 40 вед., мѣшалокъ для изв. молока 2 по 200 вед., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 485 вед., котловъ для I сатур. 5 вмѣст. по 1330—350 вед. съ серп. по 54 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. по 690—200 вед. съ серп. по 54 кв. ф., такихъ же 3 котла и для III сат., сокъ въ III сат. газуется сѣрн. кислотою, котелъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы 31"×31", для II сат. 2 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 2 Беега по 30 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для II сат. 2 по 30 рамъ, для III сат. мех. фил. Прокша 4, фил. Прокша 2 по 37 рамъ для фильтров. жидк. сиропа, мех. фильтр. Прокша для сиропа предъ густ. апп-ми такихъ же 2, насосъ Вортингтона для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 100 мм. ходъ 150 мм. оборот. въ 1 м. 40, мойка для мѣшк. 1, котелъ откр. 1 съ серп. въ 17 кв. ф. для сиропа предъ фильтрами, гориз. вып. аппар. сист. Вельнеръ Елинека четверного дѣйств. 1 въ 4 корп. съ пролетными лат. труб. въ 2700, 2160, 2376 и 1944 кв. ф., 2 циркулятора при 1 корп. вып. ап. по 108 кв. ф. обогрѣв. прямымъ паромъ, во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 9396 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека 4, конденс. тарелоч. 1, насосъ приводн. 1 для сока и 1 для подкачки сиропа въ вып. ап., густит. аппаратъ сист. „Маслова" съ 7 серпентинами поверхность нагрѣва 918 кв. футовъ на 1800 пуд. утфеля I кр., при немъ ловушка Годека 1, конденсат. тарел. 1 и 1 мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. аппараты, густит. ап. для патоки сист. лира 1 съ 7 серп. 864 кв. ф. на 1400 пуд. утфеля варитъ обрат. паромъ, насосовъ приводн. для сока 4, для сиропа 1, для патоки 5, для грязной воды 1 и для амм. воды 1, утфель бѣлится немедленно, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1656 вед. сист. Гофмана, мѣшалокъ для II кр. 8 по 1487 вед., резервуаръ жел. для черной патоки 1 на 59129 вед., пробѣлокъ Вестона для утфеля I кр. 4 и для II кр. 3 Д. 4' выш. 16", утфелераспредѣлитель 1 Д. 350 мм. длин. 14 арш., архим. винт. для сахара 2, элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы кором. для сахара 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, изв. печь 1 французская на 600 п. извести, печь для сѣрнистой кислоты 1, газопромыватель желѣзный 1 Д. 1,1 м. выш. 4,2 м., мѣшалокъ для изв. молока 2, приборъ Мика 1 для приготовленія изв. молока, насос. для известк. молока 2 Д. 120 ходъ 210 мм. оборот. 30, лебедка 1 съ подъемн. платформой для подъема изв. камня, полей орошенія для грязной воды 25 десят., паровиковъ Менье съ бульерами 6 по 115 силъ по 1620 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 99446 п. по 28 к. и кокса 6577 п. по 29 к., питат. насосовъ для паровиковъ 2 двойныхъ по 2 с. Д. 100 ходъ 150 мм. оборот. 40 и 1 паровой скалковой нас. въ $1^1/_2$ с. Д. 150 мм. ходъ 400 мм., паров. машинъ 3 въ 90, 40 и 60 с. при нихъ 1 воздуш. насос. Д. $21^5/_8$" и 1 газовый Д. $25^5/_8$" ходъ обоихъ 20,5", паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 22 силы, 1 приводной насосъ, 1 паровая машина въ 6 с., керосиновый двигатель 1 въ 4 с. въ мастерской.

№ 35. **Садовскій.** Сут. раб. 2208 бер., въ завод. дворѣ устроены ж. дор.: для грязи 100 саж. и для вым. 164 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн.

зданіяхъ устроены: костоп. въ 4 саж. отъ завода, магазинъ для сахара на 100000 пуд. кирп. крытый желѣз. въ 10 саж., два магазина для сахара камен. крыт. желѣзомъ и 1 навѣсъ на дубовыхъ столбахъ крытый толемъ, свекла хранит. въ кагат. въ 50 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачн. подводами, полъ въ бурачн. наклон. сплошн., водян. трансп. 1 дл. 47' въ желѣз. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ конден., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 наклон. на 35°, мойка кулачная 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, ножи крышеоб., желѣз. подвѣс. двурельс. дороги для стружки 48', вагоновъ подвѣс. для струж. 3 по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 11 диф. Больцано по 252 вед., нагруз. 96 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 125 вед., армат. 5", калоризаторы по 53 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 дѣйств. выпар. аппарата, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. дерев., вода изъ диффуз. идетъ на торф. залежи, вода въ диффуз. идетъ конден. черезъ напор. цилин. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрн. для диффузіоннаго сока 2 по 171 вед., ловушекъ для диффузіоннаго сока 2 Д. 6' выш. 6', скоротечныхъ калориз. для сырого сока 2, архим. винтъ для вым. 1 накл. на 35° Д. 600 мм. длин. 3,5 м., приборовъ закрытыхъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известков. молок. 2 по 320 вед., мѣрн. для известков. молока 3 по 75 вед., мех. мѣш. для размѣш. известков. молока 1 въ 75 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 724—300 вед. съ серп. 97 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 282—210 вед. съ серп. 78,9 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ барбот., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 4 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, фильт. закрыт. для сока 4 Д. 32,5" выш. 17' по 185 пуд. угля, фильт. закрыт. для сиропа 3 Д. 26,5" выш. 17' по 125 пуд. угля, калориз. откр. для сока изъ II-й сатур. 2 по 562 кв. ф., ф. прес. для сока выходящ. изъ калориз. 4 Мальцева по 14 досокъ, 2 ящ. съ серпен. для нагрѣванія воды въ фильтры на 300 вед., 2 ящика съ серпентин. для жидкаго сиропа изъ 3-го корпуса для фильтр. по 400 вед., выпар. аппар. четверного дѣйст. въ 4 корп. съ пролетн. латун. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. на 1760 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. на 1385 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. на 1421 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. на 1626 кв. ф., при 1-мъ корпусѣ 2 циркул. въ 336 кв. ф., конден. тарелоч. 1, густит. аппар. жел. 1 съ 4 серп. въ 460 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варитъ прям. паромъ, ловуш. при густ. апп. 2 Годека, конден. общій съ вып. аппар. 1, густит. аппар. для сиропа 1 съ 4 серп. 230 кв. ф. на 500 пуд. варитъ оборот. паромъ, насос. поршн. привод. для сока 2, для сиропа 2 и для патоки 1, утф. идетъ въ 1 мѣшалку въ 1285 вед. и сейчасъ поступаетъ въ работу, для II кр. 1 густ. аппар. верт. на 1800 вед. съ серп. 418 кв. ф., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1725 вед., ямъ для продажной патоки 4 на 73358 вед., пробѣл. верх. прив. 6 Д. 30" выш. 11¾", проб. висяч. Вестона 4 Д. 36" выш. 18", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, утфелераспредѣлит. 1, желѣз. дор. для утф. 42', сах. сушится въ сѣтчат. барабанѣ, известков. печь 1 на 1000 п. извести въ сутки съ гидравлическимъ подъемникомъ для известняка, газопромыв. желѣз. 1 Д. 28" выш. 11' съ непрерыв. впускомъ воды, приборъ Мика 1 для приготовленія известк. молока, квасильныхъ чановъ 18 на 7228 пудовъ угля, мойка для угля 1 Гавелка, провар. жел. цилин. 2 на 100 пуд. угля, плита чугунная для сушки угля 1 въ 600 кв. ф., печей для прокал. угля 2 на 66 патр., вагон. для угля 2 перевор., воротъ для угля 1, паров.: 1 комбиниров. въ 2008,7 кв. ф. нагр., 2 Менье по 1746 кв. ф. нагрѣва, 1 Менье въ 2115 кв. ф. и 2 Менье по 2156 кв. ф. нагрѣва, всего 6 паровиковъ на 11927,7 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено камен. угля

611799 п. 28 ф. на сумму 35595 р. 93 к., паровая горизон. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 15 с., 5 паров. маш. для разнаго назначенія въ 40, 30, 25, 20 и 12 силъ, 2 паров. маш. съ пит. насосами по 4 с. и 1 въ 10 силъ.

№ 36. **Эртильскій**. Сут. раб. 2335 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для кам. угля изъ малыхъ рельсъ ручная 65 саж., такая же для грязи 70 саж. и для вымочки конная изъ малыхъ рельсъ 240 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирп. крытый желѣзомъ въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 до 200 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, полъ въ бурачной сплошной, вмѣст. бурач. на 3000 берк., водяной трансп. съ оцемент. желобомъ дл. 30 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., свекла изъ трансп. въ мойку подается однимъ подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 видоизмѣненной системы Янушпольскаго, рѣзка 1 Форстера съ 12-ю двуножев. рамами, ножи Чижека, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 12 диффуз. въ 220 вед. съ гидравлическимъ запоромъ, калориз. при диф. по 64 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корп. выпарки, жолобъ для вымочки кирпич. оцементов., вода изъ дифф. идетъ въ отстойники а изъ отстойн. на заливные луга, въ диффуз. вода подается насосомъ черезъ виндфляшу, мѣрникъ для диффуз. сока одинъ двойн. въ 330 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 20″ дл. 18′, ловушка для диф. сока 1 Вагнера, калоризат. для диф. сока быстротечный пятикорпусный съ латун. пролет. труб. въ 125 кв. ф. въ одинъ оборотъ для пара и 6 оборотовъ для сока нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корпуса выпар. аппарата, сокъ въ калориз. качается приводн. насосомъ подъ давленіемъ двухъ атмосферъ, изъ калориз. сокъ идетъ въ 2 мѣшалки гдѣ смѣшив. съ известью и идетъ въ I-ю сатур., насосъ для изв. молока 1 привод. Д. 5″ ходъ 6¼″, мѣрникъ для извест. молока 1 системы Черны-Штольца, котловъ для I сатураціи 6 по 1276 вед., ф. прес. Абрагама 4 по 30 рамъ, изъ ф. прес. сокъ проходитъ собственнымъ давленіемъ черезъ 3 механич. фильтра Прокша по 37 рамъ и поступаетъ въ резервуаръ откуда подается въ 3 котла II сатур., ф. прессовъ для сока II сат. 3 Беега по 40 рамъ, изъ двухъ ф. прессовъ сокъ непосредственно поступаетъ въ 3 котла III сатур., изъ III сат. сокъ собственнымъ давленіемъ проходитъ черезъ 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, изъ механич. фильтр. сокъ вторично поступаетъ на 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, вып. аппар. четверного дѣйствія въ 6 вертик. корпусовъ съ латун. пролетн. трубами: въ 1 дѣйст. 1 корп. въ 1880 кв. ф. при немъ два циркулятора Витковича по 64,5 кв. ф. каждый, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1420 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. оба въ 1679 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. одинъ съ желѣз. трубками, а другой съ латунными оба въ 1424 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. и 2-хъ цирк. 6532 кв. ф., подогрѣтый изъ 3-го корп. сиропъ идетъ въ 2 механ. фил. Прокша а затѣмъ въ костяные фильтры, изъ фильтровъ сиропъ идетъ въ 4-ый корп., изъ 4 корпуса привод. насосомъ Д. 4¾″ ходъ 15¾″ сиропъ качается въ ящикъ съ серпент. и подогрѣтый проходитъ черезъ три песочн. фильтра Абрагама, густит. аппар. для I-й крист. 1 лира съ серпентинами въ 670 кв. ф. на 1200 пуд. утф., нижніе серпентины огрѣваются прямымъ паромъ, а верхнія трубки лира обратнымъ паромъ, густит. аппаратъ для патоки 1 въ 1500 пуд. съ верт. желѣзными трубками въ 530 кв. ф. варитъ обратнымъ паромъ, конденсаторъ центральный 1 каскадный, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1348 вед., мѣш. для II крист. 6 по 1600 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 58000 пуд. установленъ внѣ завода, пробѣлокъ для бѣл. сах. 5 Вестона Д. 48″ выш. 21″, арх. винтъ 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 пасовый,

бѣлый сахаръ сушится на двухъ транспор. Крейсса расположенныхъ подъ прямымъ угломъ одинъ къ другому, пробѣлокъ для желтаго сахара 4 Вестона Д. 36", желтый сахаръ распускается въ жолобѣ съ архимед. винтомъ и распущенный подается во II сатур. вмѣстѣ съ бѣлой патокой, квасильныхъ чановъ 8 по 200 пуд. угля, проварной желѣзный цилиндръ 1 Титаренко, плита чугун. для сушки угля въ 1173 кв. ф., печей магдебургскихъ 2 по 28 патроновъ, подъемная платформа для костяного угля 1, грязная вода передается на поля орошенія, известков. печь одна на 1000 пуд. извести, приборъ Мика для приготовленія изв. молока 1, паровиковъ корнвалійскихъ для пара въ 4 атм. 3 по 645 кв. ф. нагрѣва по 45 с., 1 въ 940 кв. ф. съ трубами Галловея въ 63 с., паровиковъ Фербе,на на 5 атмосф. 3 по 1343 кв. ф. по 130 силъ, при паровикахъ 5 водоуказ. Амфлета, паровиковъ для пара въ 9 атм. водотруб. Фицнера и Гампера 3 по 130 с. по 1343 кв. ф. нагрѣва, пароперегрѣвателей при 3-хъ паров. 3 по 270 кв. ф. нагр., въ 1909—10 году употребл. кам. угля 108629 пуд. на сумму 27157 р. 25 к., паровыхъ машинъ: центральн. 1 въ 100 силъ при ней 1 воздушный насосъ Д. $21^1/_2$" ходъ $31^1/_2$" и водяной насосъ Д. 7" ходъ $15^3/_4$" приводитъ въ движеніе сиропные и соковые насосы, пробѣлки и мѣшалки, 1 машина въ 85 силъ при ней газовый насосъ Д. $21^1/_2$" ходъ $27^1/_2$" приводитъ въ движеніе диффуз. отдѣленіе, соковые и грязевые насосы, паровая маш. 1 въ 25 силъ съ водян. насосомъ Д. 13" ходъ $20^1/_8$", 1 паров. насосъ Вортингтона въ 12 с. для воды, паров. маш. 4 съ питат. насосами въ 8, 8, 6 и 6 силъ, паровая машина 1 въ 20 силъ для динамо-машины Д. цил. 10" ходъ $13^3/_4$", паров. машина 1 въ 10 силъ съ насосомъ въ артезіанск. колодезѣ, привод. амміачный насосъ 1 Д. 7" ходъ $15^3/_4$", во всѣхъ 10 машинахъ 280 силъ, одинъ приводный насосъ для выщелачиванія фильтр. прес. грязи.

№ 37. **Рамонскій**. Сут. раб. 2426 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дорога для отвозки жома дл. 35 саж., жолобъ дл. 80 саж. для сплава ф.-пр. грязи, заводъ освѣщается электр., въ отдѣльномъ зданіи устроены: бурачная въ 41 саж. отъ завода и 4 сахарн. магазина изъ которыхъ 2 кирпичныхъ № 4-й на 60000 пуд. и № 1-й на 70000 пуд., одинъ № 2 деревян. обшитый желѣзн. на 35000 пуд. и магазинъ № 3-й при стан. „Рамонь" въ $1^1/_2$ верст. отъ завода деревян. обшитый желѣзомъ на 70000 пуд. сах., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла дост. на лошад., вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. транспортеръ для подачи свеклы въ заводъ дл. 41 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная и рѣчная, мойка Рауде 1, элев. верт. цѣпной 1 для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзка Форстера 1 на 12 ножев. рамъ, желѣзная подвѣсная рельсовая дорога для стружки 180' съ 3 подвѣсными вагонами по 2 цилиндра, диффуз. батарея 1 въ 14 диф. вмѣстимость по 269,81 вед. съ калоризат. по 7 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ, выгрузка диффуз. нижняя, отборъ сока около 135 вед., арм. 5", желобовъ подъ диффуз. для жома 2 съ архимед. винтами, вода изъ диффузіи поступаетъ въ бассейны гдѣ отстаивается и идетъ въ рѣку, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная отъ насоса подъ давленіемъ до $1^1/_2$ атмосферы, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед. и калориз. 2 въ 1000 и 1200 кв. ф. поверхн. нагрѣва въ 3 оборота для пара и 3 оборота для сока нагрѣваются— одинъ ретур. паромъ и одинъ паромъ изъ 3 дѣйствія выпарки, ловушка для дифф. сока 1 сист. Пильгардта, механ. мѣшалка для извест. молока 1 въ 150 вед. и 2 мѣрника одинъ въ 30 вед. и одинъ въ 15 вед., котловъ для I сат. 6 вм. 800—360 вед. съ желобчатыми барботерами для газа и съ серпентинами по 130 кв. ф. нагр.,

котл. для II сат. 4 вм. по 1150—600 вед. съ трубчатыми барботерами для газа и мѣдными серп. по 176 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ съ сѣтками передъ грязевыми насос. 2, ф. пресс. для I сат. малыхъ Кроога 3, монстръ Кроога 1 и монстръ Абрагама 1, мех. фил. Прокша для I сат. 2 по 30 рамъ и 1 въ 23 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Вейхельда по 30 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 36 рамъ и 1 въ 23 рамы, архимед. винт. 3 подъ ф. прессами для ф. прессной грязи, барабанная мойка для салфетокъ 1, паров. маш. съ 2 нас. для подачи сока въ ф. прес. и для промыв. ф. прес., выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. и желѣз. пролет. трубами, въ 1-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 2249 кв. ф. нагрѣва съ 3 циркул. Витковича по 64 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 2687 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 2140 кв. ф. нагрѣва и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 1720 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. апп. 5 ловушекъ Годека и 1 тарелочный конденсаторъ, между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіями выпарки установлена сѣрнистая сатурація состоящая изъ 3-хъ котловъ съ крышками и трубчатыми барботерами для сѣрнистаго газа и съ жел. серп. по 4 кв. м. для нагрѣванія вм. по 200—250 вед., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, пріемникъ для полусиропа одинъ съ серп., подварочный аппаратъ въ 240 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ для сиропа послѣ 4-го дѣйствія вып., густит. аппаратъ для I утфеля желѣзный 1 въ 465 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1250 пуд. утфеля варитъ прямымъ паромъ, при аппаратѣ 1 ловушка Симиренко, конденсаторъ общій съ выпаркой, густит. аппаратъ для патоки 1 въ 438 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1800 пуд. утф. варитъ прямымъ и обратнымъ паромъ, густит. аппаратъ для рафинаднаго лумпа съ 3-мя серпен. въ 293 кв. ф. нагрѣва, мѣшалка для I прод. 1 на 1300 пуд. утфеля, мѣшалокъ Бока для II прод. 4 по 1717 вед., 2 по 1725 вед. и 1 на 1510 вед., резервуаръ желѣзный для кормовой патоки 1 Д. 46¼' выс. 16,4', пробѣлокъ Вестона для желтаго сах. 2 Д. 48'' подъ ними мѣшалка для роспуска жел. сах., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 3' выс. 18'', распредѣлительная мѣшалка для утфеля 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 коромысловые другіе Фербенкса, сушка для сах. Фальцмана 1, арх. винтъ для подачи сах. въ упаковочную 1, известк. печь 1 на 1000 пуд. извести, лаверъ чугунный 1, паровикъ Шухова съ подогрѣвателемъ 1 въ 2480 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Бреда 2 по 1530 кв. ф. пов. нагрѣва, паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1619 кв. ф. пов. нагрѣва, паровиковъ Менье 4 по 2152 кв. ф. пов. нагрѣва, водоуказателей стекляныхъ 8 и Амфлета 8, въ 1909—10 г. употреблено кам. угля 246214 п. по 18,8 к. на 46288 р. 23 к. и кокса 14776 п. по 20,1 к. на сумму 2969 р. 97 к., паровыхъ машинъ: 4 по 20 силъ, 2 по 6 силъ, 1 въ 6½ силъ, 1 въ 18 силъ, 1 въ 8 силъ, 1 въ 75 силъ, 1 въ 30 силъ, 1 въ 10 силъ и 1 въ 7 силъ, всѣхъ маш. 13 на 246½ силъ, водомѣръ Шмидта для питанія паровиковъ 1, насосовъ питательныхъ для паровиковъ 2, насосъ для конденс. воды отъ диффузіи 1 Марша, насосъ Марша для затворовъ диффузіи 1, приводный воздушный насосъ для сушки Пасбурга 1, электромоторъ трехфазнаго тока въ 7 силъ 1 при грязевыхъ арх. винтахъ. *Рафинадное отдѣленіе*: рафинадъ вырабатывается: а) кусковой по способу Кринера; б) головной большихъ головъ и в) головной полурафинадный малыхъ головъ, приборы для выработки кускового сах.: 1 котелъ съ мѣшаломъ Фуровича, мѣшалка Фуровича для клерса вмѣст. 160 вед., 1 котелъ такой же для рафинада вм. 131 вед. и 1 котелъ безъ мѣшала для лумпа вм. 240 вед., мѣдный шарообразный аппаратъ для варки рафинада вм. 300 пуд. утф., мѣшалка для лумпа 1 въ 1930 вед. вмѣстим., разливной приборъ 1,

вагончиковъ для кускового сах. 100 по 28 формъ каждый, пробѣлокъ Кринера 5 Д. 33" по 14 формъ въ каждой, насытителей 2 въ 80 и 96 вед. вмѣстим. при нихъ 1 приводной двухцилиндровый воздушный насосъ, пробѣлка Вестона 1 Д. 4' для лумпа и низшихъ продуктовъ, элеваторъ цѣпной для формъ Кринера 1, сушка Пасбурга 1 вм. на 6 вагончиковъ, подогрѣвателей 3 деревянныхъ въ 746 кв. ф. поверх. нагрѣва, при Пасбургѣ 1 приводной воздушный насосъ Д. 350 мм. ходъ 350 мм. оборотовъ 120, конденсаторъ съ поверхностью охлажденія въ 17 кв. м., сахароколокъ Шейблера 2 и Кринера 2, станковъ для правки формъ Кринера 2, станковъ сист. для выталкиванія брускового рафинада изъ формъ 2 сист. Вельса, приборовъ для выработки большихъ головъ рафинада: вагончиковъ для разливки рафинада 34, сушка Пасбурга на 6 вагончиковъ 1, подогрѣвателей 3, пробѣлка для большихъ головъ съ ниж. приводомъ 1 на 20 головъ, станокъ для обрѣзки головъ съ электромоторомъ 1, пилъ циркулярн. для распилки головъ на кружки 1, станковъ ручныхъ для рубки рафинада 20, приборовъ для выработки малыхъ головокъ полурафинада: колеровочныхъ котловъ 2 по 131 вед. вмѣстим., 1 поверх. холодильникъ для клерса въ 42 кв. фут. поверх. охлажденія, вагоновъ для полурафинада 69, станковъ обрѣзныхъ 2, пробѣлокъ Феска для пробѣлки малыхъ головокъ 3 по 60 гнѣздъ Д. 84", элев. для подъема головокъ на сушки 1, аппаратъ для варки полурафинада желѣзн. цилиндр. формы 1 поверх. нагрѣва 592 кв. ф., сушекъ для полурафинада 2 по 5000 головъ, 4 по 8000 головъ, 1 въ 9000 головъ, огрѣвательныхъ трубъ въ 2 хъ сушкахъ по 736 кв. ф., въ 4-хъ по 1000 кв. ф., мѣшалка 1 вмѣст. 342 вед., насосовъ для перекачки рафинадн. продуктовъ скалковыхъ шаровыхъ 6, моторъ трехфазнаго тока для привода въ движеніе приборовъ рафинадн. отдѣл. и части песочн. завода 1 въ 100 с.

№ 38. **Боринскій**. Сут. раб. 1145 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются торфомъ, свекла хранится въ одномъ большомъ ярусѣ въ 5 саж. отъ бурачной, въ отдѣльномъ зданіи устроены: бурачная въ 65 саж. отъ завода и складъ для сахара въ 23 саж. кирпичный крыт. желѣзомъ съ водянымъ отопленіемъ, вм. бурачной на 2300 берк., свекла въ бурачную достав. ручными вагончиками по двухрельсов. пути, полъ бурачн. наклон. сплошной, свекла къ мойкѣ идетъ водян. транспор. въ желѣзн. жолобѣ дл. 85 саж., вѣсовъ для немытой свеклы 4 Фербенкса, мойка для свеклы кулачная, свекла изъ мойки въ рѣзку передается 1 арх. винтомъ Д. 21" дл. 15', рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, стружка въ диффузоры передается транспорт. съ каучуков. пасомъ, диф. 1 бат. въ 11 диффузоровъ вм. по 200 вед., нагрузка стружкой по 75 пуд., выгрузка вымочки дномъ, отборъ сока изъ диффузоровъ по 110 вед., арматура и комуник. при диф. Д. 5", калориз. при диффузорахъ по 50 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, запоръ диффузоровъ винтовой, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, въ диф. вода идетъ конденсац. частью изъ автоматовъ подъ давленіемъ 20 фун. черезъ напорн. цилиндръ, измѣреніе сока производится въ 2 мѣрникахъ вм. по 120 вед., калориз. для диф. сока 1 Абрагама въ 268,5 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. апп-овъ, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19" дл. 26', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., мѣшалка для изв. молока 1 вм. 280 вед., приборъ для автоматич. добавл. изв. молока къ дифф. соку 1, котловъ для I непрерывной сат. 2 вм. 910 вед. съ мѣшалами наборъ по 400 вед. съ серп. по 110 кв. ф., котловъ для II непрерыв. сатур. 2 вм. по 600 вед.,

котл. для III непрерывн. сатур. сѣрнистой кислот. 2 вмѣст. по 400 вед., ловушка камней изъ сатур. сока предъ насосами 1, ко II сатур. прибавляется вся бѣлая патока и росп. желт. сах., бѣлая патока предъ поступленіемъ во II сатур. проходитъ черезъ автом. мѣрникъ Абрагама, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Абрагама по 30 рамъ, для сока изъ II сат. 2 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Касаловскаго для сока изъ ф. прес. I и II сат. по 2 кажд. въ 30 рамъ, песочныхъ патрон. фильт. Абрагама 4 для сока изъ III сат. и 3 для сиропа предъ густит. апп-ми, калоризаторовъ закрыт. для сока III сат. 1 въ 366 кв. ф. и для сиропа предъ фильтрами 2 по 183 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія съ 0 корп. въ 4 корпуса съ пролетн. лат. трубками въ 500, 1500, 1500, 1000 и 1000 кв. ф. нагрѣва, корп. 0-го дѣйствія варитъ подъ давленіемъ 5—7 фунтовъ, ловушекъ при выпар. ап. 5 и при густит. аппар. 2 всѣ сист. Симиренко, густит. апп. Абрагама для I кр. 1 съ пролет. трубами 560 кв. фут. на 1200 пуд. утф. варитъ соковымъ паромъ изъ 1 дѣйств. выпарки, мѣрн. для патоки добавляемой въ густит. аппаратъ 1 вм. 200 вед., густит. апп. Абрагама съ лат. трубами въ 300 кв. ф. на 1500 пуд. утф. II кр. варитъ соковымъ паромъ изъ 1 дѣйст. выпарки, II кр. варится на кристаллъ, утфель I кр. бѣлится чрезъ 4—6 часовъ, мѣшалокъ откр. для I крист. 2 по 1849 вед., для II кр. 5 по 1456 вед. соединенныхъ въ одну батарею для непрерывной кристаллизаціи по способу Н. П. Овсянникова, архимедовъ винтъ одинъ для подачи утфеля въ утфелераспред., утфелераспред. при пробѣлкахъ 1 съ арх. винтомъ внутри, резервуар. для черной патоки 2 по 1915 вед., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42″, арх. винтъ для бѣл. сахара отъ пробѣл. 1, транспор. для бѣл. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, сахаръ сушится на площадкахъ въ 970 кв. ф., сортировка для бѣлаго сахара 1, изв. печь 1 на 500 пуд. извести обжиг. торфомъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кисл., газопромыв. 1 Д. 2,7′ выш. 18′, лебедка для подъема извест. камня 1, паровиковъ Вейдлинга трубчатыхъ 2 по 200 силъ по 2800 кв. ф. нагрѣва для пара въ 4 атм., 1 паровикъ водотрубный Шухова въ 43 с. въ 500 кв. ф. нагр. для пара въ 6 атм. и 1 паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ въ 140 с. въ 1619 кв. ф. нагр. для пара въ 8 атм., въ 1909—10 году употреблено торфа 300000 п. по 8 к. всего на сумму 24000 р., паров. машинъ: 2 по 20 с. для приводовъ, 1 аппаратная въ 16 с. съ воздушн. насосомъ Д. $16^3/_{16}$″ ходъ 16″ съ соков., сиропн. и амміачн. насосами, 1 въ 12 с. съ газов. насосомъ Д. $11^5/_{16}$″ ходъ $23^3/_4$″, 1 въ 14 с. съ водян. насос. Д. $11^5/_8$″ ходъ $24^3/_4$″, 1 въ 12 с. съ 2-мя соков. и 2 водян. насосами Д. 8″ и $8^1/_4$″ ходъ $15^3/_4$″, 3 питат. въ 3, $2^1/_2$ и 2 с., 1 въ $1^1/_2$ с. съ воздухонапорн. насосомъ, 1 въ 20 с. для электричества, 1 Марша въ 2 с. для передачи сока изъ мѣрниковъ въ сокомѣшалки.

№ 39. **Ольховатскій.** (Не дѣйствовалъ). Къ заводу устроены жел. дороги: отъ склада вымочки въ 640 саж. и отъ свалки ф. прессной грязи 150 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 20—300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачной для свалки свеклы сплошной, транспор. для передачи свеклы къ мойкѣ 1 водяной съ кирпичн. жолобомъ дл. 30 саж., вода въ транспор. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элеват. для свеклы 2 верт. цѣпные, рѣзка для свеклы 1 съ горизонт. кругомъ съ 12-ью двуножевыми рамами, транспорт. для передачи стружки въ дифф. 1 съ гуттаперчев. пасомъ и съ передвижною телѣжкою, диффузіонная батар. 1 въ 12 диффузоровъ вм. по 320 вед. расположенныхъ въ 1 рядъ съ выгрузкою вымочки въ дно, съ калоризаторами по 70 кв. ф., армат. при

диф. Д. 5", вода въ диффуз. идетъ конденсаціон. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 12"—15", жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичн., мѣрн. для диффуз. сока 2 вм. по 260 вед., калоризаторовъ для подогрѣв. диф. сока 2 верт. открыт. съ пролетн. латун. трубами въ 475 и 243 кв. ф. нагрѣваются оба оборотн. паромъ, арх. винтъ для вымочки 1, ловушка для дифф. сока 1 мѣстн. системы, котловъ для I сат. съ мѣшалами 5 вм. 1120—570 вед. съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сатур. 4 вм. 530—330 вед. съ мѣдн. серп. по 42 кв. ф. нагрѣва, сокъ предъ II сат. нагрѣвается также въ открыт. калоризаторѣ съ латун. пролетн. труб. въ 260 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 вм. 420—220 вед. съ желѣзн. серпент. въ 42 кв. ф., сокъ послѣ III сат. нагрѣв. въ 3-хъ закрыт. калориз. съ пролетн. лат. трубами по 264 кв. ф., для сока изъ I сат. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ и 2 Беега по 40 рамъ, во всѣхъ 6-ти 1670 кв. ф. фильтраціи, для сока изъ II сат. ф. прессовъ 5 Дене по 20 рамъ во всѣхъ 370 кв. ф. фильтраціи, для сока изъ ф. прес. II сат. 2 механ. фил. Прокша по 45 рамъ, мех. фил. Прокша для сока изъ III сат. 2 по 45 рамъ, костяноугольныхъ фильтровъ для сока и сиропа 10 Д. 25" выш. 16' вм. каждый на 100 п. крупки, калоризаторъ для жидкаго сиропа предъ костяными фильтрами 1 съ лат. пролетн. трубами въ 118 кв. ф. нагрѣва, выпарной апп. тройного дѣйствія состоящій въ 1 дѣйствіи изъ 1 корпуса сист. Елинекъ въ 1967 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2439 кв. ф. нагрѣв. и въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1562 кв. ф. нагрѣва, 1 корпусъ для подварки сиропа въ 1493 кв. ф., всѣ корпуса на 7461 кв. ф., сиропъ изъ III дѣйствія фильтруется чрезъ 1 мех. фил. Прокша и фил. Касаловскаго оба по 30 рамъ, сиропъ изъ подварочнаго корпуса 3-го дѣйствія выпарки фильтруется чрезъ 2 мех. фильтра Прокша по 45 рамъ, ловушекъ при корпусахъ выпарн. апп. 5 сист. Годека, конденс. 1 центральный, густит. аппар. для варки 1000 пуд. утф. I крист. 1 вертик. съ серп. изъ эллипсовид. мѣд. трубъ въ 468 кв. ф. варитъ прям. паромъ, для той же цѣли 1 такой же апп. съ серп. изъ мѣдн. обык. трубъ въ 345 кв. ф. на 1200 п. утф. I кр. варитъ прямымъ и обор. пар., густ. желѣз. верт. апп. для утф. II кр. съ желѣз. серп. въ 300 кв. ф. на 2000 п. утф. вар. обор. пар., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2200 вед., для II кр. 7 по 1500 вед. и 1 въ 1400 вед., яма кирп. оцементов. для кормов. патоки 1 на 259796 вед., пробѣлокъ для утф. I кр. 3 сист. Вестона Д. 48" и 1 Д. 32", пробѣл. сист. Кайля 10 Д. 28" выш. 12", утфелераспредѣлительная мѣшалка 1, элев. для бѣлаго сахара 1, сушка для бѣл. сах. 1 мѣстн. системы, печь для извести 1 генераторная на 900 пуд. извести съ гидравлич. подъемникомъ, газопром. 1 Д. 42" выш. 13½', приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка 1 и мѣрникъ 1 для известк. молока, квасильныхъ чановъ 16 всѣ на 4800 пуд. крупки, 1 мойка для крупки, пропарныхъ дерев. чановъ для крупки 3 на 200 пуд., плита чугун. для сушки крупки въ 1100 кв. фут., печей магдебургск. 4 всѣ на 85 патроновъ, жестяныхъ патроновъ для охлажд. крупки 30 Д. 13" выш. 28", воротъ 1 и элев. 1 для подъема крупки, мойка 1 для ф. прессныхъ и фильтерныхъ салфетокъ, паровиковъ батарейныхъ по 6 цилиндровъ 2 по 903 кв. фут. нагрѣва, по 9 цилиндр. 2 по 1856 кв. ф., 1 на 2036 кв. фут. и 1 на 2162 кв. фут. нагрѣва, паровиковъ Менье 1 въ 2036 кв. фут. и 1 въ 2162 кв. фут. нагрѣва, всѣ 8 паровиковъ на 13914 кв. фут., въ 1909—10 году употреблено донецкаго каменнаго угля 109908 пуд. по 21 коп. на 23080 руб. 68 коп., паров. машинъ: 1 съ воздуш. нас. въ 50 с., 1 съ газ. насос. въ 25 с., 2 маш. для пробѣлочной по 20 с., 2 съ соков. нас. въ 12 и 6 с., 1 для диффуз. въ 25 с., 1 съ водян. насос. въ 10 с., 1 съ водян. и воздушн. насос. въ

12 с., 1 съ колеровочнымъ насос. въ 6 с., 1 съ паточн. насосомъ въ 6 с., 1 маш. Вортингтона съ насос. для конденсац. воды въ 10 с., 2 маш. Вортингтона съ насос. для воды на поля орошен. по 30 с., 1 маш. для электрич. освѣщенія въ 20 с., 2 паровыхъ маш. съ питат. насосами по 8 с., 1 съ воздухонапорн. насосомъ для сѣрнистой печи въ 3 с., 1 маш. Марша въ 0,1 силы съ насосомъ для гидравл. запора диффузорныхъ крышекъ, всего 19 маш. на 301,1 силы, поля орошенія для грязныхъ водъ устроены на 10 десятинахъ на высотѣ 30 метровъ.

№ 40. **Олымскій**. Сут. раб. 3202 берк. по 10 пуд., отъ ст. Касторное вѣтвь ж. д. 6 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дор. изъ мал. рельсъ для кам. угля 140 саж., для вымочки 620 саж., заводъ освѣщ. электр., складовъ для сах. 2 камен. и 2 деревян. обшит. желѣзомъ, свекла хранится въ больш. ярусахъ въ 50 саж. отъ завода, свекла отъ линіи ж. д. и изъ кагатовъ доставляется въ бурачную водянымъ трансп. дл. 150 саж., въ мойку свекла передается архим. винтомъ, мойка 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 1 вертик. ковшев. цѣпной, рѣзка 1 съ гор. кругомъ въ 16 двуножев. рамъ, ножи крышеобразные, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, дифф. 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 300 вед., выгрузка вым. дномъ, отборъ сока по 175 ведеръ, арматура при диффузорахъ Д. 5″, калоризаторы по 80 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ резервуара подъ давл. 17 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 258 вед., 1 цен. насосъ Д. 4″ для диффузіон. сока, калориз. для нагрѣв. диф. сока 2 скоротечн. въ 1500 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1 корп., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., вода изъ диф. канавою самотекомъ идетъ на поля орошенія, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 вм. по 575 вед. съ серп. по 45 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 вм. 55 вед., котловъ для I непрерывной сатур. 4 полн. вм. 970 вед., котловъ для II сатур. 3 полн. вмѣст. 600 вед. работ. непрерывная, котловъ для III сатур. такихъ же 3, котловъ для IV сатур. 4 полн. вмѣст. 120 вед. наборъ сокомъ 80 вед., сокъ газуется сѣрнист. кислотою, грязь II сат. добавляется къ I сатур., бѣлая патока добавляется ко II сатур., архим. винтъ для роспуска сах. 1, фильтръ-прессовъ для I сатур. 6 Дене по 30 рамъ и для II сат. 3 Дене по 18 рамъ, механ. фил. Маранца 3 по 30 рамъ для сока III сат., мех. ф. Касаловскаго 3 по 19 рамъ для сока IV сат. и 2 ф. пресса Дене по 18 рамъ для сиропа предъ густит. аппар., насос. приводн. 2 для вышелач. грязи въ ф. прессахъ и для изв. молока, гряземѣшал. съ арх. винтами 2, мойка барабан. 1 для мытья мѣшковъ, вып. аппар. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 2500, 1800, 1700 и 1900 кв. ф. нагр., циркул. предъ 1-мъ корп. 1 съ лат. прол. трубами въ 450 кв. ф., ловушка Годека 1, конденсат. сист. Леклера 1, сокъ въ 1 корпусъ качается насосомъ, густ. ап. съ 4 серпен. въ 535 кв. ф. 1 на 1500 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, ловушка при густ. апп. 1, патока добавл. къ утфелю въ густит. аппаратъ, густит. аппар. горизон. съ латун. прол. трубк. и мѣшал. 735 кв. фут. на 1500 п. утф. II кристал. варитъ соковымъ паромъ 1-го корп., насосовъ поршнев. привод. для сиропа 4, для сока 2 и для патоки центроб. 4, утф. I кр. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1540 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, мѣшалокъ для II кр. 7 по 1545 вед., резерв. желѣз. для корм. патоки 3 на 140500 вед., пробѣлокъ Кайля 17 Д. 30″ выш. 12″, арх. винтъ для бѣл. сах. отъ пробѣлокъ 1, элев. для бѣлаго сах. 1, сах. сушится вентиляторомъ и на полу въ сушкахъ, изв. печь полугенераторная 1, газопромыв. 1 Д. 4′ выш. 10′ и 1 Д. 3′ выш. 30′, мѣшалокъ верт. цилин.

для известк. молока 2, паровиковъ: Менье 1 въ 2690 кв. ф. и 3 по 1337 кв. ф. по 65 силъ, Бабкокъ-Вилькоксъ 3 по 1337 кв. ф. по 75 силъ и Берендорфа 1 въ 1500 кв. ф. въ 75 силъ, водоук. на паровик. стек. 13, Амфлета 3, въ 1909—10 году употреблено для паровик. кам. угля 164989 п. по 18 коп. и для газов. печи: дровъ 950 п. по 12 коп. и кокса 12000 п. по 23,5 коп., паровыхъ машинъ: 1 для приводовъ въ 120 с. съ газовымъ насосомъ, 1 горизонт. въ 55 с., 1 горизонт. для привода въ 15 с., 3 Вортингтона съ насос. въ 12, 10 и 5 силъ, 1 керосинов. двигат. въ 6 силъ и 1 локомобиль въ 10 силъ, 1 паров. маш. для динамо-машин. въ 15 с., насосовъ приводныхъ: Вортингтона 1 Д. $7^1/_2$" ходъ 7", 1 Д. 4" ходъ 6", 1 Д. $3^1/_2$" ходъ 5", вертикальн. 2 Д. $6^3/_4$" ходъ 12", Марша: 1 амміачный и 2 питательныхъ, насосовъ центробѣжныхъ 2 Д. 5", 1 Д. 4" и 1 Д. 6".

№ 41. **Нижне-Кисляйскій.** Сут. раб. 2027,1 бер., желѣзная дорога въ зав. дворѣ конная для вымочки, заводъ освѣщается керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, вод. трансп. для свеклы 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, изъ водян. транспорт. свекла при помощи арх. винта поступаетъ въ мойку, элев. для мытой свеклы 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. 6' съ 14 двуножевыми рамами и механизмомъ для выгреба стружки, стружка подается въ диффузоры грабельнымъ трансп., диффузія 1 батарея въ 12 диф. по 205 вед. съ калоризаторами по 5 кв. м. нагрѣва, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, мѣрниковъ для сока 2, калориз. для диффузіон. сока 1 системы „Борманъ Шведе“ въ 720 кв. фут. и 1 мѣстной работы въ 334 кв. фут. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1, насосъ для дифф. сока 1, приводной насосъ для гидравлич. запора нижн. крышекъ диффуз. 1, котловъ для I сатураціи 7 съ серп. Д. 5' выс. 14' полная вм. 680 вед., котловъ для II сатур. 6 съ серп. ширина $4^3/_4$' длина $6^1/_2$' глубина $7^1/_4$' полная вм. 520 вед., ф. прес. для I сатур. 4 Вейхельда по 24 рамы, Кроога 3 по 30 рамъ, архим. винтъ для ф. прес. грязи 1, ф. прес. для II сат. 4 разныхъ системъ, мех. фильтр. для сока изъ ф.-прес. 3 ящика съ мѣшками „Пювре“, механ. фильтр. Прокша 1 для сока изъ перваго корпуса выпарки, фильтровъ закрытыхъ костяноугольныхъ для сока 4, для сиропа 5 и для воды 3, котловъ открытыхъ съ серп. для сока 2 и для сиропа 2, котелъ для роспуска желтаго сахара 1, выпарной аппаратъ тройного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 1 гориз. корпусъ въ 1633 кв. ф. при немъ два циркулятора по 150 кв. ф. и одинъ гориз. корп. въ 546 кв. ф. при немъ два циркулятора по 54 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. системы Елинекъ въ 1291 кв. ф. и 1 гориз. корп. въ 723 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. вертикальн. въ 1640 кв. ф. и 1 горизон. корп. въ 546 кв. ф. при нихъ 1 конденс., густит. аппар. 2 съ серп. изъ нихъ 1 на 500 пуд. въ 296 кв. ф. нагр. и 1 на 450 пуд. въ 280 кв. ф. нагр., аппар. для патоки 1 въ 380 кв. ф. нагр. на 900 пуд., конденс. для густит. аппар. 3, монтжю безвоздушн. 1 для сиропа, мѣшалка Липчинскаго для I кристал. 1 въ 600 вед. и 4 двойныхъ по 875 вед., мѣшалка для II крист. 1 двойн. въ 1736 вед., резервуар. для кормов. патоки 22, пробѣл. Рудольфа 7 для утф. I крист., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" для утф. II кристал., элеваторовъ для подъема бѣлаго сахара на сушку 1, арх. винтъ 1 и элеваторъ для желтаго сахара 1, каменныхъ ямъ 2 вм. на 48000 пуд. патоки, печь для извести 1, газопромыват. жел. 2, ямъ кирп. для костянаго угля 15, наклон. дер. жолобъ 1 для мойки костянаго угля, пропар. цилиндровъ для угля 2, плита чугунная для сушки угля 1, печей Шатена 4 по 32 патрона, элеваторъ для угля 1, паровиковъ Бабкокъ-Вилькоксъ 2 въ 100 и 120 силъ, батарейн. 4 въ 70, 90, 100 и 100 силъ во всѣхъ

8803 кв. фут. нагр., въ 1909—10 году на отопл. паровиковъ употреблено дровъ 225720 пуд. по 8 к. на сумму 18057 р. 60 к., пар. машинъ для приводовъ: 1 баланс. въ 15 силъ съ 1 водянымъ насосомъ Д. 6" ходъ 24" приводитъ въ движеніе диффузіон. отдѣленіе и мойку, 1 машина въ 20 с. для привода пробѣл. отд. съ 1 воздушн. насосомъ и 2 водяными для амміачн. воды, 1 машина въ 25 силъ для привода 2 пробѣл., 1 пар. маш. въ 3 силы для привода арх. винта для ф. прес. грязи, 1 пар. машина въ 7 силъ съ грязевымъ насосомъ, 1 пар. маш. въ 24 силы съ насосами: 3 воздушн. для выпарн. аппар., 3 воздушн. для густ. аппар. и 1 водянымъ, газовая машина 1 въ 18 силъ съ 2-мя водяными насосами, 1 паровая машина въ 10 силъ для холодной воды, цѣпной насосъ для подачи утф. въ распредѣл. 1, насосовъ для патоки 3 системы Нейера, паровой насосъ для сока и сиропа въ 10 силъ 1, питат. насосовъ 4: одинъ системы Марша, одинъ системы Вортингтона, одинъ въ 10 силъ для горячей воды и одинъ въ 8 силъ для холодной воды.

№ 42. **Збѣрскій**. Сут. раб. 2430,5 б. свеклы, вырабатывается рафинада: по 600 бол. головъ, по 100 мал. головъ и въ кускахъ по 2400 пуд., отъ гор. Калиша къ заводу шоссе 21 вер., до ст. „Калишъ“ 23 версты, отъ склада дровъ къ заводу шоссе $1^1/_2$ вер., въ завод. дворѣ дорогъ изъ мал. рел.: для кам. угля 200 саж., для свеклы 1000 саж., для сах. 650 саж. и для грязи дорога Лартига 150 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: паровичная въ 2 саж. кирп. крыт. желѣз., бурачная дерев. въ 35 саж., 4 кам. магаз. крыт. желѣз. въ 30 саж., 1 магазинъ кирпичн. крытый желѣзомъ въ 4 саж. отъ завода соединенный съ нимъ галлереею, магазинъ этотъ для неучтеннаго блондъ-сахара и 2 дерев. крыт. черепиц. въ 16 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагатахъ, свекла въ бурачную изъ кагатовъ передается водян. трансп., вмѣст. бурачн. на 5400 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной кирпичн. трансп. въ бурачн. къ подъемн. колесу дл. 80 саж., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынскаго 1, архим. винтъ для передачи свеклы къ элев. 1, вѣсы автомат. сист. „Хроносъ“ со счетчикомъ 1 для свеклы, рѣзка Форстера 1 съ 12 двуножев. рам., прибор. для точенія ножей 2 Ваніека, трансп. для струж. 1 съ гуттаперч. пассомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ Ваніека вм. по 327 вед., нагрузка дифф. по $131^3/_4$ пуда стружки, выгруз. въ дно, отборъ сока по 171 ведру, армат. въ 5", калоризат. по 60 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап., жолобъ для вымоч. подъ диффузорами кирпичный съ архимед. винтомъ, вода изъ дифф. идетъ въ бурачный транспор., вода въ диф. идетъ чрезъ напорный цилин. подъ давл. 1,5 атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. закрыт. для диф. сока 3 по 200 кв. ф. нагрѣва, 2 нагрѣв. соковыми парами изъ 2-го дѣйств. выпар. ап. и 1 соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. аппар., прес. для вымоч. Зельвига и Ланге 2, архим. винтовъ для вым. 3 Д. 20" длиною 33' и 66', элеват. съ граблями для вым. 1, ловушка струж. изъ сока 1 обыкн., мѣрник. для известк. мол. 2 по 67 вед., мѣшалокъ для разм. изв. молока 3 по 339 вед., котловъ для I сат. съ мѣшал. 4 съ серп. по 60 кв. ф. вмѣст. по 1400—350 вед., котловъ для II сат. 4 съ серп. по 40 кв. ф. вмѣст. 555—250 вед., котловъ для III сат. 3 съ серп. по 60 кв. ф. вм. по 555 вед., пѣна изъ котловъ I сатураціи передается изъ одного въ другой, а изъ котловъ II и III сатур. передается въ отдѣльный резерв., камнеловушекъ для сатур. сока предъ насосами по 1 для I, II и III сатураціи, ко II сат. добавляется по вѣсу сока 3% патоки въ 60% Брикса, котелъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. Кроога для I сат. 5 по 36 рамъ по 400 кв. ф. фильтрац., ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 26 рамъ,

мех. фильтр. для сока изъ ф. прес. II-й сат. 3 Прокша, тоже для сока изъ III-й сат. 5 по 30 рамъ, жел. сах. добавляется во II сат., насос. приводн. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 2 Д. 125 мм. оборотовъ, 45 фильтровъ закрыт. костяно-угольн. 6 Д. 30″ выш. 16′ вм. по 135 пуд. угля для сиропа изъ вып. аппар. между 3-мъ и 4-мъ дѣйств., калориз. закрыт. 2 съ мѣдными труб. по 200 кв. ф. для сока послѣ I-ой сатураціи и для сиропа изъ 4-го дѣйствія вып. ап. и 4 фильтра Прокша по 30 рамъ для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. предъ костяно-угольн. фильтрами, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ мѣдными трубками Д. 22 мм. въ 7424 кв. ф. нагрѣва, 1 корпусъ выпарныхъ аппар. снабженъ 4 циркуляторами Бормана и Шведе каждый въ 200 кв. ф., въ 1-й корп. идетъ оборот. и прямой паръ, у всѣхъ выпарныхъ аппарат. ловушки Годека, густ. ап. съ серп. изъ эллипсовидн. трубъ въ 710 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варитъ прямымъ и обор. парами, ловушка Годека 1, густит. ап. Гроссе 2 съ серп. по 250 кв. ф. съ арх. винтами внутри по 2000 пуд. паточн. утф. варятъ на кристаллъ, утфель бѣлится на пробѣлкахъ чрезъ 4—5 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 4 по 960 вед., утфелераспредѣлителей предъ пробѣл. 2 по 105 вед. вмѣст., резервуар. жел. для кормов. патоки 2, одинъ на 32586 вед., а другой на 34400 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 1120 вед., пробѣлокъ для I кр. 5 Вестона Д. 42″ выш. 18″, пробѣлокъ для II крист. 5 Вестона, паръ въ пробѣлки пускается приборами Феска, арх. винтъ для передачи жел. сахара въ росп. котелъ 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 6, элев. для бѣл. сах. 2, изв. печь 1 на 935 пуд. изв., газопром. желѣзн. 1 Ваніека, мѣшалокъ для приготовл. изв. молока 2, подъемн. гидрав. платф. для изв. камня 1, квасил. ямъ 10 на 8500 пуд., проварныхъ желѣзныхъ цилиндр. 2 на 275 п., тоже сист. Титаренко 2, чугун. плита для сушки угля въ 400 кв. ф., кальн. печей Шатена 2 по 32 патрона, переносныхъ жестян. патроновъ для охлажденія угля 450 Д. 1′ выш. 3′, грязн. воды костопальни, а также изъ бурачн. мойки, транспор. и газопромывателя идутъ въ 4 осадочныхъ бассейна 6′×10′ глуб. 4′ и затѣмъ канавою длин. 201 саж. въ 2 водоема 26×9½ саж. глуб. 1,4 саж., паровиковъ сист. Ферберна 2 по 2000 кв. ф. и 1 въ 2113 кв. ф., паровик. корнв. 7 по 785 кв. ф. нагрѣва, локомобиль въ мастер. 1 въ 16 с., водоук. на кажд. паровикѣ по 2 стеклян., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 244509 пуд. по 23 коп. за пудъ, паров. маш. 2 по 150 силъ, при нихъ 3 водян. насоса Д. 9″ ходъ 18″ обор. 36 и 2 воздушн. насос. Д. 19″ ходъ 27″ оборотовъ 90, паров. маш. для электрич. 1 въ 45 силъ, для паровиковъ 3 питат. насоса. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: колеров. котлов. 3 на 800 пуд. сах., фильтровъ закр. костяноугольн. 9 Д. 3′ выш. 17′ по 218 п. угля и 3 Д. 3½′ выш. 17′ вмѣст. по 317 пуд. угля, густ. апп. съ серпент. въ 450 кв. ф. на 575 пуд. утфеля, насосовъ для рафин. патоки 2 и для рафин. сиропа и заливн. клерса 2 Д. 4½″ ходъ 10″, пробѣлокъ Феска для рафинадныхъ головъ 2, суш. для куск. сахар. 8 на 5600 пудовъ и для раф. головъ 8 на 1240 пудовъ, прессовъ для формов. сахар. 4 Пциляса, колокъ для кусков. сахара 4 Пциляса.

№ 43. **Лесьмержскій.** Сут. раб. 2710,7 берк. свеклы, вырабатывается рафинадъ въ большихъ и малыхъ головахъ и кусков. рафин., патока перерабатыв. осможен., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для кам. угля конная дл. 150 саж. и для вымочки ручная дл. 200 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣльномъ зданіи устр. сах. магазинъ кирпич. крытый толемъ въ 15 саж. отъ завода, свекла складыв. въ кагаты въ 270 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. достав. подводами, вмѣст. бурачн. на 2625 б., полъ бурачной сплошной, свекла въ бурачн. по-

дается водянымъ транспорт. въ кирпичн. желобѣ дл. 60 саж., въ транспорт. употребл. конденсаціон. вода, транспорт. подаетъ свеклу въ барабан. мойку, изъ нея свекла наклон. элев. подается въ кулачную мойку, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, вѣсы для свеклы 1 десятичныя, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 20 двуножн. рамами, ножи Голлера, транспортеръ для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 16 диффуз. по 240 вед., выгрузка боковая, отборъ сока 115 вед., арм. въ 5", калориз. по 36 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, прудовая вода вмѣстѣ съ конденс. въ диф. подается нас. подъ давленіемъ $2^1/_3$ атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 135 вед., насосъ 1 для диффуз. сока, калориз. 3 закрыт. поверх. нагр. по 323 кв. ф. для диф. сока изъ нихъ 2 нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го корп., а 1 соков. паромъ изъ 1-го корпуса, арх. винт. для вым. 2, пресс. сист. Бромберга 3 для вым., подъемн. для вымоч. 1, вымоч. складывает. въ ямы уколачив. и покрыв. землей, ловушка стружки изъ диф. сока 1, мѣрниковъ для изв. молока 5 по 40 вед., мѣшалка для изв. молока 1 въ 40 вед., котловъ для I сат. 4 вмѣст. 1775—444 вед. съ серп. въ 103 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вмѣст. 372—322 вед. съ серп. въ 68 кв. ф., котловъ для III сат. 5 такихъ же какъ и для II сат., калоризаторъ закрыт. въ 24 хода съ латун. пролет. трубами въ 1270 кв. ф. нагрѣва для сока послѣ II сат., ф. прес. послѣ I сат. 3 Кроога и 9 Дене и 2 мех. фил. Касаловскаго, ф. прес. послѣ II сат. 1 Кроога и 3 Дене, послѣ III сат. 4 Дене и 4 мех. фил. Прокша, насос. для сока послѣ I, II и III сат. 3, насосъ для выщелач. ф. прес. 1, выпар. апп. четверн. дѣйствія въ 4 корпуса сист. Вельнеръ-Еллинекъ: въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3229 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 2250 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 2500 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 2368 кв. ф. всего 10347 кв. ф., насосъ для сиропа 1, мех. фил. Прокша 2 для сиропа, конденсаторъ 1 центральный, густ. апп. 2 для утфеля I кр. по 2000 пуд. съ 4 желѣзными серп. въ 663 кв. ф. для прямого и оборотн. паровъ, 1 конденсаторъ тарелочный, сборник. для патоки изъ утф. I кр. 5 въ 2010 вед., 3 мѣшалки открыт., 1 компрессоръ для аппар. Гуха, открыт. архим. винтъ 1, пробѣлокъ 6 Вестона Д. 42" для утф. I кр., насосъ для оттек. 1, сборн. для оттековъ изъ утф. I кр. 4, густ. апп. для утф. II и III кр. 1, 2 мѣшал. Гуха съ двойнымъ днемъ по 250 кв. ф. на 2000 пуд. утф. II кр., мѣшалокъ для утфеля II кр. 5, утфелераспредѣлитель надъ пробѣлк. 1 съ мѣшаломъ, пробѣл. Вестона 4 Д. 42" для утф. II и III кр., осможеновъ 14 по 55 рамъ, котловъ для подогрѣв. патоки 2 съ барб., котелъ 1 для подогрѣв. воды, ящиковъ для утф. III кр. 49 на 55168 вед., резервуаръ для продажной патоки одинъ желѣзный крытый рубероидомъ въ 67000 вед., элев. наклон. для бѣл. сах. 1, транспорт. 1, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ барбот., насосъ 1 для сиропа желтыхъ песковъ, печь для извести Кульмица съ 3 топками, газопром. 1 Д. 56" выс. 128", насосъ для известк. молока 1, квасильныхъ ямъ 27 на 19480 пуд. угля, моекъ Гофмана 3, проварныхъ деревян. чановъ 3 на 540 пуд., провар. жел. чановъ 2 по 720 пуд. угля, плита для сушки угля въ 2025 кв. ф., печей Шатена 6 на 192 патрона, подъемная платформа 1 и 1 наклон. элев. для угля, грязная вода послѣ 2 осадочн. бассейновъ идетъ въ рѣку, 1 печь для сжиганія сѣры, къ ней компрессоръ, паровиковъ корнвалійскихъ безъ бульеровъ 10 по 1040 кв. ф. и 2 съ трубами Галловея такихъ же, изъ нихъ 5 паровиковъ въ 5 атм. давл. для машинъ, остальные въ 3 атм. для варки, въ 1909—10 году употреблено камен. угля 436835 пуд. по 20,44 коп., насосовъ питател. 2 сист. Вортингтона, паровыхъ машинъ: 1 сист. Шольца въ 130 с., 1 въ 120 с., 2 сист. Ортвейна Карасинскаго по 45 с., 1 Ортвейна Карасинскаго въ 56 с.

и 1 въ 7 силъ, газовый двигатель сист. „Ursus“ въ 50 силъ, 2 динамо-маш. въ 240 ампер. и 1 въ 275 ампер., каждая для освѣщенія и электромоторовъ. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска бѣл. сах. 6 вмѣст. въ 1200 вед., фильтровъ костяноугольныхъ 28 Д. 37″ выш. 19′, густ. аппар. 1 съ серп. 382 кв. ф. на 240 пуд. рафинада, кульф. для раф. утф. предъ разливкой 1 въ 400 вед., 64 разливн. вагона по 25 формъ, 1 подъемная платформа для головъ, большихъ формъ 12000, малыхъ 600, подъемная платформа для подъема на чердакъ рафин. вагоновъ, пробѣлочныхъ станк. 63 на 11244 формы, 1 обрѣзной станокъ, 4 колки Пциляса для кусков. сахара, насосовъ для рафин. сиропов 7, прибор. сыростн. 8 на 1728 головъ, сушилъ 6 на 6000 головъ, 4 сушилки съ 150 вагончиками для кусков. сахара по 750 пуд. и 2 сушилки съ 24 вагончиками по 350 пуд. сах., всѣ сушилки съ нагрѣвателями и вентиляторами, густ. аппар. для варки кусков. сахара 1 съ 3 серп. въ 500 кв. ф. на 720 пуд., мѣшалокъ для патоки 6, пробѣлокъ для куск. сах. 5 Д. 42″, приборовъ Пциляса 6 для прессованія кусков. сахара, транспор. Крейсса для кускового сахара 1, центробѣжная пила 1, мельницъ 2 и сито для пудры 1, подъемникъ для песка сах. 1, транспортеръ 1, рельсов. дорога для рафинадоразливныхъ вагоновъ 65 саженъ длины съ 12 поворотн. кругами, электромоторъ 1 въ 10 силъ для центробѣжной пилы и мельницъ послѣ компаніи, электромоторъ 1 въ 4 силы въ магазинѣ для ворота, электромоторъ 1 въ 6 силъ для водяного насоса послѣ кампаніи и 1 электромоторъ въ 5 силъ въ мастерскихъ.

№ 44. **Млыновскій.** Сут. раб. 1455 берк. свеклы, въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги изъ мал. рельсъ для грязи ручн. 60 саж. и для свеклы конная 500 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставл. по конножел. дор., вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. 2 длин. 25 саж., подъемн. колесо для свеклы 1, мойка кулачн. съ камнелов. 1, элеваторъ для свеклы 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 десят., рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 10 двуножев. рамами, трансп. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 батар. въ 14 диф. Роберта по 138 вед., нагруз. 50 пуд., выгруз. боков., отборъ сока 79 до 84 вед., армат. 4″, нагрѣв. инжект. прям. паромъ, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ 4 отстойника и затѣмъ въ рѣчку, вода въ диффуз. идетъ прудовая, мѣрниковъ для диффузіон. сока 2 по 85 вед., калор. для диф. сока 1 Бормана съ латун. пролет. труб. въ 600 кв. ф. въ 3 обор. для сока и 3 обор. для пара нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вым. 1, элев. для вым. 1 цѣпн. съ граб., ловушка для стружки изъ диф. сока 1, приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. 3 по 467 вед. съ серп. по 52 кв. ф., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 58 вед., котл. для 1 сат. 4 вм. 1236—400 вед. съ серпентинами по 37,8 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. 284—213 вед., котл. для III сат. 3 вм. 557—412 вед. съ серп. 46,7 кв. ф., приборовъ для передачи пѣны изъ одного сатур. въ друг. при 1 сат. 4, камнеловуш. предъ ф. прес. 1, грязь II сат. прибавляется къ 1-й, котл. для роспуска желт. сах. 2 съ барбот., грязь II сат. идетъ въ мѣшалку а оттуда вмѣстѣ съ сокомъ I сатурац. въ ф. прессы Кроога, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ по 3,7 кв. ф. съ кажд. стороны, механ. фильтр. для II сат. 4 Шинделяра по 80 кв. ф. фильтраціи и 2 Прокша по 280,3 кв. ф. фильтраціи, для III сат. 3 Шинделяра по 23 рамы по 115 кв. ф. фильтраціи и 2 Прокша по 280,3 кв. ф. фильтраціи, насосъ привод. 1 для вышел. грязи въ ф. прес., котл. откр. для подогрѣв. сиропа 2 съ серп. по 50 кв. ф., котелъ мѣдный для роспуска желт. сахара въ 256 вед. и 1 жел. ящ. для измѣренія сиропа

изъ желт. сахара добавляемаго къ соку II сат., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 5 гориз. корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролет. латун. труб. въ 1200 кв. ф., во 2 дѣйст. 2 корп. съ серп. на 1200 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ серп. на 1270 кв. ф., во всѣхъ 5-ти корп. 3670 кв. ф., ловуш. Годека 3, конденсат. тарелоч. 1, сиропъ изъ выпарныхъ аппаратовъ подается въ два вышесказанные открытые котла съ серпентинами по 50 кв. ф., а оттуда идетъ въ 2 механическихъ фильтра Прокша по 280,3 кв. ф. фильтрац., отсюда идетъ въ ящики при густ. апп., густит. ап. желѣз. съ 5 серп. 431 кв. ф. на 1200 п. варитъ прямымъ и оборотн. парами, густит. ап. желѣзн. 1 съ 8 серп. 255 кв. ф. на 650 пуд. II и III крист. варитъ прямымъ и оборотн. парами, ловушка Годека 1, конденс. тарелоч. 1, утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, ящик. съ мѣшаломъ внутри для утф. I кр. 1 на 1477 ведеръ, ящ. желѣз. для II кр. 13 на 6171 3/4 вед. и 5 по 490 1/3 вед., ящ. для III кр. 22 на 38982 вед., резерв. желѣз. для продажн. патоки 1 большой на 6105 вед. и 15 меньшихъ общей вмѣстимостью на 8000 вед. и 1 яма въ землѣ подъ крышей вмѣщающая 25512 ведеръ, пробѣл. нижн. привода 9 Феска Д. 39 1/2" выш. 16", утфелемѣш. 1 Феска, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, вагон. для подвозки утф. къ пробѣл. 1 и для бѣл. сах. 1, желѣз. подвѣсн. дороги къ пробѣлк. 26' съ 1 подвѣсн. вагон., сушка для сах. 1 Фальцмана, изв. печь Кульмица 1 на 1600 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 845 мм. выш. 5280 мм., механ. мѣшал. для изв. молока 1 Мика, яма для хранен. изв. тѣста 1, монтжю для изв. молока 1, гидравл. подъемн. платф. для извест. камня 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистаго газа, осадоч. бассейн. для грязн. воды 4 дл. 14 саж. шир. 7 саж. и глуб. 1/2 саж., паровикъ двубульер. 1 въ 56 с. въ 610 кв. ф., паровик. Ферберна 2 по 215 с. по 2150 кв. ф., паровик. Тишбейна 2 по 75 с. по 1614 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 141833 пуда по 21 к., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 96 кв. ф., водоизмѣрит. 2 Шмидта, водоуказат. стекл. 10 и магнит. 3, паров. машин. 15 въ 191 1/2 силъ, изъ нихъ 1 для мастерскихъ завода въ 6 силъ. *Рафин. приборы*: мельницъ для сах. 6.

№ 45. **Цѣльцевскій.** Сут. раб. 1610,3 бер. свеклы, отъ станціи Сѣрадзь къ заводу шоссе 21 верста, а отъ станціи Коціолки грунтов. дорога 10 верстъ, въ заводскомъ дворѣ желѣзныхъ дорогъ Дековиля: для дефекац. грязи 60 саж., для вымоч. 17 саж., для каменнаго угля 94 саж., для известковаго камня и кокса 45 саж. и для сахара 102 саж., аводъ огрѣвается паромъ, освѣщается керосин., 2 магазина для сахара кирпич. въ 20 саж. отъ завода: одинъ крытый толемъ, другой съ бетонной крышей, свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 1800 берк., къ элеватору свекла подается горизон. цѣпн. транспортеромъ, элеват. наклон. цѣпной 1, мойка 1 обыкновен. кулачная, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 12 ножевыми рамами системы Кодля, вѣсы для постояннаго взвѣшиванія свеклы 1 десятич., вагоновъ для стружки 2 подвѣсныхъ, диффуз. 1 батар. въ 14 диффуз. Шкоды вмѣстим. по 160 вед., нагрузка по 62 пуда, выгрузка въ дно, отборъ сока по 82 ведра, калоризат. по 75,5 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корпуса выпарн. аппар., жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирп., вода въ диффуз. идетъ прудовая изъ резервуара подогрѣтая соковымъ паромъ изъ 3-го корп. выпарн. аппар., диффузіонная вода очищается въ аппаратахъ системы Левицкаго и идетъ обратно въ диффузію, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 122 ведра, калоризатор. скоротечныхъ 2 по 25 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го корпуса выпар.

аппар., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 18", вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и прикрытая землею, мѣрник. для известков. молока для дефек. 1 въ 43 вед. и для II сатур. 1 въ $16^3/_4$ ведра, механ. мѣшал. для известков. молока 3 по 78 вед., котловъ для дефекаціи 2 съ мѣшалами и серпен. по 107,6 кв. ф., котелъ для I сатур. 1 выш. 29' состоящій изъ 4 частей, котловъ для II сатур. 4 цилиндрич. съ серп. по 64,5 кв. ф., котловъ для III сатур. 2 цилиндр. съ серп. по 43 кв. ф., привод. насосовъ для сатурац. сока 3, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, такихъ же для II сатур. 2, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока изъ ф. прес. I сатур. и такихъ же 3 для сока изъ III сатурац., механич. фил. 1 такой же для сиропа послѣ 3-го корп. вып. аппар., фильтр. закрыт. для сока 4 Д. 36" выш. 165" по 135 пуд. угля, такихъ же фильтр. для сиропа 6 Д. 30" выш. 155", выпарн. аппар. тройного дѣйствія въ 4 корп. съ пролетными латун. трубами 3258 кв. ф., насос. приводн. 2 для выкачиванія сиропа изъ 2-го и 3-го корп. Д. 5" ходъ 11", густит. желѣзн. аппар. 1 съ 7 серп. въ 180 кв. ф. на 500 пуд. I-й крист. варитъ прямымъ паромъ и 1 мѣдн. съ 3 серп. въ 136 кв. ф. на 250 пуд. низшей кристал. варитъ прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при густ. аппаратахъ 2, централ. конденс. для всѣхъ аппаратовъ 1 Д. $47^1/_4$" выш. 13', утфель бѣлится черезъ 12 час., ящиковъ желѣзн. для I крист. 6 на 2630 вед., бастр. для II крист. 180 на 7200 вед., ящиковъ желѣзныхъ для III крист. 20 на 18957 вед., 10 оцементов. ямъ на 16558 вед. и 1 яма кирпич. неизвѣст. вмѣст., желѣзный резервуаръ для черной патоки 1 на 40200 пуд., пробѣлокъ Вестона 4 для I кр. и 2 для II кр., утфелераспред. 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 сист. Эварта длин. 65', газъ берется изъ известков. печи бельгійск. системы, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 3' выш. 10', насосовъ поршнев. для известк. молока 1 привод., квасильн. ямъ 10 на 6910 пуд. угля, мойка для угля 1 Клюземана, проварныхъ желѣзн. цилиндр. 2 на 200 пуд. угля, чугун. плита для сушки угля 1, печей для прокалки угля 2 по 32 патрона, воротъ для подъема угля 1, паровик. Паукша безъ бульер. 3 по 64 с. по 1416 кв. ф., паровикъ Ферберна 1 въ 100 силъ въ 2294 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено 115583 пуда каменнаго угля по $21^1/_2$ к., водоуказат. на паровик. стекляныхъ 4 и Паукша поплав. 3, паровыхъ машинъ: 2 по 100 с., 1 въ 2 с. и 2 по $3^1/_2$ силы съ питательными насосами, мельницъ для сахарн. пудры 2, приборъ для отдѣленія масла отъ оборотн. машиннаго пара.

№ 46. **Бродецкій**. Сут. раб. 4317 бер., отъ ст. Бродецкое Ю. П. П. вѣтвь къ заводу $5^1/_2$ верстъ и $^1/_2$ вер. къ мельницѣ, въ завод. дворѣ запасные пути для свеклы и угля и особенно устроен. рельсов. пути для отвозки сахара и свекловичн. вымочки, заводъ и дворъ освѣщенъ электричествомъ, бурачная для подводъ въ заводѣ, а для вагоновъ на дворѣ при заводѣ, водяной транспортеръ съ 1 арх. винт. для подъема свеклы въ мойку, мойка 1 кулачная, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двуножевыми рамами, стружка передается въ диффузоры 1 граб. транспортеромъ, 1 диф. батарея въ 14 диф. по 520 вед. съ боковой выгруз. съ калориз. по 107 кв. ф., мѣрниковъ для диф. сока 2, мѣшалокъ для размѣшиванія сока съ известковымъ молокомъ 2, открыт. калориз. 2 по 500 кв. ф. и 2 скоротечныхъ по 20 кв. м. для подогрѣванія диффуз. сока, котловъ для I сат. 3 по 1480 вед., для II сат. 2 и для III сат. сѣрн. кислот. 3 по 920 вед., всѣ три сатураціи безпрерывнаго дѣйствія системы инжен. Домбровскаго, для I сат. ф. пресс. Кроога монстръ 6 по 42 рамы и мех. ф. Прокша 2, для II сат. ф. пресс. Кроога монстръ 3 по 42 рамы и мех. ф. Прокша 1 въ 28 рамъ, послѣ III

сат. двойная фильтрація сначала черезъ 2, а послѣ черезъ 1 мех. фильтр. Прокша, всѣ фил. Прокша въ 28 рамъ 900×1000 мм., выпарной аппаратъ состоитъ изъ соковара обогрѣв. прям. паромъ изъ 2 корп. Витковича въ 90 кв. м. нагрѣва, 1-й корп. горизонт. въ 410 кв. м. 2, 3 и 4 корп. каждый по 225 кв. м. поверхн. нагрѣв., въ 4 корпусѣ трубки стальныя, изъ 1 корп. обогрѣв. диффузія, 2 быстротечн. калориз. для диффуз. сока по 20 кв. м. съ мѣдн. труб., 2 быстротечн. калориз. по 25 кв. м. съ стальн. трубк. для сока передъ II сатурац. и паточн. аппар., паромъ соковара обогрѣвается также быстротечн. калориз. въ 35 кв. м. для сока поступающаго на выпарку, между 3 и 4 корп. сиропъ подогрѣв. и фильтр. черезъ 3 ф. Прокша куда поступаетъ тоже распущен. въ соку желт. сахаръ и бѣл. патока, конденсація центральная съ 1 конденс. для всѣхъ аппарат., для утф. I кр. густител. апп. 1 лира въ 720 кв. ф. на 1500 пуд. и 1 съ серп. въ 600 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля, подъ ними 1 мѣшалка на 2000 пуд. утф. и 6 пробѣлокъ Вестона Д. 48", для утф. II-ой кр. 1 густ. апп. съ серп. въ 600 кв. ф. на 1800 пуд. подъ нимъ 1 мѣшалка на 2000 пуд., 3 густит. аппар. по 3000 пуд. горизонт. съ внутрен. мѣшалами и горизонт. серп. собствен. системы, 1 общая мѣшалка на 3600 пуд. и 3 пробѣлки Вестона Д. 48" для всѣхъ продуктовъ, подъ пробѣлками архим. винты для передачи сахара, 1 элев. для подъема сахара, сушка Фальцмана 1, 2 транспорт. Крейсса для охлажденія сахара дл. 40 арш., известко-обжигательн. печь 1, газопромыватель 1 съ ловушкой, ящиковъ для гашенія извести 2, приборъ Мика 1 для приготовленія известков. молока, прив. насосъ для перекачиванія известк. мол. въ мѣрникъ Расмуса, паровиковъ Менье 5 по 1935 кв. ф. по 90 силъ, 1 Менье въ 2782 кв. ф. въ 120 силъ и 1 паровикъ Черноморъ водотруб. въ 2154 кв. ф. въ 100 силъ всѣ для давленія пара въ 6 атм., для питанія паровиковъ установлены 2 автоматическіе прибора Шифъ-Штернъ со счетчикомъ, 1 пароперегрѣватель въ 50 кв. м. съ особой топкой для машиннаго пара, въ 1909—10 году на отопленіе паровиковъ употреблено 183520 пуд. каменнаго угля по 20,37 коп. за пудъ на сумму 37375 р. 68 к. и для газовой печи кокса 13062 пуда на сумму 3629 р. 99 к., главныхъ пар. маш. 2 по 120 силъ съ воздушн., газовымъ, водян. и всѣми соковыми насосами, пар. машина 1 въ 30 с. съ отдѣльн. воздушн. насосомъ, паров. насос. Вортингтона 1 въ 2 с. и 1 въ 10 с., приводн. насос. триплексъ 2 для откачки диффузіон. и жомовой воды на поля орошенія, полей орошенія 15 дес. въ 300 саж. отъ завода лежащихъ выше завода на 7 саж., пар. маш. 1 въ 30 с. для электрическаго освѣщенія, 1 приводн. насосъ для ф. прессной грязи въ 2 силы.

№ 47. **Дзюньковскій**. Сут. раб. 2715 берк., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для грязи 70 саж., для сахара 6 саж., для извести 20 саж. и для вымочки 60 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 4 саж. отъ завода, дерев. магаз. крыт. желѣз. въ 84 саж. отъ завода, дерев. магаз. крыт. желѣз. въ 45,3 саж. отъ завода, магаз. камен. крытый желѣз. въ заводскомъ зданіи и кромѣ того сахаръ хранится въ нижнемъ этажѣ экон. магаз. камен. съ камен. сводами въ 40 саж. отъ зав. ограды, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. доставл. подв., бурачн. 2: первая внутри завода вм. на 1600 берк., вторая наружн. вм. на 3300 берк., свекла въ мойку идетъ водян. транспортерами—изъ внутрен. бурачн. кирпич. жолобомъ дл. 16 саж., изъ наруж. бурач. желѣз. жолобомъ дл. 50 саж., вода въ трансп. идетъ конден. и холод., мойка Пустынскаго 1 съ арх. винтомъ подающимъ свеклу въ элеваторъ, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 12 двуножевыми рамами, ножи Путша

стружка подает. въ диффузоры трансп. съ резин. пас., диф. 1 бат. въ 12 диф. по 290 вед. съ нижнимъ гидравлич. запоромъ и калоризат. по 78,15 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корп. вып. апп., жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн. оцементован., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 207 вед., 2 быстротечн. калориз. со стальными трубками по 30 кв. мет. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 3-го и 2-го корп. выпарн. аппаратовъ, арх. винтъ для вымоч. 1, ловуш. для диф. сока 1, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молок. 3 вмѣст. по 426 вед. съ серп. по 72 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., мех. мѣшал. для извест. молока 1, котл. для I сат. 4 вм. по 1130 вед. съ серп. по 75,7 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. по 260 вед. съ серп. по 32,6 кв. ф., котловъ для III сатураціи сѣрнистою кислотою 4 вмѣст. по 260 вед., котелъ съ мѣшаломъ для роспуска жел. сахара 1 въ 300 вед., для I сатур. ф. прес. 4 Кроога по 36 рамъ съ каждой стороны по $7^1/_2$ кв. ф., ф. прессовъ для II сат. Дене 2 по 24 рамы съ каждой стороны по 5,81 кв. ф., мех. фильтр. для I сатур. 2 Прокша по 30 рамъ, для II сатур. такой же 1, для III сат. 1 мех. фил. Брейдфельда и Данека и 1 мех. фил. въ 30 рамъ, мех. фил. для сиропа 2 Прокша по 30 рамъ, послѣ I сатураціи быстрот. круглый калориз. со стальными трубками въ 30 кв. м. нагрѣва обогрѣвается паромъ изъ I корпуса, послѣ III-й сатураціи 1 быстротечный калориз. съ латунными трубками въ 20 кв. м. нагрѣва обогрѣвается паромъ изъ I корпуса вып. апп. и другой калориз. открытый съ желѣзн. трубками въ 66 кв. м. нагрѣвается ретурнымъ паромъ, насосъ Вортингтона въ 3 силы 1 для выщел. грязи въ ф. прес., мойка для мытья мѣшковъ 1 барабанная Д. 28″, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. съ латун. пролет. труб. въ 3552 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ прол. латун. труб. въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. латун. труб. 1700 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ пролетн. лат. труб. 1717 кв. ф., при 1-мъ корпусѣ циркуляторъ съ желѣз. трубками въ 441 кв. ф. нагрѣва обогр. остр. паромъ, всего 9410 кв. ф., ловуш. Годека 3 при корп. 3-го дѣйств., конденс. тарелоч. 1 общій съ густ. ап., насос. приводн. для подкачки сока въ вып. аппар. 1 Д. $5^1/_2$″ ходъ 25″ обор. 25, насос. приводн. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 2 Д. 4″ ходъ 27″ обор. 30 и 40, передъ сиропнымъ нас. калориз. открытый съ латунными трубками въ 20 кв. м., густ. апп. жел. 1 съ 11 желѣз. серп. въ $753^1/_2$ кв. ф. на 1750 пуд. утф. варитъ соков. паромъ 1 корп. вып. ап. и отчасти прямымъ паромъ, при немъ ловушка Годека 1, распущенный ж. сахаръ добавляется къ сиропу, густ. апп. для патоки 1 съ 9 серпент. въ 320 кв. ф. на 1000 пуд. варитъ оборотнымъ паромъ, скалк. верт. нас. для I сатураціи 1 одиночнаго дѣйствія въ два цилиндра Д. перваго цил. $5^{29}/_{32}$″ ходъ $20^{15}/_{32}$″, Д. второго цил. $8^{11}/_{16}$″ ходъ $10^{10}/_{16}$″ и 1 такой же нас. для II сатур. оба при баланс. машинѣ, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1800 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1800 вед. и 2 по 760 вед., резерв. для кормов. патоки 2 желѣзн. по 29693 ведра, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42″, пробѣлокъ Рудольфа 5 Д. 40″, архим. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десят., вагон. для подвозки утф. II кр. къ пробѣл. 2, сушка для сах. 1 Фальцмана и 1 транспортеръ Крейсса, извест. печь 1, монтжю для изв. молока 1, печь для полученія сѣрнистой кисл. 1 съ принадлежностями, насосъ для сѣрнистой кислоты 1, паровик. Ферберна 5 по 200 кв. м. повер. нагрѣва по $143^1/_2$ с., всего въ 5-ти паровик. $717^1/_2$ силъ на 1000 кв. м. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 152925 пуд. на сумму 32367 р. 38 к., водоуказат. на паровик. 12 стеклян. и 6 Амфлета, дым. труба кир-

пич. изъ заграниц. кирпича Д. вверху 2 м. выш. 50 м., паров. маш.: 1 въ 24 с., 1 балансовая въ 20 с., 1 газовая въ 20 с., 1 апп. въ 25 с., 1 пробѣлочная въ 30 с., 1 Вортингтона для холод. воды въ 3 с., 1 въ водокачкѣ въ 8 с., 2 маш. съ питательн. насосами въ 3 и 2 с., 1 паров. маш. для электр. освѣщ. въ 35 силъ и 1 керосин. двигатель „Урсусъ“ въ 5 силъ, 1 Вортингтона для холод. воды въ 25 силъ, 1 приводной насосъ для сточной воды.

48. **Махаринецкій.** Сут. раб. 3659 б., къ зав. проведена вѣтвь жел. дор. 3 вер. 204 саж. отъ полустанка Махаринецъ, жел. дор. устроены на дворѣ завода: для угля 610 саж. ручная, для вымочки 290 саж. конная и для свеклы 110 саж. ручная, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. строеніи въ 105 саж. устроена бурачная и въ 230 саж. сахарный магазинъ кирпич. крыт. желѣз., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачную изъ кагатъ подводами и 18 вагончиками отъ жел. дор. вѣтви, вмѣст. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый на 2 ската, свекла къ мойкѣ подается водянымъ транспорт. въ 253 метра длины помѣщающемся въ крыт. корридорѣ, мойка кулач. Визнера съ двумя камнеловушками 1, архимед. винтъ открытый 1 для подачи свеклы отъ мойки къ рѣзкамъ длин. 17′, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39½″ кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи крышеобразн. Чижека, стружка взвѣшив. по времен. на 1 десятичн. вѣсахъ, подвѣсн. двурельс. желѣзн. дороги для стружки 98′, вагоновъ подвѣсн. для стружки 4 по 2 цилиндра, диффузія 1 батар. въ 14 диф. Кайля по 365 вед., нагруз. 132 пуда, выгрузка боковая, отборъ диф. сока 180 вед. около 105% по вѣсу стружки, арм. 5½″, калориз. при диффузорахъ 14 по 90 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп., жолобъ для спуска вым. изъ диф. кирп., вода изъ диф. вход. въ сборникъ и подается на поля орошенія 2-мя центробѣжн. насос. Д. 127 мм., диффузія произв. конденс. водою помощью водян. насоса чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 25 фун., мѣрн. диф. сока 2 по 283 вед. съ 1 счетч. Горсенъ-Деона, калор. для диф. сока 3 скоротечн. съ лат. прол. трубами въ 968 кв. ф. въ одинъ оборотъ для пара и 5 для сока нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вымоч. 1 дл. 11 метр., вымоч. складыв. въ яму вылож. досками, мех. фильтр. для диф. сока 2 системы Майя при мѣрникахъ, мѣшал. для сока съ изв. молокомъ 2 сист. Фуровича, мѣрн. для известк. молока 1 въ 50 вед., 1 ящикъ для коллеровки вм. 238 вед. и 2 по 41 вед. для добавл. коллеровки во II сат., котловъ для смѣшив. диф. сока съ известковымъ молокомъ 2, котловъ для непрерывн. I сатур. 3 сист. Домбровскаго вмѣстим. по 1000—400 вед. съ серп. 100,49 кв. ф., котловъ для II сатур. 6 по 680—360 вед., котл. для III непрерывной сатур. 2 вм. 278—180 вед. съ серп. по 21,7 кв. ф. всѣ сатур. производ. углекислотою обыкнов. барбот., котловъ съ мѣшалами для сатур. сиропа сѣрн. кислотою 3 вм. по 469 вед., ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 42 рамы фильтрующая поверхн. 322,56 кв. м., ф.-прессн. грязь выкачивается насосомъ въ отстойники при поляхъ орошенія, 1 приборъ сист. Мотыля для контроля промывки ф. пресс., 1 арх. винтъ для ф. прес. грязи дл. 18 м., шир. 400 и глуб. 500 мм., мех. фил. для II сат. 6 Лозе-Гелярса по 52 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ для I сат., мех. фильтр. Прокша 3 по 35 рамъ для II сат., мех. фильт. для III сат. 3 Прокша по 37 рамъ, мех. ф. Прокша для сиропа IV сатур. сѣрнистою кислотою 3 по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ, механич. фильтр. 3 Прокша по 30 рамъ, промежуточныхъ между 2-мъ и 3-мъ дѣйст. вып. апп. 3 Прокша по 30 рамъ, механ. фильтр. для густого сиропа 3 Прокша по 37 рамъ, мойка для мѣшковъ изъ фильтровъ 1, сушка для мѣшковъ сист. Плаксиц-

каго, калоризат. для сока изъ фил. I сат. 1 откр. съ лат. пролетн. трубами въ 591 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап. въ 3 обор. для пара и въ 2 обор. для сока, пріемниковъ для сока послѣ II сатураціи 2 вмѣст. на 1051 вед. пов. нагрѣв. 133,4 кв. фут., пріемниковъ для сиропа послѣ сѣрн. сатураціи 2 вмѣст. на 1051 вед. поверхн. нагрѣва 183 кв. фута, выпар. апп. тройн. дѣйств. состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. изъ 2 корп. въ 4786 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ прол. латун. труб. на 4367 кв. ф. и 3-мъ дѣйств. 2 корп. вертик. съ прол. латун. труб. на 2952 кв. ф., циркул. при корпусахъ 1-го дѣйствія 2 въ 322,8 кв. ф., всего 12427,8 кв. ф., ловуш. Годека при корп. 1, 2 и 3-го дѣйств. 5, конденс. обыкнов. при вып. ап. 1 и 1 конденс. тарелочный съ ловушкой для густ. аппаратовъ, густит. жел. ап. лира 2 кажд. съ 7 серп. и 70 трубками лира на 807 кв. ф. обогрѣв. паромъ 1 корп. и острымъ, ловуш. Годека при густ. апп. 1 обык., мѣрникъ 1 въ 287,7 вед. 26,36 кв. ф. пов. нагрѣва для патоки добавл. къ утф., густит. ап. 2 Чапиковскаго для патоки съ трубами по 760 кв. ф. и огрѣвательными циркуляціонн. приборами Витковича въ 262,5 кв. ф. поверхности нагр. по 2700 п. утф. дѣйств. прям. и оборот. пар. или пар. изъ 1 корп., утфель пробѣл. черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣш. для утф. I кр. 6 по 708 вед., для утф. II крист. 7 по 2581 вед., пробѣлокъ Вестона 10 Д. 42″, арх. винтовъ для бѣл. сах. съ пробѣл. 2, для желт. сах. 2, вѣсовъ для сахара 1 Хондзынскаго, 1 вѣсы „Гессе“ для взвѣшиванія каменнаго угля въ паровичной, сушка для сах. 1 Фальцмана, для подачи сахара отъ Фальцмана въ закромы служатъ 2 вентилятора воздуходувныя, печь и приборы для сжиганія сѣры и очищенія сѣрнистой кислоты, печь для обжиг. извести генераторная сист. Иссерлиса на 4000 п. известняка, газопромыв. Карлика 1 Д. 1,8 м. выш. $3^1/_2$ м., мѣшалка 1 Мика для приготовленія известковаго молока, насосовъ поршн. приводн. для известков. молока 2, паровиковъ водотрубныхъ де-Неера 2 по 2120 кв. ф. нагрѣва по 133 силы, паровикъ 1 водотрубный сист. Шухгалтера въ 2152 кв. ф. нагр. въ 150 с., 5 циркуляціонныхъ паровиковъ сист. Менье по 2152 кв. ф. по 150 силъ, 1 паровикъ сис. Ферберна въ 200 кв. м. и 1 перегрѣватель пара сист. Шмидта пов. нагр. 400 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено для паровик. кам. угля 150000 п. по 19 коп. на 28500 руб. и дровъ 100 саж. по 45 руб. на 4500 р., водоуказат. на паровик. стеклян. 14, Амфлета 6, паров. машинъ: 2 по 150 с., 1 въ 25 с., 1 въ 10 с., 1 въ 8 с., 1 въ 16 с., 3 паров. нас. по $1^1/_2$ с., 2 съ питател. насосами въ 18 и 13 с., 1 для выщелач. грязи въ ф. прес. въ 1 с., 1 для электр. въ 30 силъ, всего 13 маш. на $425^1/_2$ силъ, насосовъ приводныхъ для сока, сиропа, патокъ, амміачн. водъ и конденсац. воды 13, тоже для грязныхъ водъ 3 центробѣжныхъ.

№ 49. **Ново-Гребельскій.** Сут. раб. 2568 берк., освѣщеніе электрическое, магазинъ для сах. кирпичный въ 2 этажа въ 12 сажен. отъ завода, водян. трансп. для свеклы кирпич., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, архим. винтъ 1 и элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка Магена съ восьмью шестиножевыми рамами, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія по способу Секлюцкаго 1 бат. въ 12 дифф. съ нижней выгрузкой съ гидравлич. запоромъ лазеекъ вм. по 288 вед. и съ калориз. по 53 кв. ф. нагрѣва, мѣрниковъ безвоздушныхъ для дифф. сока 2 по 234 ведра, калориз. для дифф. сока 5 по 194 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки кирпич., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 21′, ловушекъ для дифф. сока 2 изъ пробѣлочныхъ ситъ, ящиковъ для I сат. по способу Ковальскаго 5 вм. по 748 вед., такихъ же 3 для II сат. и 3 для III сат., I и II сат. газуются углекислотою, а III сѣрнистою кислотою, котловъ для сатураціи сѣрн. кислотою зеленой патоки 2 и для са-

турац. сиропа изъ желтаго сах. 2, мѣшалокъ для смѣшив. дифф. сока съ изв. молокомъ 2 по 580 вед., мѣрн. для изв. молока 1, котловъ безъ мѣшалъ для роспуска жел. сах. 2, сиропъ жел. сах. добавл. ко II сат., для 1 сат. ф. прессовъ 2 Беега по 50 рамъ, 1 Кроога монстръ въ 42 рамы, 1 Абрагама въ 42 рамы и 3 мех. фильт. Прокша, для II сат. ф. прессовъ Беега 3 по 24 рамы и 2 мех. фил. Прокша, для III сат. 1 ф. прес. Беега и 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ для двукратной фильтраціи того-же сока, такихъ же для фильтр. сиропа 2, мех. фильтръ Прокша 1 такой же для зеленой патоки, выпарн. аппар. четверного дѣйств. въ 3 горизонтальн. корпуса и 1 вертикальный въ 3210, 1926, 1819 и 1267 кв. фут., въ 4-мъ корпусѣ вставлены 2 циркул. Витковича по 86 кв. ф., передъ 1-мъ корп. 2 цирк. Витковича одинъ вертикальный въ 150 кв. ф. и одинъ горизонтальный въ 250 кв. ф., всего въ апп. и цирк. 8794 кв. ф., при выпар. аппар. 1 ловушка Годека и 1 конден., подварочный аппар. Витковича въ 185 кв. ф., густ. апп. лира въ 940 кв. ф. нагрѣва на 1200 п. утф. I кр. при немъ 1 ловушка Годека, густ. апп. въ 322 кв. ф. нагрѣва съ цирк. Витковича на 1200 п. утф. I кр., при немъ 1 ловушка Годека, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 1300 вед. и такихъ же 7 для II кр., резерв. для кормовой патоки 1 на 59079 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II крист. 5 Д. 4′ выш. сита $17^3/_4''$, сегрегатор. Абрагама 3, трансп. Крейсса 1, арх. винтъ 1, элев. 1 и сушка Фальцмана 1 для сах., приборъ Мика для приготовленія известковаго молока 1, мѣшалка для известковаго молока 1, паровиковъ Менье 6 по 100 силъ по 1605 кв. ф. нагр., 3 для пара въ 7-мъ атм. давленія и такихъ же 3 для пара въ 4 атм. давленія, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 107056 пуд. на сумму 22788 р. 32 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 120 силъ для дифф. приборовъ съ вод. и газ. насосами, 1 для приборовъ пробѣлочной съ насосами воздушными и водян. въ 150 с., 1 съ 2-мя паровыми насосами въ 38 силъ, 1 для динамо-машинъ въ 22 силы, 3 съ питательными насосами въ 6, 4 и 4 силы, 1 съ нас. для выщелачиван. грязи въ ф. прессахъ въ $1^1/_2$ с., 1 съ нас. для сточн. водъ въ 8 силъ и 1 съ напорн. насосомъ для сѣрн. кислоты въ $2^1/_2$ силы, динамо-машинъ 2 для 100 лампъ по 16 свѣчей и для 8 дуговыхъ фонарей.

№ 50. **Погребищенскій.** Сут. раб. 4065 б., заводъ устроенъ въ 300 саж. отъ пруда черезъ который протек. рѣка Рось, отъ разъѣзда Ржевуская провед. желѣзнодор. вѣтвь въ 3,5 вер., въ зав. дворѣ устроены ж. дороги малыхъ рельсъ: для подвозки свеклы съ кагатн. поля въ 590 саж., для отвозки жома въ 550 саж., для грязи въ 150 саж., для угля и сахара въ 320 саж., заводъ освѣщается электр., бурачная открытая устр. при ж. дор. въ 70 саж. отъ завода, въ заводскомъ дворѣ устроены 3 магазина для сахара: 1 кирп. кр. толемъ отъ завода въ 3 саж., другой кирп. крытый волнистымъ желѣзомъ съ пробочной изоляціей огрѣв. паромъ изъ паровичной устроенной при магазинѣ, третій—деревянный крытый желѣзомъ расположенъ вдоль заводской вѣтки жел. дороги, свекла хранится въ кагатахъ, къ водян. трансп. свекла доставл. подводами, по жел. дор. и по завод. вѣтви, свекла къ мойкѣ идетъ водян. транспорт., изъ трансп. въ мойку подается подъемнымъ колесомъ Д. 6′, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ отъ мойки къ элеватору 1 Д. $2{,}2'$ длиною 11′, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ 2 съ гориз. кругами Д. $6{,}5'$ съ 12-ю двуножев. рамами и прижимами для свеклы системы Pułscz-Claassem, транспорт. для стружки 1 съ резинов. пасомъ шириною 19″, диффузія 2 бат. по 8 диффузоровъ по 354 вед. съ калориз. по 86 кв. ф., выгрузка стружки въ дно, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2, мѣрниковъ диф. сока 2 вмѣст. по 225 вед., арх. винтъ для вым.

1 наклонный Д. 2,5′ длин. 33′, скоротечн. подогрѣвателей для диф. сока 5, изъ нихъ три нагрѣв. парами 3 корп. выпар. по 215 кв. ф. нагр. и 2 нагрѣв. паромъ 1 корп. вып. въ 540 кв. ф., сокъ въ сат. котлы качается насосомъ съ воздушн. колпакомъ предъ заборнымъ клапаномъ, котловъ для I сат. 5 Д. 6,5′ выс. 23′ съ желѣзн. серп. по 102 кв. ф. наборъ сока по 500 вед., 1 подогрѣватель для сока передъ II сатур. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп. въ 60 кв. м., котловъ для II сат. 2 приспособленныхъ для безпрерывнаго дѣйствія. Д. 6,5′ выс. 13′ съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф. наборъ сока по 500 вед., такихъ же 2 котла для III сат., газованіе въ нихъ производится сѣрнистою кислотою, 2 котла Д. 4,2′ выс. 9,8′ для сатураціи сѣрн. кислотою бѣлаго оттека съ сиропомъ изъ желтаго сахара наборъ по 225 вед., 1 мѣшалка для раствора желт. сах., другая для смѣшиванія клерса съ бѣлымъ оттекомъ обѣ съ барботерами, 2 камнелов. для сат. сока изъ I и II сат. предъ насосами на ф. прессы, ф. прессовъ Кроога 5 для сока изъ I-ой сатураціи по 36 рамъ 29″×29″ и 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, ф. прессовъ Кроога такихъ же 3 для сока изъ II сат. и мех. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ, такихъ-же мех. фил. Прокша 5 для сока изъ III сатураціи, одинъ калориз. скоротечный для сока послѣ III сатур. нагрѣвается паромъ изъ 1 корп. въ 860 кв. ф. пов. нагр., мех. фил. Прокша 1 въ 30 рамъ для рѣдкаго сиропа, мех. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ для густого сиропа, такихъ-же 2 для бѣлаго оттека съ сироп. жел. сахара послѣ сѣрнист. сатураціи, барабан. гориз. моекъ для мѣшковъ и салфет. 2 (барабанъ изъ дерев. брусковъ), выпарн. аппаратъ четверного дѣйст. въ 4 гориз. коробчатыхъ корп. съ лат. пролетн. трубк., повер. нагр. 1-го корп. 2688 кв. ф., 2-го корп. 2258 кв. ф., 3-го корп. 2366 кв. ф. и 4-го корп. 1720 кв. ф. всего 9032 кв. ф., подогрѣватель для рѣдкаго сиропа 1 въ 538 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 1 корпуса выпарки, тарелочныхъ конденс. 2 съ ловушками общіе для вып. и для густ. аппар. и приспособлены работать отдѣльно, густ. ап. 2 съ серп. по 699 кв. ф. варятъ по 1750 п. утф., аппар. для патоки 1 такой же, мѣшалокъ для утф. I кристал. 2 по 2250 вед. и такихъ же 5 для утф. II кр., пробѣлокъ Вестона для I кр. 6 Д. 42″ выс. 20″ обор. 890 въ минуту, такихъ же 3 для II кр., 1 арх. винтъ подъ пробѣл. для ж. сах., трансп. Крейсса подъ пробѣл. 1 для бѣл. сах., элев. верт. цѣпной 1 для бѣл. сах., транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1 на сушкахъ дл. 39′ шир. 17″, коромысловые вѣсы для бѣл. сахара 1 обыкнов., печь для выжиг. извести въ желѣз. кожухѣ съ 1 гидравл. подъемник. для извест. камня, приборъ Мика для гашенія извести, мѣшал. для изв. молока при приборѣ Мика 2, мѣшалокъ при котлахъ I сат. 2, мѣрник. для изв. молока предъ I и II сат. 2, паровик. для пара въ 6 атм. 7 сист. Ферберна изъ нихъ 5 одинаковыхъ фабр. Фельзера въ Ригѣ по 2117 кв. ф. пов. нагрѣва, 1 фабр. „Борманъ и Шведе“ въ Варшавѣ въ 2152 кв. ф. и 1 фабр. „Фицнеръ и Гамперъ“ въ Сосновицахъ въ 2152 кв. ф., водоуказ. Амфлета 7, въ 1909—10 г. употреблено кам. угля 175777 п. на сумму 35465 р. 73 к., паров. маш.: 1 паров. гориз. маш. въ 150 с. съ 1 махов. на 4 приводн. каната соединенная съ воздушн. нас. Д. пар. цил. 620 мм. Д. возд. нас. 700 мм. ходъ 800 мм., паровая маш. съ зубчатой перед. приводитъ въ движ. 6 насос.: 2 сироп. Д. 175 мм.. 3 амміачн. Д. 160 мм. и 1 соков. Д. 175 мм. ходъ 6-ти нас. 475 мм., такая же пар. маш. 1 въ 150 с. соединен. съ газовымъ насос. Д. 650 мм. приводитъ въ движеніе зубч. передачей 5 насосовъ, насосовъ для сока съ I и II сатураціи 2 Триплексъ, паровых. двуцилиндров. машинъ двойного дѣйствія 1 въ 175 сил. сопряжена съ генераторомъ въ 200 сил. для передачи энергіи въ водокачку 2 электромоторамъ, питательн. паров. насос. Вортингтона 3

кажд. по 8 с. съ 2 пар. цил. Д. 190 мм. съ 2 питат. цил. Д. 122 мм. ходъ 150 мм., гориз. паров. насосъ Вортингтона 1 Д. паров. цил. 154 мм. Д. вод. цил. 103 мм. ходъ 150 мм. для выщелачиванія грязи въ ф. прес., вер. нас. для компресс. воздуха 1 Д. 125 ходъ 250 мм., насосъ Вортингтона для гидравлическаго запора диффузор., Д. паров. цил. 83 Д. водяного 51 ходъ 140 мм., водокачка въ 300 саж. отъ завода, при ней 2 гориз. насоса привод. въ движеніе электромоторами получающими энергію отъ генератора изъ завода для качанія воды изъ пруда въ заводъ Д. 280 ходъ 800 мм. обор. 36, динамо-маш. при генерат. 1 въ 50 амп. 110 вольтъ, динамо-маш. для освѣщенія 1 въ 180 амп. въ 110 вольтъ, 2 керосин. мотора въ мастерской одинъ въ 8 другой въ 15 силъ, тамъ же 1 динамо-машина въ 115 вольтъ въ 40 амперъ и двѣ батареи аккумуляторовъ каждая изъ 30 сосудовъ.

№ 51. **Спичинецкій**. Сут. раб. 3703 берк., въ заводскомъ дворѣ устр. желѣзн. дороги: для дровъ 100 саж., для кам. угля 100 саж., для вымочки 157 саж. и для изв. камня 25 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, при заводѣ устроены для храненія сах. магаз.: 1 фахверковый оштукатур. крыт. желѣзомъ въ 25 саж. отъ зав., 3 кирпич. и 1 дерев. крытые желѣзомъ въ 20 саж. отъ зав. и 1 кирп. крыт. желѣз. въ 3 саж. отъ завода для сахара и разнаго матеріала, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 107 саж. отъ завода, свекла изъ кагатовъ въ бурачную подвозится подводами, при бурачной устроена наружная яндова, вмѣст. наружной яндовы на 7000 берк., вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурач. для свалки свеклы дощатый сплошной наклонный къ водян. транспорт., изъ бурачн. свекла водянымъ транспортеромъ подается арх. винту и изъ него въ 1 кулач. мойку съ камнеловушкой, 1 арх. винтъ для передачи свеклы въ элеваторъ цѣпной съ 42 коробками, рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 нож. рамами, желѣз. половой дороги при диффузорахъ для подвозки 2-мя вагонами стружки въ диффузоры, диффузія 1 батарея въ 13 диффузоровъ съ боковою выгрузкою по 403,6 ведра, отборъ сока по 210 вед., арм. въ 5″, калоризаторы при диффузорахъ нагрѣваются соковымъ паромъ, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. деревянный, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ до 25 фунтовъ, мѣрникъ для диф. сока 1 въ 300 вед. открыт., калоризаторъ для диф. сока 1 огрѣвается соков. паромъ изъ 4-го корпуса и 2 калориз. закрытые скоротечные по 269 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1, вымочка складывается въ наружныя ямы вымощенныя камнемъ, ловушка для диф. сока 1 Пильгардта, механич. мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ известков. молокомъ 2 по 290 вед. съ серпент. по 87 кв. ф. нагрѣва, мѣрниковъ для изв. молока 2 по 20 вед., механ. мѣшалка для размѣшив. изв. молока предъ сатураціей, котловъ для I сат. 4 Д. 1,75 м. выс. 7 м., наборъ сокомъ по 450 вед. съ желѣз. серп. по 27,5 кв. м. нагрѣва, котловъ для II сатур. 3 такихъ же какіе для I сат., котловъ для III сатур. 3 наборъ сокомъ по 275 вед. съ желѣз. серп. по 8 кв. м., мѣшалокъ для роспуска жел. сах. 1, желт. сах. распускается также въ пробѣлкахъ, ловушекъ сора и песка изъ грязнаго сока предъ ф. прессами 2, I и II сат. газуются углекислотою, III сат. газуется сѣрнистою кислотою, для грязнаго сока изъ I сатураціи ф. прессовъ монстръ Кроога 4 по 42 рамы и 1 въ 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ и 1 въ 30 рамъ, для сока изъ II-й сатур. ф. пресс. обыкн. 2 по 30 рамъ и 1 монстръ въ 30 рамъ и механ. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ, для ф. прессной грязи I и II сат. 1 арх. винтъ и 1 гряземѣшалка, размѣшенная грязь поступаетъ въ наруж. отстойныя ямы, для сока изъ III сатур. мех. фильтровъ Прокша 6 по 30 рамъ, для жидкаго сиропа такихъ же 2 по 37 рамъ и

для густого 2 по 37 рамъ, для сиропа изъ желт. сах. и оттековъ мех. фильт. 2 по 37 рамъ, для желтой патоки мех. фил. 1 въ 37 рамъ, калориз. горизонт. для сока предъ механич. фильтрами 1 съ латун. пролетн. трубами въ 1200 кв. ф. и 1 верт. съ латун. пролетн. трубами въ 270 кв. ф., распущенный желт. сах. съ частью оттековъ поступаетъ во II-ю сатурацію, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйствіи 1 верт. со вставною камерою съ лат. пролетн. трубами въ 3555 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 верт. такого же устройства въ 3012 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 гориз. съ лат. пролетн. трубами въ 1967 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 2 горизон. съ лат. прол. трубами въ 1291 и 872 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. верт. 1 сист. „лира“ съ серп. 850 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I кр., 1 густит. аппар. обык. верт. съ серп. въ 750 кв. ф. на 2000 пуд. I кр., 2 густ. гориз. апп. Чапиковскаго по 450 кв. ф. нагрѣва каждый на 2500 пуд. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2000 п. и 1 на 2500 пуд., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2500 пуд., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2 для I кр. съ кулаками и для II кр. съ арх. винтомъ, пробѣлокъ для I кр. 3 Д. 36″ и 3 Д. 42″ всѣ сист. Вестона, пробѣлокъ Рудольфа для II кр. 8 Д. 14″, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 помѣщенъ подъ пробѣлками, элев. для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса 1 тройной какъ сушка, вентиляторъ для удаленія пара изъ подъ пробѣлокъ, печей для сжиганія сѣры 2 и приборы для очистки сѣрнистой кислоты, приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалка для приготовленія изв. молока 1, известковая печь 1, гидравлич. подъемникъ 1 для изв. камня, паровиковъ систем. Ферберна 6 каждый по 1937 кв. ф. по 127 с., 1 систем. Менье съ 1 бульер. въ 995 кв. ф. въ 66 силъ, 1 паровикъ комбинированный-трубчатый и корнвалійскій съ 2-мя жаровыми трубами въ 1667 кв. ф. въ 110 силъ, всего 8 паровиковъ въ 14284 кв. ф. на 938 силъ, паровикъ въ мастерской 1 въ 143 кв. ф. въ 10 силъ, въ 1909—10 году употреблено камен. угля 165881 пуд. на 34379 р. 6 коп., паровыхъ машинъ: 1 паровая въ 60 силъ для привода приборовъ диффузіоннаго отдѣленія, 1 съ газов. насосомъ въ 45 силъ, 1 съ воздушнымъ насосомъ для дифф. въ 15 силъ, 1 съ соковыми и сиропными насосами въ 22 силы, 1 съ насосомъ для промоевъ въ 1,5 силы, 2 съ питательными насосами въ 6,5 и 1,5 силы, 1 съ воздухонапорн. насосомъ къ сѣрнистой печи въ 1/2 силы, 1 центральная съ водянымъ, воздушнымъ и сиропнымъ насосами въ 120 силъ, 1 для приводовъ въ 20 силъ, 1 въ мастерской въ 6,5 силъ, 1 для выкачиванія грязной воды на поля орошенія съ 2-мя насосами, 1 нефтяной двигатель для выкачиванія жемовыхъ водъ, грязныя воды обезвреживаются на 10 десят. полей орошенія.

№ 52 **Турбовскій**. Сут. раб. 3411 б., отъ ст. Турбовъ узко-колейной жел. дороги проведена вѣтка съ 5-ью развѣтвленіями въ заводскомъ дворѣ къ сахарнымъ магазинамъ и къ складамъ дровъ, угля и известковаго камня, всего 330 саж., кромѣ того въ заводскомъ дворѣ устр. дороги: для свеклы камен. мостов. 80 саж., такая же для вымочки 30 саж. и такая же для разн. надобностей кругомъ зав. 150 саж., для вымоч. желѣзн. дорога изъ большихъ рельсъ въ 2 пути 55 саж., въ отдѣльномъ зданіи магазинъ для 70000 пуд. бѣлаго сах. въ 1 этажъ кирпичн. крыт. желѣз., 1 такой же въ 23 саж. отъ завода соединенъ съ заводомъ рельсовымъ путемъ изъ малыхъ рельсъ и 1 деревянный крытый желѣзомъ на 60000 п. сах., заводъ освѣщается керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ и буртахъ въ 75 саж. отъ бурачной, вмѣстимость бурачной на 4200 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяныхъ транспор. 3 оцементован. дл. по 18 саж. для подачи свеклы къ арх. винту, архим. винтъ 1 длиною 13′ Д. 2′ для подачи свеклы въ мойку, свекловичн. кулачн. мойка

съ камнеловуш. 1 дл. 16' шир. 4', арх. винтъ 1 дл. 13' Д. 2' для подачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двуножев. рамами и 1 Расмуса Д. 39" съ 10 двунож. рамами, стружка взвѣш. на 1 десят. вѣсахъ повремен., желѣзн. дорога для стружки въ два пути 84' съ поворотн. кругомъ, вагоновъ четырехколесн. 3, диффуз. 2 бат. по 12 диффуз. цилиндрич. формы по 250 вед. съ гидравлич. запоромъ системы Дауценберга, нагрузка 96 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 120 до 130 вед., арм. 5", калориз. съ латун. труб. по 60 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корпуса выпарки, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 25 фун., мѣрник. для диф. сока 4 по 158 вед., калориз. для диф. сока 3 закрыт. гермет. быстротечн. съ стальн. труб. по 321 кв. ф. нагрѣва каждый нагрѣв. соков. паромъ изъ 3 корпуса и 1 открытый въ 1020 кв. ф. нагрѣвается сок. паромъ изъ 2 корпуса, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 22" длин. 26¼', вымочка хранится въ ямахъ вымощенныхъ камнемъ, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 рѣшетчатыхъ, мѣрниковъ для известковаго молока 2, желѣзн. цилиндрическ. мѣшал. для размѣшиванія сока съ известк. молокомъ 3 по 532 ведра, котл. для I сат. 5 вмѣст. 1546—540 вед. съ серп. по 104 кв. ф., котловъ для II сатур. 2 вмѣст. 957—650 вед. и 2 вмѣст. 1150—800 вед. съ серпент. по 103,6 кв. ф., котловъ для III сат. сѣрнист. газ. 2 вмѣст. 700—540 вед., ловушекъ для камней и сора изъ сока предъ ф. прес. 2, мѣрникъ для бѣлой патоки добавляемой ко II сатур. 1 въ 123 вед., котл. для роспуска желтаго сахара съ барбот. 2, ф. прес. для I сатураціи 3 монстръ системы Кроога по 41 рамѣ 32"×32", 2 ф. прес. Абрагама по 36 рамъ 32"×32" и 1 ф. прес. Дене въ 24 рамы 23"×23", ф. прес. для II сатур. 2 системы Абрагама по 36 рамъ 32"×32", механическихъ фильтровъ Прокша предъ II сатураціей 2 по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ, механ. фил. передъ III сат. 2 Прокша по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ, послѣ III сат. 3 по 45 рамъ, для густого сиропа 2 по 30 рамъ, фильтр. гравіевыхъ для сока и жидкаго сиропа 8 Д. 32,7" выш. 158" на 120 пудовъ гравія каждый, мойка для мѣшковъ ф. прессныхъ и фильтерныхъ 1, калоризаторъ открыт. для сока I сатур. предъ фильтр. 1 съ лат. прол. трубами въ 4 обор. для сока и пара въ 830 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корп., котл. открыт. 2 съ серп. 40 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ фильтр., передъ выпаркой сокъ поступаетъ въ 0 корп. съ элем. Витковича на 321 кв. ф. нагрѣв. остр. паромъ, вып. ап. четверн. дѣйств. съ пролетн. латун. труб. состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. изъ 2 корп. на 3313 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. на 2568 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. на 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. на 2332 кв. ф., всего въ 6 корп. 11224 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 3 и конденс. тарелоч. 2, насосъ для подачи сока въ 1-е дѣйств. вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 18" обор. 35, насос. для выкачив. сиропа изъ 3-го дѣйств. 2 Д. 5" ходъ 24" обор. 35, густ. ап. желѣз. 1 для I кр. съ 4 серп. 500 кв. ф. на 900 пуд., густ. ап. для I кр. съ 5 серп. въ 300 кв. ф. на 800 п., густ. ап. для III пат. 1 гориз. съ пролетными трубами въ 720 кв. ф. на 400 п. и 1 густ. апп. для II кр. сист. Гроссе на 2400 п. съ 5 желѣзн. серп. въ 488 кв. ф. варятъ ретурнымъ и прямымъ парами, передъ густительн. аппар. поставленъ подварочный горизонтальн. подогрѣватель для сиропа съ пролетн. латун. труб. въ 717 кв. ф. нагрѣв. обр. паромъ, приводной насосъ для сиропа желт. сахар. 1, приводн. насосъ 1 для патоки, утфель бѣлится горячимъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1033 вед., мѣшалка для II кр. 1 на 2448 вед., ящиковъ желѣзныхъ для II кр. 59 на 20783 вед., для III кр.

34 на 74608 вед., резервуаровъ для продажной патоки 1 на 20350 вед. и 1 на 38904 вед., пробѣлокъ нижняго привода Рудольфа 4 Д. 41″ выс. 14½″, 2 Д. 36″ и 1 Д. 39⅜″ выс. 16″ и Вестона 6 Д. 36″ вышиною 18″, архимед. винтъ для передачи бѣлаго сахара 1 Д. 14″ длин. 355″, вертикальный элеваторъ 1 съ 72 желѣзн. карманами на резин. пасѣ, желѣзной подвѣсной дороги 160′ съ 4-мя подвѣсными вагонами для развозки утфеля, вагоновъ желѣзныхъ трехколесныхъ половыхъ 5 для II и III продуктовъ, самотаска для низшихъ продуктовъ съ подъемной платформой 1, утфеледробитель 1 Брейдфельда, желѣзн. вагон. 2, сушка для сахара 1 Фальцмана, извест. генераторная печь Иссерлиса 1, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 4′ выш. 15′, мѣшалка 1 Мика для приготовленія извест. молока, осадоч. бассейнъ для конденсаціонной моечной воды 1 (12×26 саж. глуб. 2½ саж.), изъ бассейна вода идетъ на поля орошенія 12800 кв. саж., съ полей идетъ въ другой бассейнъ въ 220 кв. саж. (11×20 саж.) изъ него еще разъ на поля орошенія въ 5500 кв. саж. и затѣмъ въ рѣчку, диффузіон. и жемовыя воды выкачиваются на спеціальныя вновь устроенныя поля орошенія пространствомъ въ 15 десятинъ помощью нефтяного двигателя въ 15 силъ со скалковымъ насосомъ, диф. вода выкачивается по чугунному водопроводу Д. 6″ дл. 617 саж., а жомовая по водопроводу Д. 3″ дл. 130 саж., паровик. Ферберна 2 по 1936 кв. ф. по 140 с. для пара въ 6 атмосф. давленія, паровик. Депюи 6 по 1423 кв. ф. по 95 с., изъ нихъ 1 паровикъ въ 1560 кв. ф. въ 104 с., подъ пятью паровик. устр. топки Каріо, въ 1909—10 году употреблено дровъ 259004 п. на сумму 24165 р. 52 к., угля кам. 105555 п. на сумму 21375 р. 63 к. и торфа 3510 п. на сумму 206 р. 39 к., всего на 45747 р. 54 к., водоуказат. на паровик. стекл. 8, Амфлета 8, паров. маш. Шольце 1 въ 45 с. для привода, пар. маш. Данека въ 14 с. съ 2 грязев. и 1 соков. нас., пар. маш. 2 съ водян. нас. въ 9 и 12 с., питат. пар. маш. 2 по 3 с. и 1 въ 10 с., аппар. маш. 1 Шольце въ 22 с. съ возд. насос. и съ насосомъ для подачи диф. сока на быстр. калоризаторъ, паровая машина Шкоды 1 въ 19 с., двойная газов. маш. Шольце въ 35 с. съ 2-мя газов. насосами Д. 25″ и 26¹⁵/₁₆″ ходъ 27″ и 32″, 1 пар. маш. въ 14 с. съ 1 соков. и съ 2-мя водян. насосами и 1 паров. маш. въ 18 с. съ 2-мя сиропн. насос. и 1-мъ для горячей воды и паровая машина Шольце 1 въ 65 с. для привода въ пробѣлочномъ отдѣленіи съ воздушнымъ насосомъ Д. 500 мм. ходъ 700 мм., въ мастерской нефтян. двигатель „Урсусъ“ въ 15 с., гориз. насосъ Д. 7″ ходъ 19½″ для сточныхъ водъ изъ диффузіи.

№ 53. **Федоровскій** (бывш. Бердичевскій). Сут. раб. 2321 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены конно-желѣзн. дороги: для вымочки 250 саж. и для грязи 120 саж., при нихъ вагоновъ переворотныхъ для вымочки 6 и для грязи 2, заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются кам. углемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саженяхъ отъ бурачной, магазинъ деревянный въ 30 саженяхъ отъ завода на 75000 пуд. сах., другая половина этого магазина подъ складомъ рафинада, бурачная на 1800 берковц., водяныхъ транспор. для подачи свеклы въ мойку 2 желѣзныхъ, мойка кулач. 1, архим. винтъ для подачи свеклы въ элев. 1 Д. 700 мм. дл. 4,1 м., элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 высот. 12 м., рѣзка 1 Шутша съ гориз. кругомъ Д. 1,9 м. съ 14 нож. рамами, транспор. съ гуттаперч. пасомъ для подачи стружки въ диффузоры 1 длин. 13,6 м., диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ поставленныхъ въ 2 ряда по 274,6 ведра, нагрузка по 102 пуд., выгрузка нижняя, запоръ лазеекъ гидравлич., поверх. нагрѣва калориз. по 53 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки кирпичный оцементованный, вода изъ диффузіи отво-

дится на поля орошенія, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 170 вед., быстротечныхъ калориз. для диффуз. сока 3 по 200 кв. ф. огрѣв. паромъ изъ 1-го корп., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 6,7 м, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 120 вед., котловъ для I сатур. 4 съ мѣшалами съ мѣд. серпентинами по 53 кв. ф. и съ барботерами для газа, наборъ сока по 450 вед., 4 четырехъугольныхъ котла для II и 2 для III сатураціи той же вмѣст. и нагрѣва какъ котлы I сатураціи, сокъ III сат. обрабатывается сѣрнистымъ газомъ, ф. прес. Кроога монстръ 4 по 42 рамы для сока I сатураціи фильтрующая поверхн. кажд. по 56 кв. м. и 1 механическ. фильтръ Прокша тройной въ 75 рамъ, для II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ фильтрующая поверхность по 20 кв. м., мех. фильтр. Прокша для сока изъ III сатур. 2 по 37 рамъ, мех. фильтр. для жидк. сиропа 2 Прокша по 37 рамъ, для сиропа изъ 4-го корпуса 4 песочныхъ фильтра Абрагама, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корп., поверхность нагрѣва: въ 1-мъ дѣйствіи 3206 кв. ф., во 2 и 3 дѣйствіи по 1936 кв. ф. и въ 4 дѣйствіи 1 корп. 1076 кв. ф., при 1 дѣйств. 1 циркул. въ 215 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, густит. аппар. для I крист. 1 сист. лира на 1500 п. утф. съ серп. въ 645 кв. ф., такой же для II крист. въ 322 кв. ф. на 1500 п. нагрѣвается прямымъ и оборотн. парами, центральный каскадный конденсаторъ 1, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1400 п. и для II крист. 5 вмѣст. по 1700 пуд., желѣз. резервуаровъ для кормовой патоки 2 вмѣст. въ 50000 и 30000 пуд., утфелераспредѣлителей для I кристаллиз. 1 дл. 5 м. и для II крист. 1 дл. 9 м., пробѣлокъ Вестона 3 для I крист. и 2 для II кристал. Д. 48", арх. винтъ для ж. сахара 1 дл. 3320 мм., транспортеръ Крейсса для бѣлаго сахара 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, печь генераторная для извести 1, приборъ Мика для приготовленія изв. молока 1, мѣшалка для извест. молока 1, печь съ принадлежностями для сѣрнистой кислоты 1, паровиковъ корнвалійскихъ съ двумя внутренними жаровыми трубами 7 по 968 кв. ф. нагрѣва по 65 силъ въ 6 атмосферъ давленія, въ 1909—10 году употреблено для паровиковъ каменнаго угля 98997 п. по 20 к. и дровъ для изв. печи 88 куб. саж. по 27 р., паровыхъ горизонтальныхъ машинъ для диффузіоннаго, аппаратнаго и пробѣлочнаго отдѣленій 1 въ 75 силъ съ 6-ью насосами Д. паров. цилиндра 500 мм. ходъ 700 мм. оборотовъ 75, 1 маш. въ 75 силъ съ 4 насосами, 1 паровая машина въ 15 силъ Д. парового цилин. 300 мм. ходъ 400 мм. съ 2-мя грязевыми насосами для I и II сатураціи Д. цилиндровъ 160 мм. при томъ же ходѣ и 1 насос. Д. 80 мм. для промыванія грязи въ ф. прес., 1 вертикальная паровая машина приводящая въ движеніе динамо-машину въ 36 силъ Д. цил. 250 мм. ходъ 242 мм. оборот. 250, 2 паровыя машины съ питательными насосами по 5 силъ Д. пар. цилиндра 130 мм. ходъ 210 мм. Д. водян. цил. 115 мм., динамо-машина 1 въ 110 вольтъ и 160 амперъ, въ заводъ поступаетъ вода: изъ пруда, конденсаціонная и изъ артезіанскаго колодца, грязныя воды въ количествѣ около 50000 ведеръ уходятъ самотекомъ на поля орошенія на разстояніи 200 саж. отъ завода, площадь подъ полями орошенія 19 десятинъ.

№ 54. **Юзефовско-Николаевскій.** Сут. раб. 2944 б., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для кам. угля 320 саж., для грязи 120 саж. и для вымочки 360 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіи устроенъ для сах. магазинъ кирп. кр. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставл. подводами, вм. бурачной на 3600 берк., водян. транспор. въ 2 жел. желобахъ по 20 саж., въ трансп. идетъ вода конденс. и липняя

холодная, мойка Пустынскаго 1, элев. верт. цѣпной для свеклы 1, рѣзка 1 съ 10-ю трехножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 300 вед. съ гидравл. запоромъ, нагрузка по 117 пуд. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока 110% по вѣсу свеклы, арм. 5", калоризаторы при диф. по 80 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. 1 кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорный цилиндръ давленіемъ насоса въ 12 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 съ ловушкой Брейдфельда, контрол. мѣрникъ для диф. сока Горсенъ-Деона 1, калориз. быстроходныхъ 2 по 20 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корп. выпарки, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 3 съ вертик. мѣшалами Д. 2 м. выс. 2,4 м., архимед. винтъ для вымочки 1 дл. 50', вымочка хранится въ 2 ямахъ дл. по 70 саж. шир. 15 саж. глуб. 1 саж., кот. для I сат. 5 наборъ сока по 300 вед., такихъ же 4 для II сат. и 3 для III сат., во II сат. добавляется сиропъ изъ жел. сах., для I сат. ф. прес. 6 Кроога по 42 рамы и 4 мех. ф. Прокша по 30 рамъ, для сока II сатур. мех. фильтр. открыт. Прокша 4, 1 быстротечный калориз. въ 215 кв. ф. для сока предъ III сат. и потомъ для того же сока мех. закрыт. фил. Прокша 3 по 40 рамъ, для сока III сат. мех. фил. Брейдфельда 3 и для того же сока 3 мех. ф. Прокша, для сиропа изъ 3-го корп. механ. фил. Прокша 2 и 2 для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки, 3 котла для сѣрн. сат. жидкаго сиропа, подогрѣватель сиропа предъ сѣрн. сатур. 1 въ 40 кв. ф. нагрѣва, нас. паровой для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ 1 одиночн. дѣйств. Д. 100 мм. ходъ 160 мм. обор. 30, калоризаторовъ: 1 закрытый съ желѣзн. пролетн. трубами въ 214 кв. ф., 1 быстроходн. для сока II сат. послѣ фильтр. нагрѣваестя соков. паромъ 1-го корпуса и 1 открытый для сока III сат. съ лат. пролет. трубами въ 375 кв. ф. предъ фильтрами нагрѣв. соков. паромъ 1-го корпуса выпарки, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ пролетными латун. трубами въ 9222 кв. ф. нагрѣва, ловушка при 4-мъ корпусѣ 1 Симиренко, густит. ап. системы лира желѣзн. вертик. съ серп. для прямого пара и съ трубами лира для оборотн. пара всего 1060 кв. ф. варитъ 1900 п. утфеля I крист., ловушка при аппаратѣ лира 1 Симиренко, густит. ап. для патоки съ 3 цирк. Витковича въ 323 кв. ф. для ретурн. пара варитъ на кристаллъ 1900 п. утф. II кр. и 1 апп. для II кр. въ 323 кв. ф. нагрѣва съ 3 цирк. Витковича, 1 подварочный ап. для густого сиропа съ 6-ю желѣз. серп. въ 210 кв. ф. нагрѣва, ловушка при аппаратѣ 1 Симиренко, конденсат. для всѣхъ апп-овъ 1 общій Д. 1,8 м. выс. 5 м., утф. бѣлится тотчасъ послѣ спуска и если охлаждается то не болѣе 6 час., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 8 съ одинарными стѣнками по 2000 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1 для I и II крист., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 50000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4, приборовъ сист. Вестона 4 для впуска въ пробѣлки пара для пробѣливанія сах., арх. винтъ для жел. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками и 1 на сушкахъ дл. 17 м., элев. для бѣл. сахара 1, сах. сушится на транспортерѣ Крейсса въ сушкахъ, пробѣлокъ Вестона для II кр. 4 и для III кристаллизаціи 1, печь для обжиг. извести 1 Керна на 700 п. извести въ сутки, газопромыватель 1 Никанта, насосъ приводный поршн. для изв. молока 1, приборъ для подъема изв. камня на печь гидравлич. противовѣсный и 1 для подъема кам. угля, приборъ Мика для приготов. изв. молока 1, мѣшалка для размѣшив. изв. молока 1, всѣ воды изъ завода въ томъ числѣ и конденс. идутъ на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 6 по 1728 кв. ф. нагр. съ циркуляторами Кнамика по

106 силъ давленіе пара 6 атмосферъ, въ 1909—10 году употреблено каменнаго угля 122748 пуд. на сумму 25866 р. 50 к., паръ для варки сока или сиропа уменьшается въ упругости при помощи редукціоннаго вентиля, питательныхъ насосовъ 2 по 12 силъ Д. 5", водоуказ. на паровикахъ стекл. по 2 и Амфлета по 1, паров. машинъ: диффузіонная 1 въ 125 силъ при ней газов. насосъ Д. 0,7 м. ходъ 0,8 м. и 5 соковыхъ Д. 180 мм. ходъ 400 мм., апп. маш. 1 въ 125 силъ при ней насосовъ 1 воздушн. Д. 0,8 ходъ 0,8 м. и 5 сиропн. Д. 180 ходъ 400 мм., водян. паров. маш. 1 въ 60 с. Д. 0,4 ходъ 0,6 м. съ 3 водян. насосами Д. 0,3 м. ходъ 0,6 м., насос. дѣйств. приводомъ 2 центроб. Д. 8" и 6" для выкач. грязн. водъ, 2 паров. питат. нас. системы Snow по 12 силъ, питат. паров. насосъ Марша въ 6 силъ и 1 паров. маш. для электричества въ 40 силъ всего въ 7 маш. 380 с., динамо-машинъ 2 въ 110 и 120 вольтъ въ 300 амп. и 50 амперъ.

№ 55. **Езеранскій**. Сут. раб. 3331 б., заводъ освѣщ. керосиномъ и отчасти спиртомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ $1^1/_2 \times 1^1/_2$ арш., плантаціи отъ завода въ 4—25 верстахъ, кагаты отъ завода въ 100 саж., свекла доставляется 48 конными подводами, площ. бурачн. пола 3731 кв. ф., транспортеръ для свеклы водяной съ жолобомъ дл. 86', мойка для свеклы сист. Рауде, архимед. винтъ для свеклы 1 длин. 118" съ камнеловуш., элеваторъ для свеклы 1 цѣпн. дл. 39', рѣзка 1 Расмуса Д. 36" съ 10 двуножев. рамами, транспорт. для стружки 1 грабельный, диффуз. 2 бат. по 11 дифф. по 180 вед., съ армат. въ 5" и калор. по 30 кв. ф. нагрѣва, нагрузка по 64 пуд., желоб. для вымоч. подъ дифф. 2 кирп., мѣрн. для сока 2 вмѣст. по 130 вед. съ мѣшалами, архим. винтъ для вымочки 1, вагоновъ для вымочки переворотныхъ четырехколесн. 4 по 150 вед., желѣзн. дороги для вымочки 250 саж., повор. круг. 2, вымочка укладывается въ прямоугольныя ямы шир. 5 саж. высотою $1^1/_2$ саж. дл. 50 саж. складыв. безъ уколачиванія, калориз. для диффуз. сока скороходн. 2 по 215 кв. ф. и 2 по 268 кв. ф. изъ нихъ 2 нагрѣваются парами изъ 1-го дѣйствія, 1 изъ 3-го и 1 изъ 4-го дѣйств. вып. аппар., ловушекъ для диф. сока 2 съ ситами, мѣшал. для диф. сока съ известк. молокомъ 3 вм. по 320 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф. нагрѣва, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 50 вед., насосъ для подачи сока изъ мѣшал. въ I сат. 1 Д. 7" ходъ 16', котл. для I сат. 5 герметически закрытыхъ съ серп. по 96 кв. ф. полн. вмѣст. 1200 вед. наборъ сока 500 вед., котл. для II сат. такихъ-же 2 открытыхъ, котл. для III сат. 4 вм. по 350 вед., котл. для IV сат. для жидк. сиропа изъ 2-го дѣйств. вып. апп. 4 вм. по 150 вед. и сат. котловъ для сиропа изъ жел. сах. 2 вм. по 200 вед. съ барботерами, IV сатур. и сиропъ изъ жел. сахара газуются сѣрнистою кислотою, калориз. для сока предъ III сат. 1 горизонт. въ 1000 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, для I сат. ф. пресс. 7 Кроога и 2 Дене и механ. ф. 3 Прокша, для сока II сатур. мех. фил. Касаловскаго 2, для III сат. ф. прес. Тринкса 5 и мех. фильтр. Прокша 2, для сиропа между 2 и 3 корпусами выпарныхъ аппаратовъ мех. фильтр. 2 Касаловскаго и 2 Прокша, для густого сиропа изъ 4-го корпуса 2 мех. фильтр. Прокша, для сиропа жел. сахара послѣ сатур. ф. прес. Дене 2, вып. ап. четверного дѣйст. въ 4 корп. въ 3228, 2000, 1800, 1500 кв. ф. и 1 корп. парообразователь предъ 1 корпусомъ въ 1000 кв. ф. во всѣхъ 9528 кв. ф. нагрѣва, густит. аппаратъ лира 1 съ серп. въ 856 кв. ф. на 1200 пуд. и 1 обык. съ серпен. въ 70 кв. м. нагрѣва на 1700 п. утфеля I кристаллиз., густит. желѣзн. аппар. Лекса Герольда съ пролетн. мѣдными трубами въ 900 кв. ф. на 1100 п. патоки, 1 кульфанъ съ мѣшаломъ, кристаллизаторъ патоки сист. Абрагама, центральн. конденсаторъ для всѣхъ аппар. 1,

утфель спускается въ мѣшалки изъ нихъ поступаетъ немедленно въ пробѣлки, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1800 п. и 1 въ 1700 п. утф., мѣшалокъ Бока для II крист. 5 по 2000 пуд. утфеля, ящиковъ для продажной патоки на 67289 пуд., пробѣлокъ для I крист. 4 Вестона Д. сита 48" выш. 20", мѣшалка 1 съ архим. винтомъ для подачи утфеля I крист. къ пробѣлкамъ, транспорт. Крейсса 1 для передачи сахара изъ пробѣлокъ въ элеват., элеват. для сахара 1 желѣзн., для сушки сах. барабанъ Фальцмана, подъ сушкой 1 пасовой транспор. для бѣлаго сах., пробѣлокъ верхн. прив. для II кр. 12 Д. 30" выш. 12", вѣсовъ для сахара 2 десятич., котловъ 2 для роспуска сахара низш. продукт. въ соку, известк. печь 1 на 1200 пуд. извести, газопромывател. желѣзн. 2 Д. 4' выш. 12½', мѣшалокъ вертик. для гашенія извести 2, мѣшал. для известковаго молока 2, насосъ для изв. молока 1, воротъ для известк. камня 1, сточныя воды изъ диффузіи и изъ мойки поступаютъ въ бурачный транспортеръ и отстойникъ изъ котораго однимъ центробѣжнымъ насосомъ выкачиваются на поля орошенія находящіяся въ ½ версты отъ завода и на 4 саж. подъема, вода изъ центральнаго кондесатора охлажденная поступаетъ обратно въ прудъ. паровик. Ферберна 1 на 1722 кв. ф. въ 173 с., паровик. батар. 1 въ 1700 кв. ф. въ 113 силъ, паровик. корнвал. съ бульер. 3 по 986 кв. ф. по 66 силъ, паровик. Ферберна 2 по 1604 кв. ф. нагрѣва по 160 с., во всѣхъ 7 паровикахъ 9588 кв. ф. на 804 силы, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 143506 п. по 21 к. всего на 30136 руб. 26 к., водоуказат. на паровик. стекляныхъ 17 и Амфлета 7, аппар. центр. маш. 1 въ 110 силъ дѣлающ. 85 обор., при ней насосовъ: центр. воздушн. 1, амміачн. 2, сироп. 2 и для сока 2, газов. маш. 1 въ 12 силъ съ газовымъ нас. Д. 30" ходъ 26", паров. маш. для грязев. нас. 1 въ 8 силъ съ 2 паровыми цилиндрами и 2 грязевыми нас., паров. двигательн. машина 1 для пробѣлочной въ 45 силъ, водян. маш. 1 въ 50 с., 1 въ 8 с., питательныхъ насосовъ 2 по 8 силъ, 2 по 3 силы, всего 10 паров. маш. на 255 силъ.

№ 56. **Кожанскій.** Сут. раб. 2845 берк., къ заводу отъ станціи „Кожанка" вѣтвь желѣз. дороги въ 2 вер., въ заводск. дворѣ устроены жел. дор.: ручная для грязи изъ мал. рел. 45 саж. и для вымочки изъ бол. рел. 18 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 12 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ зав., свекла доставляется въ бурач. подводами, вмѣст. бурачн. на 2800 берк., полъ въ бурачной сплошной, трансп. для свеклы водяной съ желѣз. жолобомъ дл. 36 саж., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 наклон. длиною 21', мойка кулачная съ камнелов. 1, элеват. для передачи мытой свеклы въ рѣзку 1 наклон. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 10 трехножев. рамами, пасовый транспортеръ для стружки 1, диф батарея 1 въ 12 диф. по 400 вед., нагрузка по 172 пуд., выгрузка въ дно, арм. 5", калориз. по 100 кв. ф. нагрѣв. прям. или обор. паромъ, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ отстойники и затѣмъ фильтруется черезъ щебень, вода въ диф. идетъ конденс. изъ резерв. подъ напор. 32', мѣрникъ для диф. сока 1, калориз. для диф. сока 2 закрыт. съ желѣз. пролет. труб. въ 1300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйст. вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 18' дл. 26', приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 вм. 300 вед. каждый съ серп. по 75 кв. ф. съ мѣшалами Фуровича которые дѣлаютъ 80 оборотовъ, мѣрн. для извест. молока 1 въ 50 вед., мѣшал. для размѣш. изв. молока 1 ручн. и 4 механ., котл. для I сатур. 4 непрерыв. съ мѣшалами Фуровича вмѣст. 800—500 вед. изъ нихъ 2 съ серп. по 138 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 непрерыв. вмѣст. 310—

200 вед. съ серпент. по 45 кв. ф. и для III сатур. системы Ноде 1 непрерывной сат., котловъ для IV сатур. сѣрн. кисл. 3, калориз. 2 по 320 кв. ф. и 2 механ. фил. Кляритасъ для сока послѣ IV сатур., предъ котлами II сатур. 2 прибора съ мѣшалами Фуровича по 150 вед. для смѣшиванія сока съ известью, камнеловуш. для грязн. сока предъ насос. 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ и 3 по 36 рамъ, ф. прес. для II сатур. 4 Кроога по 30 рамъ, для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 4 мех. фильтра Касаловскаго, для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки 2 мех. закр. фил. Прокша, для сока изъ III-й сатур. 3 мех. закрыт. фил. Прокша, для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки 1 мех. фил. Кляритасъ, котловъ для подогрѣванія сока и сиропа предъ фильтр. 4 съ серпент. во всѣхъ 157 кв. фут., вып. аппар. четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйств. 2 верт. корп. на 320 кв. метр., во 2-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. на 279 кв. метр., въ 3-мъ дѣйств. 2 верт. корп. на 205 кв. метр., въ 4-мъ дѣйств. 1 верт. корп. на 220 кв. метр., ловуш. Годека при кажд. корп. по 1, конденсат. 1, насосъ для подкач. сока въ корп. 1-го дѣйств. 1 привод., густ. аппар. для I кр. съ серп. въ 1038 кв. ф. на 2500 пуд. утфеля, густ. аппар. сист. Сваричевскаго гориз. съ 4-мя мѣшалами и продольными пролетн. огрѣв. трубами въ 800 кв. ф. на 1500 п. утф. II кр., ловушекъ Годека 2, конденс. центральный 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1600 п., мѣшалокъ для II кр. 4 по 2000 пуд., резервуар. для черной патоки 3 по 16000 п., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 42", утфелераспредѣлителей 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, архим. винтовъ 2, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сах. бѣл. сушится въ транспортерѣ Крейсса и въ сушкѣ Фальцмана, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, печь Кульмица 1 на 2000 пуд. известняка съ гидравлическимъ подъемникомъ для камня, газопромыв. желѣз. 1, яма для храненія изв. тѣста 1, ворот. для подъема извест. камня 2, осадочн. бассейн. для грязн. воды 3 общ. вмѣст. 110 куб. саж., фил. для грязн. воды 1 изъ щебня площ. 5 кв. саж., паров. Ферберна 5 для пара въ 7 атмосф. по 2152 кв. ф. нагр. по 133,5 силъ, паровикъ батар. 1 въ 1600 кв. ф. въ 100 с., локомобиль 1 въ 400 кв. ф. нагрѣва въ 20 с. въ мастерской, въ 1909—10 году употреблено дровъ 500 саж. на сумму 15000 р. и каменнаго угля 81250 пуд. на сумму 17875 р., всего на сумму 32875 р., водоуказ. на паровик. стекл. 20 и Амфлета 14, паровыхъ машинъ 9 на 420 силъ.

№ 57. **Саливонковскій**. Сут. раб. 6004 б., въ заводскомъ дворѣ устроены конножелѣзныя дороги Дековиля: для извести и известковаго камня 100 саж., для грязи 100 саж., тоже изъ большихъ рельсъ для вымочки 476 саж., лабораторія огрѣвается печью, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: водокачка въ 130 саженяхъ отъ завода, магаз. для сах. кирп. крыт. жел. въ 29 саж., магаз. кирп. крыт. дерев. въ 30 саж., 2 магаз. кирпич. крыт. желѣзомъ въ 40 и 70 саж. и 1 магаз. желѣз. и 1 кирп. крыт. желѣз. при станціи Устиновка особнякомъ, свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 7200 берк., полъ бурачн. сплошной, свекла подается гидравлич. трансп. въ жел. жолобѣ откуда поступ. въ мойку Пустынскаго, подъемное колесо 1 Д. 6 м., элев. для подачи свекл. въ рѣзки 2 верт., рѣзокъ сист. Магена 1 съ гориз. круг. Д. 74" съ 12 двуножн. рам., рѣзокъ барабанныхъ Магена съ 8 шестиножевыми рамами 2, трансп. для передачи стружки въ диффуз. 3 съ гуттаперчевыми пасами, диффуз. 4 бат.: 2 по 7 диффуз., 1 въ 8 диффуз. Бромовскаго по 223 вед. и 1 батарея сист. Борманъ-Шведе въ 8 диффузор. по 260 вед., нагрузка 90 пуд., отборъ

сока 130 вед., армат. 5", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, всѣ 4 батареи съ нижней выгрузкой, желоба подъ диффуз. кирп., вода для диффуз. употр. конденс. изъ резерв. подъ напор. 26', мѣрн. для сока 3 по 160 вед. и 1 въ 180 вед., быстротечн. калоризат. 6 общей поверх. нагрѣва 180 кв. м. нагрѣв. варъ-паромъ 2-го и 3-го корп. выпар. ап., архимед. винт. для вымоч. 2 Д. 2' длин. 48', вымочка отвозится въ ямы по желѣз. дорогѣ, вода съ вымоч. стекаетъ въ колодезь откуда съ моечными водами выкачивается центробѣжн. насосами, ловушекъ Вагнера 4, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известью 4 по 450 вед., мѣрн. для извест. мол. 5 по 30 вед., механ. мѣшал. для размѣш. изв. мол. 1 вертик. на 260 вед., котл. для I непрерывной сатураціи 4 вмѣст. 2000—700 вед. съ серп. 180 кв. ф. съ мѣшалами Фуровича, такихъ же для II сат. 4, для III непрерывной сат. 4 вм. 630—400 вед., сатур. производится углекислотою барбот. инжекторной системы, котловъ для IV сѣрнистой непрер. сат. 3 вм. каждаго 600 вед., 2 печки для сжиганія сѣры, мѣшалокъ 2 для размѣш. извести съ сокомъ II-й сатур., мѣрник. для бѣлой и зелен. пат. добавл. во II сат. 2 по 100 вед., котл. для росп. жел. сах. 4, послѣ I сатур. 4 ф. прес. монстръ общей поверхности фильтр. 224 кв. метра и 11 Кроога 231 кв. метр. повер., послѣ нихъ 5 фильт. Прокша 225 кв. метр. поверхн., послѣ II сат. 6 ф. прес. Кроога 130 кв. м. поверх., грязь не высолаживается, послѣ III сат. 5 ф. прес. Кроога 105 кв. метр. поверхн., послѣ IV сѣрнистой сатур. 4 фильтра Маранца 216 кв. метр. поверхн., послѣ 3 корпуса для полугустого сиропа 3 ф. прес. Кроога 68 кв. метр., послѣ 4-го корпуса для густого сиропа 6 песочныхъ фильтровъ Абрагама, мѣшалка для фил. прессной грязи 1, приборъ для мытья мѣшковъ 1 (цилиндръ съ діоган. осью), для нагрѣв. сока I-й сат. послѣ фил. Прокша 2 калориз. Симиренко въ обоихъ 1200 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ 1 корп. вып., для сока послѣ IV сатурац. 3 калориз. Симиренко общей поверхн. нагрѣва 150 кв. метр., котл. откр. съ серп. 3 по 57 кв. ф. для подогр. полусиропа предъ мех. фильт., 1 калориз. Симиренко 50 кв. метр. для сиропа передъ песочн. фильтрами, жел. сах. и бѣл. патока добавляются во II сат., вып. ап. четверн. дѣйств. съ пролетн. латунными трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корп. на 5266 кв. ф. съ цирк. Витковича, во 2-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ цирк. Витковича на 5512 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корпуса на 5390 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. съ мѣдн. труб. поверх. наг. 4090 кв. ф., 4 наружн. цирк. по 200 кв. ф. и 8 внутрен. цирк. на 968 кв. ф., всего въ 7 корп. и 12 циркул. 22026 кв. фут., циркул. нагрѣваются оборот. паромъ, а 1-е дѣйств. оборотнымъ и остр. пар., при выпарн. апп. ловуш. Годека 7, конден. тарел. 1, густ. жел. апп. для I кристаллиз. 2 съ 4 серп. по 600 кв. ф. по 1300 пуд. дѣйств. прям. паромъ, при густит. ап. ловушекъ Годека 2, тарелочн. конден. 2 и мѣрн. для патоки добавляемой къ I крист. въ густ. ап. 1 въ 130 вед., густ. ап. вертик. съ латун. пролетн. труб. 800 кв. ф. на 500 пуд. патоки дѣйств. оборот. паромъ, густ. гориз. ап. 2 съ циркул. Витковича по 410 кв. ф. по 1600 п. утф., насосъ приводн. воздухонапор. 1 для подачи утф. II крист. на пробѣлки, передвиженіе сока, сиропа, патоки и разныхъ водъ производится насосами, утфель I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 600 вед., для II кр. 8 сист. Раго по 1993 вед. съ охлаждающими серпен., монтжъ воздухонапор. для подачи II-го утфеля въ отдѣл. пробѣлокъ 2, утфелераспредѣл. для I кристаллиз. 1 дл. 55', пробѣлокъ Феска 17 Д. 37" выш. 18½", желѣзный элеваторъ для подъема бѣл. сах. 1, транс. Крейсса 2, для подачи бѣлаго сахара въ элеваторъ поставлено 2 архим. винта общей длины 88½', вѣс. десят. для сах. 2, утфелераспредѣлитель для утфеля II кристаллизац. 1 длин.

55', сушекъ Фальцмана 2, архим. винтъ для жел. сах. 1 подъ пробѣлками, известков. генерат. печей 2 на 2000 п. извести съ гидравлич. подъемникомъ, газопром. желѣз. 4 Д. 66" выш. 146", мех. мѣш. для пригот. изв. молок. 3, отстойниковъ съ мѣшалами для известковаго молока 4, ямъ для изв. тѣста 4, цилиндръ въ боровѣ 1 въ 250 кв. ф. для нагрѣв. газа, канава шир. 2 арш. глуб. 2 арш. и длин. 900 сажен. для всасыванія грязн. водъ, лишняя вода отводится на лугъ, въ паровичной паровиковъ ланкастерскихъ 7 по 135 кв. метровъ поверхности нагрѣва, при 1 изъ нихъ топка Тихомирова, паровиковъ Менье 2 по 170 кв. м. пов. нагрѣва и 2 по 130 кв. метр. при нихъ 4 топки Каріо, паровикъ Берендорфа 1 въ 154 кв. м. нагрѣва для пара въ 3½ атм., паровикъ ланкастерскій 1 въ 64 с. (для огрѣв. паточн.), въ водокачкѣ паровикъ ланкастерскій на 50 кв. метр. и бульерный одинъ на 56 кв. м. нагрѣва, въ мастер. локомоб. 1 въ 10 с., въ паровичной: насос. паров. питател. 2 двойныхъ скалков. Д. 160 мм. ходъ 400 мм., насосъ пар. питател. 1 двойной скалков. Д. 120 ходъ 340 мм., насосъ паров. поршнев. 1 для грязн. воды Д. 94 ходъ 300 мм., въ водокачкѣ: питател. паров. верт. насос. 3 въ 2, 1 и 1 силу и приводный Триплексъ 1, для выкачиванія воды изъ жомовыхъ ямъ скалков. насосъ 1 Д. 130 ходъ 250 мм., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 550 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 246792 пуд. по 24,45 к. и дровъ 260 куб. саж. по 29 р. 62 коп. всего на сумму 57931 руб., инжек. для питан. паровик. 1, водоуказ. на паровик. 16 Амфлета, паров. маш. для привод. 2 по 280 с., аппар. маш. 1 въ 100 силъ, въ водокачкѣ водян. маш. 2 по 40 силъ съ 2 водян. нас. Д. 12½" ходъ 38", 1 паров. для динамо-маш. въ 40 с., 1 паров. тоже для динамо-маш. въ 15 с., 1 паровой запасной насосъ въ 10 с., генераторъ для электромотора 1 въ 47 с., электромоторовъ 6 по 5 силъ, динамо-машинъ 5, паров. питательн. нас. Вортингтона 1, аппаратъ Шифъ и Штерна для автоматическаго питанія паровиковъ, дымовая труба Д. 2,7 метра выш. 65 метровъ, резервуаровъ для продажной патоки 3 на 29000 вед. и 1 оцементованная яма на 44000 ведеръ.

№ 58. **Синявскій**. Сут. раб. 4174 берк., въ завод. дворѣ устр. желѣзн. дорога бол. рельсъ на мосту для вым. 60 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣл. зданіи въ 25 саж. отъ завода магазинъ для сах. кирп. въ 2 этажа крытый желѣз. и въ 35 саж. кирпич. одноэтажный кр. желѣз., свекла хранит. въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла дост. подводами, вмѣст. бурачн. на 5400 берковц., полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. въ 3 жел. жолоба дл. 51 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., элев. для перед. свеклы изъ моекъ 1 верт. цѣпн., моекъ кулач. съ камнелов. 2, рѣзокъ Магена 2 по 12 двунож. рамъ, точильн. приборъ Магена 1 для нож., трансп. для стружки 1 съ резин. насомъ, дифф. 2 батар. по 9 дифф. по 356 вед. нагружаются по 136 пуд., выгр. бок., отборъ сока 200 вед., арм. 5", калоризат. по 66 кв. ф. нагрѣв. оборот. пар., жолобъ для вым. подъ дифф. кирпичн., диффуз. вода выкачивается насосомъ на поля орошенія, въ дифф. вода идетъ конденсац. изъ напорн. цилинд. подъ давленіемъ 25 ф., мѣрн. для дифф. сока 2 по 378 вед., калоризат. быстроходн. для дифф. сока 3 по 275 кв. ф. изъ нихъ 2 нагр. паромъ изъ 3-го и 1 изъ 1-го корп. выпарки, насосъ для дифф. сока 1 Д. 8" ходъ 16", арх. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 36' 3", вым. склад. въ ямы, цилиндр. ловушекъ для дифф. сока 2 съ дырч. ситами, приб. для смѣш. дифф. сока съ изв. молок. 3 по 680 вед., мѣрн. для изв. мол. 1 систем. Черны-Штольцъ, механ. мѣш. 2 по 20 вед. для размѣш. изв. молока, котл. для I безпрер. сат. 3 вмѣст. 1800—800 в. въ послѣднемъ котлѣ пов. нагрѣва 299 кв. ф. для обор. пара, для II безпр. сат. 1

·котелъ съ перегородкой, такой же 1 для III сат. общ. пов. нагрѣва 492 кв. ф., сат. котлы системы В. Домбровскаго, 3 котла для сат. оттека и сиропа желт. сах., сатур. I и II производ. углекисл., III и оттеки сѣрн. кислот., мѣшал. для роспуск. жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ съ выщел. по сист. Абрагама, 2 ф. пресс. по 39 рамъ сист. Абрагама, ф. прес. для II сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. для сока III сат. 4 Касаловскаго по 30 рамъ, насосъ для выщелач. грязи 1 привод., мех. фил. Прокша 3 для рѣдкаго сиропа, песочн. фил. сист. Абрагама 3 для оттековъ и 2 такихъ же для сиропа, 1 бараб. мойка для ф. прессныхъ салфетокъ, калориз. для III сат. 1 откр. съ латун. пролет. труб. въ 623 кв. ф. пов. нагр., котл. откр. для подогр. сиропа передъ фильтр. 1 съ серп. 40 кв. ф. пов. нагр., вып. ап. парообразов. 1 корпусъ съ латун. пролет. труб. въ 1550 кв. ф., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 5 корп. съ латун. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2200 и 1712 кв. фут., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3250 кв. фут. и такой же 1 въ 3-мъ дѣйствіи, въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2152 кв. ф., парообразователь варитъ прямымъ паромъ, а корпуса 1-го дѣйств. оборот. и соков. парами парообразователя, конденсаторъ состоитъ изъ 2-хъ тарелочн. конденсаторовъ, подвароч. ап. для уф. I кр. 1 съ желѣз. камерой въ 525 кв. ф. пов. нагр. варитъ соковымъ паромъ, густ. желѣз. апп. 2 для утф. I кр. съ серп. изъ эллипсов. труб. по 600 кв. ф. на 1400 пуд. утф. каждый варитъ прямымъ или оборотн. пар., ловушекъ Годека 2, густ. ап. для патоки 1 съ серп. въ 715 кв. ф. на 3000 пуд. утф. варитъ оборотн. паромъ, насосъ для сока III сат. 1 привод. и для пат. 1 Гренделя, утф. пробѣл. черезъ 8 час., мѣшалокъ 4 по 1500 пуд. для утф. I кр. и 6 по 3200 пуд. для утф. II кр., резерв. желѣзн. для продажной патоки 13 на 160000 вед., пробѣл. Вестона 5 Д. 48″ для бѣл. сах. и 5 Вестона Д. 42″ для желт. сах., трансп. Крейсса 1 для бѣлаго сах., элев. для сах. 1, сушекъ для сах. 2 Фальцмана съ вентиляторомъ при каждой, вѣсовъ для сах. 2 десят., утфелераспред. съ подогр. 1 для утф. II кр. надъ пробѣлками, арх. винтъ для желт. сах. 1, изв. печь 1 на 1300 пуд. извести и 1 Кульмица на 1350 п. изв., газопромывателей жел. 2 Д. 56″ выш. 183″, мѣшалка Мика 1 для изв. молока, насосъ прив. для изв. молока 1, гидравлич. подъемникъ 1 для изв. камня, печь для сжиганія сѣры съ приборами для очищенія газа 1, вода изъ бурачной мойки идетъ въ отстойники 23×18 саж. глубин. $1^1/_2$ саж., а изъ отстойниковъ въ рѣку, вода дифф., жомовая и другія выкачив. на поля орошенія въ 24 десятины въ разстояніи отъ завода въ 480 саж. расположены выше завода на 14,5 метровъ, паровик. сист. Ферберна 3 по 2044 кв. ф. и 7 Менье изъ котор. 2—1930 кв. ф., 2—1980 кв. ф., 2—1810 кв. ф. и 1—1850 кв. ф., въ 1909—1910 г. употребл. дровъ $389^3/_4$ куб. саж. на сумму 11826 р. и каменн. угля 120795 пуд. на сумму 22801 р., водоуказателей стекл. 10 и Амфлета 10, 1 горизонтальн. насосъ для питанія котловъ водой съ парообразоват., приводн. паровыхъ машинъ 12: въ 60, 60, 35, 60, 30, 25, 20, 30, 15, 10, 8 и 8 силъ во всѣхъ 361 сила.

№ 59. **Узинскій.** Сут. раб. 4118 берк., въ заводск. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ переносныя ручныя: для кам. угля 50 саж., для грязи 60 саж., для сахара 100 саж. и для вымочки 375 саж., вагоновъ для поименованныхъ дорогъ 24, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирпичн. кр. желѣз. въ 21 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣстимость бурачной на 6000 берк., водян. трансп. для свеклы съ 2-мя желѣз. желобами дл. 30 саж., въ трансп. вода берется конденсац. и отстоявшаяся, архим. винтъ для свеклы 1, мойка для

свеклы одна Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы въ элеваторъ 1, элев. для свеклы верт. цѣпн. 1, рѣзокъ Магена 2 барабан. съ 8-ю ножевыми рамами по 6 ножей въ кажд. рамѣ, стружка взвѣшивается по временамъ, стружка въ диф. передается грабельнымъ трансп., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 463 вед., нагрузка по 173¼ пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 180—240 вед., арм. 6″, калориз. по 12 кв. м. нагрѣваются соков. парами 2-го корпуса, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичн., въ диффуз. вода идетъ конденсац. чрезъ напорн. барометрическую трубу, мѣрн. для диф. сока 2 по 402 вед., калориз. закрыт. скороходныхъ 4 Бормана съ лат. пролетн. трубами въ 860 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 3-го корп. и 1 въ 323 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ 1-го корпуса, ловушекъ для диф. сока 1 Пильгарта, мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольца, приборовъ Фицнера и Гампера 2 для смѣшив. диф. сока съ известью съ серп. въ 64,6 кв. ф., котловъ для I безпрерывной сат. 2 съ серп. по 53,8 кв. ф. вм. 1724—450 вед., котл. для II безпрерывной сатур. 2 съ серп. по 64,6 кв. ф. вм. 1724—450 вед., котловъ для III сат. сѣрнист. кислотою 1 съ серп. вм. 1724—450 вед., циркуляторовъ сист. Млошевскаго по одному при котлахъ II и III сатур. каж. съ серп. въ 160 кв. ф., газованіе производится барботерами въ I, II и III сат., камнеловушекъ для сатур. сока 2, ко II сат. добавляется бѣлая патока по 600 вед. въ сутки и сиропъ желт. сахара, III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, котелъ для роспуска жел. сахара 1, для I сат. ф. прессовъ 5 Кроога монстръ изъ нихъ 4 по 42 рамы и одинъ въ 36 рамъ сист. Абрагама и 2 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для II сат. 3 ф. прес. Кроога монстръ по 24 рамы и механ. фильтровъ Прокша 2 по 45 рамъ, для сока изъ III сат. двукратная фильтрація по 3 мех. фильтра Прокша по 45 рамъ, мех. фил. 4 Прокша по 45 рамъ для сиропа предъ густительн. аппаратами, архим. винтъ 1 для ф. прессной грязи, насосъ приводн. для вышелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 130 мм. ходъ 200 мм. обор. 44 въ 1 мин., мойка Бормана для мѣшковъ 1, калориз. скороходный для сиропа послѣ IV корпуса передъ послѣдней фильтраціей съ латун. пролетн. трубами въ 538 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ 3-го корпуса, котловъ откр. 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, 1 соковаръ съ 3-мя циркуляторами Витковича поверх. нагрѣва 17 кв. м. варит. парами 0 корп., вып. ап. четверного дѣйствія: корп. 0 съ циркулятор. Витковича 90 кв.м. повер. нагр. огрѣв. остр. паромъ и 4 корпуса Елинекъ съ лат. пролетн. трубами и 4-мя циркуляторами Витковича, въ корпусахъ 9547 кв. ф. въ циркулят. 1281 кв. ф. всего 10828 кв. ф., густит. желѣзн. апп. Бормана 2 съ серп. по 430 кв. ф. варятъ по 1600 пуд. I крист., конденс. для выпарки и густит. апп. 1 общій каскадный, мѣрник. для зелен. патоки добавляемой въ густит. апп. къ утфеля I крист. 2 по 540 вед., густит. апп. для II крист. 1 Витковича съ 2-мя элементами въ 594 кв. ф. на 2700 вед., насосовъ для сока, сиропа и патоки 11, утф. I крист. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1800 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2700 вед., резерв. для кормовой патоки 1 на 39850 вед. и 1 на 60000 ведеръ, пробѣлокъ Вестона пасовыхъ съ выгрузкою въ дно для бѣлаго и желтаго сахара 9 Д. 42″, арх. винтъ для бѣлаго сахара 1 и для желтаго сахара 1, элев. для сах. 1, транспор. Крейсса для передачи сахара отъ элев. въ сушки 2, на сушкахъ холщевой транспортеръ дл. 15 метр. со скоростью ½ метра въ секунду, извест. печь Кульмица передѣлана на шахтовую по образцу Керна 1 на 1200 п. извести, газопром. желѣз. 1 Д. 1,8 м. выш. 4 м., приборъ для сжиганія сѣры 1, мѣшалка Мика для приготовленія изв. молока 1, гидравлич. подъемникъ для известк. камня 1, грязная вода

изъ диффузіи, газопромывателя и вымоч. ямъ идетъ на поля орошенія, вода изъ мойки и водян. транспортера идетъ въ отстойникъ откуда отстоявшаяся обратно возвращается для мойки и водян. транспортера, избыт. воды идетъ на поля орошенія, паровик. коривалійскихъ съ 8 трубами Галовея и съ 2 топками 8 по 1119 кв. ф. по 66,6 с., паровиковъ Менье 2 въ 2368 кв. ф. въ 100 с. каждый, паръ въ паровикахъ получается въ 80 ф. давленія который при употребленіи для нагрѣванія и увариванія сока, сиропа и патоки понижается до 45 ф. давленія, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 141474 пуд. по 21,45 коп. всего на 30644 р., водоуказ. на паровикахъ стеклян. 20 и Амфлета 10, паров. маш.: въ 160, 80, 30, 20, 5, 5 и въ 1/2 силы всѣ 7 въ 300 1/2 силъ, всѣ машины изъ завода Ортвейна и Карасинскаго, для полученія воды устроены 2 артезіанскихъ колодца съ желѣзною надъ ними башней вышиною 26 м. съ вѣтрянымъ американскимъ двигателемъ въ 10 силъ, 1 электро-моторъ для выкачинанія воды изъ жомовой ямы.

№ 60. **Шамраевскій**. Сут. раб. 2888 б., въ завод. дворѣ желѣз. дор. для вымоч. изъ больш. рел. 85 саж., вагон. для вымоч. 5 по 220 вед., заводъ освѣщ. керосин., въ отд. зданіи устроены: магазинъ для сах. (бывш. костопальня) въ 70 саж., 2 маг. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 80 саж. и водокачка кирп. крыт. желѣз. въ 375 саж. отъ зав., свекла хран. въ каг. въ 230 саж. отъ бурач., свекла въ бурачн. доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 3000 бер., полъ рѣшетч., свекла къ элев. перед. 2-мя цѣпными трансп. съ планк. длин. 70 саж., элев. вертик. съ веревоч. пасами 2, мойка кулачная съ камнеловушкой 1, арх. винтъ для мытой свеклы 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 наклон. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 Д. 4′ съ 10 двуножев. рамами, ножи Голлера, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффуз. 2 бат. по 9 диффуз. Данека по 170 вед., нагрузка по 60 пудовъ, выгрузка въ дно, отборъ сока 100 вед., арм. 5″, калориз. 18 съ латун. труб. по 51 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, жолоб. подъ диф. для вым. 2 кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндр. подъ давлен. 18′, мѣрн. для диффуз. сока 4 по 125 вед., калор. для диф. сока 3 Бормана съ латун. пролет. труб. въ 12 обор. для сока на 1807 кв. ф. нагрѣв. вар.-паромъ изъ 1-го и 2-го дѣйств. вып. апп., 2 скоротечныхъ соконагрѣвателя въ 12 обор. для сока передъ II-й сатураціей каждый по 1807 кв. ф. нагр., арх. винтъ для вым. 1 Д. 22″ длин. 24′, вымоч. складывается въ ямы съ уколачив., ловушекъ стружки изъ диф. сока 2, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. 5 по 220 вед. съ серпент. по 99 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 системы Черны-Штольцъ, мѣшалокъ механ. для изв. молока 4 по 50 вед., котловъ для I сат. 6 составляющ. двѣ батареи непрерывн. сатур. вм. 792—330 вед. съ серп. 99 кв. ф., котл. для II непрерыв. сат. 2 вм. 792—450 вед. съ серп. 99 кв. ф., котл. для III сат. 4 вмѣст. 700—400 вед. съ серп. по 99 кв. ф., грязь II сатур. добавл. къ I-й, мех. мѣшал. для грязи II-й сат. 1, котл. для роспуска жел. сах. 2, для I сатур. ф. прессовъ 12 Кроога по 30 рамъ и 3 механ. фильтра Прокша по 46 рамъ, для II сат. ф. прес. 6 Дене по 18 рамъ, для III сат. ф. прес. 6 Тринкса по 17 рамъ и мех. фил. для сока 3 Касаловскаго по 39 рамъ, для III сатур. 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, 1 мех. фил. Маранца въ 60 рамъ и песочн. фил. мѣстной системы 2 для бѣл. патоки, для сиропа изъ IV корпуса 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, насосъ привод. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1 Д. 4″ ходъ 8″ обор. 40, раб. произв. безъ крупки, котелъ съ серп. въ 10 1/2 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ механич. фильтр., выпар. аппаратъ четверного дѣйствія съ 1 корп. 0 съ латун. пролетными трубами въ 4 корп.: 0 корпусъ въ 538 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 4035 кв. ф.,

во 2-мъ дѣйств. 2367 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1614 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1786 кв. ф., циркулятор. предъ 1-мъ корпусомъ 2 по 153 кв. ф., насосъ приводной для подкачки сока въ 1-й корп. 1, густит. желѣз. апп. 1 съ серп. 448 кв. ф. на 750 п. I крист., густ. мѣд. ап. 1 съ серп. 410 кв. ф. на 750 пуд. утф., серп. въ ап. сдѣланы изъ эллипсовидн. трубъ, оба ап. варятъ прям. паромъ, густит. ап. для II крист. 2 съ цирк. Витковича 430 кв. ф. по 1700 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой въ густ. ап. 4 по 300 вед., утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 2025 вед., ящик. для патоки 2 на 26000 вед., ямъ кирпич. для патоки 2 на 17852 вед., пробѣл. Вестона 8 Д. 48″, утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1 Д. 500 мм. дл. 12½ м., архим. винтъ ленточный для передачи бѣл. сахара на транспор. Крейсса Д. 350 мм. дл. 15 м., такой же арх. винтъ дл. 12 м. для передачи желт. сахара въ распредѣлитель, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 2, вѣсовъ десят. для сах. 2, блокъ 1, лебедокъ 3, воротъ ручной 1, ящ. для разн. употр. 12, известк. печь 1 на 3900 п. изв. камня сист. Кульмица, гидравл. подъемн. изв. камня 1, газопр. желѣз. 2, мѣшал. 4, насосъ для известк. молока 1, фил. костяноугол. для прудов. воды 1 Д. 3′ выш. 16′, паровиковъ въ заводѣ: 2 батар. по 103 силы каждый состоитъ изъ 2 цил. и 4 бульеровъ, 3 Менье по 126 с., 2 Менье по 96 с. и 1 Менье въ 82 с., въ водокачкѣ 1 локомобиль въ 10 с., въ мастерской 1 локомобиль въ 10 с., во всѣхъ паровикахъ поверх. нагрѣва 15410 кв. ф., цилинд. въ боровѣ 2 въ 1731,28 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 210237 п. по 22½ к. всего на сумму 47303 р. 32 к., водоуказ. на паровик. стекл. 18, Амфлета 8, магн. 3, паровыхъ машинъ 16 на 273 с.

№ 61. **Бужанскій.** Сут. раб. 2636 б., въ зав. дворѣ устр. желѣзная дорога для вымоч. 130 саж. съ 4 желѣз. перекидными вагонами, заводъ освѣщ. электричест., магаз. для сах. 1 кам. съ жел. крыш. на 100000 п. съ пар. отопл. въ 100 саж. отъ завода и 1 кирп. на 90000 п. въ 1 вер. отъ зав., въ особомъ зданіи установл. нефтяной двигат. „Урсусъ“ съ 2 центробѣжн. насос. для выкачив. грязн. водъ на поля орошенія, свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ бурачной сплошной въ 2372 кв. ф., въ мойку свекла передается планковымъ трансп. на желѣзн. цѣпи длин. 7,8 саж., мойка 1 кулачн., арх. винтъ 1 для подачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеваторъ для передачи мытой свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 съ 12 двуножевыми рамами, вѣсы для свеклы 1 авт. „Хроносъ“, транспортеръ для передачи стружки въ диффуз. 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 232 ведра, диффузоры конусообразные, выгрузка въ дно, отборъ сока по 110%, арматура 5″, калоризаторы по 80 кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются обратнымъ или соковымъ парами изъ 1 корпуса, желобовъ для вымочки подъ диффуз. 2 кирпичн., вода изъ диффуз. поступаетъ въ бурачную мойку помощью центробѣжнаго насоса, вода изъ мойки идетъ въ отстойникъ, ирригація устроена на 16 десятин. земли, вода въ диф. идетъ конденсаціон. посредствомъ насоса черезъ напорный цилиндръ при 20 фут. давленія, мѣрниковъ для диффуз. сока съ мѣшалами 3 по 153 ведра, быстротечныхъ калориз. для дифф. сока 2 общей поверхн. нагрѣва 635 кв. ф. и 1 въ 376 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ 1, 2 и 3 корп. выпарки, архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 8 м., приборъ для смѣшиванія дифф. сока съ извест. молокомъ 3 вм. по 235 вед., мѣрниковъ для извест. молока 2 обыкновен., мех. мѣшалка для размѣш. изв. молока 1 Вакерне, цѣпныхъ насосовъ для подъема изв. молока 2 и 1 поршнев., котловъ для I сатур. 4 по 1237—560 вед. съ

серп. по 107,6 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. 648—300 вед. съ желѣзн. серп. по 107 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 такихъ-же какъ для II, калоризаторъ для сока послѣ III сатур. трубчатый на 410 кв. ф. нагрѣва, для сока изъ I-й сатур. 4 ф. пресса Беега по 50 рамъ, механ. фильтровъ послѣ ф. прес. мѣстн. системы 3 по 30 рамъ, для сока изъ II сатур. 2 ф. прес. Беега по 50 рамъ и механ. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ, для сока послѣ III сат. механ. фильтр. Прокша 5 по 30 рамъ и 2 фильтра Касаловскаго по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го и 4-го дѣйствія выпарки 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для разсиропленнаго желтаго сахара предъ густ. апп-ми 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, архим. винтъ для ф. прес. грязи 1, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ съ пролетн. латун. трубками въ 2200, 850, 850, 1937 и 1050 кв. ф. вся поверхн. нагрѣва 6887 кв. ф., при каждомъ корпусѣ по одной ловушкѣ, между 3 и 4 корпусами калоризаторъ для сиропа въ 300 кв. ф. нагрѣва, калоризаторъ для подогр. густого сиропа послѣ 4-го корпуса горизонт. съ пролетн. латунными трубами 700 кв. ф. нагр. въ два оборота для пара нагрѣвается паромъ изъ 1 корпуса, густ. аппар. для I кр. 2 лира въ 646 и 700 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф. каждый, въ одномъ аппаратѣ добавленъ циркуляторъ Квинто въ 6 кв. м., аппаратовъ для утфеля II кристал. системы Гуха 2 по 140 кв. ф. нагрѣва вмѣстимостью по 1500 пуд. утф., въ каждомъ установл. цирк. Витковича, мѣшал. для I крист. 2 въ 1075 и 1146 пуд., мѣшал. для II крист. 1 въ 1000 пуд. и 5 по 1400 пуд., конденсаторъ центральн. одинъ каскадн. противоточн., ящик. для распущ. желт. сахара и клерса 1 въ 75 вед. и 1 въ 250 вед., ящик. для сиропа 1 въ 200 вед. и 1 въ 650 вед., ящикъ для чернаго оттека 1 въ 300 вед., ящик. для невареной II патоки 5 по 620 вед. и 4 по 220 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 1 въ 22460 вед. и 1 въ 39366 вед., пробѣл. Вестона для I и II кр. 7 Д. 4', арх. винтъ для желтаго сахара 1, котелъ для роспуска желтаго сахара 1 въ 300 вед., трансп. Крейсса для бѣл. сахара 3, элеваторъ для бѣлаго сахара верт. цѣпной 1, сахаръ изъ элеватора поступаетъ въ сушки, а оттуда въ мѣшки, 1 автом. вѣсы для патоки, известковая печь Керна на 900 пуд. извести, печь для сѣры 1, газопр. желѣзн. 1, приборъ Мика для гашенія извести, известк. мѣшал. 2, паровик. Менье 6 по 1722 кв. ф. поверхн. нагрѣва по 115 силъ и 1 паровикъ сист. Тишбейна въ 1722 кв. ф. поверхн. нагрѣва въ 115 с., въ водокачкѣ насосъ Вортингтона двойного дѣйств. приводим. въ дѣйств. 2-мя локомобилями, въ 1909—10 г. употреблено каменнаго угля 110920 пуд. по 25 к. на сумму 27730 р., водоуказ. на паровикахъ стекл. 8 и Амфлета 7, пар. маш. съ газ. нас. въ 100 с. для привода 2 насосовъ для диф. сока и 1 насоса для сока III сат., паровая машина съ воздушнымъ и водян. насосами въ 120 с. служитъ для привода насосовъ: 2-хъ сиропныхъ скалков., 2 соковыхъ скалковыхъ для I и II сатур. и 1-го для выщел. грязи въ ф. прессахъ, привод. насосовъ въ одной группѣ: 2 амм., 1 соков. и 1 водян. запасной, приводн. центробѣж. насосъ 1 для подачи диффузіонной воды въ мойку, приводныхъ скалковыхъ насосовъ 3 для подачи сиропа изъ жел. сахара и патоки къ густ. аппаратамъ изъ пробѣлокъ, паров. машина 1 въ 14 с. съ 2 паров. цил., для электр. освѣщенія динамо-машинъ 2 по 110 вольтъ по 36 амперъ, одна динамо-машина въ 73 амперъ, автоматовъ разныхъ системъ 15, паров. питат. насос. сист. Вортингтона 2 по 5 и 1 въ 11 силъ и 1 для холодн. воды въ 20 силъ, паров. напорный насосъ для сѣрнист. кислоты 1 въ 1 силу, въ водокачкѣ 1 пар. маш. Вортингтона въ 40 с. и 1 въ 20 с., въ мастерской паровой двигатель въ 8 силъ „Эурека“, воздухоприводный насосъ 1 для передачи утфел. II кр. изъ аппар. Витковича въ мѣшалки.

№ 62 **Кисилевскій.** Сут. раб. 3204 берк., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для кам. угля конная переносн. 100 саж., для грязи кон. мал. рель. 100 саж. и для вымочки кон. изъ мал. рел. 300 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. при заводѣ 1 и 4 отдѣльн. кирпичн. въ 1 и 2 этаж. крыт. желѣз. на 225000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачн. укрытая одиой землей безъ соломы, свекла доставл. въ бурачн. подвод., бурачныхъ 2: одна наружная въ 96 метрахъ отъ завода, другая въ заводскомъ зданіи, полъ въ обѣихъ бурачн. сплошн. дерев., водян. трансп. для свеклы 2 желѣзн. одинъ 30 другой 64 саж. длины, вода идетъ въ трансп. конденсац. и диффуз., мойка кулачная 1 съ камнеловителемъ системы Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 съ 12 двуножев. рамами каждая, ножи Форстера, трансп. съ гуттаперчевымъ пасомъ 1 для диффуз. стружки, диффуз. 2 бат. по 12 диф. по 245 вед., нагрузка 100 пуд., отборъ сока 125—135 вед., арм. 5″, калор. по 80 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., вода въ диффуз. идетъ конденс. съ помощью насоса, мѣрн. для сока 4 по 155 вед., калориз. для диффуз. сока 4 быстротечныхъ по 26 кв. м. нагрѣва, нагрѣв. соков. паромъ 1-го и 2-го корпуса, архим. винт. для вымочки 2 передающихъ вым. одинъ другому Д. 24½″ дл. 1-го 10,9 и 2-го 12,9 метра, вымоч. склад. въ ямы, ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрник. для извест. молока 2 въ 10 и 20 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст. 660—420 вед. съ серп. 118 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 400—300 вед. съ серп. 121 кв. ф. и котл. для III сат. 3 по 300—200 вед. съ серп. по 80 кв. ф., I, II и III сатур. газуются барбот., III сатур. газуется сѣрн. газомъ, камнеловуш. для грязн. сока пред. ф. прес. 2, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. во II сат. 2 по 50 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2 съ барбот., для I сат. ф. прес. 5 Кроога по 40 рамъ, для II сат. ф. прес. 4 Кроога по 30 рамъ и механич. фильтр. 1 Прокша и 2 Косаловскаго, для III сатур. мех. фил. 4 Касаловскаго по 40 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки мех. фил. Касаловскаго 3, скалк. водян. насосъ 1 для промыв. грязи въ ф. прессахъ, вып. ап. четверного дѣйств.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 4304 кв. ф. нагрѣва и 1 горизонт. въ 861 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. 1 горизон. корп. съ лат. пролетн. труб. на 1614 кв. ф., 1 гориз. съ латун. пролетн. трубами въ 1398 кв. ф. и 1 горизонт. 1399 кв. ф. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. съ подвѣсной камерой съ пролетн. лат. трубами въ 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи такой же какъ въ 3-мъ дѣйств. въ 3010 кв. ф., во всѣхъ 7 корпусахъ 15276 кв. ф., ловуш. Годека при вып. ап. 5, конденс. обыкн. 1 и тарелочн. 2, нас. при вып. ап. 1 для накачив. сока и 1 для выкач. сиропа, густит. ап. желѣз. 2 съ серп. по 600 кв. ф. по 1200 пуд. утф. I кр., мѣрникъ для патоки добавл. въ мѣшал. къ утф. I кр. 1 въ 280 вед., серп. въ густ. ап. изъ эллипсовидн. трубъ, густ. аппар. варятъ прямымъ и оборотнымъ парами, густит. аппар. для патоки 1 съ серпент. въ 450 кв. ф. на 1400 пуд. варитъ прямымъ и оборотнымъ парами, утф. пробѣл. черезъ 6—8 ч., мѣшал. для утф. I кр. надъ пробѣлками 4, утфелемѣшал. надъ пробѣлками 1 вм. 300 пуд. съ 6 шиберами, мѣшалокъ откр. для утф. II крист. 9, резервуар. желѣз. для продажи. патоки 3 на 90857 вед. и запасныхъ желѣз. резервуаровъ 8 на 16036 вед., пробѣлокъ нижн. прив. 7 Вестона для утфеля I и II кр., утфелемѣш. 2 Брейдфельда, архим. винтъ для передвиж. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. для сах. 1, ящик. для разнаго употребленія 24, цилиндр. закрыт. 5, печь известк. 1 на 1200 пуд. извести въ сутки, газопромыват. желѣз. 2 Д. 55″ и 40″ выш. 100″, мѣшалка для пригот. изв. молока 1 Мика, приборъ для очищ. изв. молока отъ песка

1, насосъ для изв. молока I поршн., пропарн. цил. 3, проварн. ящик. жел. 2 вмѣстим. 1100 п., плита для сушки угля 850 кв. ф., печей 3 на 76 патрон., осадочн. резерв. для грязн. водъ 4 шир. по 16 длин. по 18 глуб. 1 саж., неочищенныя воды выкачиваются на поля орошенія, располож. въ 500 сажен. отъ завода, паровик. батар. 2 по 1406 кв. ф., Ферберна 2 по 2152 кв. ф., 1 Ферберна въ 1076 кв. ф., паровикъ де Неера 1 въ 3063 кв. ф., паровиковъ Штейнмюллера 3 на 12 атм. давл. по 1942 кв. ф. и 1 ланкастер. въ 2152 кв. ф., всѣхъ паровик. 10 на 19233 кв. ф., въ 1909—10 г. для паровиковъ употреб. кам. угля 537076 п. по 19, 29 к., водоук. стекл. 20, Амфлета 5 и магнит. 5, паровыхъ машинъ: 1 вертик. съ 2-мя паровыми цилиндрами съ электр. генераторомъ въ 350 силъ, 1 гориз. маш. съ 2 паров. цилиндрами съ электр. генераторомъ въ 400 силъ, 1 съ газов. нас. въ 30 с., 1 съ воздушн. нас. въ 25 с., 1 съ водян. нас. въ 18 с., 2 съ питат. нас. въ 20 и 10 с., всѣхъ 7 маш. на 853 силы, центральная вертикальная паров. машин. „Компаундъ“ въ 400 силъ въ 120 оборотовъ въ мин. непосредственно сцѣпляется съ генераторомъ трехфазной динамо-машины въ 310 силъ, 1 электродвигатель въ 25 килоуаттъ приводитъ въ движеніе: 2 грязевыхъ насоса и 2 мѣшалки грязнаго сока, 1 электродв. вращ. тока 220 В. 100 Ам. 40 с. приводитъ въ движеніе: 2 арх. винта, 1 мѣшалку, 3 пробѣл. Вестона Д. 48″, 1 элеваторъ для бѣл. раф. песковъ и 1 центробѣжный насосъ для горячей воды, 1 электродвигатель въ 70 силъ, 1 электродвигатель въ 40 силъ приводитъ въ движеніе: 1 сироп. насосъ, 3 амміачныхъ насоса, 3 утфелемѣшателя I кр. и 1 вращающ. насосъ подающ. воду въ диффузію, 2 электродвигателя въ 50 с., 1 электродвигатель въ 22 силы приводитъ въ движеніе: 1 утфелемѣшалку II продукта, 1 архимедовъ винтъ для II продукта и 2 мѣшалки въ распускныхъ котл., 1 электродвиг. въ 20 с. приводитъ въ движеніе: 9 мѣшалокъ II прод., 1 архим. винтъ для II прод. и 1 вентиляторъ, 1 электродвигатель въ 70 с. приводитъ въ движеніе: 2 бурачныхъ мойки, 2 бурач. элеватора, 2 рѣзки Расмуса, 2 жомов. арх. винта, аппаратъ Мика, насосъ известков. молока, 3 соков. мѣшалки и 1 мѣшалку известковаго молока, 2 динамо-маш. каждая по 12 килоуаттъ при напряженіи 110 вольтъ, 1 динамо-маш. постоян. тока служитъ для возбужденія генератора и дневного освѣщ. въ 88 килоуаттъ при напряж. 110 В.

№ 63. **Ольховецкій**. Сут. раб. 2868 берк., въ заводск. дворѣ устроены дороги: для вым. 62 саж., для камен. угля однорел. дорог. Ляртига 45,6 саж. съ 10 двойн. вагон. и для сахара 8 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устр. 2 магазина для сах. кирпичн. крыт. жел., магазины огрѣваются паромъ, свекла хран. въ кагат. въ 110 саж. отъ бурач., свекла въ бурачн. доставл. подводами, бурачн. на 4800 бер., полъ въ бурач. сплошн., водян. трансп. для свеклы 1, при бурачной устроена запасная полевая бурачная, свекла доставляется подводами или же желѣз. дорогой „Ляртига“, свеклу для рѣзки забираетъ водяной транспортеръ соединенный съ транспортеромъ въ бурачной, мойка Пустынскаго 1, элеват. вертик. цѣпн. для свеклы 1, автомат. вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 14 двунож. рамами, ножи Чижека, вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 бат. въ 14 дифф. по 298 вед., выгрузка боковая, арм. 5″, калоризат. по 47 кв. ф. нагрѣв. оборот. пар., жолобъ для вымочки подъ диф. дерев., вода изъ диф. идетъ общей канавой въ колодезь откуда передается центробѣжнымъ насосомъ въ водян. транспорт., вода въ дифф. идетъ конденсац. и прудовая, мѣрн. для диф. сока 2 по 120 вед., автом. счетчикъ для сока 1 Расмуса, калориз. для сатур. сока 2 откр. въ 769 и 305 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 2 дѣйств. вып. апп., архим. винтъ

для вымоч. 1 Д. 23″ дл. 35′, ловушка для диффуз. сока 1 Пильгарта, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известк. молоком. 3 по 300 вед. съ серп. по 63 кв. ф., мѣрн. для известк. молока 1 автомат., скоротечн. калоризат. для нагрѣв. сока соков. парами 4 въ 30, 25, 13 и 13 кв. м. нагрѣва, установлены отстойники для известкованаго молока, мех. мѣшал. для размѣш. известк. молока 1 въ 140 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 1200—515 вед. съ серп. по 144 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 по 500—380 вед. съ серп. по 144 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 по 500—380 вед. съ серп. по 144 кв. ф., въ III сатур. сокъ газуется сначала сѣрнистою кислотою, оканчивается же газованіе углекислотою, для I сатур. ф. прессовъ 3 Кроога по 30 рамъ, 3 Беега по 50 рамъ и 3 механическихъ фильтр. Прокша, для II сатураціи ф. пресс. 1 Кроога въ 30 рамъ и 3 Дене по 24 рамы, мех. фил. для сока изъ ф. прес. II сат. 2 Прокша, для сока III сат. мех. фил. 3 Прокша по 22 рамы и для вторичной фильтраціи послѣ подогрѣванія еще 2 мех. фил. Прокша, для сиропа изъ 4-го корпуса предъ сатураціею его и послѣ сатураціи сѣрнистою кислотою по 2 Прокша и для сиропа предъ густит. аппар. 3 мех. фил. Прокша, насосъ прив. для выщел. грязи въ ф. пресс. 1 Д. 111 мм ходъ $12^1/_2$″, котл. для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. въ 50 и 24 кв. ф., вып. апп. пятерн. дѣйств. въ 6 корп. съ лат. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2288 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. 1722 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2019 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. 2127 кв. ф. и въ 5-мъ дѣйств. 2 корп. въ 659 и 681 кв. ф. всего 9496 кв. ф., при вып. апп. 1 ловушка Годека и 1 обыкн. конденс., густит. апп. жел. 1 съ серп. въ 216 кв. ф. на 350 пуд. утфеля варитъ прямымъ паромъ, при густ. апп. ловуш. Годека 1 и конденс. обыкн. 1, патока добавляемая къ утф. I крист. взвѣшивается на вѣсахъ С. Влоцкаго, густ. аппар. 1 лира съ серп. въ 750 кв. ф. варитъ ретурн. паромъ, густ. апп. для патоки 1 Витковича съ циркуляторомъ внутри въ 430 кв. ф., насосъ для сока 1 порш. приводный, утф. I крист. пробѣл. черезъ $^1/_2$ часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2, для II крист. 5, резерв. жел. для продаж. патоки 2 на 60900 вед., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 42″, утфелераспр. 2, элеватор. для бѣл. сах. 1 и 1 двойной трансп. Крейсса, вѣсовъ для сах. 2 десят., воротъ ручн. для сах. 1, известк. печь 1 на 2500 пуд. известн., газопром. жел. 1 Карлика Д. $53^3/_4$″ выш. 145″, ловушка при газопром. 1 для улавливанія золы, гидравл. подъемн. платф. для известк. камня 1, паровыхъ котловъ корнвалійск. изъ завода Фицнеръ и Гамперъ 5 по 1080 кв. ф. нагрѣва по 68 с. и 4 по 1058 кв. ф. нагрѣва по 67 с., въ 1909—10 г. употребл. кам. угля 115668 п. по 22,5 к. всего на сумму 26025 р. 30 к., водоуказат. на паровик. стекл. 10 и Амфлета 8, паров. маш. 2 по 115 с., 2 ловушки для очистки машиннаго пара отъ жира, 1 маш. для электрич. въ 20 сил., 3 паров. нас. по 1 с. и 3 питат. паров. нас. по 5 с., во всѣхъ 9-ти 268 силъ, въ 130 саж. отъ завода устроены поля орошенія на 18 десятинахъ раздѣлены на 3 участка, воды грязныя изъ бурачной мойки, газопромыват. и промывныя изъ ф. пресс. стекаютъ въ общій коллекторъ, паровая машина 1 въ 40 силъ и 1 приводный насосъ для выкач. грязной воды на поля орошенія.

№ 64. **Ольшанскій.** Сут. раб. 3158 б., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги для кам. угля ручн. сист. Дольберга 150 саж. и для вым. конно-желѣз. изъ бол. рельсъ 210 саж., заводъ освѣщается керосиномъ, 3 магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 8 и 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачн., свекл. въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 2200 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч., водян. трансп. съ камнеловушкою „Баранова“ въ желѣзномъ жолобѣ 21 саж., вода въ трансп. идетъ

конденс., мойка кулачная 1, желѣзн. элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпн., ножи кенигсфельдскіе, рѣзка Магена 1 съ 12 двунож. рамами, точильн. приборъ для ножей рѣзки 1 Магена, вѣсы для постоян. взвѣш. стружки 1 сот., желѣзн. дороги для стружки 150′, вагон. для стружки поворачивающихся на вертикал. оси 2 четырехколесн., диффуз. 1 бат. Роберта въ 9 диф. по 226 вед. и 1 бат. въ 12 диф. по 135 вед., нагрузка 80 и 48 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 115%, арм. 5″, калориз. 12 по 4 кв. м. и 9 по 8 кв. м. нагрѣв. прямымъ и соковыми парами 2-го корпуса, жолобъ для вым. подъ диф. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая, вода передъ входомъ въ диф. подогрѣв. въ 2-хъ калоризатор. въ 558 и 373 кв. ф. варъ-паромъ изъ 4-го дѣйст. вып. ап.,, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 214 вед. съ цѣпными мѣшалами, сокоизмѣрит. 1 автомат. Расмуса, калориз. скоротечн. для диф. сока 3 Борманъ Шведе по 25 кв. метр. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйст. вып. ап., архим. нинтъ для вым. 1 Д. 2′ дл. 23′, диф. вода выкачивается па поля орошенія въ 8 дес., вым. при укладкѣ въ ямы уколачив., ловуш. для диф. сока 2 Похвальскаго, приборовъ для смѣш. диф. сока съ известк. молок. 4 по 350 вед., сист. Фуровича и 2 по 283 вед., мѣрн. для изв. молок. 1 въ 37 вед., мѣшалка для известк. молока 1 въ 100 вед., котл. для I непрерывной сат. 3 вм. 848—385 вед. съ мѣш. Фуровича, котл. для II непр. сат. 3 вмѣст. 335—240 вед. съ серпентин. по 73,5 кв. ф., котл. для III непр. сатур. 2 вмѣст. 335—260 вед. съ серпент. по 38 кв. ф., такихъ же котловъ для IV сѣрн. сат. 2, камнеловуш. предъ ф. прес. 2, мѣрн. для бѣлой патоки и желт. сах. добавл. ко II сат. 1 въ 30 вед., мѣшалка Фуровича для роспуска желт. сахара 1, ф. прес. для I сат. 8 Кроога по 34 рамы, 1 Дене въ 22 рамы и 8 Тринкса по 23 доски, ф. прес. для II сат. 5 Дене по 22 рамы, для сока III сат. мех. фил. 1 Касаловскаго въ 40 рамъ и 2 Прокша по 37 р. мех. фил. Касаловскаго 3 для сока послѣ IV сѣрн. сатур., мойка для салф. 1, вентиляторъ—Терри сист. Островскаго Д. 400 мм. въ ф.-прессномъ залѣ, насосъ для выщел. грязи въ ф. прес. 1, калориз. для сока послѣ IV сат. 1 Симиренко въ 618 кв. ф., калориз. для сока II сат. 1 въ 618 кв. ф., калор. для сиропа 1 въ 412 кв. ф. и 1 въ 103 кв. ф. съ лат. и стальными прол. труб., ф. прессовъ Дене для сиропа 5 по 22 рамы и механ. фильт. Прокша для сиропа 2 по 37 рамъ, котл. откр. для подогрѣв. сиропа 2 съ серп. по 15 кв. ф., вып. ап. четырехкратнаго дѣйств. въ 4 вертикальн. корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. труб. 330 кв. м. нагрѣв. прям. и обратн. парами, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. труб. въ 270 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. труб. 150 кв. м. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. 150 кв. м. всего 900 кв. м., 1 тарелочн. конденс., густит. ап. жел. 1 съ 5 серп. въ 387 кв. ф. и 1 съ 6 серп. въ 432 кв. ф. на 800 и 880 пуд. утф. варятъ прямымъ или обратн. паромъ, мѣрн. для патоки добавл. къ утф. I крист. 1 въ 100 вед., густ. ап. для патоки 1 съ серпент. 450 кв. ф. на 250 пуд. утф. варитъ прямымъ или оборотнымъ паромъ и 1 сист. Сваричевскаго 75 кв. м. на 1500 п. утфеля, монтжъ паров. для патоки 2, насос. для патоки поршн. 3, утф. бѣлится черезъ часъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1060 вед., мѣшалокъ для II крист. 1 въ 1662 вед. и 4 по 2028 вед, ящ. жел. для III крист. 54 на 62433 вед., резерв. жел. для продажн. патоки 2 съ общимъ мѣрникомъ, пробѣлокъ верх. привода 7 Д. 30″ выш. 12″, пробѣл. нижн. привод. 4 Д. 41″ выш. 14½″, пробѣл. висячихъ Вестона 6 Д. 3′ выш. 18″, трансп. для бѣл. сах. отъ пробѣл. 1, вѣсы для сахара десятичныя 1 и коромыслов. 1, жел. подвѣсн. дороги для подвоз. утф. къ проб. 96′ съ 3 подвѣсн. вагон., сушекъ для сах. 2 Фальцмана, изв. печь Кульмица

1 на 1000 пуд. изв., газопром. жел. противоточный 1, приборъ для гашенія извести Мика 1, мѣшалки 2, водяной подъемникъ для подъема изв. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, грязныя воды изъ жомовыхъ ямъ ручнымъ насосомъ по деревянному жолобу въ 60 саж. отводятся на поля орошенія въ 2 десятины, остальныя лишнія воды: конденсаціонная, прудовая, изъ водяного транспортера и свекловичн. мойки, изъ газопромыв., изъ подъемника известк. камня и изъ мойки салфетокъ идутъ каменною канавою 100 саж., деревяннымъ жолобомъ въ 215 саж. и канавою 265 саж. на которой выкопаны 5 бассейновъ-ловушекъ общей емкостью 150 кубич. саж. отводятся на поле и лугъ въ 3 десятины, гдѣ эти воды просачиваются нѣсколько разъ черезъ солому и жужелицу и тогда уже попадаютъ обратно въ прудъ, вода дифф. выкачивается на поля орошенія въ 8 дес., паровик. трубчат. 6 по 112 с. по 2259 кв. ф. нагрѣва, паровикъ корнв. безъ бульер. 1 въ 4 с. въ 139 кв. ф., паровикъ Берендорфа 1 въ 105 силъ въ 1771 кв. ф., экономиз. Симиренко 1 въ 4580 кв. ф. въ 215 с., водоуказ. на паровик. стекл. 9 и Амфлета 9, въ 1909—10 году употреблено дровъ 412 куб. саж. на 12061 р. и кам. угля 67450 пуд. на 14164 р. всего на 26225 р., паров. маш. 7 на 362 силы и насосъ отъ привода въ 4 с. для выкач. диф. воды на поля орошенія, насос. амміачн. 3, насос. гор.: водян. 1, газовый 1, воздушный 1, для соковъ и сиропа 6 и для изв. молока 2. Для фильтраціи воды 2 ф. пресс. Дене по 13 кв. м. фильтр. пов.

№ 65. **Почапинскій.** Сут. раб. 2068 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для камен. угля ручная изъ малыхъ рельсъ 60 саж., для ф. прес. грязи конная 200 саж., для вымоч. такая же 250 саж., для подвозки известков. камня къ печи 60 саж., заводъ освѣщ. электрич., сах. маг. кирпичн. на 62500 п. сах. крыт. желѣз. въ 6 саж. отъ завода соединенъ съ зав. открытой желѣзобетон. площадкой; жом. ямъ обложен. деревомъ 3 общей вмѣст. 600 куб. саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1200 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч., трансп. для свеклы планочный длин. 4½ саж., мойка 1 сист. Пустынскаго, элеват. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, ножи разные въ 4 и 5 мм., жел. подвѣсн. дорога съ 4 вагонами вм. кажд. на 23 пуда стружки, дифф. 1 бат. въ 12 дифф. по 180 вед., нагрузка по 66 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 90, 100 и 110 вед., арматура 5″, калоризат. по 50 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, жолобъ подъ дифф. для вым. оцементов. кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20—25 фунт., мѣрн. для дифф. сока 2 по 130 вед., калориз. быстротечныхъ для диффуз. сока: 1 въ 30 кв. м. нагрѣв. соков. пар. изъ 4-го корп. выпарки предъ конденсаторомъ и 3 по 20 кв. м. каждый нагрѣв. соков. пар. изъ 2-го корп. выпарки, мѣшалка для смѣшиван. дифф. сока съ изв. 2 по 400 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 24″ дл. 21′, мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., котловъ для I сат. 5 рабочей емкости 450 вед. съ циркуляторами по 10 кв. м., котловъ такихъ же для II сат. 3, циркуляторы обогрѣваются соков. пар. изъ 1-го корп. выпарки, сок. газуется углекислотою при помощи корытчатыхъ барботеровъ, котловъ для сатур. густого сиропа 3 вмѣст. 476 вед. съ серп. 6,08 кв. м., газуются сѣрнистою кислотою, для сока послѣ I сат. 1 быстротечн. калоризат. пов. нагр. 15 кв. м. нагрѣв. соков. пар. 1-го корп. выпарки, ф. прессовъ 6 Дене по 31 рамѣ 23″×23″, мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ, предъ II сат. 1 быстротечн. калоризат. въ 10 кв. м. нагрѣв. соков. пар. 1-го коп. выпарки, для сока изъ II сат.

ф. пресс. Кроога 3 по 30 рам., мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, 1 арх. винтъ для грязи изъ ф. пресс. дл. 19 м. Д. 400 мм., для сиропа послѣ III сат. сѣрнистою кислотою мех. фил. 3 Шинделяра по 19 рамъ и 2 песочныхъ фил. Абрагама, для нагрѣв. густого сиропа предъ мех. фил. послѣ III сат. 1 быстротечн. калоризат. въ 10 кв. м. нагрѣв. соков. пар. изъ 1-го корп. выпарки., котелъ для росп. желт. сах. 1 съ вращающ. продыравл. барабаномъ, сборн. сиропа изъ желт. сах. 1., предъ выпаркою для сока 1 быстротечн. калоризат. въ 20 кв. м. нагрѣв. соков. пар. изъ 1-го корп. выпарки и 1 быстротечн. калориз. въ 15 кв. м. нагрѣв. соков. пар. изъ 1-го соковара „Кестнера“, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія съ 3-мя послѣдовательными соковарами (0 корпусами)., 1-й соковаръ „Кестнера“ съ вертик. стальн. трубками въ 60 кв. м. варитъ прямымъ паромъ, остальные выпарн. аппар. вертик. съ латун. прол. трубк., 2-й соковаръ въ 56 кв. м. варитъ паромъ 1-го соковара, 3-й соковаръ въ 114 кв. м. варитъ паромъ 2-го соковара, 1-й корп. выпарки 1 въ 280 кв. м. варитъ обратн. паромъ и пар. 3-го соков., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 180 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 68 кв. м., при немъ 2 циркул. въ 5,5 кв. м., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 118 кв. м., при выпарн. аппар. ловушки внутри въ колпакахъ, во всѣхъ соковарахъ, корп. и циркулят. всего поверхн. нагрѣва 881,5 кв. м., тарел. конд. 1, онъ же служитъ и для густ. аппар, густ. аппар. 1 съ 5 серп. въ 340 кв. ф. на 650 пуд. 1 го утф. варитъ парами: прямымъ, соков. пар. изъ 1 корп. выпарки и соков. пар. изъ аппар. „Кестнера“, 1 густ. аппар. въ 620 кв. ф. нагрѣва на 1300 пуд. 1-го утф. варитъ парами: прямымъ, и соков. пар. 1-го корп. выпарки и изъ аппар. Кестнера., аппар. Гуха 2 въ 15 и 20 кв. м. нагрѣва по 1500 пуд. утф. II кр. варятъ парами: обратнымъ соков. паромъ 1-го копр. и изъ аппар. Кестнера, ловушекъ Годека при густ. аппарат. 2, мѣрник. для бѣлой, желтой и зеленой патокъ 3, мѣшалокъ для I кр. 2 на 1800 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 5 откр. всѣ на 7856 вед., 1 жолобъ для подачи утф. I кр. къ пробѣлк., пробѣлокъ Вестона съ верхними шариковыми подшипниками для бѣлаго сах. 3 Д. 48″, при нихъ распред. мѣш. 1, архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 16″ дл. 30′, элев. Эварта для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, транспортеръ Крейсса дл. 11 м. шир. 0,4 м., вѣсы для сах. 1 коромысловые Хондзынскаго, пробѣл. Кайля для II кр. 7 Д. 30″, подвѣсн. жел. дорога дл. 15 саж. для утф. II кр. съ 2 вагон., резервуаровъ для корм. патоки 3 на 65000 пуд., печь извест. 1 сист. Иссерлиса на 650—700 пуд. извести въ сутки, подъемникъ лебедчатый, приборъ Мика 1 для гашенія изв. длин. 5 м. Д. 1 м., архим. винтъ для передачи изв. 1 Д. 9″ дл. 27′, мѣшалка и отстойникъ для улавливанія песка и примѣсей сист. Русселя 1 дл. 12′ шир. 3¼′, канава для всасыванія грязн. водъ 1 въ 760 саж., осадочн. бассейнъ для грязной воды 1 дл. 100 саж. шир. 3 саж. гл. 1 саж., вода разливается на 7 площадокъ въ 2 десятины и идетъ въ прудъ, паровиковъ Менье 2 по 2000 кв. ф. и 1 въ 2152 кв. ф. поверх. нагрѣва во всѣхъ 3-хъ 450 силъ, паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 192 с. въ 2197 кв. ф., въ водокачкѣ 1 паровикъ сист. Бельвиля въ 400 кв. ф. нагрѣва въ 20 силъ, въ мастерской паровикъ сист. Лешапеля въ 161½ кв. ф. нагрѣва въ 12 силъ, дымовая труба при заводѣ кирпичная выс. 45 м., верхній Д. 2 м., въ 1909—1910 году употреблено дровъ для паровиковъ 438 саж. ($48^2 \times 52$), по 34 р. 40 к. саж., угля каменнаго 25600 пуд., по 23 к. за пудъ, водоуказат. на паровикахъ стекл. 8 и Амфлета 3, сборн. пит. воды 2, паров. машинъ: 1 центр. горизонтал. сдвоенная маш. въ 150 силъ для диффуз. и насосн. отдѣл. Д. паров. цилиндр. 17″ ходъ 32″, при ней насосовъ: 1 воздушн. Д. 23¾″ ходъ 32″,

1 газов. Д. 28" ходъ 32" и 12 приводныхъ для разн. надобностей, 1 паровой компрессоръ и печь для сѣрнистой кислоты, паровая машина 1 въ 15 силъ для динамо-машины Кременецкаго на 130 лампочекъ по 16 свѣчей и для малой динамо-машины на 25 лампочекъ по 16 свѣчей, паровая маш. для пробѣлочнаго отдѣленія 1 горизонт. въ 45 силъ Д. цил. 14" ходъ 23¾" при ней 4 насоса для патокъ, паровых. насосовъ Марша 3 по 2, 2 по 2½ и 1 въ 3½ с., питат. маш. 2 въ 4 и 6 силъ, питат. паров. насосъ 1 Вортингтона въ 5 сил., 1 паров. питат. маш. въ 4 силы, 2 паров. водяныхъ насоса Вегелинъ-Гюбнера по 12 силъ, паровая машина въ мастерской 1 въ 15 силъ, всѣ 14 маш. на 278 силъ.

№ 66. **Шполянскій**. Сут. раб. 6044 берк., отъ ст. Шпола Ю. З. ж. д. къ зав. вѣтвь бол. рельсъ 1½ вер., въ завод. дворѣ устр. желѣз. дор. для кам. угля мал. рельсъ 105 саж., для грязи мал. рел. 250 саж., для вым. провол. воздушн. 230 с., для свеклы каменная мостовая 235 саж., зав. освѣщ. электричествомъ, магазинъ для сах. въ 2 этажа кирп. кр. жел. въ 131 саж. отъ зав. на 350000 пуд. сах., свекла хран. въ кагатахъ отъ завода въ 150 саж., въ бурач. свекла доставл. конн. грабар., бурачныхъ 1 съ 2 кирпичн. гидравлич. транспорт. и наклон. поломъ въ 35°, вмѣст. бурачн. на 4000 бер. и 2 открытыя бурачн. для вагоновъ вмѣстим. на 3000 берк., свекла подается архим. винт. дл. 16' шир. 31½" и глубин. 35", кулачныхъ моекъ 2, архим. винтъ 1 для подачи свеклы къ элеваторамъ, мех. цѣпн. элеватор. съ 65 ковш. 2, рѣзокъ для свеклы 3 изъ коихъ 2 съ 10-ю 3-хъ ножев. рамами Путша и 1 Расмуса съ 10 нож. рам., транспор. для передачи стружки въ диффуз. съ резинов. пасомъ шириною 19¾", диф. 2 бат. по 14 диф. Шкоды по 300 вед., нагрузка 120 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 160 вед., арм. 5", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, жолобъ для вым. кирп., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсаціонная давленіемъ насоса установ. при воздуш. маш., мѣрн. для диф. сока 4 по 275 вед., дифф. сокъ нагрѣвается 4-мя скоротечн. калоризат. по 25 кв. метр., арх. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 11 метр., вым. хранит. въ ямахъ, ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрн. Черны-Штольца для изв. молока 1 на 90 вед., котл. для I сатурац. 6 вмѣст. 1400—800 вед. нагрѣв. калориз. въ 296 кв. ф., камнеловуш. 2 предъ грязев. насосомъ, котловъ для II сат. 4 вмѣст. 686—500 вед. нагр. серп. 270 кв. ф., котл. для III сатур. 1 вмѣст. 600 вед., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, печь для сѣр. кислоты дл. 39" шир. 25", для I сатурац. ф. прес. 8 Кроога монстръ по 42 рамы по 6⅔ кв. ф. съ каждой стороны и 4 мех. фил. Прокша по 36 рамъ, для II сат. ф. прес. 6 Кроога по 30 рамъ, 2 Кроога по 28 рамъ и мех. фильт. Прокша 3 по 36 рамъ, послѣ III сат. мех. фильт. 8 Прокша по 36 рамъ, такихъ же мех. фил. для сиропа предъ густит. апп. 2 Прокша по 36 рамъ, вып. ап. четверн. дѣйст. 1 въ 8 корп. съ пролет. латун. труб. и 3-мя циркулят., во всѣхъ корпус. 18260 кв. ф. и въ 3 цирк. 700 кв. ф. нагрѣва, паръ изъ корп. 0 употреб.: въ диффуз. калориз., въ паточн. аппаратъ, для I сатураціи, въ калориз. для диф. сока и въ густит. апп. Лекса-Герольда, корп. 1-го дѣйств. нагр. прямымъ и оборотн. машин. парами, ловушекъ Годека при выпар. апп. 2, конденс. 1 каскадн., густ. апп. жел. 1 съ 8 серп. 429 кв. ф. на 900 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, густит. аппар. Лекса-Герольда 1 съ лат. прол. труб. 1130 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I кр. варитъ парами 1-го корпуса, густ. мѣдн. апп. съ 8 серп. 444 кв. ф. на 900 пуд. утф. варитъ прям. паромъ, ловуш. при густит. ап. 2 Симиренко, конденс. каскадн. при густ. ап. 1, густ. ап. для патоки 1 съ 5 серп. 340 кв. ф. на 500 пуд. варитъ прям. и оборотн. парами, густит. аппар. для патоки системы Ча-

пиковскаго на 2500 пуд. утфеля пов. нагр. 506 кв. ф. нагрѣв. оборот. пар. и изъ 1-го корп., утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 815 вед. и 2 по 1225 вед., мѣшалокъ Бока для II крист. 10 Д. 87″ длин. 24½′ вмѣст. по 2300 вед., резер. для продажн. патоки 4 на 160000 вед. и 2 на 7826 вед., ямъ кирп. для продажн. паток. 10 на 100000 вед., пробѣл. съ верх. привод. 12 Д. 30″ выш. 11½″ и пробѣлк. Вестона 2 Д. 48″ при нихъ утфелераспредѣлитель для утф. II кр. 1 дл. 62′9″, архим. винтъ для жел. сах. 1 дл. 22′, мѣшал. для колеров. жел. сах. 1, пробѣл. для бѣлаго сах. Вестона съ выгруз. въ дно 9 Д. 36″ при нихъ утфелераспред. дл. 31′, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 длин. 32′, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, сушек. для сах. 2 Фальцмана, изв. печ. 1 обыкн. и 1 Бельгійская, газопром. желѣз. 2 Д. 55″ выш. 157″ и 2 Д. 51″ выш. 126″, мех. мѣшал. для размѣшив. изв. молока 3, известковый насосъ 1 Д. 130 мм. ходъ 250 мм., 2 аппарата Мика Д. 1 метръ длина 5 метровъ, мойка для салфетокъ мѣстн. сист. 1, воротъ 1 и подъемн. платф. 1 для подъема изв. камня, паровиковъ Паукша съ 2 бульер. 1 въ 1830 кв. ф. на 113 с., Паукша безъ бульеровъ 6 по 1722 кв. ф. по 106 с., Ферберна 4 по 121 сил. по 1937 кв. фут. поверхности нагрѣва, Менье съ 2-мя бульер. 3 по 2050 кв. ф. по 125 с., во всѣхъ 14 паровикахъ поверх. нагрѣва въ 26060 кв. ф. на 1608 силъ, въ 1909—10 г. употреблено кам. угля 156337 пуд. по 19 к. на 29704 р., водоуказ. стекл. 14, Амфлета 14, машинъ паровыхъ: въ 135, 8, 25, 8, 1, 20, 12, 10, 1, 18, 20, 18, 12, 8, 7, 75, 1, 16, 8, 8, 8, 20 и 18 силъ всего 23 машин. на 457 силъ, сточныя воды изъ диффузіи и жом. ямъ 4-мя центробѣжн. насосами выкачиваются на 20 десятинъ полей орошенія, находящихся въ 1 верстѣ отъ зав. на 20 саж. высоты отъ уровня пруда.

№ 67. **Ярошевскій.** Сут. раб. 2726 берк., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для камен. угля 140 саж., для ф. прессной грязи 114 саж., для сахара 37 саж. и для вымочки 360 с., въ отдѣльномъ зданіи магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, доставляется свекла въ бурачную подводами, трансп. водяной въ желѣз. жолобѣ 1 для передачи свеклы въ арх. винтъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ 2 арх. винтами для передачи свеклы въ мойку и для передачи изъ мойки въ элев., элев. верт. цѣпной 1 для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двуножев. рамами, транспорт. грабельн. для стружки 1 дл. 46′ шир. 15¾″, диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 312½ вед. вм., запоръ крышекъ нижнихъ гидравлическій, верхнихъ—винтовой, выгрузка вымочки въ дно, отборъ сока по 150 вед., калоризаторы при диффузорахъ съ лат. пролетн. трубами по 96,8 кв. ф., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная темпер. въ 45° подъ давленіемъ 15 фунтовъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., приборъ 1 Соколова для контроля диффузіи, калориз. для диф. сока 1 въ 860 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 1, 2 и 4 корпус. выпарки, архим. винтъ для вым. 1 дл. 28′ Д. 19½″, вымочка хранится въ 3 ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрниковъ для изв. молока въ I и II сат. 2 въ 60 и 40 вед., котловъ для I сат. 5 наборъ сокомъ по 400 вед. съ серп. по 86 кв. ф. и 1 котелъ съ серп. въ 80 кв. ф., котловъ для II сат. 3 наборъ сока по 400 вед. съ серп. по 90 кв. ф., такихъ-же 3 котла для III сат., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для сатур. грязн. сока предъ насосами 1, въ кажд. котелъ I сатур. добавляется по 50 вед. патоки и по 100 вед. сиропа изъ желт. сахара, для сока изъ I сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 6 по 36 рамъ по 516 кв. ф. фильтраціи и ме-

хан. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ и механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, для сока изъ III сатур. механ. фильтр. Прокша 4 по 37 рамъ, для сиропа предъ густит. апп. механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, калориз. для сока изъ III сатур. 1 скоротеч. въ 161 кв. ф., выпарной апп. четверного дѣйствія въ 8 корпусовъ съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 3015 и 1184 кв. ф. и 1 цирк. въ 239 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 2367 и 1184 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корпуса въ 1291 и 646 кв. ф. и въ 4 дѣйствіи 2 корп. въ 1506 и 667 кв. ф., общая поверхн. нагрѣва выпарки въ 12099 кв. ф., при выпарн. апп. 1 ловушка Годека и 1 конденсат. тарелоч., густит. аппаратъ для I кр. 1 желѣзный съ серп. въ 968 кв. ф. на 1600 пуд. утф. нагрѣвается прямымъ паромъ, при густ. апп. 1 ловушка Годека, густ. апп. для I-й крист. съ серп. въ 645 кв. ф., густит. апп. для II крист. 1 желѣз. съ желѣзными серпентинами въ 482 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варитъ оборотнымъ и соковымъ парами на кристаллъ, утфель послѣ спуска пробѣливается чрезъ сутки, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1600 п. и для II кр. 8 по 1650 пуд., резервуаровъ для продажн. патоки 2 желѣз. на 70000 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4', утфелераспредѣлитель 1, транспортеръ Крейсса 1 и элеват. 1 для передвиженія бѣл. сахара, трансп. Крейсса 1 для просушки бѣл. сахара, известковая печь Иссерлиса 1 на 2500 пуд., газопромыв. желѣз. 1 Д. 50" выш. 13' сист. Карлика, приборъ Мика 1 для гашенія извести, вода изъ мойки идетъ въ отстойники и отстоявшаяся идетъ въ прудъ, вода жемовая идетъ на поля орошенія, паровиковъ корнвал. съ бульерами 6 по 80 силъ по 1291 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атмосферъ, 1 паровикъ Ферберна въ 120 силъ въ 1936 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 73400 пуд. на сумму 16355 р., паровая маш. 1 съ воздушн. насосомъ въ 125 силъ Д. воздушн. насоса $23^5/_8$" ходъ $31^1/_2$" обор. 70, паровая маш. съ 1 газов. насосомъ въ 125 силъ Д. газов. насос. $23^5/_8$" ходъ $31^1/_2$" обор. 70, паров. машина 1 съ водян. насосомъ въ 60 силъ Д. вод. нас. $13^3/_4$" ходъ $23^5/_6$", 2 паров. маш. съ питат. насосами по 7 силъ Д. паров. цил. $7^3/_4$" Д. пит. нас. $5^1/_2$" ходъ общій $15^3/_4$", паровая маш. 1 для электр. въ 24 с., паров. маш. 1 въ 1 с. съ водонапор. насосомъ для крышекъ диффуз., 1 съ водян. нас. въ 12 с., всѣхъ машинъ 8 на 361 силу, приводныхъ насосовъ: 1 водяной для выщелачиванія ф. прессной грязи Д. $9^7/_8$", ходъ $15^1/_2$", 2 амм. Д. $6^7/_8$" и $6^1/_2$" ходъ $15^3/_4$", 5 соковыхъ, 1 сиропный, 3 паточныхъ и 1 для изв. молока, 3 насоса „Марша“ для откачиванія конденсаціонныхъ водъ изъ автоматовъ I, II и III сатурацій, 1 паровая машина для сѣрной сатураціи съ воздушнымъ насосомъ.

№ 68. **Велико-Прицковскій**. Сут. раб. 1646 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: изъ мал. рельсъ для грязи 39 саж. и изъ больш. рельсъ для вым. 68 саж., зав. освѣщается керосиномъ и спиртомъ, въ отд. зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпичн. крыт. жел. въ 100 саж. отъ зав., свекла сохраняется въ кагатахъ крытыхъ землею безъ соломы отъ бурачн. до 200 саж., въ бурачн. свекла доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 2000 берк., свекла въ мойку подает. ручн. тачками, мойка кулачн. съ камнеловуш. 1, элев. для перед. свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпной, вѣсы для свеклы 1 Магена со счетчик., рѣзка Расмуса 1 Д. 1 м. с. 8 двуножев. рам., жел. дор. для стружки дл. 9 саж. съ 1 повор. круг., вагон. четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 бат. въ 14 диф. Брейтфельда по 151 вед., нагруз. 56 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 80—85 вед., армат. 5", калориз. по 28 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарн. ап., жолобъ подъ диф. для вым. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ мойку, грязн. вода выкачив. 1 насос. на 12 дес.

полей орошен., вода въ диф. идетъ конденсаціон. изъ резерв. или напорн. цилиндра подъ давлен. 15 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 120 вед., калоризат. для диф. сока 2: 1 открыт. въ 765 кв. ф. и 1 быстротечн. въ 811 кв. ф., оба калориз. нагрѣв. парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архимед. винтъ для вымочки 1, вымочка складыв. въ яму, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, мѣрниковъ для известк. молока 2 по 20 вед., механ. мѣшалка для извест. мол. 1 въ 300 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 410—300 вед. съ серп. 60 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 600—425 вед. съ серп. 100 кв. ф., котловъ для III сат. 5 вмѣст. 400—300 вед. съ серп. 60 кв. ф., газов. углекислот., въ I сатур. произв. барботер., а во II сат. инжектор., III сатур. газуется углекислот. и сѣрнист. кислот., камнелов. для сат. сока предъ ф. прес. 2, ф. прес. для сока I сат. 6 Кроога по 30 рамъ, для II сат. 4 Мальцева по 24 доски, для III сат. 4 Дене по 22 рамы, мех. фил. для сока II сат. I Маранца въ 36 рамъ и для сока III сат. 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа между 2 и 3-мъ дѣйств. вып. ап. 2 Прокша по 23 рамы, для сиропа между 3 и 4 дѣйств. вып. 1 Маранца въ 29 рамъ и для сиропа передъ густ. ап. 2 Прокша по 30 рамъ, паровой нас. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1, ящиковъ для подогрѣв. сиропа 5 по 200 вед. съ пов. нагр. по 30 кв. ф., вып. апп. четверн. дѣйствія состоитъ: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ пролетн. латун. труб. въ 2110 кв. ф. при немъ 1 цирк. въ 93 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп.: 1 съ прол. лат. труб. въ 975 кв. ф. и 1 съ серп. въ 483 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ прол. латун. труб. въ 1217 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 3 корпуса: 1 гориз. съ мѣдн. серп. въ 636 кв. ф. каждый и 2 верт. съ лат. труб. съ пов. нагр. 807 и 1291 кв. ф., подварочн. для сиропа въ 550 кв. ф., всего 8 корп. и 1 цирк. 8162 кв. ф., аппар. 1-го дѣйств. нагрѣв. оборотн. пар. подъ давл. 4—5 фунт., а циркулят. прям. и оборотн. парами, сокъ въ 1 корп. идетъ самотекомъ, 1 насосъ для выкач. сиропа изъ 3 дѣйств. и 1 нас. для выкач. сиропа изъ 4 дѣйств. вып. ап., густ. ап. жел. 1 съ 5 серп. изъ овальн. труб. въ 452 кв. ф. на 900 пуд. I кр. дѣйст. прямымъ и обор. пар., при немъ ловушка Годека 1, густ. ап. съ 3 серп. въ 297 кв. ф. на 900 пуд. пат. варитъ прям. и обор. пар., конденс. для всѣхъ аппар. 1 тарелочн. и 1 обыкн., оба между собою сообщ. и паръ изъ ап. предварит. идетъ въ тарел. конд., мѣрникъ 1 для патоки добавл. въ густ. ап., нас. прив. 1 для под. сока III сат. въ ф.-пр., мѣшалокъ для I кр. 2 по 1036 вед., мѣшал. для II кр. 6 по 1008 вед., желѣз. цилиндрич. мѣшалка для роспуска жел. сахара, ямъ кирпичн. для корм. пат. 2 на 6000 пуд. и 1 жел. цил. резерв. на 25000 пуд., пробѣлокъ для I кр. 3 Вестона Д. 36½" выш. 18" выгрузка въ дно, пробѣл. нижн. прив. для продукт. 2 Вестона Д. 48", сушка Фальцмана 1, арх. винтъ 1 подъ пробѣлк. Вестона, утфелераспредѣлитель 1 надъ пробѣлк. Вестона Д. 1,3 м. выс. 1 м., жел. подвѣсная дорога для подвозки утф. къ проб. 80' съ 3 подвѣсн. вагон., архим. винтъ для бѣл. сахара 1 и элеват. 1, вѣсы для бѣл. сах. 1 коромысл., сушка трясучка для бѣл. сах. 1, газъ получ. изъ борова паров., газопромыв. тарел. 4, нас. привод. для извест. мол. 1, паровиковъ Паукша безъ бульер. 5 съ повер. нагр. въ 923, 1442, 1590, 1705 и 2044 кв. ф. и 1 Берендорфа съ пов. нагр. 1488 кв. ф., во всѣхъ 6 паровикахъ 9192 кв. ф., на 5 паровикахъ установлены тягомѣры и 1 чуг. водомѣръ, въ 1909—10 году употреблено кам. угля для паровиковъ 59494 п., для квартиръ 1850 п. и для мастерской 555 пуд. цѣна угля средняя 24 к., дровъ для паровиковъ 83 куб. саж. и для кварт. 60 саж. по 33 руб. 50 к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 6 и Амфлета 6, паровыхъ машинъ: 1 для газа въ 15 с., 1 аппар. въ 16 с., 2 верт. для прив. въ 25 и 50 с., 2 съ питательн. нас. въ 5 и 2 с., 1 съ водян.

нас. въ 14 с. и 1 съ насос. для выщелач. грязи въ 2 силы,—во всѣхъ 8-ми 129 силъ.

№ 69. **Мартыновскій.** Сут. раб. 2018 берк., рельсовыя дороги во дворѣ: для грязи 53 саж., для вымочки 47 саж. и для извести 42 саж., зав. освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирпичный крыт. желѣз. въ 60 саж. отъ завода, свекла сохраняется въ кагатахъ, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣстимость бурачн. на 2400 берк., полъ въ бурач. рѣшетчатый, транспор. для подачи свеклы въ мойку 1 цѣпной съ дерев. планками, мойка Янушпольскаго 1, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпн. съ ковшами, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 14 двунож. рамами систем. Путша, трансп. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ дл. 21 м. ширин. 500 мм.. диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. вмѣстим. по 193 вед., нагрузка 70 пуд., отборъ сока 95 вед., арматур. 4½", калориз. по 50 кв. фут. нагрѣв. прямымъ и мятымъ парами, жолобъ для вымоч. подъ диффуз. кирпичн., вода изъ дифф. поступ. въ общ. бассейнъ, дифф. дѣйств. конденсаціон. водою изъ резервуара напоромъ 41', мѣрн. для дифф. сока 2 по 240 вед., калориз. для диффуз. сока Симиренко 1 въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 3-го дѣйств. и 1 въ 592 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 дѣйствія, архим. винтъ для вым. 1 Д. 27" длин. 20', вымоч. сохран. въ ямахъ, ловушка для стружки 1 Вагнера, мѣшал. для размѣш. диф. сока съ известью 2 по 577 вед. съ серпент. въ 40 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 на 30 вед., котловъ для I сатур. 6 вмѣстим. по 632—300 вед. съ серп. 80 кв. ф., котл. для II сатут. 4 вмѣст. по 359—250 вед. съ серп. 18 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 359—250 вед. съ серпен. 18 кв. ф., сатурац. во всѣхъ котл. производится углекис. барботер., котловъ для сатурац. сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки сѣрнист. кисл. 4 съ серп. 16 кв. ф., приборы для получ. и очищ. сѣрн. кислоты, мѣрн. для бѣл. патоки добавляемой въ сиропъ 1 въ 25 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 2 Вейхельда по 24 рамы фильтр. повер. каждаго 183 кв. ф., 2 Термена по 24 рамы фильтр. повер. каждаго 182 кв. ф. и 4 Кроога по 23 рамы фильтр. повер. каждаго 168 кв. ф., ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 24 рамы фильтр. повер. каждаго 208 кв. ф., мех. фильтр. для сока I сатур. 2 Прокша по 40 рамъ фильтр. повер. каждаго 398 кв. ф, такихъ же 2 для сока II сатур. по 30 рамъ фильтр. поверхн. каждаго 274 кв. фута, 2 мех. фильтра Прокша для сока III сатур., для сиропа изъ 2-го дѣйст. выпар. 3 песочн. фильтра Абрагама, для сиропа изъ 3-го дѣйст. выпар. 3 механ. фильтра Прокша по 30 рамъ, котл. открыт. 2 съ серп. по 25 кв. фут. для подвар. сиропа, выпар. апп. тройного дѣйств. состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ трубками 1200 кв. ф., при немъ 2 циркулят. съ поверхн. нагрѣв. 300 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролетным. латун. трубами по 709 кв. фут., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ латунными труб. по 723 кв. ф. всего 4364 кв. ф., 1 корп. огрѣв. обор. парами и часть трубъ въ 136 кв. ф. прямымъ паромъ, при немъ циркулят. нагрѣв. прям. и оборот. парами, конденс. 1 обыкн., насосъ для подачи сока въ 1-й корп. 1, насосъ 1 такой же приводн. для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйств., густит. апп. отъ Бормана съ 3 серп. изъ эллипсовидныхъ трубъ на 640 кв. ф. нагрѣва вмѣст. до 1750 пуд. утф. I кр. дѣйств. оборотн. и прям. парами, ловушка Годека 1, конденсаторъ тарелоч. 1, густит. аппар. для патоки 1 на 800 пуд. съ пролетн. трубами 483 кв. ф. поверхн. нагр., густит. апп. для патоки 1 на 800 пуд. съ пролетными трубами 483 кв. фут. дѣйств. прямымъ и оборотн. парами, утф. пробѣл. черезъ 8 часовъ, вагон. для утф. I кр. на рельс. 60 по 68,3 вед., для II крист. 8 резервуаровъ по 1600 пуд. каждый устроены

по системѣ Овсянникова, резерв. желѣз. для продажн. патоки 2 на 38753 вед., пробѣл. Вестона 3 Д. 4', пробѣл. Феска 7 Д. 32", транспор. Крейсса 1 шириною 18" для бѣл. сах., сушка Фальцмана 1, трансп. для сах. 1 съ резинов. пасомъ дл. 66' ширин. 19½", утфелемѣшал. Феска 1, элеваторъ для подъема сах. 1, изъ мѣшалки Феска утфель I крист. поступаетъ на распредѣлитель помощью арх. винта, газъ берется изъ паровик., газопромыв. желѣз. 2 Д. 4' выш. 13', аппаратъ Мика для размѣш. гашен. извести 1, насосъ поршн. дѣйств. привод. для извест. молока 1, осадочн. бассейн. 4 глуб. 1 саж., изъ бассейна грязныя воды качаются на поля орошенія паров. насосомъ въ 16 силъ, паровикъ комбинированный Паукша съ ланкастерскимъ въ 1470 кв. ф. нагрѣва въ 90 с., 5 паровиковъ сист. Менье въ 1776 кв. ф. по 111 с. и 1 такой же въ 1881 кв. ф. въ 120 с., въ мастерской 1 локомобиль Клейтона въ 155½ кв. ф. въ 8 с., въ 1909—10 году употреблено для паровиковъ дровъ 482½ саж. по 21 руб. и кам. угля 28730 пуд. по 21 к., для мастерской кам. угля 6055 пуд. по 21 к., дровъ для квартиръ 136 саж. по 21 р., питат. самодѣйств. приборовъ 2 Паукша и скалковый питательн. насосъ 1, водоуказ. стекл. 12, Паукша 6 и магнит. 6, паров. машинъ разныхъ: въ 20, 40, 18, 15, 12, 30, 20, 15, 3, 6, 2, 16 и 6 с. всего въ 13 машин. 203 силы.

№ 70 **Мироновскій**. Сут. раб. 3455 б., въ заводск. дворѣ устр. жел. дороги: для дровъ и кам. угля 200 саж. и для вым. 250 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, сахарн. магазинъ кирпич. крыт. жел. въ 250 саж. отъ завода и 1 кирп. крыт. желѣз. огрѣв. горяч. водою изъ отдѣл. паровика въ 85 кв. ф. нагрѣва, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подвод., вмѣст. бурачн. около 3600 берк., транспор. для свеклы 2 водяныхъ дл. 108 и 86 футовъ, мойка сист. Пустынскаго 1, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элев., элев. для передачи свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Расмуса 2 по 10 двунож. рамъ число обор. 90 въ 1 мин., транспортеръ съ гуттаперчевымъ пасомъ для передачи стружки въ дифф. 1 длин. 15 метровъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 420 вед. (до шейки 415 вед.) расположен. въ 2 ряда, выгрузка нижняя, отборъ сока по 200 вед., армат. въ 6", калориз. по 107 кв. фут. нагрѣваются амміачн. паромъ изъ 2 корпуса, крышки диффузоровъ уплотняются гидравлич. давленіемъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирпич. оцементованный, архимедовъ винтъ 1 Д. 33,5" длин. 24', вода въ диф. идетъ конден. изъ барометр. яшика въ 30°R. черезъ напорн. цилиндр. подъ давл. 20 фунт., ловушекъ Вагнера 3 для улавливанія стружки передъ мѣрниками, мѣрн. для диф. сока 2 по 371 вед., для нагрѣв. сатурац. сока скоротечныхъ калориз. 3 съ латун. трубами по 322 кв. ф. поверх. нагрѣва огрѣваются амміачн. парами изъ 2-го и 3-го корпусовъ выпарки, контрольн. приборъ для диффузіи 1 Соколова, мѣшалокъ для холодной дефекаціи по способу инж.-техн. Н. П. Овсянникова 3 общей вмѣстимостью 4480 вед., изъ мѣшалки емкостью въ 2880 ведеръ центробѣжный насосъ подаетъ холодный сокъ размѣшанный съ известью въ двѣ другія мѣшалки по 1000 вед. каждая съ обогрѣвательнымъ приспособленіемъ а отсюда самотекомъ въ котлы холодной сатураціи сист. инж. техн. Н. П. Овсянникова, 1 автоматическій мѣрникъ для известк. молока сист. Черны-Штольца, котловъ для I-й непрерывной холодной сатураціи по способу инж.-техн. Н. П. Овсянникова 3 сообщенныхъ между собою вм. по 2300 вед., ф. прессовъ для I сатур.: 2 монстръ Кроога по 44 рамы, 3 монстръ Кроога по 42 рамы и 4 нормальн. Кроога по 30 рамъ, 3 фильтра Прокша по 37 рамъ, 1 откр. калориз. съ латун. трубами въ 1076 кв. ф. нагрѣва въ 3 оборота нагрѣв. соков. парами изъ 1-го кор-

пуса, мѣшалокъ 2 для смѣшиванія сока съ известью передъ II сатурац. съ мѣдн. серп. вм. по 1000 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 желѣзный, котл. для II непрерывной сатурац. 2 по 1127 вед., ф. прессовъ 3 Кроога по 24 рамы и 3 Скорыны по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ, открытый калориз. 1 съ латун. трубами въ 1076 кв. ф. нагрѣва въ 3 обор. нагр. парами изъ 1-го корпуса, котл. для III непрер. сатур. 2 вм. по 1127 вед., ф. прессовъ Дене 4 по 30 рамъ, котловъ для IV-й непрерывной сатур. сѣрнист. газомъ 2 вм. по 1127 вед., 3 фил. Прокша по 30 рамъ, для удаленія ф. прессной грязи 2 арх. винта и 1 мѣшалка, изъ мѣшалки грязь размѣшанная съ черезной водой трубою въ 6″ идетъ вмѣстѣ съ другими грязными водами въ общую яму грязныхъ водъ и транспортируется на поля орошенія двумя центробѣжными насосами дѣлающими около 900 оборотовъ, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 вертик. корп. съ латун. трубами Д. 1¼″, въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса по 2690 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3760 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. 2255 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 1505 кв. ф., общая поверхн. нагрѣва 12900 кв. ф., контрольный аппаратъ для густого сиропа Volquartz'a, 1 резер. для сиропа вм. 90 вед., 2 фильтра Прокша по 37 рамъ для полусиропа изъ 3-го корпуса выпарки, 1 верт. закрытый калоризат. съ латун. трубами въ 537 кв. ф. нагрѣва, 1 резерв. для сиропа вм. 130 вед., 2 фил. Прокша по 30 рамъ, 2 сборника для фильтрованнаго сиропа вм. 580 вед., 2 сборника для патоки вм. 500 ведеръ съ мѣдн. серпент. огрѣваются прямымъ паромъ, 2 верт. цилиндр. густ. аппарата для утфеля I-й кристал. кажд. съ двойнымъ дномъ съ 9 мѣдными серп. по 645 кв. ф. нагрѣва въ каждомъ аппаратѣ вм. по 1800 пуд. утфеля для варки острымъ и ретурн. парами, 2 верт. густ. аппарата для II-й кристал. съ 4 мѣдн. серп. по 374 кв. ф. нагрѣва въ каждомъ аппаратѣ вм. по 800 пуд. утфеля варятся ретурнымъ и отчасти острымъ парами, 3 открыт. мѣшалки для I-й кристал. по 2000 вед., мѣшалокъ для II-й непрерывной кристал. по способу инж.-техн. Н. П. Овсянникова 8, изъ нихъ 7 вмѣстимостью по 2750 вед., одна 3550 вед., общая вмѣстимость 22800 вед., рабочая-же емкость около 19000 вед., 6 пробѣлокъ Вестона Д. 48″ выс. 21″ для утфеля I-й кристал., 1 утфелераспредѣлитель длин. 39′, для утф. II-й кристал. 4 пробѣлки Вестона Д. 48″ съ гидравлич. приводомъ, 1 центробѣжный турбинный насосъ дѣлающій 1250 обор. съ давленіемъ 13 атмосферъ въ нагнетательной трубѣ, 1 паровой насосъ Вортингтона для замѣны центробѣжнаго имѣющій размѣры 12″×7″×10″, 1 утфелераспредѣлитель дл. 36′, 1 арх. винтъ для бѣл. сахара дл. 49½′, 1 элев. для бѣл. сахара, 1 сушка Фальцмана, 1 арх. винтъ для жел. сахара дл. 35′, 1 наклонный арх. винтъ для передачи жел. сахара къ 2 сахароспускнымъ котламъ по 290 вед. съ мѣдн. серпент., 4 желѣз. резервуара для кормовой патоки общей вм. 94706 вед., известковая печь 1 на 2500 пуд. изв. камня, каскадный газопромыватель для углекислоты 1, приборъ Мика 1 дл. 16′ Д. 3′ для гашенія извести, мѣшалокъ для изв. молока цилиндр. 3 Д. 6′ выс. 5′, 2 печи для сжиганія сѣры съ компрессоромъ, паровиковъ Штейнмюллера 5 по 2280 кв. ф. нагрѣва для паровыхъ машинъ дѣйствующихъ паромъ 8-ми атмосферн. давл., паровиковъ Менье 4 по 1620 кв. ф. и 1 въ 3229 кв. ф. для варки паромъ 4-хъ атмосферн. давленія, въ 1909—10 году на отоплен. паровик. употреблено кам. угля 154757 п. на сумму 28475 р. 30 к., питат. насосъ Марша 1 въ 6 силъ, пит. насосъ Вортингтона 1 въ 7 силъ, питательный насосъ обыкновен. 1 въ 5 силъ, пародинамо-машина 1 въ 30 силъ, паровая центральная баіонетная машина Репгана въ 150 силъ съ канатной передачей Д. цил. 21½″ ходъ поршня 31½″ обор. 90, съ

ней соединены: шиберный иасосъ для газа Д. цил. 27½" ходъ 31½" обор. 90, насосъ для теплой воды въ диффузію Д. цил. 10" ходъ 19¾" оборот. 40, насосъ для сока послѣ II сат. Д. цил. 7" ходъ 19¾" обор. 40, насосъ для сока послѣ III сат. Д. цил. 7" ходъ 19¾" обор. 40 и насосъ для передачи сока въ 1-й корпусъ выпарки Д. цил. 7" ходъ 19¾" оборот. 40, паровая центральная баіонетная машина Репгана въ 150 силъ съ канатной передачей Д. цил. 21½" ходъ 31½" оборот. 90, съ ней соединены разные насосы для разныхъ заводскихъ надобностей, 1 паровой насосъ „дуплексъ-компаундъ" сист. Вортингтона въ 18 силъ для холодной воды (25000 ведеръ въ часъ) и 3 приводныхъ насоса для холодной воды. Въ 1910 г. при заводѣ устроено рафинадное отдѣленіе по способу „Диксъ, Гулевъ Брокмиллеръ" для суточной выработки рафинада въ 1500 пуд., выработанный рафинадъ упаковывается: въ бочки отъ 9 до 20 пуд., въ мѣшки 5½ пуд. и въ ящики пачк. въ 105 и 3 ф., въ 20 саж. отъ упаковочной находится складъ для рафинада кирп. кр. желѣзомъ дл. 20,2 саж. шир. 6 с. и выс. 2½ с. къ нему изъ упаковочной устроена ширококолейная ж. д., складъ обогрѣвается ретур. паромъ изъ завода 8-ю калоризаторами по 4,5 кв. м. нагрѣва. Въ раф. отдѣленіи установлены приборы: 2 колеровочныхъ котла Д. 1,5 м. выс. 1,2 м. съ мѣшалами внутри, въ каждомъ котлѣ распускается сах. песка 70—90 пуд. въ теченіе 15 мин., скалк. насосъ Д. 150 мм. ходъ 200 мм. для передачи распущеннаго сахара въ сборникъ вм. 483 вед. въ 4-й этажъ откуда идетъ на 2 механ. фил. Прокша по 37 рамъ, фил. костяно угольныхъ 8 Д. 0,9 м. выс. 4,8 м. для фильтр. раф. сиропа, 8 швамъ—фильтровъ для задержан. пыли изъ фильтрованнаго сиропа, 2 сборника по 394 ведра для фильтрованнаго сиропа предъ апп., вакумъ-аппаратъ на 400 пуд. раф. утфеля съ поверхностью нагрѣва 237 кв. фут., утфель варится острымъ паромъ въ 4 атм., рафинадо-разливной приборъ утфеля въ 3 клапана Д. 3", рафинадо-разливныхъ вагончиковъ 70 по 183 рамки Дикса каждая рамка раздѣлена на 13 палочекъ размѣромъ 150×22×22 мм., разливная устроена на 70 вагончиковъ, холодильня тоже на 70 вагончик., 6 сепараторовъ Дикса съ гидравлическимъ нижнимъ приводомъ, число оборотовъ—900, въ каждый сепараторъ вкладывается для пробѣлки 48 рамокъ (16 сегментовъ по 3 рамки); подъемникъ приводный на 35 пуд. полезнаго груза, высот. подъем. 5 м., скорость подъема 0,17 м. въ секунду, 9 разгрузочныхъ станковъ установлены на 3-хъ столахъ, столы шир. 650 мм. выс. 850 мм. разстояніе между станками 1700 мм., сушильныхъ ящиковъ 1172 длин. 1000 мм. ширина 515 мм. и высота 130 мм., въ каждый ящикъ помѣщается 1½—1¾ пуда сырого пробѣленнаго рафинада, двойныхъ сушекъ Пасбурга 4 дл. 7,350 м. шир. 2,540 м. выс. 1,650 м. каждая съ поверхностью нагрѣва по 80 кв. м. по 12 сушильныхъ вагончиковъ, продолжительность сушки 12—14 часовъ, сушки съ дверками съ одной стороны у которой и помѣщается лафетъ, пути для охлажденія высушеннаго рафинада на 70 вагончиковъ, 3 колочныхъ станка Шейблера дл. ножа 750 мм. полотнища за ножемъ 2 м., число ударовъ ножа въ 1 мин. 125—150, приводятся въ движеніе тремя гидравлическими приводами Пельтона, закромъ для сахара на 1500 пуд. рафинада, длиною 6,7 м. въ поперечномъ разрядѣ имѣетъ видъ трапеціи у которой парал. стороны=2,5 м. и 300 мм. а высота 3,020 м. наклонная сторона обращена къ станкамъ Шейблера, внизу имѣется 4 отверстія каждое по 300 мм. въ квадратѣ, для заливочнаго клерса 1 колеровочный котелъ Д. 1,5 м. выс. 1,2 м. съ мѣшалками, насосъ Д. 150" ходъ 200" обор. 40 подаетъ клерсъ въ сборникъ вм. 393 вед. на IV этажъ, рафинадные механическіе фильтры Прокша и костяные

фильтры, 2 холодильн. по 4,5 кв. м. повер. каждый, сборникъ 393 ведра, сборникъ у сепараторовъ для бѣлой и полубѣлой патокъ 393 ведра, приборы для продуктовъ: 1 сборникъ для зеленой патоки въ 320 ведеръ, 2 колеровочныхъ котла Д. 1,5 м., выс. 1,2 м., 3 насоса Д. 150 мм. ходъ 200 мм., 3 сборника на IV этажѣ по 393 ведра, 1 механич. фильтр. Прокша въ 37 рамъ, 4 костяныхъ фильт. Д. 900 мм. выс. 4845 мм., 4 сборника на II эт. по 483 ведра и 1 сборникъ для продажной патоки въ 393 ведра, 1 вак. аппаратъ желѣзный съ мѣдн. серп. въ 10 кв. м. нагрѣва и 60 кв. м. въ вертикальныхъ манесмановскихъ трубкахъ, 3 мѣшалки Бока по 600 пуд. утфеля и 1 аппаратъ мѣдный емкост. 150 пуд. продажной патоки, 1 утфелераспредѣлитель длина 3,51 м. ширина 520 мм. высота 865 мм., 2 пробѣлки Вестона съ гидравлическимъ приводомъ Д. 42" выс. 20", архим. винтъ желѣзный для подачи сахара въ колеровочные котлы Д. 300 мм. ходъ винта 245 мм. обор. 60 въ 1 минуту, резервуаръ для воды въ кост. вм. 1000 ведеръ куда вода идетъ изъ баром. ящик. песочнаго завода, отсюда приводн. скалк. насосомъ Д. 150 ходъ 200 мм. подается на IV этажъ въ сборникъ емкост. 970 вед., 2 кост. фильтр. выс. 4,845 м. Д. 900 мм., сборникъ на III этажѣ вм. 970 вед., изъ этихъ сборниковъ вода расходится по всѣмъ станціямъ завода. Для костокальни есть отдѣльное помѣщеніе длиною 21 м. шириною 11,25 м., въ немъ установлены 14 кост. фильтровъ Д. 0,9 м. выс. 4,845 м. снабжены колонками съ вентилями 3" и $2^1/_2$", 2 пропарника для крупки Д. 1550 мм. выс. 1580 мм., костик. плита 28 кв. м., печь для прокаливанія крупки на 48 патроновъ, 1 подъемникъ на 65 пуд. полезнаго груза предназначенный поднимать крупку послѣ выгрузки изъ костик. фильтровъ для загрузки въ пропарники и прокаленную крупку для загрузки въ фильтры, 1 квасильный деревянный чанъ на 150 пуд. крупки, для приведенія въ движеніе насосовъ и трансмиссіи есть 1 паровая горизонтальная машина „Гретеръ Криванека" одноцилиндровая Д. 500 мм. ходъ 700 мм. об. 90: при $7^1/_2$ атм. давлен. развиваетъ при 30% наполненія 160 силъ индикат., при ней 1 воздуш. цилиндръ Д. 500 мм. ходъ 700 мм., и 2 воздушн. цилинд. привод. въ движеніе отъ главнаго вала при посредствѣ другого кривошипа Д. 400 мм. ходъ 500 мм., первый насосъ обслуживаетъ вак.-аппарат. а два другихъ сушки Пасбурга, 1 сдвоенный паровой насосъ Гретера и Криванека для гидравлическ. передачи Д. пар. цил. 300 мм. Д. вод. цил. 200 мм. общій ходъ 400 мм. давленіе воды 12 атм., конденсаторъ для вак.-аппарат. общій съ песочнымъ заводомъ, а для Пасбурговъ отдѣльный. Паровичная общая съ песочнымъ заводомъ.

№ 71. **Набутовскій.** Сут. раб. 1416 берков., отъ станціи Корсунь къ заводу устроена мѣстами мостовая дорога 8 верстъ, въ заводскомъ дворѣ дорогъ: ручн. изъ мал. рел. для дровъ 15 саж., для грязи 120 саж. и изъ бол. рельсъ для вым. 50 саж., контора при заводѣ во время останов. огрѣв. печами, заводъ освѣщ. электр., сах. магазинъ при станціи Корсунь кирпичн. крыт. жел., свекла складыв. въ кучи отъ 1-ой до 2-хъ тысячъ берков. въ 162 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. къ мойкѣ достав. подводами, вм. бурачн. на 950 берк., полъ бурачн. сплошной въ 1479 кв. ф., въ мойку свекла набрасывается лопатами, мойка кулачн. съ камнеловуш. 1 Д. 4' дл. 13', элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. съ резин. пас., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 15 двунож. рамами, воронка съ 2-мя прижимателями сист. Путша, кругъ и ножи сист. Форстера, телѣжекъ трехколесн. для стружки 3, диф. 1 батар. въ 12 диффуз. по 184 вед., нагрузка 67 пуд., выгрузка боковая, вымочка спускается въ кирпичную оцемент. канаву изъ которой подается наклоннымъ арх. винтомъ

въ вагоны за стѣну завода, отборъ сока по 100 вед., арм. 3¼", калор. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, вода въ диффуз. поступ. конденсац. изъ резерв. подъ напор. 34', мѣрн. для диф. сока 2 по 110 вед., калориз. для диф. сока 1 Симиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. изъ 3-го дѣйств. вып. ап., вымочка склад. въ ямы уколач. и покрыв. соломой, ловушка сѣтчатая 1 и механ. фильтр. для диф. сока 1 соломен., известь въ сатурацію употребляется въ видѣ молока въ 25° Боме, приготовленіе известковаго молока производ. въ 2-хъ кирпич. ямахъ, на приготовленіе употребляются фильтрпрессныя промои, 1 насосъ для подачи известков. молока въ диффуз. отдѣл., механ. мѣшал. для размѣш. извест. молока 1 въ 130 вед., котл. для I сат. 8 вмѣст. 725—600 вед. съ серпен. 54 кв. ф., для II сатур. 5 вм. 500—400 вед. съ серп. 50 кв. ф., для III сат. 3 вм. 500 вед. съ серп. 40 кв. ф., газов. произв. углекисл. 7 обык. барбот. и 6 инжекторн. барбот., устроена сѣрнист. сатурац. слабаго сиропа: 3 котла по 250 вед., 1 печь для сжиганія сѣры, 1 холодильн. для сѣрнист. газа и 1 паровой компрессоръ, грязь изъ II сат. добавляется къ I-й, ф. прес. для I сатур. 8 Дене по 25 рамъ и механическихъ фильтр. Копылова 3 по 30 рамъ, для сока изъ II сатур. 2 фильтра Эксцельзіора по 30 рамъ, для сока изъ III сатурац. мех. фил. Копылова 2 по 30 рамъ, для сиропа послѣ сѣрн. сатур. 2 мех. фильтра. Копылова по 30 рамъ, 2 желѣз. ящика съ серпент. для вскипяченія профильтр. сиропа и 2 механич. фильтра Копылова по 30 рамъ для фильтр. этого сиропа послѣ вскипяченія, 2 песочныхъ фильтра Абрагама для густ. сиропа, ящик. для подогрѣв. предъ фильт. сока и сиропа 2, калориз. закрыт. 1 съ латун. пролетн. трубами въ 500 кв. фут. для подогрѣванія воды варъ-паромъ изъ 3-го дѣйст., выпарн. аппар. тройного дѣйств. 2: первый въ 4 корпуса въ 500, 600, 500 и 500 кв. фут., 2-й въ 3 корп. въ 700, 800 и въ 1000 кв. фут., во всѣхъ корпусахъ 4600 кв. ф., подвар. аппаратъ для сиропа предъ густит. аппаратомъ 1 въ 600 кв. фут. варитъ оборотн. паромъ, варъ-паръ изъ него поступаетъ въ 3 корп. второго аппарата, при вып. ап. ловуш. Годека 6, конденсат. 1 общій для всѣхъ выпарн. и 2-хъ густ. аппаратовъ, насос. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2, густит. ап. желѣз. 1 съ 4 серп. въ 700 кв. ф. на 900 пуд. утф. дѣйств. прямымъ паромъ, густит. ап. мѣдн. съ 3 серп. въ 570 кв. ф. на 500 пуд. I кр., при густ. ап. ловушекъ Годека 2, конденсат. мокрый 1, густ. ап. съ 2 мѣдными и 2-мя желѣзными серп. въ 600 кв. ф. на 800 пуд. патоки дѣйств. прямым. паромъ, монтжю паров. для грязи II сат. 1, для качан. грязн сока I сат. въ ф. прессы 2, для неварен. патоки II кр. и бѣлой патоки 2 ротаціонныхъ насоса, для кормов. патоки ротаціонный насосъ 1, для сиропа желтаго сах. ротаціонный насосъ 1, утфель I кр. бѣлится черезъ часъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1320 пуд. и для II кр. 6 по 1557 пуд., пробѣл. Кайля 15 Д. 31½" выш. 13½", желѣз. подвѣсн. дороги для подвозки утф. къ пробѣл. 90', вагон. подвѣсн. 3, арх. винтъ подъ пробѣл. для передачи сах. къ элеватору 1 дл. 19 арш., элев. для передачи сахара въ сушки 1 выш. 12¼ арш., транспорт. съ прорезин. пасомъ для передачи сахара отъ элеватора въ сушк. 1 дл. 26 арш., сах. высыхаетъ на транспортерѣ, во дворѣ завода 1 желѣзн. бакъ для кормов. патоки вмѣстимостью на 35000 вед., одна известк. генератор. печь сист. Иссерлиса на 700 пуд. извести, газопром. жел. 2 Д. 3¾' выш. 16½', известн. подносится къ печи носилками, для очистки моечныхъ водъ устроенъ во дворѣ завода отстойникъ, всѣ сточныя воды поступаютъ самотекомъ на поля орошенія въ 10 дес. въ ½ верстѣ отъ завода, паровик. бульер. съ 2 бульер. 2 по 643 кв. ф. по 54 силы, Паукша комбиниров. 1 въ 766 кв. ф. въ 41 силу и 1 въ 1274 кв. ф. въ 85 силъ, Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ

1827 кв. ф. въ 120 силъ и 1 такой же въ 2197 кв. фут. въ 140 силъ съ топкою Криванека съ колосниковой рѣшоткою въ 3,7 кв. м. съ пароструйнымъ поддуваломъ, паровик. де-Неера 2 по 2173 кв. ф. по 150 с., экономиз. Симиренко 1 въ 744 кв. ф. въ 40 с., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Паукша поплавк. 3, въ 1909—10 г. употребл. для паровиковъ дровъ 373 куб. саж. на сумму 9322 р. 30 к., камен. угля 8664 п. на сумму 1758 р. 98 к., для извест. печи дровъ 50 саж. на сумму 1250 р., пар. машинъ: 1 для диф. верт. въ 24 с., 1 въ 14 с., 1 гориз. къ ап. въ 26 с., 2 гориз. въ 10 и 12 с., 1 баланс. въ 10 с., 1 верт. въ 6 с., 1 для пробѣльн. отдѣленія въ 40 с., 1 съ водян. нас. въ 7 с., 2 съ питательн. насос. по 3 сил., 1 для горяч. воды въ 4 с. и 1 гориз. электр. въ 4 с. во всѣхъ 13 маш. 163 силы, 3 динамо-машины на 130 лам.

№ 72. **Пивецкій.** Сут. раб. 1605 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги ручн. изъ мал. рельсъ: для грязи 10 саж., для вым. 92 саж. и для сах. 19 саж., заводъ освѣщается электричест., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сах. магаз. изъ волн. жел. въ 13 саж. отъ завода, свекла хранит. въ кагат. въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1000 берк., полъ въ бурач. сплошн., свекла въ мойку подн. корзин., мойка для свеклы кулач. съ камнеловуш. 1 съ архим. винтомъ, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик. съ веревочн. пасомъ, рѣзка Расмуса 1 Д. 40″ съ 10 двуножев. рамами, желѣз. дорога для струж. полов. изъ мал. рел. 28′, вагонъ четырехкол. для струж. 1, диф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ Вейхельда по 190 ведеръ, нагрузка по 70 пудовъ, выгрузка въ дно, отборъ сока 96 вед., арм. 120 мм., калориз. по 96 кв. ф. нагрѣв. прям. или оборотн. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. жел., вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилинд. подъ давл. 15′, мѣрн. для диф. сока 1 въ 375 вед. раздѣленъ на 3 части и въ нихъ установлены мѣшалы для размѣшиванія сока съ извест., калориз. для диф. сока 1 откр. съ латун. прол. труб. въ 852 кв. ф. въ 3 оборота для сока огрѣв. паромъ изъ 3-го корпуса и 1 въ 500 кв. ф. въ 3 оборота для сока огрѣв. ретурнымъ паромъ, ловушка 1 большая съ двойнымъ ситомъ и 1 песочный этажный мех. фильтръ для диф. сока, прессъ для вым. 1 Липчинскаго Д. 18″, надъ котлами I сатураціи поставлена 1 мѣшалка для известковаго молока вм. 95 вед., котл. для I сат. 5 вм. 432—180 вед. съ серп. 39 кв. ф., при I сатур. 2 калоризатора съ латун. трубками по 29 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 325—225 вед. съ серп. 39 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вмѣст. 325—240 вед. съ желѣз. серп. 53 кв. ф., котловъ для III-й сатур. сѣрнистою кисл. 3, котловъ для сатур. сиропа сѣрн. кислот. изъ 3-го дѣйствія выпарки предъ густит. аппаратомъ 2, камнеловуш. передъ нас. для грязн. сока 1, котл. для росп. жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 30 рамъ и 2 по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 2 Гюбнера по 19 рамъ, 1 Дене въ 17 рамъ и 1 ф. прессъ Мальцева въ 17 досокъ, для сока III сат. мех. фильтр. 2 Прокша по 30 рамъ и 2 песочныхъ фильтра Шувала, для сиропа предъ густ. ап. механ. фильтр. Прокша 1 въ 30 рамъ и 2 мех. фил. Прокша по 15 рамъ, нас. 1 для выщелачиванія водою грязи въ ф. прессахъ, котловъ откр. для подогр. сиропа предъ фил. 2 съ серп. по 24 кв. ф., вып. апп. тройн. дѣйст. въ 5 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1000 и въ 816 кв. фут., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1200 кв. ф. и въ 500 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. 1800 кв. ф. пов. нагр. варитъ оборотн. паромъ, при 1-мъ дѣйствіи 4 циркулятора по 29 кв. ф. нагрѣва, при вып. апп. ловушекъ Годека 2, конденс. 1 общій для вып. и густ. апп., густ. ап. желѣз. верт. 1 съ 4 серпен. въ 377 кв. ф. на 1550 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, при

густит. апп. ловуш. Годека 1, густит. апп. сист. Абрагама въ 215 кв. ф. нагрѣва для варки оборот. паромъ патоки на кристаллъ въ 1500 пуд., 6 открытыхъ мѣшалокъ на 1410 пуд. каждая, подъ ними 1 распред. жолобъ, утф. I кр. изъ ап. выпускается въ мѣшалку 1560 ведеръ вмѣстим., а изъ мѣшалки тотчасъ пробѣливается, резерв. желѣзн. 2 для продаж. патоки по 10100 вед. кажд., пробѣл. Вестона верх. прив. 3 Д. 42″ выш. 21″ для бѣлаго сах., пробѣл. Феска 2 Д. 37″ выш. 19″, 2 Кайля и 3 Рудольфа для сах. II-ой крист., элев. для подъема бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 дес., сушка для сах. 1 Копорскаго, газъ берется изъ борова паров., газопр. 1 жел. Д. 4′ выш. 10′ и 1 ловушка для улавливанія золы Д. 43″ выш. 68″, ямъ для храненія изв. тѣста 2, гряз. вода отводится канавою на поля орошенія, паровик. 2 Менье по 1216 кв. ф. нагрѣва по 86 с., 1 Менье въ 1337 кв. ф. въ 95 с. и 2 Ферберна по 1907 кв. ф. по 136 с., всего 5 паровик. на 7583 кв. ф. въ 539 силъ, въ 1909—10 году употр. дровъ для паровик. 734 куб. с. на сумму 19671 р. 58 к., для кварт. 66 куб. саж. по 18 р. 40 к., для мастер. угля разнаго 1206 п. на сумму 440 р. 63 к., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 150 кв. ф., водоуказ. на паровик. стекл. 8 и Амфлета 8, паров. машин. для привод. 2 въ 20 и 24 с. и 1 въ 15 силъ, аппар. машин. 1 въ 9 силъ, паров. балансов. машин. 1 въ 12 сил. съ 4-мя грязев. насос., паровой газов. насос. въ 16 силъ, питател. маш. 2 по 6 силъ, паров. машина въ 12 силъ для электрич. освѣщенія и 1 паров. машина въ 4 с. съ соков. насосомъ, всего 10 машинъ на 124 силы, 1 центробѣжный насосъ Гампеля для выкачиванія кормовой патоки.

№ 73. **Піевскій.** Сут. раб. 1974 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги: для грязи 8 саж., для вымочки 100 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ-буртахъ въ 120 саж. отъ бурачн., въ бурачную изъ кагатъ свекла доставляется подвод., вмѣстим. бурачн. на 2500 берк., полъ въ бурач. сплошной наклонный, транспортеръ пасовый для свеклы 1 дл. между барабанами 40 арш., арх. винтъ для свеклы 1 Д. 700 мм. дл. 8 м., мойка 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 1, рѣзка Расмуса 1 Д. 4′ съ 10 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 13 диффуз. Шкоды по 219 вед. съ гидравлич. запоромъ, нагрузка 80 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 110 вед., арм. 5″, калориз. по 80 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ или ретур. изъ 1 корп., жолобъ для вымочки подъ диффузор. желѣз., вода въ диффуз. идетъ изъ барометрич. ящика черезъ напорн. цилин. подъ давлен. 20 ф., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 300 вед., калоризаторовъ для диффуз. сока 2 открытыхъ съ латун. пролет. трубами: 1 въ 663 кв. ф. и 1 въ 770 кв. ф., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 7,6 м. Д. 600 мм., вымочка складывается въ ямы уколачив. и покрывается землей, ловуш. для диффуз. сока 2, котловъ для I сатур. 5 вм. 800 вед. наборъ сока 400 вед.: 1 кот. съ серп. 106 кв. ф. и 4 кот. съ серпент. по 86 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вм. 346 вед. наборъ сока 210 вед. съ серп. въ 39,2 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вм. по 252 вед. наборъ сока 180 вед. съ серп. 40 кв. ф., котловъ 2 для сатураціи сѣрнистою кислотой сиропа изъ желт. сахара, мѣшалка для извест. молока 1 въ 112 вед. и 1 мѣрникъ для извест. молока во II сатур. въ 8,5 вед., ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 28 рамъ и 3 по 30 рамъ общая фильтр. поверх. 1373 кв. ф., ф. прес. для II сатур. 1 Кроога въ 27 рамъ и 2 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтр. для сока I сатур. 2 Прокша по 37 рамъ, для II сат. мех. фильт. 2 Прокша по 37 рамъ, для III сат. мех. фил. Прокша 1 въ 31 раму, 1 въ 30 рамъ и 2 по 23 рамы, для сиропа 2 Прокша по 37 рамъ и 1 меха-

ническій фил. Прокша въ 30 рамъ для фильтрац. колеровки послѣ сѣрнистой сатурацiи, насосъ для выщелачиванія грязи въ ф. прес. 1, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 8 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. съ манесмановскими трубками 2450 кв. ф. и 2 корп. съ латун. пролет. труб. въ 800 и 740 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ мѣдными пролет. труб. въ 1200 и 705 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ мѣдными пролет. трубами въ 1350 и 400 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 1500 кв. ф., общая поверхность нагрѣва выпарки въ 9145 кв. ф., при каждомъ корпусѣ выпарн. аппар. по 1 ловушкѣ Годека, 1 конденсаторъ центральн. сист. Вейссе для выпар. и густительн. аппарат., густительн. аппарат. для I кристал. 1 Бормана на 1600 п. съ 8 серпен. въ 552 кв. ф. съ двойнымъ коническимъ днoмъ и съ гидравл. запоромъ обогрѣвается острымъ паромъ, при немъ 1 ловушка Годека, 1 густительн. аппаратъ для патоки системы Абрагама съ желѣзными пролет. труб. въ 215 кв. ф. на 1500 пуд. варитъ прямымъ паромъ, 2 насоса двойного дѣйствія для сиропа, 4 насоса для патоки, утфель I кристал. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля 6 по 1414 вед., 1 желѣзный резервуаръ на 10587 вед. для кормовой патоки, 2 желѣзныхъ резервуара на 22572 вед. для продажной патоки, утфелераспредѣлительный жолобъ 1, пробѣлокъ верх. привода сист. Кайля 8 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", 1 элеваторъ для бѣлаго сахара, изв. бельгiйская печь 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, 2 мѣловыхъ лавера, приборъ Мика 1 для гашенія извести, паровиковъ бульерныхъ 2 по 753 кв. ф. нагрѣва по 50 с., паровикъ Менье 1 въ 1397 кв. ф. въ 90 силъ и 3 Менье по 1753 кв. ф. по 117 с., 1 локомобиль въ водокачкѣ въ 329 кв. ф. въ 24 с. и 1 въ мастерской въ 105 кв. ф. нагрѣва въ 6 силъ, водоуказателей на паровикахъ стекляныхъ 9 и Амфлета 7, въ 1909—10 году употреблено дровъ для паровик. и водокачки 773 саж. на сумму 21900 руб., для известк. печи кокса 7650 пуд. на сумму 1985 р., паровыхъ машинъ: въ 50, 36, 35, 20, 16, 16, 8, 3, 2, 4, 4, 10, 12 и 4 с., всѣхъ машинъ 14 на 220 силъ.

№ 74. **Поташнянскій.** Сут. раб. 1819 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги: переносная желѣз. для камен. угля 50 саж., желѣзн. на дерев. мосту для ф. прес. грязи 55 саж. и желѣз. для вымочки 75 саж., заводъ освѣщ. калильно-керосиновыми и калильно-спиртов. лампами, свекла сохран. въ кагатахъ въ 75 саж. отъ бурачной, подвозится свекла въ бурачн. конн. подв., вмѣст. въ бурачн. 1800 берк., планочный транспорт. для подачи свеклы въ мойку 1 дл. 62' шир. 14", мойка для свеклы 1 кулач. съ камнеловуш., арх. винтъ для свеклы 1 Д. 2' дл. 13', элеваторъ для подъема свеклы къ рѣзку 1 выс. 36', рѣзка 1 съ горизон. кругомъ Д. 76" съ 14 двухнож. рамами, желѣз. подвѣсная дорога для стружки съ 3 подвѣсн. вагонами по 2 цилиндра, диффузiя 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 238 вед. расположен. въ 2 ряда съ гидравл. запорами нижн. лазеекъ, для нагрѣв. диффуз. сока 12 калориз. при диффузорахъ по 46 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корп. выпар. и кромѣ того нагрѣв. производ. 12-ью инжекторами Гретеръ-Криванека во время набора диффузоровъ сокомъ, диффузiя производ. конденсац. водою выпар. аппар., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 26', мѣрн. для диф. сока 2 по 180 вед., калоризат. для диф. сока: 1 Симиренко въ 360 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. 2-го корп. вып. и 2 быстроходн. верт. Д. 26" выс. 15¼' съ латун. прол. трубками по 323 кв. ф., ловушка для диф. сока 1 обык., котловъ для I сатур. дифф. сока 4 желѣзн. закрыт. съ желѣзн. серп. по 85 кв. ф. съ механ. мѣшалками внутри полн. вмѣст. 1640 вед., наборъ сокомъ 500 вед., котловъ для II сатур. 4 съ мѣдн. серп. по 55 кв. ф. вмѣст.

550—300 вед., котловъ для III сат. 3 съ серп. по 60 кв. ф. вмѣст. 550—450 вед., ф. прессовъ для сока изъ I-ой сат. 4 Кроога по 24 рамы и 2 Кроога по 28 рамъ, для сока изъ II сат. ф. прес.: Кроога 3 по 24 рамы и 1 въ 28 рамъ, Дене 1 въ 24 рамы и Репгана 1 въ 24 рамы, мех. фил. Прокша для сока II сатур. изъ ф. прессовъ 2 по 30 рамъ, мойка для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и мех. фильтровъ 1, калориз. съ лат. прол. трубками въ 158 кв. ф. для подогрѣв. фильтрован. сока предъ III сат., калориз. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1 корп. выпарки, мех. фил. Прокша для сока изъ III сатур. 2 по 30 рамъ и послѣ нихъ еще 1 въ 40 рамъ, скоротечный калориз. съ желѣз. пролетн. трубками въ 376 кв. ф. для сока изъ мех. фил. предъ выпаркою нагрѣвается соков. паромъ 1-го корпуса выпарки, вып. аппар. четверн. дѣйств. съ 3-мя вертик. корпус. и 1 горизонт. съ латун. пролетными трубами въ 3245, 1360, 905 и 940 кв. ф., конденс. для выпарки 1 тарелочный, котловъ для сатураціи сѣрнистою кислотою сиропа изъ 2-го корпуса 3 вмѣст. по 450—300 вед. съ мѣд. серп. по 37 кв. ф., сиропъ предъ сатураціею нагрѣвается въ быстротечномъ калоризаторѣ съ латун. пролетн. трубами въ 376 кв. ф. парами 1-го корп. выпарки, сиропъ изъ 4-го корпуса нагрѣв. въ калориз. съ латун. пролетн. трубами въ 210 кв. ф. парами 1-го корп. и затѣмъ фильтруется чрезъ 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, густит. апп. лира въ 430 кв. ф. для прямого пара и 430 кв. ф. для оборотн. пара на 1700 пуд. утфеля I кр., густ. апп. для утф. II крист. 1 сист. Сваричевскаго съ желѣз. пролетными трубками въ 745 кв. фут. варитъ соков. паромъ 1-го корп. на 1600 пуд. аппаратъ въ 3 отдѣл. съ 3-мя мѣшалами внутри, конденс. для густ. аппаратовъ I и II крист. 1 тарелочный, утф. I кр. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I кр. 1 на 1800 п., мѣшалокъ для утф. II крист. 6 вм. по 1600 пуд., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 1 для утф. I-ой крист. и 1 для утф. II крист., пробѣлокъ Рудольфа для утф. I кр. 8 Д. 30″ выш. 11″, пробѣлокъ для утф. II кр. 2 Рудольфа Д. 39″ выс. 16″ и 4 Кайля Д. 30″ выс. 11″, для передвиженія бѣлаго сахара: 1 арх. винтъ, 1 элеват. и 1 трансп. съ прорезиненнымъ пасомъ шир. 18″ дл. 78 аршинъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, известковая печь 1 сист. Керна на 600—700 пуд. извести, 1 гидр. подъемникъ для подъема известняка и кокса на печь, газопромывателей 2 вертик., паровикъ 1 Бабкокъ-Вилькоксъ въ 125 с. въ 1267 кв. ф. нагрѣва съ пароструйною топкою Криванека, паровиковъ Паукша 5 съ 2-мя нижними и 2-мя верхними бульерами по 110 силъ по 1700 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 96000 пуд. по 21 коп. и дровъ 57 куб. саж. по 32 руб. 50 к. всего на сумму 22012 р. 50 к., паровыхъ машинъ: для диф. отдѣленія 1 баланс. въ 41 с., съ газовымъ насос. 1 шиберная въ 19 сил., съ 2 воздушным. насос. для выпарки 1 въ 20 силъ съ резинов. клапанами, съ разными насосами 1 въ 15 силъ, съ грязевыми насосами для I-ой и II-ой сат. 1 въ 10 с., съ насосомъ для сточныхъ водъ 1 въ 20 с., для мойки мѣшковъ и др. приборовъ 1 маш. гориз. въ 4 с., съ воздушнымъ насосомъ для густ. апп. 1 въ 19 с., съ водян. насосомъ гориз. 1 въ 19 с., для утфельныхъ мѣшалокъ 1 въ 19 с., съ 2 паров. цилиндрами 1 въ 4 с. для 2-хъ пробѣлокъ, съ питат. насосами 2 по $1^1/_2$ силы и 1 въ 2 с. съ воздуходувнымъ насосомъ для сѣрнистой печи.

№ 75. **Селищенскій**. Сут. раб. 2279 берк., въ завод. дворѣ конножелѣз. дорога для вымоч. 115 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи устроенъ магазинъ кирпичн. крыт. гонтомъ и кромѣ того имѣется магазинъ для сахара при ст. „Корсунь“ кирп. крыт. жел., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачн.,

свекла въ бурачную доставляется подвод., вмѣст. бурачной въ 1400 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку передается 2-мя водяными транспорт., мойка 1 Янушпольскаго, элеват. для мытой свеклы 1 наклон. съ резин. пасомъ, рѣзка 1 съ 14 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 190,8 вед., нагруз. 64 пуда, отборъ сока 100 вед., армат. 5", калориз. 12 по 46 кв. ф. и 2 по 85 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корпуса выпарки, вода въ диффуз. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ давлен. 20 фун., сокъ измѣряется 2 цилиндрич. мѣрниками по 208 вед. каждый, калоризат. для диффуз. сока 2 быстротечныхъ съ манесмановскими пролетн. труб. одинъ въ 25 кв. мет. другой въ 35 кв. м., фильтръ для диф. сока 1, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ 8 ямахъ, котл. для I сатур. 7 вмѣст. 700—315 вед. съ серп. 51,5 кв. ф., котл. для II сат. 6 вмѣст. 426—300 вед. съ серп. 33 кв. ф., пѣна въ I сатур. осаждается паромъ, 2 котла для непрерывной сатур. сѣрн. кислотою сиропа по 430 вед., для сока изъ I-й сатур. ф. прес. 2 Кроога по 25 рамъ, 1 Кроога въ 30 рамъ и 5 ф. прессовъ Дене по 24 рамы, для сока изъ II-й сат. ф. прессовъ Дене 3 по 24 рамы и 1 Кроога въ 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша 3 по 16 рамъ, для сиропа предъ сѣрнистой сатур. мех. фильтр. Прокша 2 по 16 рамъ и послѣ сѣрнистой сатур. мех. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ и 2 песочныхъ фильтра Абрагама, мойка для мѣшковъ 1, арх. винтъ для разжиженія фил. прессной грязи жомовою водою и отвода ее изъ завода, котловъ съ серпент. для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. 2, вып. апп. четверного дѣйств. въ 4 корпуса: 2046, 1561, 1400, 1400 и 1 соковаръ въ 370 кв. ф. всего 6777 кв. ф., густит. аппар. для I кр. 2 въ 226 и 244 кв. ф. по 900 пуд., густ. апп. для II кр. 1 въ 484 кв. ф. на 1500 п. утф., конденсаторъ общій, мѣшалокъ для утфеля I крист. 4 по 753 пуда, мѣшалокъ для II кристал. 6 по 1405 пуд., резервуаръ желѣзный для кормовой патоки на 43944 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", сушка для сахара 1 Фальцмана, холщевый транспортеръ 1 для подачи бѣлаго сахара къ рукаву въ сушкѣ газъ берется изъ газов. печи, 3-хъ генераторн. печь на 600 пуд. извести, газопровыв. жел. 2 Д. 34" выш. 127", приборъ Мика 1 для гашенія извести, резервуаръ желѣзный для патоки вм. на 35000 вед., паровиковъ Менье 2 по 1858 кв. ф. по 150 силъ, паровикъ де-Неера въ 2347 кв. ф. въ 190 с., паровик. Бабкокъ и Вилькоксъ 3 по 1411 кв. ф. по 123 с., ко всѣмъ паровикамъ установлены топки Криванека съ пароструйнымъ поддуваломъ, во всѣхъ 6 паровикахъ 10296 кв. ф. на 859 силъ, въ 1909—10 году употреблено дровъ для паровиковъ 954 куб. саж. на 22048 р. 57 к., для изв. печи 154 саж. на сумму 3495 р. 29 коп., въ паровичномъ отдѣл. 1 желѣзн. подогрѣватель для воды, водоук. на паровик. стекл. по 2, поплав. Амфлета 2, паров. машинъ: 1 вертик. въ 35 с., 1 гориз. въ 100 с. съ 10-ью разн. насосами, 1 гориз. въ 20 с. для насосовъ известковаго, сиропнаго и др., 1 гориз. въ 120 с. съ 3-мя насосами, 2 верт. питат. насоса Вортингтона по 7 силъ, 1 съ напорн. воздушн. насосомъ для сѣрн. кислоты въ 3 с., 1 напорный водяной насосъ въ 2 с. для гидравл. запора крышекъ въ диффузорахъ, всего 8 маш. на 294 силы, динамо-машина для освѣщенія на 300 лампочекъ накаливанія по 16-ти свѣчей.

№ 76. **Сидоровскій.** Сут. раб. 1409 берк., заводъ освѣщает. керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла достав. подводами, полъ въ бурачной рѣшет., свекла въ мойку передается транспорт. съ желѣзн. планками на цѣпи, моекъ 1 барабан. и 1 кулачная съ камнеловушкой соединены между собою, элеваторъ для мытой свеклы 1 цѣпной съ желѣзн. ковшами, рѣзка 1 съ кругомъ въ 10

двуножевыхъ рамъ, ножи Форстера, стружка къ дифф. передается подвѣсной желѣз. дорогой въ 2 рельса дл. 70', подвѣсн. ящечныхъ желѣзн. вагоновъ 4 пары, диффуз. 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 208 вед. емкости каждый, выгрузка въ дно, арматура 5", калоризаторовъ 12 по 8 кв. м. поверх. нагрѣва, сокъ въ мѣрники идетъ давленіемъ воды и сжат. воздуха, жолобъ для вым. подъ диффузіей кирпичн. съ арх. чугун. винт. на днѣ Д. 23" дл. 30' для передачи вымочки къ 1 наклон. элев., вымочка изъ элев. отвозится вагонетками Дековиля по желѣзн. дорогѣ дл. 70 саж. въ ямы для храненія ея, ловушка для диффузіоннаго сока 1, мѣрниковъ 2 по 140 вед., калоризат. сист. Симиренко 2 въ 54 кв. м. и 33 кв. м. поверх. нагрѣва, котл. дефекац. 2 по 152,8 вед., котл. для I сат. 1 вмѣст. 600 вед. и 6 по 450 вед. наборъ сока по 200 вед. съ серп. въ 9 кв. м. поверх. нагрѣва, мѣшалка для известк. молока 1, ф. прес. для I сат. сист. Кроога 6 въ 30 рамъ каждый съ фильтр. поверхн. въ 7 кв. м., котловъ для II сат. 4 вм. 325 вед. и 1 вм. 618 вед. наборъ сока 135 вед. съ серп. отъ 5 до 7 кв. м. въ каждомъ, ф. прес. для II сатур. сист. Кроога 2 по 30 рамъ съ фильтрующ. поверхн. 7 кв. м. и 1 въ 32 рамы съ фильтрующей поверхн. 7,55 кв. м., котелъ для III сатур. одинъ для безпрерывн. сатураціи сѣрнист. газомъ вм. 129,2 вед. до перелива 78,8 вед., 2 мех. фильтр. систем. Валькова по 10 мѣшк. каждый, костяныхъ фильтр. 5 для сока и 10 для сиропа вмѣст. по 1,2 куб. м.=97,5 вед. нагрузка отъ 35—45 пуд. кости Д. 635 и 710 мм. выс. 3,16 м., вып. апп. тройного дѣйствія съ соковаромъ: соковаръ 1 поверхн. нагрѣва 55 кв. м. съ вертикальными трубками и надъ дномъ съ 2 серп. обогр. острымъ паромъ, въ 1 дѣйств. 3 верт. корп. въ 142 кв. м. поверх. нагрѣва и 1 горизонт. съ поверх. нагрѣва 93 кв. м. обогрѣвается паромъ соковара и ретур., во 2-мъ дѣйств. 2 гориз. корп. поверхн. нагрѣва 93 кв. м. каждый обогрѣвается паромъ 1 корпуса, 3 корпусъ квадратный сист. Симиренко поверх. нагрѣва 116 кв. м. обогрѣвается парами 2 корпуса, общая поверхн. нагрѣва выпарки 592 кв. м., конденсат. 3: одинъ мокрый для подварочн. паточн. апп., одинъ сухой для выпарки и одинъ для утфельныхъ апп., апп. для утфеля I кристаллизаціи 4: 2 по 200 пуд. утфеля съ серп. въ 14 кв. м. каждый, 1 горизонт. съ мѣшаломъ и верт. трубк. на 360 пуд. утф. въ 48 кв. м. поверхн. нагрѣва и 1 горизонт. съ мѣшаломъ и двойнымъ дномъ на 300 пуд. утф. въ 6,3 кв. м. поверхн. нагрѣва огрѣваются всѣ аппараты острымъ паромъ, для утф. II кр. аппаратовъ 3: 1 густит. съ серп. поверхн. нагрѣва 13 кв. м. нагрѣв. острымъ паромъ и соков. изъ 1 корп. выпарки, 2 аппарата Гуха на 1390 пуд. утф. съ поверх. нагрѣва 15 кв. м. каждый и двойнымъ дномъ нагрѣв. острымъ и соковымъ пар. изъ 1 корпуса выпарки, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 314 вед. каждая и 1 въ 635 вед., для утф. II кр. 2 по 1388 пуд. утф. вмѣстим. 1412,9 вед. каждая, резервуаръ желѣз. для кормов. патоки 1 на 30000 вед., пробѣлокъ Кайля 14: 8 для бѣл. сах. Д. барабана 26"—30" и 6 для жел. сах. Д. бараб. 28" и 30", подъ пробѣлк. бѣл. сах. арх. винтъ для подачи сахара на 1 цѣпной элев., сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1 и транспорт. Крейсса 1 дл. 8500 мм. шир. 500 мм., 6 пробѣл. для желт. сах. который распускается сокомъ изъ костян. фильтр., колеровка фильтруется черезъ 2 ф. пресса Мальцева по 18 досокъ каждый, вѣсы коромысловые для бѣл. сах. 1, известь размѣшивается въ ящикахъ веслами, сатураціон. газъ поступаетъ изъ подъ 2 бульерныхъ котл. огрѣваемыхъ дровами, газопромывныхъ лавероръ 3, монтжю для извест. молока 1, квасил. ямъ для кости 5 по 400 вед. каждая, закромъ для сухого броженія 1, уголь моется лопатами въ ящикахъ, деревян. чановъ для пропарки угля 4, печей 2 съ 32 наклон. патрон., плита для сушки

кости чугунная въ 446 кв. ф., печь для сѣрнистаго газа 1, паровиковъ бульерныхъ 3 по 719 кв. ф., Бельвиля 1 въ 520 кв. ф., Бабкокъ и Вилькоксъ 2 по 680 кв. ф., экономизаторовъ (Украинцевъ) Симиренко 1 въ 2430 кв. ф. и 1 въ 2830 кв. фут., вентиляторъ для увеличенія тяги подъ паровиками 1, въ 1909—10 г. употреблено дровъ для паровиковъ 214 куб. саж. на сумму 6206 р. и кам. угля 38473 пуд. на сумму 8752 р. 60 к. всего на 14958 р. 60 к., паров. насосъ для выщелачиванія грязи 1 въ 1 с., паров. маш.: 1 въ 30, 1 въ 36, 1 въ 4, 1 въ 12 и 1 въ 20 с., паровой насосъ Вортингтона для грязныхъ водъ 1 въ 8 силъ.

№ 77. **Стеблевскій**. Сут. раб. 1754 берк., въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дор. для отвозки вымочки 30 саж., заводъ, заводскій дворъ и казармы для рабочихъ освѣщаются электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачн. рѣшетчатый, свекла въ мойку подается водян. транспортеромъ дл. 60′, элеваторъ цѣпной 1 съ 58 желѣзн. ковшами для подачи мытой свеклы изъ мойки въ рѣзку, мойка кулачная 1, ковшевой элеваторъ 1 для поднятія воды изъ мойки въ отстойникъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, желѣзная дорога для стружки 84′ съ 3 четырехколесн. вагонами вмѣст. по 25 пуд., диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 201 вед., нагрузка 74 пуда, выгрузка нижняя, отборъ сока 105 вед., калоризаторы по 50 кв. ф. нагрѣваются обратнымъ или прямымъ парами, жолобъ для вымочки подъ диф. дерев., вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 30″, мѣрн. для диффуз. сока 2 по 180 вед., калоризаторовъ для сырого сока 4 верт. съ пролетными трубами по 125 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ перваго корпуса, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 39′, мѣшалка для извест. молока 1 на 150 вед., мѣрникъ для извест. молока 1 съ поплавкомъ, котловъ для I сатураціи 7 по 540—280 вед. съ серп. по 72 кв. ф., для II сатур. 6 котловъ по 300—140 вед. съ серп. по 80 кв. ф., 2 котла для III сатур. сѣрнистою кислотою по 418—282 вед. съ серпент. по 45 кв. ф., ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. ф. прессовъ 5 Дене по 24 доски, архимедов. винт. для ф. прессной грязи 2 дл. 25′ и 27′, механ. фильтр. Касаловскаго 2 по 31 рамѣ для сока изъ III-й сатур., 2 мех. фильтр. Касаловскаго по 30 рамъ и 2 такихъ же для сиропа изъ 3 корп. выпарки, выпарн. аппар. тройного дѣйств. въ 5 горизон. корп.: въ 1 дѣйствіи 1 корп. съ латун. пролетными труб. въ 2500 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролет. латун. труб. по 800 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 2 корпуса съ лат. пролет. трубами по 1500 кв. ф., ловуш. Годека 5, центральный конденсат. 1 сист. Вейссе для всѣхъ аппаратовъ Д. 5′ выш. 13′, насосъ для выкачив. сиропа изъ корпусовъ 3 дѣйствія, густ. желѣз. аппаратъ 1 съ 3 мѣдными серп. въ 600 кв. ф. на 1200 пудовъ утф. варитъ прям. и оборот. парами, 1 густит. ап. для II продукта на 1500 пуд. съ 3 желѣзн. серпент. въ 575 кв. ф. нагрѣва варитъ прямымъ и оборотнымъ парами, густит. верт. ап. для патоки на 500 пуд. съ 2 мѣдн. серпент. 221 кв. ф., желѣзн. мѣшал. для I кристал. 2 вмѣстим. по 1500 ведеръ, такихъ же 8 для II крист., желѣзн. резер. для кормов. пат. 2 на 20000 и на 40000 пуд., утфелераспредѣлитель 1 надъ пробѣл. Вестона, пробѣлокъ Вестона для пробѣлив. бѣлаго сахара 4 Д. 42″ съ турбинами, пробѣлокъ Вестона съ верх. привод. для продуктовъ 5 Д. 36″ выш. 12″, цѣпной элеваторъ для бѣлаго сахара 1 выш. 25′, архимедовъ винтъ подъ пробѣлками Вестона 1 для передвиж. сахара къ элеватору, сахаръ сушится на полу, сахаръ отъ элеватора развозится двухколесными вагонами вмѣст. по 10 пуд., турбина 1 въ 4 с. для элева-

тора бѣлаго сахара, котловъ для роспуска желтаго сахара 2, архимед. винтъ для желтаго сахара 1, печь для сѣрн. кислоты съ приборами для очистки кислоты, извест. печь Неймана 1 на 3500 пуд. известняка, газопромывателей 2, паровыхъ котловъ комбинированныхъ 2 по 540 кв. ф. по 50 силъ, Ферберна 1 въ 1350 кв. ф. въ 125 силъ, трубчатый Менье 1 въ 750 кв. ф. въ 60 силъ и 3 трубч. Менье по 2160 кв. ф. по 137 силъ, при каждомъ паровикѣ 1 водоуказатель Амфлета и 1 стекл. водомѣръ, въ 1909—10 году употреблено каменнаго угля 62915 пуд. на сумму 12808 р. 73 к., паров. машинъ: 1 гориз. для пробѣлокъ въ 45 с., 1 гориз. газов. въ 16 с., 1 паровая вертикальная для приводовъ въ диффуз. отдѣленіи въ 15 силъ, 2 паров. съ питат. насосами по 5 с., 1 Вортингтона для турбинъ въ 20 с., паров. насосовъ Вортингтона для грязныхъ водъ 3 по 4 силы, паровой насосъ 1 для сѣрнистой кислоты въ 1 силу, всего 10 машинъ на 119 силъ, 1 маш. для электрич. въ 12 силъ, поля орошенія въ 50 саж. отъ завода на 2 десятинахъ, приводн. насосовъ: 1 амм., 1 сиропный и 1 для промоевъ.

№ 78. **Степанецкій.** Сут. раб. 2551 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельс.: для грязи на столбахъ 43 саж., такая же для сахара 91 саж. и для вымочки грунтовая и на столбахъ 66 саж., заводъ освѣщается пиронафтомъ, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: паровичная въ 2 саж. отъ завода, сахарн. магазинъ 1 кирп. крытый желѣзомъ 2-хъ этаж. въ 25 саж. отъ завода, 1 такой же въ 1 эт. въ 2 саж., 1 магазинъ для сахара кирпичный крытый желѣзомъ въ 20 саж. отъ завода на 100000 пуд. и 1 сах. магазинъ кирпичный крытый желѣзомъ на 110000 п. въ 25 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ покрываемыхъ соломой и землей, ярусы отъ бурачной находятся въ 100—350 саж., въ бурачную свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 2400 берк., полъ въ бурач. дощатый, въ мойку свекла передается 3-мя водян. транспортерами всѣ длиной 17 саж., мойка 1 кулач. сист. Пустынскаго съ 2 арх. винт. 700 и 800 мм.×4650 мм., элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпн. съ ковшами, рѣзка 1 сист. Форстера съ кругомъ съ 14 двунож. рамами, стружка взвѣшивается по временамъ и передается въ диффузоры желѣз. двурельсовою дорогою на колоннахъ дл. 118', вагоновъ подвѣсн. 4 по 2 цилиндра, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ изъ нихъ 11 диф. по 240 и 3 по 190 вед. съ калориз. по 39,5 кв. ф. нагрѣва, диффузія производится при безвоздушіи, нагрузка по 90 пуд. струж., отборъ сока по 125 вед., арм. 6", выгрузка въ дно, калориз. нагрѣв. паромъ 1 корпуса, жолобъ подъ диффуз. для вымочки деревян., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 25" чрезъ водонапорный цилиндръ, мѣрник. для диф. сока 2 по 170 вед., калоризаторъ для диф. сока 1 сист. Абрагама въ 25 кв. м. нагрѣва нагрѣвается соков. парами 2-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 19" дл. 35', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 3 по 20 вед. и 2 по 10 вед., котловъ для I сат. 6 вм. 880—450 вед. съ серп. 74,5 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. 480—400 вед. съ серп. 58,8 кв. ф., котелъ для III сатураціи 1 раздѣленный на 2 части переборкою каждая часть съ серпентинами въ 32,1 кв. ф., газованіе III сат. безпрерывное сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для грязн. сока предъ насосами 2, въ котлы II сат. добавляется бѣл. патока по 20 вед., мѣшалка для роспуска жел. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. Кроога 7 по 30 рамъ по 203 кв. ф. фильтраціи и 1 ф. прессъ Кроога въ 42 рамы 870×870 мм., для II сат. ф. прессовъ Дене 2 по 16 рамъ по 107 кв. ф. фильтр. и Мальцева 2 по 20 досокъ по 134 кв. ф. фильтраціи, мех. фильтр. Прокша для II сат. 3 по 30 рамъ, 3 такихъ-же по 37 рамъ для сока изъ

Ш сатур. и 3 по 45 рамъ для рѣдкаго сиропа, калоризаторъ открытый съ пролетн. трубками въ 1050 кв. ф. нагрѣва, мойка для салфетокъ 1, насосъ паров. для выщ. грязи въ ф. прессахъ 1, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп. съ лат. пролет. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3250 кв. ф. и 2 цирк. въ 431 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1517 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 3 корпуса въ 871, 971 и 574 кв. ф. всѣ горизонтальные, ловушекъ при апп. 5, сиропъ изъ 2-го корпуса сатурируется сѣрнистымъ газомъ, сироп. выходя изъ 4-го корпус. передъ фильтр. подогрѣвается 2 калориз. по 86 кв. ф. соков. пар. изъ I корпуса, конденс. тарелоч. общій 1, сокъ въ 1-й корпусъ качается приводн. насосомъ, изъ 4-го корпуса выкачивается такимъ же насосомъ, густит. апп. сист. Елинекъ въ 797 кв. ф. нагрѣва на 1700 пуд. утф. варитъ оборотнымъ паромъ, густ. апп. для П кр. 1 съ 4 серп. 315 кв. ф. на 800 пуд. утф. варитъ на кристаллъ н 1 съ верт. лат. труб. 431 кв. ф., оба апп. варятъ соков. паромъ изъ 1 корп. вып. апп., ловушекъ для густ. апп. 2, тоже запасн. монтжю безвоздушн. 1 для выкачив. сиропа изъ 4-го корпуса, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1145 вед., для П кр. 12 по 810 вед., резерв. для продажной патоки 2 на 70000 вед. и 1 яма на 9000 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42", пробѣлокъ Вестона 2 Д. 30" выш. 14", элев. для бѣл. сах. 1, распредѣлитель для утфеля къ пробѣлкамъ 1, пробѣлокъ Кайля для желтаго сахара 10 Д. 30" выс. 12", сушка Фальцмана 1, ящик. для разн. употребленія 18 и желѣз. закрыт. цилиндр. 4, изв. печь Керна 1 на 1200 п. извести, печь для сѣрнистой кислоты 1, паровой насосъ для сѣрнистой кислоты 1 въ 5 с., газопромыв. тарелочный 1, воротъ для подъема изв. камня на печь 1, сточныя воды диффузіи и жомов. ямъ скалковымъ насосомъ качаются на поля орошенія въ 12 десятинъ, поля орошенія находятся въ 200 саж. отъ завода и на 8½ саж. выше завода, вода изъ мойки идетъ черезъ рѣшетку въ 4 зигзагообразные отстойника отводной канавой до 200 сажень длины поступаетъ потомъ въ рѣку, паровиковъ комбинированныхъ съ 2 бульр. 2 по 100 с. по 1518 кв. ф., Менье 3 въ 2152, 2152 и 1753 кв. ф. или въ 143, 143 и 116 с., при двухъ паровикахъ топки „Вильтона", 2 паровика системы Ферберна по 180 кв. метровъ пов. нагрѣва для пара въ 8 атмосф., въ 1909—10 году употребл. для паровик. кам. угл. 72430 пуд. по 22,1 к., антрацита 36770 пуд. по 20,3 к., кокса 10289 пуд. по 27,4 к. и дровъ 814 пуд. по 10 к., водоуказ. приборовъ при паровикахъ Амфлета 5 и стеклянныхъ 8, паровыхъ машинъ 13: въ 80, 12, 6, 4, 4, 8, 6, 4, 4, 12, 5, 12 и 80 с. всего 237 силъ, машина для выкачиванія воздуха изъ диффузоровъ и мѣрниковъ въ 12 силъ.

№ 79. **Трощинскій.** Сут. раб. 2307 берк., въ заводскомъ дворѣ устроена желѣз. дорога изъ бол. рельсъ ручная 180 саж., заводъ освѣщается керосиномъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ отъ завода устроены магазины для сах. 2 кирпичн. крытые желѣз. въ 33 саж. и 1 дерев. крыт. желѣз. въ 60 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 180 саж. отъ бурачной, вмѣстим. бурачной на 2500 берк., полъ въ бурачной на половину рѣшетчатый и сплошной, транспорт. для свеклы планочный дл. 10 с., мойка кулач. 1 съ камнеловушкой и съ архим. винтомъ, которымъ мытая свекла передается въ рѣзку, при мойкѣ устроена соломоловушка, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 16-ью двуножевыми рамами и съ выгребнымъ крыломъ для стружки, ножи Грейнеръ-Путша, желѣзн. дорога для стружки подвѣсная дл. 150' съ 3-мя четырехколесными вагонами, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ вмѣст. по 290 вед., съ нижней выгрузкой, съ калориз. по 50 кв. ф. нагрѣва, нагрузка по 126 п., армат.

въ 4½", нагрѣв. соковымъ паромъ 1 корп., отборъ сока по 170 вед., жолобъ для спуска вымочки изъ дифф. кирпич., вода изъ диффузіи выкачивается на поля орошенія, вода въ диффуз. идетъ конденсац. въ 45°Ц. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 10 фун., мѣрникъ для диф. сока 1 ящ. раздѣленный на 2 отдѣленія по 200 вед., ловушекъ мелкой стружки изъ диф. сока 1 съ двойнымъ ситомъ, контрольный приборъ 1 Соколова для дифф. сока, калориз. для нагрѣв. дифф. сока 3 быстротечныхъ съ вертик. пролетн. трубками по 27 кв. м. нагрѣва, элеваторъ для вым. 1 цѣпной, архим. винтъ для вымочки 1 дл. 7 метровъ, котловъ для I сатур. 5 вм. 1487 вед. наборъ сокомъ 650 вед. съ серп. по 115 кв. ф., котл. для II сатур. 3 вм. по 976 вед. наборъ сокомъ 400 вед. съ серп. по 150 кв. ф., котловъ для III сат. 4 вм. по 359 вед. газуются сѣрн. кислотою, нагрѣв. до кипа, камнеловушекъ изъ сатурац. сока предъ насосами 2, котелъ для роспуска жел. сах. 1, верт. подогрѣвателей для красной патоки и сиропа изъ желт. сах. 2 по 28 кв. ф., ф. прессовъ Кроога 8 по 30 рамъ для сока изъ I сат., такихъ же 3 для сока изъ II сат., механ. фил. Прокша 2 по 45 рамъ для сока изъ первыхъ ф. прессовъ, 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сока изъ вторыхъ ф. прес., 3 такихъ же фил. съ двойнымъ бумажнымъ холстомъ для сока изъ III сат. и для вторичной фильтраціи 2 механ. фильтр. Прокша по 45 рамъ, скоротечныхъ калориз. для фильтров. соковъ 2 по 57 кв. ф. и 1 въ 286 кв. ф., песочныхъ тарелочныхъ фильтровъ Абрагама 3 для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, калориз. въ 170 кв. ф. для сиропа предъ песочными фильтрами, сиропъ изъ желт. сах. въ 3-хъ котлахъ съ добавл. извести до щелоч. 0,015% газуется углекислотою и затѣмъ съ сокомъ II сат. качается въ ф. прессы, сатур. котлы для сиропа жел. сах. вм. 114 вед. наборъ по 76 вед., мойка для мѣшковъ ф. прессныхъ 1 системы Гаммера, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 1 верт. корпусъ съ вертик. трубками на 2367 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. сист. В. Ф. Симиренко въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. Симиренко и 1 Елинекъ по 1000 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 вертик. въ 1614 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 7981 кв. ф, густ. ап. сист. Бормана съ выдвижнымъ плоскимъ дномъ и 9 серп. въ 600 кв. ф. для утф. I крист. на 1600 пуд., къ утф. въ густит. ап. добавляется патока сначала бѣлая а потомъ красная, густит. ап. горизонт. съ 7-ью серпент. въ 450 кв. ф. для II крист. на 200 пуд. варитъ оборотн. паромъ, утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I кр. 1 вм. 1867 вед., для II крист. 62 жел. ящ., 13 чугун. котловъ и 4 кирпичныя ямы всего вмѣстим. на 73170 вед., пробѣлокъ Кайля 10 для бѣл. сах. и 4 для желт. сах., утфелемѣшалка при пробѣлкахъ 1 мѣстн. сист., утфель къ пробѣлкамъ подвозится по подвѣсной жел. дорогѣ, сушка для сах. 1 мѣстн. сист. сах. сушится также на полу въ сушкѣ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 1 Д. 3' выш. 9' и 1 Д. 4½' выш. 17', мѣшалка для изв. молока 1, цѣпной насосъ для известк. молока 1, паровиковъ батарейно-бульерныхъ 3 по 1953 кв. фут. по 123½ с. и 1 въ 1302 кв. ф. въ 83 с., паровикъ 1 Ферберна въ 1778 кв. фут. въ 170 с., въ мастерской 1 паровикъ систем. Фильда въ 106 кв. фут. въ 4 силы, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 50623 пуда на сумму 11905 р. и дровъ 512 саж. на 12285 руб. всего на сумму 24190 р., паровыхъ машинъ: 1 диффузіонная въ 12 с., 1 для выкачиванія грязной воды въ 8 с., 1 вертик. для артезіан. воды въ 10 силъ, 1 съ 1 воздушнымъ и 2 водян. насос. въ 30 с., 1 съ 1-мъ воздушн. и соковымъ насосами въ 31 с., 1 съ грязевыми насосами въ 8 с., 1 съ газов. насосомъ въ 8 силъ, 1 съ воздухонапорнымъ насосомъ въ 8 с., 3 машины съ питательными

насосами по 4 силы, всѣ 11 машинъ въ 127 силъ, углекислый газъ берется изъ борова паровик., для грязной воды устроены поля орошенія, изъ 2 артезіанскихъ колодцевъ въ сутки получается 60000 вед. воды.

№ 80. **Григоровскій.** Сут. раб. 3787 бер. свеклы, рафинада бол. головъ 2700 п., мал. головъ 600 п., кусков. пилен. 1700 п., кусков. рублен. 800 п. и кружковъ съ пилочн. маш. 700 пуд., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги для сах. 85 саж. и для вым. и грязи 100 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, магазинъ для сах. кирпичный крыт. желѣзомъ 1 въ 25 саж. отъ завода, тоже 1 кирпичн. въ 3 этажа въ 100 саж. отъ завода, крытая платф. 1 для сах. въ 80 саж. отъ завода и 1 крыт. жел. въ 16 саж. отъ завода, магазинъ 1 для храненія 150000 п. учтеннаго сах., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла достав. подводами, вмѣст. бурачн. на 3700 берк., полъ въ бурачн. оцементованный наклон. на 35°, водян. трансп. съ 3 жел. желобами дл. 20 с., мойка бараб. съ камнелов. 1 Добровольскаго, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ съ гориз. кругами 2 по 14 двуножев. рамъ, ножи Путша и Форстера, транспорт. для стружки 1 съ гутаперч. пасомъ, диф. 2 бат. по 12 диф. по 257 вед., нагруз. 108 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 170 вед., арм. 5", калор. по 92 кв. ф., 1 бат. нагрѣв. обор. паромъ а 2-я соков. паромъ 2-го корп., жолобъ подъ диф. для вым. кирп., вода изъ диф. идетъ въ сборникъ изъ котораго выкачивается насосомъ на поле въ 14 дес. гдѣ устроены осадочн. бассейны числомъ 57 меньшихъ и 2 большихъ, вода въ диф. идетъ конденсац. отъ насоса или изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 4 по 223 в., калориз. для диф. сока съ лат. пролетн. труб. 4 скорот. по 323 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го и 2-го дѣйств. вып. ап., арх. винт. для вым. 1 Д. 0,5 дл. 11 м. и 1 Д. 0,6 дл. 10,4 метра, контрольныхъ приборовъ Соколова 2 для диффуз., мѣрникъ Черны-Штольца 1, мѣшал. для размѣшив. изв. молока 1 на 237 вед., 1 приборъ систем. Русселя для отдѣленія песка отъ извест. молока, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 вмѣстим. по 650 вед. наборъ сока 450 вед., котл. непрерывнодѣйств. для I сатур. 3 вмѣст. по 1700—500 вед. съ серп. 257 кв. фут., котл. для II сатур. непрерывнодѣйствующ. 1 вмѣст. въ 1300—500 вед. съ серп. въ 80 кв. ф., камнелов. для сатур. сока 1, котл. для роспуска жел. сах. 1 въ 180 в. съ мѣшалами, для I сатур. ф. пресс. 8 Кроога по 30 рамъ и монстръ-прес. 4 по 42 рамы, для II сат. ф. прес.: 4 Кроога по 30 рамъ, 1 монстръ въ 42 рам., 4 мех. фил. Прокша по 32 и 3 по 37 рамъ, для сока послѣ второй сатур. между двумя фильтраціями 2 калор. въ 500 и 560 кв. фут., насосъ 1 приводный для выщ. грязи въ ф. прес. I сатур., вып. апп. четверного дѣйств. въ 6 корп. съ латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3745 кв. фут. и 1 въ 1184 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. въ 5059 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1800 и 1 въ 1076 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1800 кв. ф. всего 14664 кв. ф., при выпар. апп. ловушекъ Годека 3 и конденс. тарелоч. 1, жидкій сиропъ изъ 3-го корпуса идетъ на сѣрнистую непрерывную сатурацію въ 2 котла вмѣстим. 758—400 вед. и затѣмъ на 3 фильтра Прокша по 37 рамъ, сиропъ изъ желт. сах. качается въ два котла на сѣрнистую сатурацію и фильтруется на 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, густой сиропъ идетъ въ ящикъ подогрѣвается и поступаетъ въ 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, густит. апп. жел. 3 съ серп. въ 370, 360 и 313 кв. ф. каждый на 600 п. I кр. варятъ прямыми парами, при густит. апп. ловуш. 3 и конденс. тарелоч. 1, густит. апп. вертикальн. для низшихъ продуктовъ 2 кажд. въ 223 кв. ф. нагрѣва на 2500 пуд. утфеля оба варятъ оборотными парами, утф. I кр. бѣлит. по спускѣ,

мѣшал. для I кр. 3 по 809 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 откр. по 2500 вед., резервуаровъ для кормовой патоки: 1 на 25000 вед., 1 на 33614 вед., 1 на 58295 вед. и 1 на 31000 ведеръ, утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1 Д. 22" дл. 395" раздѣленный на 2 части для I крист. и для раф. утф., архим. винтъ наклонный для утф. изъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ Д. 7½" дл. 395", подъ пробѣлками 2 архим. винта для бѣл. и желт. сах. Д. 15¾" дл. 675", архим. винтъ для передачи желт. сах. изъ подъ пробѣлокъ въ котлы, пробѣл. Рудольфа 8 Д. 39½" выш. 16½" съ выгрузкою въ дно, 5 пробѣл. Рудольфа для II крист. и одна пробѣлка Вестона Д. 36", элеват. для бѣл. сах. 1, транспортеръ 1 трясучка для сах., 1 арх. винтъ, вѣсы „Хроносъ" для сах. 1, газовая печь на 3300 пуд., приборъ Мика 1 для приготовл. известк. молока, газопромыв. желѣз. 1 Д. 47" выш. 154", насос. для извест. молока 2, провар. жел. цилиндр. 4 на 720 пуд. угля, плита чугун. для сушки угля 1 на 1823 кв. ф., печей магдеб. 4 на 240 патр., холодил. жел. патр. 250, вагон. для угля 2, подъемн. платформа для угля 1, фильтр. костяноугольн. для очищ. прудов. воды 2 Д. 1,6 м. выш. 2,4 м., костокальн. и всѣ сточныя воды выкачиваются на поле, паровик. Менье 6 по 2595 кв. ф. нагрѣва, 4 по 1613 кв. ф. и 1 въ 2767 кв. ф. во всѣхъ паровик. 24789 кв. ф., при 2-хъ паровик. имѣются перегрѣватели пара по 20 кв. ф., локомоб. 1 въ 6 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 9 и Амфлета 9, на отопленіе паровик. въ 1909—10 году употреблено дровъ 1690 с. (48×52×52) по 35 руб. 89 коп., антрацита и угля каменнаго 407086 пуд. по 27 коп., паровыхъ машинъ: 1 съ генераторомъ въ 150 силъ, 1 горизон. въ 70 силъ, 1 горизонтальная въ 200 силъ съ 6 насосами для сиропов, соковъ и амміачной воды и съ 2 воздушн. насос., 3 гориз. съ питат. насос. всѣ на 19 с., 3 горизон. въ 15, 38 и 60 с., 1 съ газов. нас. въ 70 с., 1 съ воздушн. насос. для нучь маш. въ 35 с., машинъ въ рафин. отдѣл. 2 въ 150 и 25 силъ, электромоторовъ 6 въ 35, 11, 16, 5, 23 и 5 силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска сах. 2 на 593 и 4 на 670 вед., фил. закрыт. 15 для рафин. сиропа, 3 для залив. клерса и 4 для продукт. всѣ Д. 3' выш. 19⅔' по 210 пуд. угля, густит. апп. 1 съ серп. 300 кв. ф. на 350 пуд. рафин. продукт., тоже 1 съ серп. въ 360 и 1 въ 285 кв. ф. на 500 и 650 пуд. рафин. утфеля, вагоновъ рафинадоразливн. 59 по 48 формъ больш. и 51 по 88 формъ малыхъ, формъ большихъ 37000 и формъ малыхъ 7 и 5-ти фунтовыхъ 19000, высшіе рафинадн. продукты спускаются въ три мѣшалки по 600 вед. каждая, изъ нихъ утфель идетъ въ наклонный арх. винтъ Д. 15" дл. 154', утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, низшіе продукты увариваются въ аппарат. песочнаго завода и заливаются въ мѣшалки песочнаго завода по окон. производства, насосовъ приводн. 1 для сиропа желтаго сах. Д. 4" ходъ 10¼" и 5 для заливного клерса, рафинада и рафинадн. продукт. Д. 4" ходъ 8¼", станк. для пробѣл. рафин. 93, 1 пробѣлка Феска на 96 головъ семифунт., сыростн. приборъ на 500 формъ, темныхъ сушекъ 12 для кружковъ и мал. головъ, сушекъ Пасбурга 6 по 6 вагоновъ съ 21 подогрѣвателемъ, пробѣл. для рафин. и низшихъ продуктовъ Рудольфа 4 съ нижн. выгрузк. Д. 39½" выш. 16½", обрѣзныхъ станковъ 3, пилъ 9, колокъ 5, щетокъ для мытья формъ 2, формоподъем. элев. 1 для большихъ головъ, вентилятор. 6, 1 подъемникъ для малыхъ головъ.

№ 81. **Кагарлыкскій.** Сут. раб. 3262 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дор. Дековиля для кам. угля 100 саж. и для вым. 200 саж., зав. освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи магаз. для сах. камен. крыт. жел. 23 саж. дл. и 7 саж. шир. примык. къ упаковочной, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, изъ кагатъ

въ бурачн. свекла доставл. конн. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурачн. наклон. изъ брусковъ рѣшетч., водян. транспор. съ жел. жолобомъ 20 саж., мойка Пустынскаго 1, архимед. винтъ 1, цѣпной элеват. 1 съ 30 ковш. для передачи свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка 1 Магена барабанная съ 8-ью 6-ти ножевыми рамами, транспорт. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ дл. 130' шир. 16", 1 диф. бат. въ 13 диф. вмѣст. по 358 вед. съ калориз. по 80 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. камен., вода изъ диф. идетъ въ общую грязн. канаву, вода въ диф. подается конденс. насосомъ подъ напоромъ 27 фун., ловуш. Вагнера 2 для диффуз. сока, контрол. приборъ 1 Соколова, мѣрник. для диф. сока 2 ящ. по 435 вед., известковый мѣрникъ 1 Черны-Штольца, скорот. калор. для диф. сока 4 по 30 кв. м. пов. нагр., 2 такихъ же калор. для сока послѣ I сат. огрѣв. соков. паромъ, арх. винтъ для вым. 1 Д. 26" дл. 39'6", вымоч. хранит. въ ямахъ, мѣш. для изв. молока 1 въ 25 вед., мех. мѣш. для изв. молока 1 въ 150 вед., котловъ для смѣшиванія изв. молока съ диф. сокомъ 2 по 900 вед., котелъ для I непрерыв. сат. 1 въ 3 отдѣл. вмѣст. по 700 вед., котелъ для II и III сат. 1 раздѣленъ переборками на 3 части изъ нихъ 2 ч. для II сат. и 1 для III сѣрнист. сат. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, каждая часть по 700 вед., во II отд. въ котл. II и III сат. сдѣланы перегородки (не доходящ. до верху) и установл. открытые калоризат. съ пов. нагр. по 20 кв. м., грязь II сат. добавл. къ I, котелъ для роспуска жел. сах. 1 съ мех. мѣшаломъ, роспущен. желт. сах. добавл. въ сѣрнист. сат., ф. прес. для I сат. 5 Абрагама монстръ по 36 рамъ и послѣ нихъ 4 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сока изъ II ф. прес. и 3 такихъ же по 31 рамѣ для сиропа изъ III сат., 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ Д. 335 мм., дл. 20,1 м. для подачи ф. прес. грязи жолобомъ въ отстойникъ, откуда размѣшанная грязь вмѣстѣ со сточными водами подается на поля орошенія, калориз. для сиропа передъ густ. аппар. 1 съ лат. прол. труб. въ 250 кв. ф., котл. откр. 2 съ серп. по 80 кв. ф., вып. аппар. четверного дѣйствія въ 2 корп. вертик. и 2 горизонт. съ пролетн. лат. трубк.: въ 1 дѣйствіи 1 корп. въ 5113 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. въ 4035 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2153 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйст. 1 корп. въ 2864 кв. ф., всего 14165 кв. ф., ловуш. Годека для вып. ап. 4, конденс. 2 соедин. между собою съ полукругл. тарелками одинъ для выпарки другой для густ. аппар., насосовъ привод. для выкач. сиропа изъ 3 и 4-го дѣйст. вып. 2 Д. 130 мм. ходъ 500 мм., густ. жел. верт. ап. 1 въ 670 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, при густ. ап. 1 ловушка Годека, второй густ. ап. верт. для I кр. 1 сист. Маслова въ 861 кв. ф. на 1600 пуд. утф. варитъ острымъ и соков. парами изъ I корп вып., густ. ап. для патоки Чапиковскаго въ 646 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варитъ обор. паромъ, насосовъ приводн. поршн. для патоки 2, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 соединенные по 1748 вед., мѣшалокъ для II кр. 2 по 2646 пуд. и 6 по 2032 пуд. всѣ между собою соединены для непрерывной работы, резерв. для корм. патоки 2 по 22615 вед. и 1 въ 92004 вед., проб. Вестона съ турбин. Лейдло для бѣл. сах. 4 и для желт. 3 Д. 48", выс. сита по 20", нас. Вортингтона съ вод. нас. для турбинъ, утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками желт. сах. 1, транспортеръ ленточный для бѣл. сах. 1, арх. винтъ для подачи сах. въ элев. 1 дл. 22' шир. 15", подъ пробѣлк. горизонт. архим. винтомъ желт. сах. подается въ колер. котелъ, элев. для сах. пасовый 1 съ 91 карм., вѣсы для сах. 1 дес., сахаротряска 1 мѣстной сист. для просушив. сах., печь известковая 1 на 900 пуд. извести дѣйствуетъ коксомъ,

газопром. жел. тарел. 1 Д. 6' выс. 14' и 1 Д. 1830 мм. выс. 4270 мм., приборъ Мика для гашенія извести 1 дл. 3,6 м. Д. 1 м., 1 коробчатая мѣш. для известк. мол. дл. 12'9" шир. 3'3", наклон. архим. винтъ для удаленія камня, песка и др. вещ. дл. 9'10" шир. 16" и выс. 20", грязная вода отстаив. въ 2-хъ земл. бассейн. 41×5 саж. глуб. 1½ саж. и затѣмъ выкачивается на поля орошенія, паровик. Менье съ бульер. 4 по 2261 кв. ф. по 168 силъ для пара въ 4 атм. давленія и 4 паровика Бабкокъ и Вилькоксъ по 1495 кв. ф. по 112 с. для машинъ на 8 атм. давленія всего на 15024 кв. ф. нагрѣва на 1120 силъ, всѣ паровики съ обыкновен. топками, локомобиль Клейтона и Шутльвортъ 1 въ 226 кв. ф. на 10 с. для мастерской и кузницы, 3 маслоотдѣлителя сист. Зихера, въ 1909—10 г. употреблено кам. угля 148975 п. на сумму 32178 р. 49 к., для газ. печи кокса 11208 п. на сумму 2848 р. 07 к., насосъ для диф. сока Д. 200 мм. ходъ 500 мм., насосъ послѣ I-хъ ф. прессовъ Д. 200 мм. ходъ 500 мм., водоуказ. стекл. 16, пар. машинъ: для диффузіонной 1 съ воздуш. цилиндр. въ 75 с. Д. пар. цил. 685 мм. Д. возд. ц. 609 мм. ходъ общій 965 мм., 1 маш. въ 18 с. для электричества, 1 паров. гориз. маш. въ 180 с. Д. пар. цил. 0,6 м. ходъ 0,8 м. обор. 80 съ шиберн. распредѣлителемъ пара Ридера и регуляторомъ Преля съ маховикомъ Д. 4 м. на 10 канатовъ для привода, при машинѣ находятся: газовый насосъ Д. 0,7 м. ходъ 0,8 м., обор. 80 и привод. насосъ для воды двойного дѣйствія Д. 250 мм. ходъ 600 мм. обор. 30 на 350000 вед. въ сутки, 1 такой же для грязныхъ водъ, 1 для выщелачиванія ф. прес. грязи Д. 100 мм. ходъ 500 мм. обор. 35, 1 такой же для промоя и 2 скалк. для I и II сат. Д. 175 ходъ 630 мм. обор. 35, пар. насос. Вортингтона 1 въ 16 с. для пробѣлокъ Д. пар. ц. 508 мм. Д. вод. ц. 280 мм. ходъ 254 мм., 1 маш. съ воздухонапорнымъ насосомъ въ ½ с., 3 питат. маш. въ 4, 6 и 6 с. Д. 9" ходъ 12", 1 пар. насосъ автомат. для холодной воды въ 8 с., 1 пар. насосъ Вортингтона для сепараторовъ въ 25 с., 1 пар. маш. въ раф. отд. въ 30 с. для сушекъ Пасбурга и густ. аппар., всего 11 машинъ въ 368½ силъ. Въ пробѣлочной песочнаго завода и въ рафинадномъ отд. устроенномъ въ отдѣльной пристройкѣ въ 3 этажа дл. 21 м. шир. 16 м. и выс. 10¼ м. установлены приборы для выработки кускового рафинада по способу Гулева, Дикса и Брокмиллера: 1 густ. аппар. для раф. утф. мѣдный съ мѣдн. серп. съ двойнымъ дномъ въ 27,3 кв. м. нагрѣва на 350 пуд. утф. варится острымъ паромъ, 1 густ. аппар. для продукт. утф. съ мѣдн. серп. въ 174 кв. ф. нагрѣва на 250 пуд. утф. варится обратнымъ паромъ, 1 мех. фил. Прокша для раф. клерса и 2 такихъ же для продукт. по 370 кв. ф. фильтраціи, 2 песочныхъ фил. для заливочн. и рафинад. клерсовъ, 2 песочныхъ фил. для продуктовъ, 2 колер. котла непрерывно дѣйствующ. емк. по 345 вед. для зал. клерса, 2 приводныхъ насоса для раф. сиропа и зеленой патоки, 2 сепаратора Зельвига и Лянге Д. 40½" и 1 сепараторъ Борманъ Шведе Д. 29½" на 64 рамки Дикса для пробѣлки раф. утф., насосъ Вортингтона въ 25 с. Д. пар. цил. 420 мм. Д. вод. цил. 254 мм. ходъ 203 мм. къ сепараторамъ на 14000 вед. воды въ часъ при давленіи воды 13 атм., 4 разгрузочныхъ станка укрѣплен. на общемъ столѣ, 46 вагончиковъ для раф. утф. по 192 рамки, разливочн. ящики вагона 59¾"×38"×6¾" (по ширинѣ вагончика раздѣлены вынимающимися листами на 3 отдѣл.), 27 сушильныхъ вагончиковъ и къ нимъ 450 ящиковъ на 2 до 2½ пуд., въ каждомъ вагончикѣ помѣщается по 14 ящиковъ, 2 сушки Пасбурга съ ребристыми огрѣват. трубами въ 197 кв. ф. нагр., паровая маш. въ 30 с. для приводовъ раф. отд. съ золотниковымъ парораспредѣлителемъ Д. цил. 11¾" ходъ 15", оборот. 150 съ воздушнымъ насосомъ Д. 13" для сушекъ Пасбурга и густит.

аппарата, камера для пропарки вагончиковъ вм. на 1 вагончикъ, разливной приборъ для раф. утф., 1 мѣшалка для продуктовъ съ полуцилиндр. дномъ вм. въ 328 вед., 1 колер. котелъ для раф. сиропа Д. 1,2 м. дл. 1,25 м., 3 ручныхъ насоса для полубѣлой патоки, продуктовыхъ оттековъ и конденсац. воды, 1 ручной насосъ работающ. и отъ привода для перекачив. клерса изъ одного котла въ другой, 2 колочныхъ станка на 500 пуд. раф. каждый, 2 упаковочныхъ станка Маулика и Калинина для 5 и 3 фунт. пачекъ, 1 пробѣлка для продуктовъ съ нижнимъ приводомъ и верхней выгрузкой Д. 36″, рамокъ Дикса 7400, 1 вагончикъ для пропарки изъ раф. аппарата вм. 30 вед., 1 подъемникъ для подачи ящиковъ съ рафинадомъ отъ разгрузочнаго стола на сушки вышиною 8,25 м.

№ 82. **Ржищевскій.** Сут. раб. 1552 бер., жел. дороги въ заводскомъ дворѣ для грязи 38 саж. и для вымочки 155 с., освѣщеніе зав. керосино-калильное, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сах. кирпич. крытые желѣз., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 60 до 400 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурач. на 2000 берк., полъ бурач. сплошной, водян. трансп. съ желѣз. жолоб. дл. 48 саж., архим. винтъ для свеклы 1 дл. 13½′, мойка кулач. 1, элеват. для подачи мытой свеклы въ рѣзку 1 цѣпной, рѣзокъ 2 Расмуса съ 10 ножев. рамами, желѣзн. дорога полов. для стружки 80′, вагоновъ для стружки четырехколесныхъ 2, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. съ гидравл. запоромъ по 180 вед. и 3 по 179 вед., нагруз. 64 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 110 вед., арм. 5″, калориз. по 40 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, жолобъ подъ диффуз. кирпичн., вода въ диффузоры употребляется конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 20 фунт., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 135 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 дл. 32,8′, вымочка складывается въ ямы, ловушка Вагнера для диффузіоннаго сока 1, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известью 2 по 620 вед., мѣрн. для известк. молока 1 въ 34 вед. и 1 въ 10 вед., механ. мѣшал. для размѣшив. известк. молока 1 въ 50 вед., калор. для диф. сока предъ I-ой сат. 2 быстротеч. по 500 кв. ф. нагр., котл. для I сатур. 6 наборъ сока 300 вед. съ серп. 105 кв. ф., котл. для II сатур. 6 наборъ сока по 300 вед. съ серп. по 39 кв. ф. и для III сат. 3 наборъ сока 150 в. съ серп. 52 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, печь 1 съ насосомъ для сѣрнистой кислоты, котловъ для роспуска желт. сах. 2 въ 300 и 150 вед., отстойникъ для грязи 1 въ 430 вед., ф. пресс. для I сатураціи 3 съ выщелачиваніемъ Вейхельта по 24 рамы и 4 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. 4 Мальцева по 21 доскѣ, мех. фил. Прокша для сока послѣ первыхъ ф. прессовъ 3 по 15 рамъ и 4 по 30 рамъ, мех. фильт. для сока изъ III сатур. 3 по 30 рамъ и для того же сока для вторичнаго фильтрованія 2 Маранца по 30 рамъ, механ. фил. для сиропа изъ 2-го дѣйств. выпарн. аппар. 2 Прокша по 30 рамъ, механич. фильтр. для сиропа предъ густительн. аппаратами 2 Прокша по 30 рамъ, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 7 корпусовъ и 1 циркуляторъ: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролет. труб. въ 1600 кв. фут., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. съ серп. въ 750 кв. фут. и 1 корп. съ пролет. латун. труб. въ 850 кв. фут., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. латун. труб. въ 1200 кв. ф. и 1 въ 580 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1600 и 1 въ 1205 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. 1 цирк. въ 157 кв. ф., во всѣхъ 7942 кв. ф., конденс. тарелочн. 1, насосъ для подкач. сока въ корп. 1-го дѣйств. 1, насосъ для выкачив. сиропа изъ корп. 4-го дѣйств. 1, густит. аппар. желѣзн. съ 4 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. I крист. дѣйств. прям. паромъ, ловуш. Годека 2, конденсат. обык. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю I крист. 1 въ 130

вед., густит. аппар. для II кр. 1 въ 600 кв. фут. на 2485 пуд. утфеля и 1 густит. ап. съ 4 серп. въ 500 кв. ф. на 700 пуд. патоки, утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 на 1252 пуда, мѣшал. для II кр. 6 по 1836 вед., 2 желѣзн. резерв. для черн. патоки по 14000 вед., ямъ кирпич. для III крист. 3 на 8002 в., пробѣлокъ Кайля 7 Д. 30" выш. 11½", пробѣлокъ Вестона 4 Д. 36" выш. 18", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ Эварта для бѣлаго сах. 1, желѣзн. подвѣсн. дорога для подвозки утф. къ пробѣл. 64', подвѣсн. вагон. 2, сушка для сах. 1 Фальцмана, газъ берется изъ борова паровиковъ, газопромыв. желѣзн. 2, ямъ для извест. тѣста 2, паровиковъ Менье 2 по 1716 кв. ф. по 120 с. и 1 въ 2152 кв. фут. въ 140 с., паровик. бульер. 2 въ 780 и 669 кв. фут. въ 55 и 50 силъ и 1 водотруб. Горнсби въ 1251 кв. ф. въ 123 с., въ 1909—10 г. употреблено дровъ для паровиковъ 305 саж. по 26 руб., водоуказат. на паровик.: стеклянныхъ 20, Амфлетэ 2, Паукша поплавковъ 2 и магнит. 8, паровыхъ машинъ: 1 для диффузіи въ 25 с., 3 аш. въ 12, 14 и 14 с., 1 газовая въ 20 сил., 2 водяныхъ въ 9 и 9 с., 1 съ соков. насос. въ 7¼ с., 1 пробѣл. въ 20 с., 2 питательн. въ 10 и 6 силъ и 1 съ грязев. насосами въ 6 силъ, во всѣхъ 12 маш. 152¼ силы.

№ 83. **Бабинскій.** Сут. раб. 2902 берк., въ завод. дворѣ устр. ручн. дор. изъ мал. рел.: для дровъ 170 саж., для грязи 60 саж., для вым. 145 саж. и для подвозки свеклы изъ кагатовъ въ бурачную 1040 саж., завод. освѣщается электричествомъ, свекла хранит. въ ярусахъ укрыт. одною землею въ 120 саж. отъ бурачн., бурачныхъ имѣется: 2 на заводскомъ дворѣ и одна въ зданіи завода, изъ надворн. бурачныхъ свекла передается водянымъ транспор. съ деревян. жолобомъ дл. 122 саж., въ бурачной въ зданіи завода транспор. съ желѣзнымъ жолобомъ дл. 30 саж. для передачи свеклы въ мойку, свекла въ бурач. доставляется изъ кагатовъ по желѣз. дор. и подводами, вмѣст. бурачныхъ на 10000 б., полъ бурачныхъ сплошной, вода въ транспорт. идетъ изъ диффузіи, прудовая и конденсац., мойка системы Пустынскаго 1 съ архим. винтомъ для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножевыми рамами, желѣзн. подвѣсн. дороги для струж. 90', вагон. подвѣсн. 5 по 2 цилиндра, дифф. 1 бат. въ 14 диф. установленныхъ въ 2 ряда вм. по 308 вед. до крышки съ боковой выгрузкой каждый по 118 пуд. стружки, калоризаторы съ мѣдными трубами по 70 кв. фут. поверх. нагрѣва, армат. 5", жолобъ подъ диф. кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрник. для диффуз. сока 2, калориз. для дифф. сока 2 открыт. съ пролетн. желѣзными трубами въ 1060 кв. фут., 1 изъ калоризат. нагрѣвается варъ-паромъ изъ 2 дѣйств., а другой обратнымъ паромъ, мѣшал. для размѣш. диффуз. сока съ сухою известью 3 по 515 вед., архим. винтъ для вымочки 1, вым. складыв. на землѣ вымощен. досками, ловушекъ стружки изъ диффуз. сока 2 съ 3 ситами мѣстной работы, ящиковъ для I сатурац. 7 по 1381 вед. съ серпент. по 100 кв. фут., котл. для II сатур. 4 по 790 вед. съ серпент. по 37 кв. ф., котл. для III сатур. 4 по 790 вед. съ серпент. по 37 кв. ф., сатурація производится углекислотою, котелъ мѣдный для роспуска жел. сах. 1, сѣрнистою кислотою газуется сиропъ изъ послѣдняго корпуса выпарки и оттекъ изъ I-ой крист. въ спеціальныхъ 2-хъ котлахъ, ф. прес. для I сатур. 10 Дене по 30 рамъ и для II сатур. 4 Дене по 30 рамъ, механич. фильтр. 3 Прокша для сока изъ I-й сатур. послѣ ф. прессовъ, для II сатурац. механ. фил. Доната 3 по 31 рамѣ, для сока послѣ III сатураціи мех. фил. Прокша 3 и 5 системы Графа по 11 рамъ 26"×26", насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. 5¼" ходъ 15" оборот. 24, котловъ 5 для подогр. сиропа съ серп.

по 21 кв. фут., выпарн. аппар. тройн. дѣйствія состоящ. изъ 4 вертикал. и 1 гориз. корп. съ латун. пролетными трубами въ 8417 кв. ф. и въ 2-хъ циркуляторахъ 978 кв. фут., корп. 1-го дѣйств. нагрѣв. прям. паромъ, при вып. аппар. ловушекъ Годека 3, конденсат. обыкн. 1, насосовъ для подкачив. сока въ 1-е дѣйствіе 2 Гренделя Д. 4" оборот. 143 и 2 нас. Гренделя для выкачиванія сиропа изъ корп. 3-го дѣйст. Д. 3" и 3½" оборот. 330 и 351, густит. апп. желѣзн. 1 съ 3 серп. въ 400 кв. ф. на 1000 пудовъ варитъ прямымъ паромъ, густ. мѣдн. ап. 1 съ желѣзн. дномъ съ 4 серп. 250 кв. ф. на 400 пуд. I кристал. варитъ прямымъ паромъ, при густит. аппар. ловушекъ Годека 2, конденс. 1, мѣрниковъ 2 для патоки добавл. въ густ. ап. къ I кр. по 298 вед., густ. апп. съ пролетн. латун. труб. 786 кв. ф. на 200 пуд. патоки варитъ оборотнымъ и прямымъ парами, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 1 въ 750 и 1 въ 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. 8 Карута по 1700 вед., ящиковъ для III крист. 28 на 65205 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 6 на 120000 вед., пробѣлокъ нижняго привода 10 Д. 32" выш. 12" и 4 Вестона Д. 48", архимедовъ винтъ для утфеля 1 длин. 27¼', элеват. для бѣлаго сах. 1, вѣсы кором. для сах. 1, вагонъ для сах. 1, желѣзн. дорога для утф. 70', транспорт. Крейсса 1 и сушка Фальцмана 1 для сушки сах., изв. печь 1 на 3000 пуд. съ генераторами топится камен. углемъ, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 3' выш. 16', гидравлическій подъемн. для известк. камня 1, насосъ Ніагара 1 для подачи воды въ гидравл. подъемн. для извест. камня, паровик. Ланкастерскихъ 5 съ 2-мя прогарными трубами и съ 14 труб. Галловея и 2 кажд. съ бульерами по 1728 кв. ф. по 100 с., паровик. Тишбейна 3 по 1740 кв. ф. по 116 с., всего 8 паровик. на 1048 силъ, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 154033 п. по 21 к. за пудъ на сумму 32346 р. 93 к., водоуказ. на паровик. стекл. 8 и магнитн. 8, пробныхъ краниковъ 16, паров. центр. машин. 1 въ 250 силъ, питат. маш. 3 въ 8, 8 и 10 силъ, 1 нефтяной двигатель въ 30 с. для динамо-машинъ помѣщенъ въ отдѣльномъ зданіи.

№ 84. **Ильинецкій.** Сут. раб. 2928 б., зав. освѣщ. электрич., магаз. кирпич. съ огрѣвательн. печами на 225000 пуд. сах. въ 19 саж. отъ зав., плантаціи отъ зав. около 12 вер., кагаты отъ бурач. около 200 саж., водян. трансп. и арх. винтъ Д. 43" дл 25½' для передачи свеклы въ мойку, мойка для свекловицы кулач. 1 Д. 4' дл. 13', элев. для мытой свеклы 1 вертик. съ 50 ковшами, рѣзка Магена 1 съ гориз. кругомъ Д. 6' съ 10 ножев. рамами, тоже Расмуса 1 Д. 3' съ 10 ножев. рамами, пасов. трансп. для стружки шир. 20" дл. 100', диффуз. 1 батар. въ 14 диффуз. по 375 вед. съ арматурою 5", съ калориз. по 41 кв. ф., Д. средн. части диффузор. 59" выс. 88", сокъ отбирается давлен. изъ водонапорн. трубы, выпускъ вымочки дномъ, жолобъ для диффуз. кирпичн., мѣрн. для сока 2 по 262 ведра, вагон. для вымочки переворот. четырехколесн. овальн. 4 по 500 вед., желѣзн. дор. мал. рельс. для вымочки 74 саж., архим. винтъ для вымоч. 1 гориз. дл. 19' и 1 наклонный дл. 24', калориз. для диффузіон. сока закрыт. 2 по 1940 кв. ф. нагрѣваются соков. парами изъ 1 корп. вып. апп., мѣрн. для изв. молока 1 въ 500 вед., мѣрн. для известков. молока 1 Черны Штольца, котл. для I сатур. съ мѣшалами 5 вмѣстимостью по 1000—260 вед. съ мѣдн. серп. въ 100 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 550—400 вед. съ серпент. въ 42 кв. ф., котл. для III сатур. 3 вмѣстим. 550—400 вед. съ серпент. въ 42 кв. ф., котлы III сат. между собою соединены трубами для непрерывной сатур. сѣрн. кислотою, ф. прес. для I сат. Кроога нормальн. 13 по 30 рамъ и 2 по 24 рамы съ общ. фильтр. поверхн. въ 287 кв. м., ф. прес. для II сат. Кро-

ога монстръ 2 по 40 рамъ и Дене 4 по 18 рамъ съ общей фильтр. пов. въ 150 кв. метровъ, мех. фильтр. Прокта передъ II сатур. 5 по 20 рамъ, предъ и послѣ III сатур. по 5 такихъ же, насосъ для промыв. ф. пресс. 1 Д. 6" ходъ 10", механ. песочн. фильтр. Абрагама для сиропа 3, калориз. для воды закрыт. 1 въ 800 кв. ф., ящик. съ серпент. 2 по 40 кв. ф. для подварки сиропа предъ фильтраціей, 2 такихъ же ящика для подварки сока предъ фильтрац. и 2 такихъ же ящика для подогрѣв. сиропа предъ густит. аппарат., выпарн. аппарат. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ гориз. труб. въ 4000, 2500 и 2530 кв. ф., густит. ап. Бормана 2 желѣз. съ 8 серп. по 538 кв. ф. на 1500 пуд. каждый, 1 паточ. ап. съ мѣшаломъ и 2 серпент. въ 200 кв. ф. на 1500 пуд. сист. Ваховича, пробѣлка утф. горячая по спускѣ, мѣшалка для утф. 1 въ 1570 вед., утф. изъ мѣшалокъ передается пробѣлкамъ самотекомъ, мѣшалокъ для II продукта 7 по 1570 вед., резервуар. желѣзн. для продажн. патоки 2 по 18722 вед. и 2 резерв. по 2320 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. по 48", пробѣл. Рудольфа для II прод. 6 Д. 36" выс. 14" при нихъ арх. винтъ которымъ II утфель передается изъ мѣшалокъ въ пробѣлки, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 и элеват. ковшевой 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, вѣсы для сах. 1 коромыслов., известк. печь 1, газопромыв. желѣзн. 2, резервуар. для приготовл. изв. молока 2 по 200 вед., монтжю для изв. молока 1, насосъ прив. для изв. мол. 1, всѣ сточн. воды: диффуз., изъ лаверовъ и изъ мойки выкачиваются паров. насосомъ въ 60 с. трубами внутр. Д. 9" на поля орошенія, длина трубъ 542 саж., подъемъ 11,09 саж., полей орошенія 9 десятинъ, паровиковъ бульерн. 6 по 779 кв. ф. по 60 силъ, паровиковъ Менье 3 по 215 силъ по 2152 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено дровъ 1272 саж. по 21 р. 46 к. на сумму 27802 р. 66 к., водоуказателей на паровикахъ Амфлета 10 и магнитн. 10, питат. машинъ 3 по 4 с. съ 3 питат. насос., паров. маш. 1 въ 35 с., центральн. маш. 2 по 75 с.: 1-ая съ газов., 2-я съ воздушн. насосами, паров. маш 1 съ водянымъ насосомъ въ 16 силъ, паровая машина для электр. освѣщ. 1 въ 30 силъ, 1 маш. въ 60 с. съ насосомъ для сточныхъ водъ, всего 9 машинъ на 303 силы.

№ 85. **Кальникскій**. Сут. раб. 2933 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для вым. 200 саж., для сах. двурельс. ручн. 150 саж., для изв. 50 саж. и для свеклы мостов. дорога въ 250 саж., заводъ освѣщ. электричеств., въ отдѣльн. зданіи устроенъ сахарн. магаз. кирпичный крытый желѣзомъ на 90000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставл. подводами, вмѣстим. бурачн. на 4800 берк., полъ дощ. сплошной, водян. трансп. 2 по 40 арш. съ желѣзн. жолоб., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка кулач. 1 съ камнеловуш., элеваторъ цѣпной для передачи свеклы на вѣсы 1 съ 48 карманами, вѣсы автомат. Рейзерта 1, рѣзка 1 сист. Магена съ 8 шестиножевыми рамами, транспорт. для стружки 1 резин. шириною 14" длин. 56', диф. 1 бат. въ 12 диф. по 355 вед. съ нижней выгрузкой, диффузія работаетъ при безвоздушіи, арматура 5", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. со 2-го корп., жолобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. изъ резерв. подъ напоромъ $1^1/_2$ атм., мѣрникъ для сока 1, калор. скорох. 2 по 175 кв. ф. нагрѣв. изъ 4 корп. и 2 по 125 кв. ф. нагр. со 2-го корп., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' дл. 324", вымочка складыв. въ ямы, ловуш. для диф. сока 1 мѣст. сист., мѣшал. для смѣшиванія диф. сока съ извест. молок. 1 вм. 2115 вед. и 2 мѣшал. для смѣшив. сока съ изв. молокомъ предъ I и предъ II сат. по 353 вед., диф. сокъ смѣшивается съ сахарат. молокомъ въ котл. I й сат., котелъ для I сат. 1 непрерывнаго дѣйств.

съ серп. 108 кв. ф. вм. 3091 вед. сист. Эргардта, между I и II сат. подогрѣватель въ 630 кв. ф. нагр. паромъ изъ 2 корп., для II непрер. сатур. 1 вм. 400 вед. съ серпент. 145 кв. ф., котелъ для III сатур. 1 непрерыв. такой же какъ для II сат., ф. прессовъ для сока I сатур. сист. Кроога монстръ 5 по 42 рамы, ф. прессовъ для сока II сатур. сист. Кроога 4 по 30 рамъ, арх. винтъ для грязи 1 въ немъ грязь смѣшив. съ сепар. щелокомъ и насосомъ выкачивается въ ямы на 150 саж. отъ завода, механ. фильтровъ Прокша 6 по 30 рамъ для двойной фильтраціи сока изъ III сатураціи, такихъ же для сиропа до нагрѣв. 2 и для сиропа послѣ нагрѣв. 2, послѣ механ. фильтр. сокъ идетъ въ калориз. въ 650 кв. ф. нагрѣвается паромъ 1 корпуса, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп. съ латунными пролетными труб.: въ 1600, 1000, 2500, 2200 и въ 2000 кв. ф., при 1-мъ корп. 2 цирк. по 250 кв. ф. и 2 по 110 кв. ф., всего 10020 кв. ф., при вып. ап. ловушекъ 5, конденс. каскадн. 1, нас. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. $5^3/_8''$ ходъ $20^1/_2''$ въ 35 обор., густит. ап. 2 съ лат. прол. труб. по 700 кв. ф. по 1200 пуд. I кр. варятъ оборот. паромъ, густит. аппаратъ для варки II кр. 1 корп. съ лат. пролетными труб. въ 650 кв. ф. вмѣст. 1500 вед. варитъ оборотн. паромъ, мѣшалка откр. для I кр. 1 на 2470 пуд., густ. ап. для утф. I или II кр. (смотря по надобности) въ 1550 пуд. съ серп. въ 468 кв. ф., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1500 пуд., резервуаръ для продажной патоки 1 вм. на 25000 вед. и 1 вм. на 39000 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 4 Д. 36'' и 2 Д. 42'', пробѣлокъ Рудольфа для II кр. 3 Д. 39'', утф. пробѣливается холод. водою приборомъ Кертинга и паромъ, транспортеровъ Крейсса для бѣлаго сахара 3, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, известковая печь 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. 1 желѣз. каскадный, осадочн. резервуар. для грязн. воды 4 мѣрою 9′×15′ глуб. $1^1/_2$ с., изъ осадочн. резерв. вода подземн. канал. въ 676 метр. и открытымъ въ 284 метра идетъ въ всасывающія канавы располож. на 26 дес., паровик. съ бульер. 8 по 821 кв. ф. по 50 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 100 с. въ 1683 кв. ф., экономиз. Симиренко 1 въ 3600 кв. ф., въ 1909—10 году употребл. дровъ 364800 п. по 7,38 к. на 26910 р. 11 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 18 и Амфлета 10, паров. машинъ: 1 гориз. съ 3 водян. нас. въ 26 с., 1 гориз. съ газов. нас. въ 35 с., 1 гориз. съ воздушн. насосомъ въ 40 с., 1 гориз. для динамо-маш. въ 25 с., 2 паров. съ питательн. насосами по 6 с., 1 гориз. для приводовъ въ 250 с., 1 динамомашина въ 110 вольтъ и 150 амперъ. *Сепарационное отдѣленіе*: сут. работа 1000 пуд. патоки, камнедробитель 1, элев. для подъема изв. на мельницу 1, мельницъ 2 Д. 49'', сепаратор. для известковой муки 2, элеваторъ 1 для подачи известковой муки въ мѣшалки, мѣшалокъ 3 съ поверхностью охлажденія по 600 кв. ф., 3 ф. пресса монстръ по 27 рамъ, подъ ними арх. винтъ Д. 19'' для подачи сахарата въ мѣшалку Д. 4′ 5'' дл. 11′7'' для образованія сахаратнаго молока, 2 насоса стѣнныхъ для подачи сахаратнаго молока въ мѣшалку—оттуда на I и II сат., вѣсы десятич. для патоки 1, известковая печь генераторная съ 4-мя топками на 1000 пуд. извести въ сутки работаетъ какъ бельгійская на коксъ, расходуетъ кокса по вѣсу извест. камня 9%.

№ 86. **Каменогорскій** (Собскій). Сут. раб. 2177 берк., въ завод. дворѣ устр. дор.: мостов. для свеклы 450 саж., жел. изъ мал. рел. для дровъ и угля 260 саж., для сах. 78 саж. и для вымоч. 92 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. 2 кирп. крыт. жел., одинъ въ 70 саж., а другой въ 21 саж. отъ завода, оба на 200000 пуд. сах., свекла хран. въ буртахъ по 10—15 тыс. берковцевъ въ 10—200

саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. доставл. подводами, вмѣст. бурачной на 1725 б., полъ въ бурач. сплош., водян. трансп. для свеклы длин. 30 саж. въ кирп. жел., вода въ трансп. идетъ конденс. и рѣчная, арх. винтовъ для передачи свеклы въ мойку и изъ мойки въ элев. 2, мойка Пустынскаго 1, элеваторъ карманный цѣпной 1 вышин. 15 метр., барабанная рѣзка Магена съ 8 рамами по 6 ножей въ каждой, трансп. для стружки съ гуттаперч. пас. 1, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 284 вед., нагрузка диф. 113 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 140 вед., арм. 5″, калоризат. по 70 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., жолоб. кирпич. подъ диф. для вымочки 2, вода въ диф. идетъ конденс. подъ напр. 20—25′, мѣрн. для диф. сока 2 по 215 вед., калориз. для диф. сока 4 скороход. съ пролет. лат. труб. въ 32 оборота для сока въ 600 кв. ф. нагрѣв. вар-паромъ 4-го 2 и 1-го дѣйствія вып., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2′ длин. 23¼′, вагончиковъ переворотныхъ для жома 3, вым. склад. въ ямы, ловушекъ для диф. сока 1, для I-й непрерывн. сатур. 3 котла вмѣст. въ 1500—500 вед., для II и III сатур. по 1 котлу вм. 220—80 вед., для сатур. сиропа сѣрн. кислотою 2 котла, сиропъ газуется сѣрнист. кислот., всѣ нагрѣв. варъ-паромъ 1 дѣйствія вып., камнеловушекъ для грязн. сока 3, котл. для роспуска жел. сах. 2, для I сат. ф. прессовъ Кроога 2 монстръ по 42 рамы въ 0,8 кв. м. фильтрац. съ кажд. стор. и 4 Кроога по 30 рамъ, для II сат. ф. прессовъ 3 сист. Скорыны по 30 рамъ, архимед. винтъ подъ ф. прес. для грязи 1 Д. 14″ длин. 55′, мѣшалка для грязи 1, жолобъ дерев. 1 шир. 9″ длин. 50 саж. для отвода грязи размѣш. съ водой на поля орошенія въ 900 кв. саж. окопан. канавою глуб. 3′ и окружен. валомъ, мех. фильтр. Прокша для сока изъ III сат. 3 и для того же сока послѣ калоризат. такихъ же фильтр. 3, для сиропа послѣ сѣрнист. сатур. и калориз. мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ въ 0,5 кв. м. фильтрац. съ кажд. стор., мойка барабан. для салфет. 1 Д. 5,5′, калоризат. для фильтрован. сока послѣ III сат. 2 съ пролет. лат. труб. въ 4 оборота для сока въ 527 кв. ф. нагрѣв. варъ паромъ I и II дѣйствія .вып., калоризаторъ для сиропа въ 210 кв. ф. нагрѣв. прямымъ-паромъ, калор. скорох. для сока I-ой сат. послѣ фильтр. Прокша 1 съ пролетн. лат. труб, въ 8 оборот. для сока въ 300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ I дѣйствія вып., выпар. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корпуса съ корпусомъ О въ 1076 кв. ф. съ латун. пролет. труб. для пара: въ 1 дѣйствіи 1 корп. въ 3531 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ и прямымъ парами, во 2 дѣйствіи 1 корп. въ 3025 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1722 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 1938 кв. ф., во всѣхъ 11292 кв. ф., при вып. ап. ловушекъ Годека 4 и 1 ловушка обыкнов., конденсаторъ 1 общій тарелочный для вып. и густ. аппар., густ. аппар. для I кр. 2 желѣзн. въ 698 и 560 кв. ф. нагрѣва по 1000 пуд. утф. каждый, густ. ап. для утф. II кр. 1 желѣз. съ мѣдными серпентин. въ 600 кв. ф. нагрѣв. обор. пар. варитъ 1200 п. ут., ловуш. при густ. ап. 2, мѣшал. для утф. I кр. закрыт. 1 на 1400 вед., мѣшал. для II кр. закрыт. 6 по 1379 вед., резерв. желѣз. для продаж. пат. 3 на дворѣ на 61018 вед., пробѣлокъ Рудольфа для бѣл. сах. съ ниж. выгруз. 5 Д. 39½″, пробѣлокъ Рудольфа для желт. сахара 3 Д. 39½″, транспор. Крейсса подъ пробѣл. для бѣл. сах. 1 шир. 28″ дл. 45′, элеваторъ для бѣл. сах. 1, холщевый транспортеръ шир. 920 мм. длин. 14 метр. для подъема сахара вверхъ, сушка Фальцмана 1, извест. печь 1 бельгійская безъ топокъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, ап. Мика для гашен. извес. 1 Д. 40″ длин. 16½′, мѣшал. для известков. молока 2, мѣрник. для известков. мол. 1 на 28 вед., мойка для газа 1 Д. 4′ выш. 8′, сборн. для углекисл. газа 1, вода диффузіон., жемовая и другія посту-

паютъ на 12 десят. полей орошенія, вода же изъ мойки и водяного транспор. идетъ въ осадочн. резервуаръ площадью въ 600 кв. саж. глуб. 4', а оттуда въ прудъ площадью въ 3 десятины и затѣмъ канавою въ рѣку Собъ, паровик. Ферберна 4 по 2140 кв. фут. для пара въ 6 атмосферъ, паровиковъ водотрубн. Мейера 2 по 1394 кв. ф. и Фицнера и Гампера 2 по 1398 кв. ф. по 100 силъ для пара высок. давленія въ 10 атм., для машинъ паръ перегрѣвается до 225° С., всѣхъ паровиковъ 8 на 14144 кв. ф. на 800 силъ, въ 1909—10 году употребл. дровъ 127 саж. по 36 р. и кам. угля 228780 п. по 22½ коп. всего на сумму 56047 р. 50 к., паров. машинъ горизонтальныхъ: 1 въ 125 с., 1 въ 20 с., 1 въ 10 с., 1 въ 56 с., 1 въ 4 с., 1 въ 2 с. и 3 по 1½ силы, 1 паро-динамо въ 25 с. въ 150 амперъ. *При заводѣ рафинадное отдѣленіе*: суточ. переработ. 1900 пуд. кусков. рафинада по спос. Кринѐра, раф. отд. освѣщ. электричеств., въ немъ: колеровочн. чановъ 2, фильтровъ желѣз. закрыт. костян. 11 Д. 36" выш. 16⅓' по 140 пуд. угля и 3 Д. 30" выш. 18¼' по 110 п. угля, пробѣлокъ для способа Кринера 9 Д. 34", мочильныхъ резерв. 6, холодил. для клерса 2, вагоновъ съ формами для раф. утф. 90, желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ въ рафинад. разливной 330', густительн. мѣдный ап. для раф. утф. 1 съ мѣд. серп. въ 200 кв. ф. нагрѣв. остр. пар. на 250 п. утф., густительн. ап. желѣз. горизон. съ лат. пролет. трубк. для пара въ 900 кв. ф. нагрѣв. оборот. пар. на 500 п. утф. и 1 для раф. продуктовъ 290 кв. ф. нагрѣва, пробѣлокъ Вестона для рафин. продуктовъ 2 Д. 30", сушекъ Пасбурга 4 съ чугун. ребрист. нагрѣват. трубами по 400 кв. ф. нагрѣв. сбор. пар. вм. по 160 п. раф., подогрѣвателей 5 съ пов. нагрѣв. изъ ребрист. трубъ по 700 кв. ф., вагончиковъ для суш. Пасбурга 66, 1 подогрѣват. къ сушкѣ для кускового рафинада, 3 станка Вельса для выталкиванія кускового рафинада изъ формочекъ, желѣзн. дор. передъ суш. Пасбурга изъ углов. желѣза 55', подъемникъ для формъ съ рафинадомъ 1, подъемн. для крупки 1, мойка для формъ 1, станковъ для колки раф. 2 Пциляса и 2 Шейблера, 3 пилы сист. Шейблера для спиливанія головокъ для кускового рафинада, квасильн. ямъ кирпичныхъ оцемент. для крупки 6 всѣ на 1400 п. крупки, проварн. желѣзн. чановъ 2 по 150 пуд. крупки, плита для сушки крупки 1 на 625 кв. ф., печей магдебургск. 2 на 44 патрона, чанъ дерев. для приготовл. закваски 1, паров. машина съ 2 цилиндр. Д. 12" ходъ 10" 1 въ 67 силъ, паров. маш. съ водян. насосомъ 1 въ 4 силы, конденсаторовъ 2 для густительн. аппар. и сушекъ Пасбурга.

№ 87. **Монастырищенскій**. Сут. раб. 3581 берк., дорога къ станціи отъ завода грунтовая 6 верстъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 кирпичныхъ крытыхъ желѣзомъ магазина на 120000 пуд. сахара каждый съ паровымъ огрѣваніемъ, желѣз. дорога для вымочки и ф.-прессной грязи, заводъ освѣщ. электр., бурачная дерев. безъ крыши въ отдѣл. зданіи въ 13 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ и въ бурач. доставляется подводами, изъ бурачной свекла въ заводскую моечную передается водян. транспор. въ желѣзн. жолобѣ, мойка 1 Рауде съ архим. винтомъ, элеват. для подъема свеклы въ рѣзку 1 цѣпной, насосъ центроб. для воды 1, рѣзка 1 съ кругомъ Д. 7' съ 20 двуножн. рамами, транспор. для стружки 1 съ резинов. пасомъ съ 12 спускн. рукавами, диффузія 1 батар. въ 12 дифф. по 360 вед. установл. въ 2 ряда съ боковою выгрузкою, съ армат. въ 5" съ инжектор., жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., водонапорн. цилин. для воды въ диф. 1, арх. винтъ для вымоч. 1 дл. 20', мѣрн. для диффуз. сока 2 по 300 вед., ловушекъ для дифф. сока 2 съ вращающ. ситами, быстротеч. калориз. для диф. сока 3 по 323 кв. ф., мѣшалокъ сист. Фуровича для смѣшиванія диффуз. сока съ извест. молокомъ 2

по 450 вед. дѣйствующихъ непрерывно и послѣдовательно, котл. для I непрерывн. сатур. 2 съ серпен., ловушка для сока I сатур. предъ насосомъ 1, котл. для II непрер. сатур. 2 по 450 вед. съ серп. по 75 кв. ф., подача извест. молока во II сат. автомат. по сист. Витковича, котл. для III непрер. сѣрн. сатур. 2 по 450 вед. съ серп. по 75 кв. ф., ф. прес. для сока изъ I сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока изъ II сат. 3 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока изъ III сатур. 3 фил. пресса Кроога по 30 рамъ и 5 механ. фил. Прокша по 37 рамъ, мех. фил. Прокша такихъ же 4 для сиропа между III и IV корпус. выпарки, 4 такихъ же мех. фил. Прокша для сиропа передъ густит. аппарат., скоротечный калориз. съ латун. пролетн. трубами въ 50 кв. м. 1 для сока предъ II сатур., такой же калориз. съ латун. труб. въ 50 кв. м. нагрѣва 1 и 1 калориз. въ 30 кв. м. съ стальными трубами для сока изъ III-ей сат., 1 скорот. калориз. въ 50 кв. м. для сиропа изъ 4-го корп. выпарки, арх. винтъ 1 для ф. прессной грязи Д. 400 мм. дл. 16,7 м., мойка 1 для фильт. мѣшковъ, выпар. аппар. пятерного дѣйствія 1 состоящій изъ соковара и 4 вертик. корп. съ латун. пролетн. трубами въ 100, 400, 340, 220 и 240 кв. м., густ. аппар. для I кр. 1 сит. лира 800 кв. ф. нагрѣва и 1 сист. „Фанина“ 115 кв. м. нагрѣва, густит. аппар. для II кр. 2 сист. „Витковича“ по 1800 пуд., конденс. 2, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1800 пуд., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1800 пуд., утфелераспр. надъ пробѣлками для I кр. 2, для II кр. 1 съ арх. винт., пробѣлокъ Вестона Д. 36″ для I кр. 5, для II кр. 4, арх. винт. подъ пробѣлками для бѣл. и жел. сахара 2, элеват. для бѣлаго сахара 1, транспор. съ холщев. пасомъ на сушкахъ для бѣл. сах. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кисл. 1, печь для обжиг. извести 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ для извес. молока 2, мѣрник. для извест. молока 2, известк. камень на печь поднимается вагон. по ж. дорогѣ на наклон. мосту при помощи лебедки, грязная вода размѣшанная въ 2 мѣшалкахъ съ ф. прессной грязью поступаетъ въ отстойники и изъ отстойниковъ на поля орошенія, паровиковъ трубчатыхъ Менье 4 по 200 кв. м. для рабоч. давл. 4 атм., такой же 1 для рабоч. давл. 9 атм., паровиковъ водотрубныхъ Цвіауера 3 для раб. давл. 9 атм., въ 1909—10 году употреблено камен. угля 219106 пуд. на сумму 45163 р. 79 к. и дровъ 71099 пуд. на сумму 6249 р. 60 к., всего на 51413 р. 39 к., паровыхъ машинъ: 1 сист. Фрикарда изъ завода Криванека горизонт. въ 250 силъ съ разными насосами при ней: 1 гориз. въ 15 с. для динамомашины, 2 пар. насоса Вортингтона въ 12 и 3/4 силы, динамомашина 1 на 6 дуг. фонарей и на 150 лампоч., динамомашина въ 30 силъ съ возбудителемъ, электромоторъ 1 въ 30 с. для насоса выкачивающаго грязную воду, 2 центробѣжн. насоса для гряз. воды, поля орошенія для грязн. водъ въ 20 дес., 2 резервуара для кормовой патоки по 50000 вед.

№ 88. **Плисково-Андрушевскій.** Сут. раб. 2593 бер., заводъ освѣщается электр., въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. дор.: для камен. угля 25 саж., для ф. прессной грязи 30 саж. съ двумя боковыми вѣтвями въ 15 и 20 саж. и для вымочекъ 50 саж., всѣ ручныя изъ малыхъ рельсъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены для сахара 2 магазина кирпичные крытые толемъ въ 12 и 54 саж. отъ завода съ паровымъ огрѣваніемъ, на кагатномъ полѣ устроена открытая бурачная вм. на 2500 берков. свеклы, водяной транспортеръ изъ бурачн. въ заводъ длин. 75 саж., вода въ транспорт. подается насосомъ изъ барометрическаго колодца, отчасти охлаждается въ 2-хъ промежуточныхъ отстойникахъ-холодильникахъ, причемъ для уменьшенія ко-

личества сточныхъ водъ примѣняется патентованный способъ гр. В. С. Тышкевича и Ю. Ф. Валявскаго, сточныя воды изъ диффузіи собираются въ бетонномъ бакѣ и выкачиваются центробѣжнымъ паровымъ насосомъ на поля орошенія въ растояніи 150 саж. отъ завода, мойка барабанная съ камнеловушкой 1, элеваторъ для мытой свеклы 1 цѣпной патентован. съ 27 ковшами, арх. винтъ 1 для подачи свеклы на вѣсы Д. 540 мм. дл. 4,2 м., вѣсы для мытой свеклы 1 „Хроносъ“ на 18 пуд., рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ 1 съ 16 двуножными рамами, транспортеръ для стружки желѣзный съ резиновымъ пасомъ 1 шир. 500 мм., диффузіонная батарея 1 въ 12 диффузоровъ по 324 вед. съ нижней выгрузкой системы Дауценберга, арматура 5", калоризаторы по 107 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки кирпичный оцементованный, арх. винтъ для вымочекъ 1 длин. 8,8 м. Д. 580 мм., 1 ловушка для диффуз. сока, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20', мѣрниковъ для диффузіон. сока 2 по 202 вед., приборъ Соколова 1 для контроля диф. работы, скоротечныхъ калоризаторовъ 2 для диффузіон. сока по 320 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, мѣшалокъ для известковаго молока 3, котловъ для I непрерывной сатураціи 3 по 900 вед. съ серпент. по 65 кв. ф., котловъ для II непрерывн. сатур. 2 по 383 вед. съ серпент. по 60 кв. ф. и для III непрерыв. сат. 2 по 287 вед. съ серпент. по 72 кв. ф., для II-й сат. 1 автоматическій мѣрн. для подачи изв. молока и сиропа изъ желт. сахара, сокъ I и II сатур. газуется углекислотой, III сатур. сѣрнистой кислотой, 2 мѣшалки для роспуска желтаго сахара, 1 печь съ принадлежностями для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, для сока изъ I сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ, Дене 3 по 24 рамы и 3 мех. фильтра Прокша, для II сатур. 4 ф. пресса Мальцева по 18 досокъ и 3 механ. фильтра Прокша, арх. винтъ для ф. прессной грязи I и II сатур. дл. 13,8 м. Д. 310 мм., послѣ III сатур. 3 мех. фильтра Кляритасъ и 3 мех. фильтра Прокша для сиропа послѣ выпарки, 1 открытый калоризаторъ для сока изъ I сатур. съ латун. пролетн. трубами въ 674 кв. ф. и для сока изъ III сатур. 1 скоротечный калоризаторъ въ 652 кв. ф., выпар. аппар. четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. верт., во 2-мъ дѣйств. 2 горизонт. и 1 верт., въ 3 дѣйств. 2 горизонт. и 1 верт., въ 4 дѣйствіи 1 гориз., всѣхъ 10 корпусовъ общая поверхность нагрѣва 8357 кв. ф., для сиропа поставленъ калоризаторъ въ 200 кв. ф. нагрѣвается паромъ 2-го корпуса, 2 каскадныхъ конденсатора для выпарки, густительный аппаратъ для утфеля I крист. 1 лира съ желѣзн. и мѣдными серпент. въ 754 кв. ф. на 1400 пуд. варитъ прямымъ и оборотнымъ парами, при немъ 1 ловушка Годека, густительный аппар. 1 на 750 пуд. съ желѣзн. и мѣдн. серпентин. въ 269 кв. ф., 1 густит. аппаратъ горизонтальный для утф. II крист. съ 3 циркуляторами Витковича общая поверхность нагрѣв. 452 кв. ф. на 1600 пуд., 1 каскадный конденсаторъ для густительныхъ аппаратовъ, мѣшалка для утф. I крист. 1 на 1500 пуд. и 1 на 702 пуда, мѣшалокъ для утфеля II крист. 8 по 1500 пуд., утфелераспредѣлитель для II крист. съ двойнымъ дномъ въ 23 кв. ф., пробѣлокъ Вестона пасовыхъ 4 Д. 48", пробѣлокъ для утфеля II крист. 4 Вестона съ пасовымъ приводомъ Д. 30" и 4 Кайля Д. 28", транспортеръ для бѣлаго сахара 1 Крейсса длин. 9,2 м. шир. 600 мм., 1 элеваторъ для бѣлаго сахара выш. 10,6 м., 2 арх. винта для желтаго сахара, известково-обжигательная печь Кульмица 1 на 3000 пуд. известняка, воротъ для подъема известк. камня, газопромыв. Карлика 1, приборъ Мика для гашенія извест. и приготовленія известк. молока, паровиковъ Ферберна 2 по 1830 кв. ф. по 115 силъ и 2 по 1832 кв. ф. по 112 силъ, паровикъ Тишбейна 1 въ

1830 кв. ф. въ 122 силы и 1 водотрубный Бреда въ 1936 кв. ф. въ 129 силъ, въ 1909—10 году употреблено камен. угля 151024 п. на сумму 28693 р. 56 к., паровыхъ машинъ: въ 37, 25, 31, 37, 4, 43, 5, 16, 31, 5, 3, 28, 3, 43, 9, 9 и 18 силъ, всѣхъ 17 машинъ на 347 силъ.

№ 89. **Ситковецкій**. Сут. раб. 2217 б., въ завод. дворѣ устр. желѣз. дороги для камен. угля изъ больш. рельсъ 86 саж., изъ мал. рельсъ ручныхъ для известков. камня 88 саж., для кокса 21 саж., для сахара 40 саж., для вымочки по мосту 105 саж., отъ желѣз. дорож. станц. къ магаз. узкок. вѣтвь 250 саж., заводъ освѣщается электричеств., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены для сахара магазины: дерев. крыт. гонт. въ 12 саж., камен. крыт. желѣз. въ 50 саж., камен. крыт. желѣз. въ 500 саж. отъ завода и въ 300 саж. отъ ст. Ситковцы Калино-Гайворон. узкокол. жел. дороги на 110000 пуд. сах., для огрѣванія магазина паромъ при магазинѣ сдѣлана пристройка въ коей установленъ паровикъ, плантаціи отъ завода въ 1—35 верст., свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставл. подвод. по камен. мостовой, бурачная состоитъ изъ трехъ отдѣл. вмѣст. ихъ на 60000 пуд. свеклы, полы въ нихъ наклонные, въ 1-мъ отдѣл. кирпичн. оцементиров. съ 2 мя оцементиров. водян. транспорт. для свеклы въ 105′, въ остальныхъ двухъ отдѣл. рѣшетчатые съ 2-мя водян. транспортер. для свеклы, состоящ. изъ жел. желобовъ длин. по 74′, мойка барабан. 1 безъ камнеловушки, элеваторъ для мыт. свеклы 1 цѣпн., рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 14 двунож. рам., ножи Грейнера, трансп. для стружки съ резинов. пасомъ дл. 79′, диффузія 1 батар. въ 13 дифф. съ нижн. выгрузк. по 280 вед., нагрузка по 105 пуд., ловушка для дифф. сока 1 Пильгардта, отборъ сока по 150 вед., арматура 5″, калоризаторы по 85 кв. ф. нагрѣва, жолобъ подъ дифф. для вымоч. кирпичн. оцементиров., вода изъ диффуз. и бурачн. идетъ на лугъ, вода въ дифф. употр. конденс. изъ резервуара, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 174 вед., арх. винтъ для вымочк. 1 Д. 21″ длин. 5 арш., элеват. для вымочк. 1 цѣпной верт., вымочка хранится въ ямахъ, мѣрниковъ для известк. молока 2 въ 40 и 10 вед., мѣшалка для известк. молока 1 въ 80 вед., 3 скоротечн. калоризат. съ латун. трубками для сырого сока по 269 кв. ф. каждый обогрѣв. соков. паромъ, мѣшалокъ для дефекац. 2 вмѣст. по 400 вед. для I безпрерывн. сатур., 2 котла мѣстной сист. вм. по 2100—700 вед. съ серп. по 70 кв. ф. съ барбот. для газа, для II безпрерыв. сатур. 2 котла мѣстн. сист. вмѣст. по 2100—700 вед. съ серп. по 70 кв. ф. съ барбот. для газа, котловъ для III сат. 3 вм. 620—400 вед. съ серп. по 40 кв. ф. и съ барбот. для газа, всѣ 3 сатур. газуются углекислот., 1 мѣшалка для сока передъ II сатур. вм. 400 вед., ф. прес. для I сат. 7 Кроога по 40 рамъ 13×13 верш. съ выщелач., для II сат. такихъ же 3, мех. фил. для I сат. 4 Прокша по 37 рамъ 28″×28″, для II сат. 3 Прокша по 37 рамъ 28″×28″, для III сат. 6 изъ коихъ 2 Прокша по 37 рам. 28″×28″ и 4 Доната по 31 рам. 28″×28″, для жидк. сироп. 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ 28″×28″, ф.-прессная грязь удаляется арх. винтомъ дл. 57′ Д. 16″ въ мѣшалку вм. 180 вед. а оттуда трубою въ 5′ дл. 77 саж. въ яму, калоризат. для нагрѣв. сока послѣ III сатур. 1 съ латун. труб. верт. въ 640 кв. ф. поверх. нагрѣв. обогрѣв. оборот. паромъ, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 6 корпус. съ пролет. латун. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 3 изъ коихъ 1 горизонт. въ 1200 кв. ф. и 2 вертик. въ 734 и 725 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. 1 корпус. горизонт. въ 2153 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. горизонт. въ 1937 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. горизонт. въ 1500 кв. ф. всего 8249 кв. ф., конденсаторовъ 2 тарелочныхъ—1 для выпарн. аппар. и 1 для густит. аппарат., густ.

апп. для I кр. 1 съ серп. въ 398 кв. ф. на 1200 пуд. утф. и 1 съ серп. въ 240 кв. ф. на 550 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, густ. ап. для II кр. 1 съ серп. въ 215 кв. ф. и лирами въ 323 кв. ф. на 1300 пуд. утф. варитъ прямымъ и оборотн. парами, мѣшалокъ съ полуцилиндр. днами для утфеля I кр. 1 на 1200 пуд. утф., для утфеля II кр. 8 вм. по 1335 вед., пробѣлокъ Вестона для утф. I кр. 4 Д. 3' выш. 16", пробѣл. для утф. II кр. Феска 9 Д. 31" выш. 16" съ привод. отъ трансмиссіи, архим. винт. для бѣлаго и желт. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы въ упаковочной для сахар. равноплеч. 1, вагон. для утф. 2, желѣзн. дорог. подвѣсн. для утф. I и II крист. 24 саж., сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, котловъ для роспуска жел. сах. 2, мѣрник. для бѣлой патоки 2 вм. по 30 вед., 3 котл. для сатур. полугуст. сиропа вм. по 510 вед. съ серп. въ 27 кв. ф., 5 ф. прес. Дене по 23 рамы 23"×23" для густ. сироп., 2 сборника для густ. сироп. съ серп. по 27 кв. ф. вм. по 250 вед., 2 сборник. для зеленой патоки вм. по 463 вед. съ барбот. для нагрѣванія, 1 передаточн. сборникъ для патоки вм. 445 вед., 1 калориз. для нагрѣва густ. сиропа съ латун. труб. въ 816 кв. ф. поверх. нагрѣва, паровиковъ 6 Ферберна кажд. поверх. нагрѣв. по 2152 кв. ф. или по 143½ силы для пара въ 5 атм. давлен., водоуказ. стекл. 12 и Амфлета 6 изъ нихъ 3 съ внутрен. топками и отаплив. углемъ а 3 съ обыкнов. топк. и отаплив. дровами, въ 1909—10 году употреблено дровъ 1096 саж. (55³ верш.) на сумму 38824 руб., паров. машинъ: 1 горизонт. въ 50 силъ Д. паров. цил. 19¹¹/₁₆" ходъ 23⁵/₈", 1 паров. маш. горизонт. съ 2-мя воздуш. и 2-мя водян. насосами въ 18 силъ Д. паров. цилинд. 18¹/₈", воздуш. 18⁷/₈" и водян. 4⁷/₈" ходъ общій 28³/₈", 1 паров. маш. горизонт. съ 1 воздуш., 2 водян. и съ 1 амміач. насос. въ 12 силъ Д. паров. цил. 11¹³/₁₆", воздуш. 15", водян. по 4¹/₂" и амміачн. 5¹/₄" ходъ общій 24³/₄", 1 паров. маш. съ 1 газов. и 1 водян. насос. въ 18 силъ Д. паров. цил. 15³/₄", газов. 29" и водян. 4" ходъ общій 31¹/₂", 1 паров. маш. гориз. въ 12 силъ Д. пар. цил. 13³/₈" ходъ 24¹³/₁₆", 1 паров. маш. гориз. съ 2-мя газов. цил. въ 10 силъ Д. паров. цил. 9⁷/₈", газов. по 18¹/₈" ход. общ. 18¹/₈", 1 паров. маш. горизонт. съ 2-мя водян. насос. въ 10 с. Д. паров. цил. 8⁷/₈" водян. насосы по 5⁷/₈" ходъ общ. 15³/₄", 1 паров. маш. верт. съ 2-мя паров. цил. и 2-мя водян. цил. въ 8 с. Д. паров. цил. по 6¹⁰/₁₆", вод. цил. по 4⁷/₈" ходъ общ. 8¹/₄", 1 паров. маш. гориз. съ водян. насос. въ 6 силъ Д. паров. цил. 6⁵/₁₆", водян. нас. 6¹¹/₁₆" ходъ общ. 11¹³/₁₆", 1 паров. маш. верт. въ 24 с. Д. паров. цил. 12³/₁₆" ходъ 18¹/₂", 1 приставной насосъ для сѣрн. кислоты въ 2 силы Д. цил. 8", 1 газогенераторъ въ 25 с. Д. цил. 10¹/₂" ходъ 19³/₄" приводящій въ движеніе динамо-маш., мельницу и станки мастерской, газогенерат. и динамо-маш. имѣютъ особое помѣщеніе, 1 мойка для углекислаго газа, 1 печь бельгійская для выжиганія извести на 900 пуд. суточно, 1 приборъ Мика для гашенія извести Д. 39" дл. 16', 1 фильтръ костяноугольн. для очищенія воды Д. 35" выш. 14', воды сточныя изъ диффуз. и жомов. ямъ поступаютъ канавой на лугъ и просачиваясь сквозь слой земли впадаютъ въ ручей, ямъ для черной патоки 2 на 134378 вед., дымовая труба для паровиковъ кирпичная вышиною 164' Д. въ верху 6½'.

№ 90. **Цыбулевскій.** Сут. раб. 5645 б., висячей канатн. жел. дор. въ завод. дворѣ для вымочки 120 саж., при ней 22 желѣзн. вагончика по 18 п. вымочки, заводъ и дворъ освѣщаются электрич., плантаціи отъ завода въ 5—20 верст., свекла сохраняется въ кагатахъ въ разст. отъ бурачн. отъ 20—200 саж., свекла съ кагатовъ въ бурачн. доставл. подводами только днемъ, полевая бурачн. изъ 2-хъ отдѣленій въ общ. на 12000 б., изъ нея свекла подается въ заводъ желѣзн. транспорт.

шир. 450 мм. выс. 650 мм. и длиною 178 м., моекъ кулачн. 2 ширин. 1400 длиною 4500 мм. съ камнеловуш., рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами Д. 2 м. по 16 двунож. рамъ, въ бурачн. вода подается 2-мя центроб. насос. Нечера № 6, стружка подается въ диф. горизонт. резин. транспорт. ширин. 500 мм., диффуз. батарей 2 по 12 диф. каждый по 370 вед., съ выгрузкой въ дно, калоризат. по 10 кв. м. нагрѣва обогрѣв. парами изъ 2-го корп., нагрузка по 150 п., отборъ сока 210 ведеръ, ловушекъ Пильгардта 2, мѣрниковъ сыр. сока 2 двойныхъ, вода на диф. идетъ конденсаціонная подъ давл. 20 ф., желоба подъ диф. каменные, вѣсы для свеклы „Хроносъ“ 1, яма для вымочки на 2000000 п. каменная, калоризатор. для сырого сока быстр. 3 по 30 кв. м. обогрѣв. парами изъ густит. апп. и 3 такихъ же парами изъ 2 корп. вып., 2 мѣшалки сыр. сока съ изв. по 750 вед. набора, котловъ для I сат. 5 выс. 7 м. по 750 в. набора сокомъ съ барбот. для газов. нагрѣв. инжект., котл. для II и III сат. по 2 выс. по 4 м. наборъ сокомъ по 750 вед., III сат. газуется сѣрнистою кислотой, всѣ три сатураціи устроены для непрерыв. дѣйствія, фильтерпрессовъ по 42 рамы монстръ для I сат. 8 и для II сат. 3, послѣ первыхъ ф. прес. 4 механ. фильтра „монстръ“ открыт. по 60 кв. м. и 4 мех. фильтра закр. по 37 кв. м. послѣ ф. пр. II сат., передъ II сат. 2 быстр. калориз. по 30 кв. м. изъ нихъ одинъ обогрѣв. изъ 2-го корп. и одинъ изъ 1 корп. вып., послѣ III сат. 2 мех. ф. по 37 кв. м. кажд. и 2 быстр. калориз. по 30 кв. м. обогр. 1 изъ 1 корп. и 1 изъ корпуса 0 въ 200 кв. м., сиропъ послѣ III корп. газуется сѣрн. кислотою, сиропъ и сокъ изъ III сат. проход. кипят. въ 100 кв. м. послѣ чего фильтруются на 5 мех. ф. по 37 кв. м. нагрѣва, 1-ый быстротеч. калориз. въ 30 кв. м. обогрѣв. изъ 2-го корп. вып., выпар. аппар. четверн. дѣйств. состоитъ изъ корп. 0 въ 150 кв. м., 1-го корп. 720 кв. м., 2-го корп. 480 кв. м., 3 корп. 220 кв. м. и 4 корп. 230 кв. м. всего 1800 кв. м. или 19370 кв. ф. нагрѣва, послѣ 4 корп. 4 мех. фильтр. по 37 кв. м., паточн. аппар. 2 по 60 кв. м. пов. нагр. съ элем. Витковича по 3 въ кажд. обогр. исключительно изъ 1 корп. вып. кажд. на 2500 пуд. утф., густительныхъ аппар. для I прод. 2 системы Гретера по 150 кв. м. пов. обогрѣв. изъ нуль-корп. и изъ 1 корп. каждый на 2500 п. утф., мѣшал. для I прод. 3 по 3000 п. и для II прод. 8 по 2500 п., пробѣл. Вестона Д. 48″ для I прод. 7 и для II—5, для сатураціи оттековъ 2 ящика и 4 механич. фильтр., известковый мѣрникъ 1 Леклера, во II сат. известь подается автоматически, приб. Мика 2 для гашенія извести, мѣшал. для изв. 2, насос. для подачи извести 2, извест. обжиг. печей 2 по 35 куб. м., гидравлич. подъемник. 1 для извест. камня, сушка Фальцмана 1, горизонгальный и наклонный транспортеры для сах. по 1, паровиковъ для пара въ 8 атм. 5 Ферберна всѣ на 10000 кв. ф. нагр. по 140 силъ, для пара въ 4 атм. 6 Менье въ общемъ на 10500 кв. ф. нагр. на 700 силъ всего на 20500 кв. ф. на 1400 с., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 248875 п. на сумму 54752 р. 50 к., кокса 20703 п. на сумму 5382 р. 78 к. и дровъ 3 саж. на 90 руб., паров. маш.: централ. на 400 силъ, диффузіонная 1 на 150 силъ, въ водокачкѣ 1 въ 40 силъ, 2 питательныхъ по 20 силъ, 2 маш. съ воздухонапорными насосами для сѣрн. печи въ 10 и 6 с., 1 насосъ Вортингтона въ 15 с., 1 паровой насосъ для грязной воды въ 40 с., 1 паровой газовый насосъ въ 50 силъ.

№ 91. **Андрушковскій.** (Сквир. уѣзд.). Сут. раб. 4975 берк., заводъ освѣщается электрич., свекла хранит. въ кагат. въ 125 саж. отъ бурачной, полъ въ бурачной сплошной, вмѣст. бурачн. на 7000 берк., водян. трансп. для свеклы 2 по 26 саж., моекъ для свеклы 1 барабан. и 1 кулачная съ камнелов., элев. для мыт. свеклы 2

цѣпн. длин. 42', рѣзокъ съ горизон. круг. 2 каждая съ 12 трехножевыми рамами, дифф. 2 батареи по 14 дифф. кажд. по 250 вед., армат. 5", калориз. по 80 кв. ф., нагруз. по 108 пуд., стружка въ дифф. подается 2 трансп. съ холщевыми пас. дл. по 50', выгрузка нижняя, желоб. кирп. 4 для спуска изъ дифф. вымоч., арх. винт. откр. для вым. 2 дл. по 52', мѣрн. для дифф. сока 4 вмѣстим. по 300 вед., приборовъ для контроля диффуз. 2 системы Расмуса, ловушка для стружки 1, калориз. для дифф. сока 2 открыт. съ лат. вертик. труб. въ 2400 кв. ф., мѣрн. для извест. молока 1 вмѣстим. 90 вед. системы Черны-Штольцъ, мѣрн. для извест. молока 1 въ 180 вед., котл. закрыт. для I сатур. 7 Д. 78" выш. 19$^{2}/_{3}$' съ мѣшал. внутри и съ серп. по 120 кв. ф. вмѣстим. 1450—700 вед., котл. для II сат. 4 Д. 78" выш. 13' съ серп. по 80 кв. ф. вмѣст. 1000—600 вед., котловъ для III сат. сѣрн. кислотою 4 съ серп., фильтр. пресс. для сока I сатураціи 8 Кроога монстръ по 36 рамъ 31,5"×31,5", ф. прес. для сока II сатур. 5 Кроога по 24 рамы 27,5"×27,5", мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сатур. 3 по 45 рамъ, мех. фил. „Прокша" послѣ II фильтр. прес. 3 по 45 рамъ, механ. фильтр. Кляритасъ для сока III сат. 2 кажд. въ 4 отдѣл. по 40 рамъ и 3 мех. фил. Прокша, бѣл. патока добавляется въ I сатурацію, а жел. сах. во II сатурац., калоризаторъ закрытый верт. съ латун. прол. труб. въ 2000 кв. ф. для сока между мех. фил., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 4 гориз. корп. съ латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 5595 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 5164 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2690 кв. ф. и въ 4 мъ дѣйств. 3013 кв. фут. всего 16462 кв. ф., мех. фил. для сиропа изъ 3 корп. 3 Прокша по 45 рамъ, фил. „Прокша" для густого сиропа 3 по 45 рамъ, густит. аппар. 2 Д. 10" съ 3 серп. по 861 кв. ф. по 1400 п. утф. съ выпускною лазейкою Д. 1 м., густит. апп. для II крист. 1 вертикальн. въ 700 кв. ф. на 2200 пуд. утфеля, конденсатор. ступенчатыхъ 2 Д. 5' выш. 13' при нихъ ловуш. Д. 30" выш. 78', мѣшалокъ для утфеля 4 ширин. 70" длин. 21$^{1}/_{2}$' каждая на 1500 пуд. утф. I кристал., мѣшалокъ для II кр. 12 по 2200 пуд., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 42", при пробѣлкахъ утфелераспредѣлит. 1 и транспортеръ Крейсса для сах. изъ пробѣлокъ 1, элеваторъ для сах. 1 выш. 50', пробѣлокъ Рудольфа для II кристал. 6 Д. 42", утфелераспредѣл. для II кр. 1, арх. винтъ для подачи жел. сах. въ роспускные котлы 1, ящикъ для роспуска жел. сах. 1, известковая печь системы Иссерлиса 1, мѣш. для извест. молока 2 Коммара, 1 сѣрнистая печь, паровик. Менье: 7 по 1937 кв. фут. по 97 силъ, 1 въ 1960 кв. фут. въ 98 силъ, 1 паровикъ 1345 кв. ф. въ 67 силъ и 2 паровика по 100 с. всего 11 паровиковъ на 1044 силы, въ 1909—10 г. употреблено дровъ 1441 саж. мѣрою 48^{3} верш. по 39 р. на сумму 66199 р., на 1000 бер. свек. употреблено дровъ 7,8 куб. саж., водоуказат. стеклян. 22 и Амфлета 11, машинъ паровыхъ для привод. 2 на 75 с. Д. цил. 14" ходъ 28", 1 пар. газов. машин. на 25 с. Д. пар. цил. 15" Д. газов. насоса 31$^{1}/_{2}$" ходъ общій 31$^{1}/_{2}$", тоже 1 газ. маш. въ 45 с. съ 1 газ. насос. Д. пар. цил. 19$^{3}/_{4}$" Д. газов. нас. 37$^{1}/_{2}$" ходъ общ. 31$^{1}/_{2}$", паров. апп. маш. 1 въ 65 с. съ 2 пар. цил. Д. 15$^{3}/_{4}$" съ 2 воздушн. насос. Д. 25$^{1}/_{2}$" ходъ общ. 23$^{3}/_{4}$", паров. соков. маш. 1 въ 40 сил. Д. паров. цил. 19$^{3}/_{4}$" ходъ 20", паровая водяная машина 1 въ 35 с. Д. пар. цил. 17$^{3}/_{4}$" ходъ 20", пар. маш. для динамо-маш. 1 съ 2-мя пар. цил. въ 30 с. Д. пар. цил. 10" ходъ 10", паров. питат. маш. 1 въ 12 с. Д. пар. цил. 13$^{1}/_{2}$" Д. 2-хъ скалк. насос. 8" ходъ 15$^{3}/_{4}$", пар. пит. маш. 1 въ 10 с. Д. пар. цил. 10$^{1}/_{2}$" Д. 2-хъ скалк. насос. 5$^{3}/_{4}$" ходъ 27", пар. водян. насос. 2 Вортингтона по 10 с. Д. паров. цил. 6" Д. поршн. насос. 8" ходъ 8", паровой насосъ Вортингтона 1 для горячей воды въ 20 с. Д. паров. цил. 8" Д. поршн. на-

соса 10" ходъ 8", 1 паров. маш. въ 15 силъ, 1 паров. машин. въ 12 силъ, всѣхъ паров. маш. 15 на 404 с., 2 динамо машин. въ 175 амп., теплая вода частію отводится канавою дл. 450 саж., грязная вода 2 насосами выкачив. на поля орошен. площад. въ 20 десятинъ, для разныхъ надобностей 32 приводныхъ насоса разныхъ системъ и размѣра.

№ 92. **Городище-Пустовартовскій.** Сут. раб. 2777 бер., въ заводск. дворѣ устр. желѣзныя дороги изъ малыхъ рельсъ для вымоч. 100 саж, зав. огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устр. маг. для сах. кирп. крыт. жел., свекла хранится въ кагатахъ частію при заводѣ въ разстоян. 15 саж., частію въ 300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла достав. подводами, вм. бурачн. на 2640 б., полъ въ бурач. сплошной, водяной трансп. въ 3 бетонныхъ жолоба дл. 45 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка Пустынскаго съ камнелов. 1, архим. винт. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 на желѣзной цѣпи, рѣзка Магена съ гориз. кругомъ 1 съ 13 двуножев. рамами, пасовый транспортеръ для стружки 1, диф. 2 батар. по 11 диф. изъ нихъ 10 по 179,3 вед. и 12 по $173^1/_2$ вед., нагрузка по 60 пуд., отборъ сока 90—100 вед., калориз. нагрѣв. прям. и оборот. парами, жолобъ для вым. подъ диф. камен., контрол. приборъ Горсенъ-Деона для диф. сока 1 двуцилиндровый, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 106 вед., архимедовъ винтъ для вым. 1, ловушекъ для диффуз. сока 2, калориз. быстроходныхъ для диф. сока 3 по 20 кв. метр. нагрѣва огрѣваются паромъ: 2 изъ послѣдняго корп. выпар. и 1 изъ перваго корпуса, приборовъ для смѣшив. изв. молока съ диффуз. сокомъ 3 по 270 вед. съ серпент. по 80 кв. ф., закрытыхъ котл. для I сатур. 4 вм. 800—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 450—300 вед. съ серп. по 60 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вмѣст. 300—200 вед. съ серпентинами по 50 кв. ф. газуются сѣрнистою и угольною кислотою, котловъ для сатур. II патоки сѣрн. газ. 2 съ барботер., приборъ Горсенъ-Деона 1 одноцилиндровый для изв. молока, котловъ съ мѣшалами для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Беега по 40 рамъ и 2 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Фукнера для II патоки послѣ сатур. сѣрн. газ. 2, механич. фил. Прокша 2 для сока предъ II сат.. 2 мех. фильтра предъ III сатур. и 4 мех. фильтра передъ выпаркой, песочныхъ фильтровъ Абрагама для густого сиропа 3, ваг. для грязи 1, жел. дороги изъ мал. рельсъ для ф. прес. грязи 67 саж., котловъ открыт. для подогрѣв. сиропа послѣ сатур. сѣрнистою кислотою предъ выпаркой 2, мех. фильтр. 2 для сиропа предъ послѣдней фильтраціей, вып. аппар. четверного дѣйств. въ 6 гориз. и 2 верт. корпуса: въ 1-мъ дѣйствіи 1 верт. въ 557,6 кв. ф., 1 гориз. съ цирк. Витковича въ 1351,1 кв. ф. и 1 гориз. съ подвѣс. цирк. Витковича въ 1580 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 2 гориз. въ 1407,9 и 1277,6 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 горизонт. въ 1539,3 и 1001 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 1 вертик. съ подвѣсной камерой сист. Драминскаго въ 1507 кв. ф. во всѣхъ 10221,5 кв. ф., при выпар. аппар. 2 ловушки Годека и 1 обыкн. конденс., густительный желѣз. аппар. 1 съ серп. 610 кв. ф. съ 2-мя циркулятор. Витковича въ 110 кв. ф. на 1100 пуд. утфеля варитъ прямымъ, оборотнымъ и соковымъ парами, ловушка при густит. аппар. 1 Годека, 1 густительный аппаратъ лира для утфеля съ серпен. 770 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля работаетъ прям. и соков. парами, одинъ густит. вертикальный аппаратъ для патоки на 1700 пуд. съ 3 серп. 479 кв. ф. и 2-мя циркул. Витковича въ 110 кв. ф., насосовъ для патоки 2, для утф. I кр. 2 мѣшалки по 1100 пуд., утф. бѣлится черезъ 5—6 час. по спускѣ, мѣшалокъ для II кр. 6 по 1700 пуд., резервуаровъ желѣзн. для продажн. патоки 3

на 32858 вед, пробѣлокъ верхн. привода для желт. сах. 11, при нихъ желѣзн. дор. для желт. сах., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 30", архимед. винтъ для бѣлаго сахара 1, элеват. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сахара 1 Фербенкса, вагонъ для бѣл. сах. 1, желѣз. дорога висячая для утфеля 30', желѣз. дор. для сах. 200', сушка для сах. 1 Фальцмана съ ситомъ самотряс. для отсѣванія сахара, известков. печь 1 на 500 пуд. извести съ гидравлич. подъемникомъ, газопромыв. жел. 2, мех. мѣш. для пригот. известков. молока 2, ямъ для храненія известков. тѣста 2, лебедокъ для подъема извест. камня 1, паровикъ батар. 1 въ 1800 кв. ф. нагрѣва въ 114 с., паровик. комб. 6 по 1614 кв. ф. нагрѣва по 100 с., 1 паровикъ водотрубный Штейнмюллера въ 150 с., въ 1909—10 году употреб. кам. угля 94169 пуд. на сумму 19304 руб. 64 к., цилиндръ въ боровѣ 1, паровыхъ машинъ: въ 20, 22, 40, 8, 100 и 5 с. и 2 нас. Марша по 1/2 силы, во всѣхъ 6-ти маш. и 2-хъ насос. 196 силъ, 1 нефтяной двигатель въ 20 силъ.

№ 93. **Корнинскій.** Сут. раб. 2927 берк., жел. дор. въ заводскомъ дворѣ: для грязи ручн. изъ малыхъ рельсъ 170 саж., для стружки изъ малыхъ рельсъ 100 саж., для свеклы изъ малыхъ рельсъ 300 саж. постоянныхъ и до 400 саж. переносныхъ, для подвозки дровъ къ паровикамъ ручн. изъ мал. рельсъ 27 саж. и для подвозки известк. камня къ печкѣ 34 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. 3 кирпичн. крыт. желѣз. примыкаютъ къ заводу огрѣваются калориферами, свекла хранится въ кагатахъ отъ 30 до 150 саж. отъ бурачн., въ бурач. подвоз. по ж. дорогѣ, бурачн. на 4800 берк. въ отдѣльномъ зданіи отъ завода въ 21 саж., водяной транспорт. длин. 70 саж. шир. 18" съ кирпичн. оцемент. желобами, вода въ транспортер. идетъ конденсац., мойка для свеклы сист. Рауде 1 Д. 79" выш. 90", арх. винтъ для подачи мыт. свеклы въ элеват. Д. 27" дл. 166", элев. для подъема свеклы къ рѣзкѣ выс. 672", вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка Шутша съ гориз. круг. Д. 79" съ 16 двуножев. рамами, пасов. транспортеръ для подачи струж. въ диффузоры шир. 16" дл. 650", диффузія 1 бат. въ 16 диф. по 265 вед., нагруз. 100 до 105 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 165 вед. и болѣе, калориз. по 73 кв. ф. нагрѣв. ретурн. и соковыми парами изъ 1-го корп. выпар. аппарата, жолобъ кирпичн. для вымочки 1, арх. винтъ Д. 24" дл. 213", пасовый транспорт. 1 дл. 69' шир. 16" для подачи вымочки въ вагоны, 1 сборн. въ 170 вед. для воды идущей на пром. диф., ловушка для диф. сока 1 сист. Мика Д. 24" выс. 52", мѣрн. для диф. сока 2 вм. по 234 вед., скоротечн. калориз. для подогрѣв. диф. сока передъ I сатур. 2 Д. по 28" выс. по 133" по 320 кв. ф. пов. нагр. обогрѣв. рет. и соков. пар. изъ 1 корпуса вып. аппар., вода изъ диф. процѣж. сквозь рѣшетки идетъ въ общую грязн. канаву, для диф. вода употр. конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давл. до 2 атм., сатур. котловъ для I сатур. 5 съ мѣшалами и вращающимися барботерами по 500 вед. набора Д. 79" выс. 237" съ серп. по 43 кв. ф. обогрѣв. прям. пар. газуются углекислот., мѣрникъ известк. молока для I и II сатур. Д. 32" выс. 44", сборн. известков. мол. предъ мѣрниками 1 Д. 79" выш. 71", для I сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 42 рамы 31"×31", мех. ф. Прокша 2 и Касаловскаго 2 по 37 рамъ, котловъ для II сат. 3 по 300 вед. набора серп. по 75 кв. ф. газуются углекислотою, для II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ 23"×23", 2 фильтра Прокша по 37 рамъ, арх. винтъ для ф. пресс. грязи 1 Д. 16" дл. 830", котл. для III сатур. 3 по 300 вед. набора 79"×59"×138" съ серп. по 75 кв. ф. обогрѣв. прям. пар. газуются сѣрн. кислотою, мех. фил. Касаловскаго 2 по 37 рамъ и 4 мех. фил. Брейдфельда и Данека по 30 рамъ, механич. фильт. Прокша 2 по 47

рамъ, для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки 2 мех. фильтр. Прокша по 37 рамъ и 1 запасной. мех. фил. Прокша въ 30 рамъ для фильтров. сиропа поступ. изъ 3-го въ 4-й корп. вып. аппар., мойка для салфетокъ 1, мѣшалка для колеровки жел. сах. 1 Д. 79" выс. 71", бѣлая патока и распущенный желтый сахаръ добавл. прямо въ котлы III сатураціи, печь для сжиганія сѣры 1, холодильн. сѣрнист. газа 1, паровой насосъ для полученія сѣрн. кислоты, калориз. для подогрѣв. сока послѣ III сатур. въ 1100 кв. ф. обогрѣв. прям. и соков. парами, выпарн. аппар. четверн. дѣйствія состоящій изъ 4 корп. сист. Вельнеръ-Елинека: въ 1-мъ дѣйств. въ 4300 кв. ф. обогрѣв. прям. и ретур. пар., во 2-мъ дѣйств. въ 2475 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. въ 1830 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2150 кв. ф. во всѣхъ корпусахъ 10755 кв. ф. нагрѣва, густит. аппар. лира въ 970 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I крист. обогрѣв. прям. и соков. пар. изъ 1 корп. выпарп. аппар., 2 горизонтальн. аппар. сист. Чапиковскаго для II крист. по 290 кв. ф. по 2300 пуд. утф. кажд. обогрѣв. ретурн. пар., конденс. съ ловушкой 2 централ., мѣшалокъ для I крист. 2 по 1920 пуд. утф., утф. бѣлится тотчасъ, мѣшалокъ для II крист. 5 по 2210 пуд. утф., резерв. для корм. патоки 2 Д. кажд. 386" выс. 280" вм. по 43673 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 5 Д. 42", пробѣлокъ Вестона для II крист. 6 Д. 30", утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, арх. винтъ подъ пробѣлк. для бѣл. сахара 1 Д. 12" дл. 333" и 1 для подачи желтаго сахара изъ-подъ пробѣлокъ въ распускн. мѣшалку Д. 12" дл. 252", арх. винтъ для передачи бѣл. сах. отъ элев. въ сушки Д. 12" дл. 282", элеваторъ сист. Эварта 1 для подъема бѣл. сах., 1 аппар. сист. Мика для гашенія извести Д. бараб. 48" дл. 224", 1 мѣш. для приготов. изв. мол. Д. 51" выс. 60", известков. печь 1 сист. Керна, гидравл. подъемникъ известк. камня и кокса 1, мойка для углекисл. газа сист. Карлика 1 Д. 56" выс. 158", лебедка съ блок. для подъема клапана въ известк. печкѣ, вода изъ-подъ вым., изъ диффуз., изъ мойки салфет., платъ и отъ мытья половъ идетъ особ. открыт. каналомъ чрезъ жемов. яму въ 2 дерев. резерв. за предѣлъ зав. территор. и оттуда выкач. насосомъ и идетъ по жолобу на ирригаціон. поля, остальн. вода идетъ за зав. территор. въ особ. змѣевидн. каналъ состоящ. изъ 8 поворот. протяж. въ 3600 саж., гдѣ охлаж. и поступаетъ въ рѣку, 1 трубч. паровикъ сист. Цвіауэра въ 2150 кв. ф. въ 143 силы на 4 атм., 2 трубчат. паровика Менье по 2150 кв. ф. по 143 силы на 4 атм., 5 трубчат. паровик. Менье по 2150 кв. ф. по 143 силы на 6 атм., всѣ паровики на 17200 кв. ф. нагрѣва, 1 перегрѣв. пара сист. Шмидта въ 320 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено дровъ 1500 саж. по 30 р. на сумму 45000 р., 1 центральн. паров. машина сист. Фрикарта Д. паров. цил. 25½" ходъ 41" въ 200 силъ при ней: 1 воздушн. насос. для выпарныхъ и густительныхъ аппарат. Д. цил. 23½" ходъ 27½" и газов. насосъ для накачиванія углекисл. газа въ сатураторы Д. цил. 33½" ходъ 27½", 1 паровая машина въ 18 силъ съ насосомъ для подачи воды изъ пруда въ зав. Д. пар. цил. 16" ходъ 20", Д. водян. цилиндра дифференціальн. насос. 10"—15" ходъ 26", 2 паров. питат. нас. для паровик. Д. пар. и водян. цилиндр. по 6" ходъ по 16" по 8 силъ, 1 паров. маш. съ двумя паров. цилиндр. съ регулятор. пара для динамо маш. Д. цил. по 8½" ходъ 10" въ 12 силъ, 1 паровая маш. въ 30 с., во всѣхъ 6-ти машин. 276 силъ, 2 динамо-машины съ арматурою, 16 разныхъ насосовъ для разныхъ надобностей.

№ 94. **Топоровскій**. Сут. раб. 3657 б., въ завод. дворѣ устроены дороги: мостов. для свеклы 300 саж. и для дровъ 180 саж., жел. дор. для грязи 160 саж., для сах. 10 саж., для вым. 113 саж. и для известн. 25 саж., заводъ освѣщ. электр.,

магаз. для сах. кирпич. крыт. жел. 1 въ 5 саж. и 2 въ 100 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 300 саж. отъ завода, свекла дост. въ бурач. вагонами, вмѣст. бурач. на 4500 б., полъ въ бурач. сплош., вод. трансп. съ жел. жолоб. для свеклы дл. 40 саж., вода въ трансп. идетъ конденс. и прудовая, архим. винтъ для подъема свеклы въ мойку 1, мойка бараб. съ камнел. 1, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ 16 трехножев. рам., трансп. для стружки 1 жел. съ грабл., диф. 2 бат. по 8 диф. по 293 вед., нагруз. по 120 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока по 180 ведеръ, арм. 5", калор. съ латун. трубами по 70 кв. ф. нагрѣв. ретурн. пар., ловушка 1 съ 3-мя ситами для диф. сока сист. Вагнера, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диффуз. идетъ въ общ. канаву, вода въ диф. идетъ конденс. и пруд. изъ резерв. подъ напор. 36', калор. съ латун. трубами откр. 2 по 568 кв. ф. нагр. варъ-паромъ изъ паточнаго подварочнаго аппар. и 1-го корпуса, мѣрниковъ для диф. сока 2, калор. для диф. сока съ лат. прол. труб. 1 въ 966 кв. ф. нагр. ретур. паромъ, арх. винтъ для вым. 1 дл. 22½', мѣрн. для изв. мол. 1 въ 41 вед., мѣш. для размѣш. изв. молока 1 вмѣст. 300 вед., котловъ для I сатур. 6 вмѣст. 813 вед. съ серп. 120 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣст. 788 вед. съ желѣз. серпентинами въ 120 кв. ф. и такихъ-же 3 для III сат. съ серп. 118 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется сѣрн. кислотою, послѣ III сатур. сокъ поступаетъ въ фильтры Прокша, котл. для росп. жел. сах. 2, для I сат. ф. прессовъ 12 Кроога по 30 рамъ 4 кв. ф. поверх. и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, для II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ и 1 монстръ въ 42 рамы, арх. винтъ 1 для ф. прес. грязи, для III сат. мех. фил. 5 Прокша по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія мех. фил. 3 Доната по 30 рамъ, нас. для выщел. грязи въ ф. прес. 1, котловъ откр. для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. 2, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 6 корп. съ лат. прол. труб. въ 10195 кв. ф. при немъ 1 циркул. съ лат. прол. труб. въ 317 кв. ф., подвароч. ап. для сиропа 1 съ серп. въ 250 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 1, конденс. тарелочн. 1, насосъ 1 для подачи сока въ вып. ап., нас. для выкач. сиропа изъ ап. 2 Д. 5" и 4½" ходъ 28", густ. ап. жел. съ серп. въ 720 кв. ф. на 1800 пуд. утф. варитъ прям. паромъ, при густ. ап. ловуш. Годека 2, конденс. тарел. 1, густ. ап. для патоки 1 съ 3 серп. въ 350 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, утф. I кр. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 2149 вед., тоже для II крист. 7 на 13880 вед., ящик. для III кр. запасныхъ 8 на 31548 вед., резерв. жел. для продаж. патоки 2 на 130000 вед., проб. Кайля 9 Д. 30" выш. 13", проб. Вестона 4 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1, желѣз. дорог. для утф. II кр. 20 саж. съ 2 вагон., подвѣс. желѣз. дор. для I кр. 44' съ 1 подвѣсн. ваг., транспорт. Крейсса 1, известк. печь Неймана 1, газо пром. жел. 1 Д. 4½' выш. 13', для гашенія извести поставлены 2 горизонтальныя цилиндрическія мѣшалки, нас. поршн. прив. для изв. мол. 1, грязн. вода отвод. на поля орош. площадью 20 десят., паровикъ батар. 1 въ 1125 кв. ф. въ 75 с., паровик. Паукша съ бульер. 4 въ 1300, 1300, 1600 и въ 2400 кв. ф. въ 65, 65, 80 и 120 с., 2 водотруб. по 204 с. по 2040 кв. ф., 1 паровикъ системы Менье въ 2400 кв. ф. въ 120 силъ и 1 паровикъ состоящій изъ 2 бульеровъ съ трубами для газовъ въ 20 силъ въ 300 кв. ф., во всѣхъ 9-ти 953 с. на 14505 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 225443 п. на 49597 р. 46 к., для известк. печи дровъ 144½ саж. на сумму 4340 р., экономиз. Грина 1 въ 2000 кв. ф., водоук. на паровик. стекл. 9 и Амфлета 9, паров. машинъ 12 на 495 силъ, вода берется изъ пруда.

№ 95. **Ходорковскій.** Сут. раб. 2120 б., магазинъ на 200000 пуд. сах. отъ завода въ 90 саж, къ сахарн. магазину конножелѣзная дорога мал. рельс., свек. плантац. въ 15 вер., кагаты отъ бурачной въ 100 саж., заводъ освѣщается электрич., водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ 1 дл. 67½′, мойка для свеклы 1 кулачн. въ дерев. ящ., элев. для мытой свеклы 1 съ верев. пасомъ, рѣзокъ 2 съ 12 трехнож. рамами и съ 10 двуножев. рамами, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 360 вед., запоръ лазеекъ Дауценберга, арм. 130 мм., калоризаторы при диффузор. по 86 кв. ф., трансп. для стружки 1 грабельный, ловушка съ металлическими ситами 1 для стружки, счетчикъ диф. сока 1 Горсенъ Деона, мѣрникъ для сока 1 двойной каждая часть по 250 вед., калоризатор. для дифф. сока 2 въ 635 и 290 кв. ф. нагрѣва, вымочка отвоз. по жел. дорогѣ больш. рельсъ, арх. винтъ для вым. 1 дл. 41′ открытый съ рѣшетчат. дномъ, 2 мѣшалки для смѣш. извести съ сокомъ по 460 вед., котловъ для I сатур. 5 по 750 вед. нагрѣв. барбот., котл. для II сат. 3 по 425 вед., котловъ для III сат. 3 по 563 вед., мѣшалка для роспуска сахара 1 Фуровича, ф. прес. для I сат. 7 Кроога: 2 по 24, 4 по 28 и 1 въ 30 рамъ, для II сат. ф. прессовъ 3 Риделя съ 26 прокладн. жел. продыр. досками и механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ, для сока послѣ III сатур. мех. фил. Прокша 2 по 27 рамъ, котл. для сѣрн. сатур. 4 по 150 вед., для сока послѣ сѣрнист. сатур. 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сиропа фильтр. закрыт. костяноугол. 8 Д. 40″ выс. 15′ и 4 Д. 30″ выс. 14′ по 150 п. угля (костяного угля употребляется 1% по вѣсу свеклы), выпарн. ап. четверн. дѣйств.: въ 1 дѣйст. 1 корп. Елинекъ въ 3200 кв. ф. и 1 гориз. корп. въ 325 кв. ф., во 2 дѣйст. 1 корп. Елинекъ въ 2750 кв. ф., 3 дѣйст. состоитъ изъ 2 горизонт. корп. по 759 кв. ф. въ обоихъ 1518 кв. ф., 4 дѣйст. состоитъ изъ 2-хъ вертик. корп. Роберта и 1 горизонт. въ 760, 465 и 465 кв. ф. во всѣхъ 1690 кв. ф. и 1 корп. верт. подварочный въ 377 кв. ф., всего 9860 кв. ф. нагрѣва, конденс. при вып. ап. 1 каскадный, густ. апп. для свекл. и рафин. отдѣленій 7 съ поверхностью нагрѣва: въ 320, 376, 345, 252, 225, 445 и 250 кв. ф., мѣшалка для утфеля 1 на 620 пуд., мѣшалокъ для II крист. 7 по 1560 вед., желѣзныхъ резервуаровъ для продажной патоки 5 на 70000 пуд., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 3 Д. 4′, для желт. сахара 2 Вестона Д. 4′ и 1 Рудольфа Д. 30″, арх. винтовъ для передачи утфеля II кристал. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ 2, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 цѣпной, вѣсы для сахара 1 Фербенкса, печь для извести на 600 пуд. 1, цѣпн. элеват. для известк. молока 2, квас. дерев. чановъ для угля 9 Д. 8½′ глуб. 6½′, 6 желѣзн. пропарник. Д. 4′ выш. 8′, элеват. 1 цѣпн. Эварта для крупки, печей для угля магдеб. 3 по 72 патрона, плита для сушки угля въ 2177 кв ф., газопромыв. желѣзн. 1 Д. 4½′ выш. 14′, сборн. для газа желѣзн. 1 Д. 30″ выш. 8′, паровикъ цилиндрическій съ подогрѣвателями 1 въ 725 кв. ф. въ 48 силъ, паровик. Менье 4 по 1389 кв. ф. по 92 силы и 4 по 2035 кв. ф. по 136 силъ, паровикъ Берендорфа 1 съ желѣзной топкой въ 1160 кв. ф. въ 77 с., въ 1909—10 году употреблено камен. угля въ песочномъ заводѣ 122400 пуд., въ рафинадн. заводѣ 543750 п. по 23 к., паров. маш.: въ 58, 38, 28, 12, 5, 3, 12, 6, 20, 28, 22, 36, 110, 60, 11 силъ и 2 насоса паровыхъ Марша оба на 3 силы всѣ на 452 силы, для сточныхъ водъ устроены поля орошенія на 12 десятинахъ. *Рафинадные приборы:* костяноугольныхъ фильтровъ 20, каскадныхъ центральныхъ конденсат. 2, мѣшалокъ для продуктовъ 1 въ 920 вед. и 4 по 750 вед., мѣшалокъ для росп. бѣл. сах. и вторичныхъ продуктовъ 5 по 273 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 4′, пробѣл. Феска 2 Д. 30″, арх. винт. для бѣлаго сах. 2, сушекъ Пасбурга 5 съ 17 подогрѣвателями, су-

шекъ для марсельскаго сах. 5 и для кружковъ 4, запасныхъ сушекъ 5 для рафин. разн. сортовъ, пилочн. станк. 5, колокъ 6 и ручныхъ ножей для колки сахара 30, паров. машинъ: 1 въ 100 с., 1 въ 48 и 1 въ 10 с., 3 формоподъемн. элев. и 2 подъемныхъ наклонныхъ элеватора, цѣпной насосъ для бастровыхъ утфелей 1, пробѣлочныхъ станковъ на 21000 формъ.

№ 96. **Яроповичскій.** Сут. раб. 2586 берк., къ заводу пристроенъ складъ для желтаго сахара, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: желѣз. для вымочки мал. рельс. 140 саж., каменная мостовая 300 саж. и дерев. мостов. для свеклы 200 саж. заводъ освѣщ. газомъ, паровики отапливаются дровами, въ отдѣл. зданіяхъ устроены 2 сах. магазина кирп. крытыхъ желѣз. въ 4 и 20 саженяхъ отъ завода, водокачка для сточныхъ водъ и 10 буровыхъ скважинъ, свекла сохран. въ кагат. въ 10 до 300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣстимость бурачн. на 2000 берк., полъ сплошн. наклонный, свекла въ мойку подается 2 водян. трансп. съ желѣзн. жолоб. длин. 25 саж., мойка Пустынскаго съ архим. винтомъ для подачи свеклы изъ мойки къ элеватору 1, элеват. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. съ веревочн. пасомъ, автоматичес. вѣсы Рейзерта 1, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 14 двунож. рамами, транспортер. пасовыхъ для стружки 2, 1 дл. 47' и 1 дл. 9', диффуз. 1 батар. въ 14 диффуз. по 290 вед. съ калор. по 65 кв. ф., выгруз. боковая, жолобъ подъ диффуз. деревянный, вода изъ диффуз. идетъ въ общ. канаву, диффуз. дѣйств. прудов. водою изъ резерв. нагрѣваемою въ калориз. соков. парами, мѣрникъ для диффуз. сока 1 открыт. въ 165 вед., архим. винтъ для вымочки 1, ловушка для диффуз. сока 1, желѣз. дорога для вымочки въ заводѣ 14 саж., калориз. для диффуз. сока 1 въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. парами и 2 скоротечныхъ по 200 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корп., вымоч. складыв. въ больш. кучу около моста и въ яму, ловуш. для струж. 2 мѣстн., мѣрн. для известков. молока 1 въ 46 вед., ящик. для I сатур. 5 вмѣстим. 950—360 вед. нагрѣв. серпент. прям. паромъ, котловъ для II сатур. 5 вмѣстим. 580—230 вед. съ серп. по 40 кв. фут., ящ. для III сатур. 4 вмѣстим. 370—210 вед. съ серпент. по 50 кв. фут., во всѣхъ котл. для газа барбот., котл. для IV сатур. 3 по 185 вед. съ серпент. по 28 кв. ф., въ IV сатур. сиропъ газуется сѣрн. кисл., 1 скоротечн. калориз. въ 60 кв. ф. для сиропа послѣ IV сатур., для осажд. пѣны устроено въ кажд. котлѣ I сатур. дырчатое кольцо для выпуска пара, 6 скоротечныхъ калориз. съ латун. пролет. трубками по 85 кв. ф. для нагрѣванія сока послѣ I, II и III сатурац., 1 мѣшалка для роспуска желт. сах. съ архимедовымъ винтомъ, для I сатур. ф. прес. Доната 10 по 29 рамъ и фильт. прес. Мальцева 4 по 21 доскѣ, для II сатур. фильт. прес. Доната 3 по 31 рамѣ, для III сатур. ф. прес. Мальцева 3 по 19 досокъ и 3 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамѣ, для сока послѣ сѣрнистой сатур. 3 мех. фильтр. Касаловскаго по 31 рамѣ, инжекторъ 1 для передачи грязи II сатур. къ грязи I сатур., насос. для выщел. грязи въ ф. прес. 2, жолобъ 1 съ серп. въ 80 кв. фут. для подогрѣв. сока I сатур., 1 такой же для II сатур. и 1 такой же для III сатур., ящик. откр. 2 съ серп. по 40 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ мех. фильтрами, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 8 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2690 кв. ф. и 1 верт. Роберта съ латун. пролет. труб. въ 540 кв. фут., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. гориз. въ 3240 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ и 1 вертикал. оба на 2230 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 2 горизон. корп. на 1970 кв. ф., во всѣхъ корпус. 10670 кв. ф., ловуш. Годека при 1-мъ дѣйств. 1 при 2, 3 и 4-мъ дѣйств. 5, конден. при выпар. апп. 1, густит. желѣз. апп. 1 на 1450 пуд. утф. съ серп. и 3 циркуляторами

Витковича всего въ 582 кв. ф. варятъ прям. и мятымъ пар., густит. апп. для патоки съ 5 серп. на 276 кв. ф. на 1450 пуд. утф., ловуш. Годека при густит. апп. по 1 и конден. 1 центральн. для вып. и густит. апп., мѣрн. для оттека изъ I кр. добавл. въ густит. апп. къ утф. I кр. 2 по 310 вед., густит. апп. для I кр. 1 на 1650 пуд. съ 7 серп. 574 кв. фут., густит. апп. Гуха для патоки на 1520 вед. съ двойнымъ дномъ въ 155 кв. фут. нагрѣва, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I крист. закрыт. 1 на 1520 вед., мѣшалокъ для паточн. утф. 6 Д. 65″ дл. 175″ вмѣст. по 775 вед. и 2 по 950 вед., резервуаровъ желѣз. для продаж. патоки 8 на 58882 вед., пробѣлокъ нижняго привода Рудольфа 5 Д. 43″ и 3 Д. по 36′ выш. 13″ съ верхн. выгр., пробѣлокъ для желт. сах. 4 Рудольфа Д. 42″ выш. 14″, паръ въ пробѣлки впускается широкимъ рукав., элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах.: 1 кором., 2 десят. обыкн. и 1 Фербенкса, сах. сушится на полу въ сушкахъ на прост. 480 кв. ф., суш. для сах. 1 Фальцмана, сито 1 Крейсса на желѣзн. станкѣ, газъ берется изъ борова одного паровика, газопром. желѣз. 2 Д. 63″ и 22″ выш. $8^1/_2$′ и 8′, приборъ Мика 1 для размѣш. извест. молока и отдѣл. песка, осадоч. каналъ для гряз. воды 1 шир. $4^1/_2$′ длин. 90 саж., вода идетъ слоемъ въ 4′, осадоч. земл. бассейнъ 1 въ 30×120 саж. гл. 1 саж., каналъ для провода грязн. водъ къ зданію ирригаціи шир. 5′ глуб. $3^1/_2$′ длин. 500 саж., гряз вода изъ бурач. и диф. идетъ на поля орошенія въ 12 десятинъ, вода конденсац. послѣ охлажден. въ бассейнѣ идетъ опять на конденсацію, паровик. бульер. 5 по 740 кв. ф. нагрѣва по 35 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 1720 кв. ф. нагрѣва въ 110 с., паровикъ трубч. Фивъ-Лиля 1 въ 1200 кв. ф. нагрѣва въ 75 силъ, экономиз. Грина 1 въ 1280 кв. ф., 1 Симиренко въ 3400 кв. фут., пароперегрѣватель въ 755 кв. ф. систем. завода Прогрессъ, въ водокачкѣ 1 паров. Ферберна въ 419 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 г. употреблено дровъ 721 саж. по 26 р., водоуказ. на паровик. стекл. 16 и Амфлета 9, паровыхъ машинъ: 2 вертик. по 12 с., 1 въ 4 с., 1 въ 24 с., 1 въ 57 с., 1 въ 15 с., 2 по 4 с., 1 въ 24 с., 1 въ 1 с. и 1 въ 45 с. всѣ 11 маш. въ 202 с., въ водокачкѣ 1 паровая машина въ 9 силъ, 1 нас. Вортингтона для воды въ заводъ и 1 питат. насосъ.

№ 97. **Бугаевскій.** Суточн. раб. 3265 б. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ устр. для вымочки конножелѣз. дорога по обѣимъ сторонамъ жомовой ямы дл. 125 саж., заводъ освѣщ. электричеств. двумя динамо-машин. въ 125 амп. и 110 вольтъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара кирпичн. крыт. жел. на 340000 пуд., въ отдѣльномъ зданіи при сахарныхъ магазинахъ находится паровикъ въ $26^3/_4$ кв. м. нагрѣва для отоплен. магаз. паромъ въ 3 атмосферы, свекла хранится въ буртахъ въ 234 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется на подводахъ, вмѣст. бурачной на 6000 берк., полъ бурачной наклон., къ мойкѣ свекла доставл. водянымъ транспорт. съ желѣзн. и бетон. жолоб. длин. 100 саж., мойка для свеклы 1 системы Пустынскаго, элев. для мыт. свек. 1 цѣпн. верт., рѣзка 1 съ кругомъ съ 16 трехножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 грабельный съ 3-мя поворачивающимися выкидными ковшами, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 364 вед. съ нижн. выгрузкой, нагрузка диффузоровъ по 150 пуд., арматур. 130 мм., калоризаторы по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корпуса вып. аппар., жолобъ подъ диф. кирпичн., вода въ диффуз. идетъ конденсац. и прудов. изъ напорнаго цилиндр. подъ давл. 30 фунт., арх. винтъ для вымочки наклонный 1 дл. 15′, элев. для вымочки 1 грабельный наклон., вымочка хранится въ 2-хъ канав. по 90 м. дл. и 3 м. глуб., ловушка цилиндр. 1 для диффузіоннаго сока съ двойн. выдвижн. ситами, мѣр-

ник. для диффуз. сока 2 по 240 вед., калоризаторъ для диффуз. сока: 1 горизонт. закрыт. съ желѣзн. труб. системы Бормана въ 645 кв. фут. поверхн. нагрѣва огрѣвает. парами изъ паропроизводителя выпар. апп. и 2 быстроход. калоризат. съ желѣзн. трубками по 376 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 2-го корпуса выпарного аппарата, мѣшалокъ для смѣшиванія диффузіоннаго сока съ известк. молок. 3, наборъ сока по 240 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 900—300 вед. съ инжекторами для газа и серп. въ 53 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, быстроходный калориз. 1 для сока послѣ I сат. перед. ф. прес. со стальным. трубк. системы Млошевскаго въ 370 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 го корп. выпар. аппар., котловъ для II сат. 5 вмѣст. 474—180 вед. съ инжектор. для газа и серп. по 50 кв. ф. нагрѣв. прямымъ пар., быстрох. калориз. для сока изъ II сат. передъ ф. прес. со стальными трубк. въ 370 кв. ф. системы Млошевскаго нагрѣв. паромъ изъ 1-го корп. вып. аппар, котловъ для III сат. 3 вм. 518—200 вед. съ инжект. для углек. и сѣрнист. газа съ серп. по 50 кв. ф. нагрѣв. прям. пар., горизонтальн. калоризат. съ желт. мѣдн. труб. для сока на IV сатур. въ 1076 кв. ф. нагрѣвается паромъ изъ паропроизводителя, котловъ съ мѣшал. 2 вм. по 400 вед. для сатур. сѣрнист. кислотою сиропа изъ желт. сахара, верт. калориз. со стальными трубк. для сиропа изъ желт. сах. въ 300 кв. ф. нагрѣвает. пар. изъ 1-го корп. вып. аппар., сиропъ изъ желт. сахара послѣ сатурац. сѣрнист. кислот. поступ. въ 3 й корпусъ вып. аппар., для I сат. ф. прессовъ 8 Кроога по 30 рамъ и 1 монстръ въ 42 рамы, мех. фил. Прокша послѣ ф. прессовъ 3 по 30 рамъ, для II сат. ф. прес. Дене 1, Тринкса 1 и Шольце 3 всѣ по 22 рамы, для III сат. ф. прес. 4 Мальцева по 16 досокъ, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа изъ желт. сах. 2 по 30 рамъ и для сиропа 2 по 30 рамъ, 1 верт. калориз. со стальными трубк въ 323 кв. ф. для сиропа изъ 4-го корпуса вып. нагрѣв. соков. парам. 1-го корп. вып. апп., 2 котла съ серп. въ 54 кв. ф. для сиропа поступающаго въ густ. аппар., выпар. аппар. четверн. дѣйств. состоитъ изъ: 1 парообразователя съ 3 мя элементами сист. Витковича въ 800 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствіи 1 горизонт. корп. въ 2690 кв. ф. съ циркулят. въ 162 кв. ф. и 1 верт. корп. въ 550 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 горизон. корп. въ 2000 кв. ф. и 1 верт. въ 550 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 гориз. корп. въ 1000 кв. ф., 1 гориз. въ 550 кв. ф. и 1 верт. въ 550 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 1 горизонт. въ 2153 кв. ф. всего 11005 кв. ф., густ. аппар. для I кр. 1 съ 12 мѣдн. серп. въ 650 кв. ф. на 1700 пуд. дѣйств. прямымъ и оборотн. парами и 1 аппар. подварочный съ 3-мя элемент. сист. Витковича въ 300 кв. ф. на 800 пуд. дѣйствуетъ прямымъ, оборотн. и соков. парами изъ 1-го корпуса, 2 мѣшалки для утф. I кр. по 1900 пуд., 1 густ. аппар. для II кр. сист. Сваричевскаго и Бероунскаго въ 800 кв. ф. на 1600 пуд. дѣйствуетъ оборотн. и соков. пар. изъ 1-го корпуса и 1 подварочн. аппар. для II кр. съ желѣзн. серпент. въ 280 кв. ф. на 400 пуд. дѣйствуетъ оборот. паромъ, конденсаторъ сухой общій для 4-хъ густ. и выпар. аппар., мѣшалокъ Бока для II кр. 2 по 1580 вед., 1 въ 1493 вед. и 4 по 1611 вед., 2 желѣзн. резервуара для кормов. патоки въ 30000 и 15000 вед. и желѣзн. ящ. 15 всего на 40000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 6 Д. 36", утфелераспредѣлитель 1, транспорт. Крейсса 1 для передач. бѣл. сах. въ элеват., элеват. для бѣл. сахар. 1, сушка для сах. Фальцмана 1, холщевый транспортеръ для передачи бѣл. сах. отъ сушки Фальцмана къ рукав. упаковочн. 1, пробѣл. Вестона для II продукта 3 Д. 42", утфелераспредѣл. 1 съ двойными стѣнк. нагрѣв. амміачною водою, арх. винтъ 1 для перед. желт. сахара отъ пробѣл. въ роспуск. котлы, известковая печь Неймана 1, газопромыватель чу-

гун. 1, ловушка соломен. для золы и сажи 1 Чапиковскаго, известь гасится въ 2-хъ желѣзныхъ ящикахъ, приборъ Мика для размѣшив. извести 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, паровиковъ 4 системы Менье въ 1674, 1738, 1970 и 2142 кв ф., паровик. цилиндр. батарейн. съ бульерами 2 въ 1230 и 1550 кв. ф., паровик. Ферберна 2 по 1937 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено 127855 пуд. кам. угля по 22 к. всего на сумму 28128 р. 10 коп., каменная дымовая труб. 162' высот. внутренній Д. 6,56', паров. маш. 2 баіонет. сист. по 110 силъ каждая Д. цилиндра 550 мм. ходъ 900 мм. 70 обор. въ минуту, отъ удлиненной штанги одной машины привод. въ движ. шиберн. гориз. насосъ Д. 800 мм. и отъ другой тѣмъ же способ. привод. въ движ. шиб. возд. насосъ Д. 600 мм. и отъ вала той же машины дѣйствуютъ 24 приводныхъ насоса разныхъ системъ для разн. надобностей, питательн. маш. въ 6 силъ съ питательнымъ насосомъ Д. 200 мм. ходъ 250 мм., питат. двойной насосъ 1 четверного дѣйствія Д. паров. цил. 265 мм. Д. насоса 150 мм. ходъ 330 мм., пар. машина 1 въ 20 силъ съ 4-мя скалковыми насосами одинарнаго дѣйствія и 1 скалковымъ насосомъ двойного дѣйствія для выкачиванія грязной воды на поля орошенія Д. паров. цил. 360 мм. Д. насоса 180 мм. ходъ 400 мм., нефтяной двигатель „Ursus“ въ 3 силы съ насосомъ для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія во время бездѣйствія завода.

№ 98. **Денгофовско-Дубровецкій.** Сут. раб. 2913 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣз. дороги: переносныхъ малыхъ рельсъ для камен. угля 50 саж., для грязи 100 саж., для сахара 25 саж. и для вымочки 120 саж., въ бурачную свекла доставл. вод. трансп., заводъ освѣщает. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: открытая бурачная въ 70 саж. отъ завода, два кирпичныхъ магазина для сахара крытые жестью, одинъ деревянный крытый желѣзомъ, и два деревянныхъ крытыхъ толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, изъ кагатовъ свекла доставляет. подводами въ бурачную, вмѣстимость бурачной на 5200 б., отъ бурачной для передачи свеклы въ заводъ водяной деревян. транспортеръ, подъемное колесо для подачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынскаго съ архим. винт. для свеклы 1, элеват. для подъема свеклы 1, рѣзка съ горизонтальн. кругомъ 1 съ 12 двуножевыми рам., трансп. съ резин. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. батарея 1 въ 14 диффузоровъ по 314 вед., нагрузка 120 пуд. струж., выгруз. въ дно, отборъ сока по 170 вед., калориз. нагрѣв. оборотн. паромъ, вода изъ диффузіи насосомъ триплексъ качается на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. подъ давленіемъ 25 фунт., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 290 вед., архим. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Вагнера, приборъ Горсенъ-Деона для контроля диффузіи, калориз. быстроход. для диффуз. сока 3, котловъ для I сатур. 4 вм. по 2003 вед., для II сатур. 3 вм. по 1900 вед. и такихъ-же 3 для III сатур., послѣдн. газуется сѣрнистою кислотою, въ котлахъ I сатур. сокъ мѣшается механ. мѣшал., камнеловушекъ предъ насосами для сока I и II сатур. 2, для сока I сат. ф. прессовъ Беега 4 по 50 рамъ и 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для сока II сат. ф. прес. Беега 2 по 40 рамъ и 2 механическихъ фильтра Прокша по 30 рамъ, такихъ-же 2 для III сат., для сока послѣ калоризатор. 3 мех. фильтра Прокша, механ. фил. Прокша 1 въ 75 рамъ для сиропа послѣ 2 дѣйств. и такой-же 1 для сиропа предъ густит. аппаратомъ, калориз. открыт. для сока III сатур. пред. выпарк. съ латун. пролетн. трубами въ 50 кв. м. въ 2 оборота для сока и пара, выпар. аппарат. четвер. дѣйствія съ 1 парообразователемъ съ латун. пролет. трубами: въ парообразователѣ 538 кв.

ф., въ 1-мъ дѣйств. 2797 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2582 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1829 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1829 кв. ф., послѣ 4-го дѣйств. калориз. откр. съ латун. пролетн. трубами 1 въ 30 кв. м., ловушекъ при корпусахъ выпар. аппар. 4, конденс. для выпарн. аппарат. 1, насосъ для подкачки сока въ аппаратъ 1 и для выкачиванія изъ аппарата 2, густ. аппар. для I кристал. 2 лира кажд. поверхн. нагрѣва въ 560 кв. ф. на 1000 пуд. варятъ соковымъ паромъ изъ 1 корп. и прямымъ пар., изъ числа серп. въ апп. 2 передѣланы по системѣ Квинто, ловушекъ при густ. аппар. 2, густит. аппар. Гроссе безъ арх. винта для II крист. 1 въ 388 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. варитъ оборотнымъ и острымъ парами, одинъ аппаратъ для утф. II крист. на 2000 пуд. утфеля съ циркуляторомъ Витковича повер. нагр. 60 кв. м. огрѣвает. соков. паромъ 1 корп., утф. I крист. бѣлится черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1200 пуд., мѣшалокъ для II крист. 5 по 2000 пуд., резервуар. для черной патоки 2 на 96000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", архим. винтовъ для утфеля 2, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, известк. печь Кульмица 1 на 900 п., печь для сѣрнист. кислоты съ принадлежностями 1, газопромыв. 2, механич. мѣшалокъ для извес. молока 2, приборъ Мика для изв. молока 1, насосъ для извес. молока 1, полей орош. для грязн. вод. 16 дес., резер. для осажд. грязи 2 каждый 21'×315×7', паров. линкастерскихъ 6 по 1176 кв. ф. по 59 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 1721 кв. ф. въ 85 с., въ 1909—10 году камен. угля употреблено 140848 пуд. на сумму 30335 р. 85 к., водоуказател. стеклян. 14 и Амфлета 7, паровыхъ машинъ: 2 по 95 силъ при нихъ водяныхъ насос. 2, воздушный 1, газовыхъ, сиропныхъ соков. и др. 8, паровая машина для электр. освѣщ. 1 въ 20 с., 1 динамо-машина въ 110 вол. и 100 амперъ и 1 динамо въ 28 амп. для приведенія въ дѣйствіе насоса выкачивающаго жемовую воду. Для выработки и сушки брускового рафинада по способу Квинто выстроено особое отдѣленіе, работа производится такъ: бѣл. сах. песокъ въ 2-хъ мѣшалкахъ сбрызгивается сахарнымъ растворомъ пульверизаторомъ и превращается въ густую массу, изъ коей прессомъ Пциляса прессуется брусковой сахаръ, отпрессованные бруски на дерев. рѣшеткахъ устанавливаются въ вагончики и сушатся въ 3 сушильныхъ камерахъ, высушенные бруски раздробляются на колочномъ станкѣ, укупориваются въ бумагу и поступаютъ укупоренные къ учету.

№ 99. **Жашкозскій**. Сут. раб. 4080 берк., въ зав. дворѣ устр. жел. дорога для жома, заводъ освѣщается электр., свекла хранится къ кагатахъ, свекла къ архим. винту передается 1 водян. транспортеромъ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойки, моекъ для свеклы 2 кулачныхъ, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами по 16 ножев. рамъ, подвѣсная дорога съ 4 подвѣсн. вагонч. по 2 цилиндра для передачи стружки въ дифф., дифф. 2 батар. по 11 диф. по 250 вед. съ гидрав. запоромъ, разгрузка въ дно, калориз. по 80 кв. ф., жолобъ подъ дифф. кирпичный, вода въ дифф. поступаетъ черезъ 2 водонапор. цилиндра, архим. винтъ для вымочки 1, ловушекъ Вагнера для диф. сока 2, мѣрник. для диф. сока 2, прибор. Горсенъ-Деона для диф. сока 2, для диф. сока 3 быстроходныхъ калоризат. по 30 кв. м., котловъ для I сатур. 4 съ мѣшалами Д. 2,2 м. выс. 6,5 м. наборъ сока 750 вед., для II сатур. 3 котла Д. 6'×5' глуб. 10' наборъ сока 350 вед., для III сатур. 3 котла съ мѣшалами наборъ сока 200 ведеръ, для III сатур. 2 печи съ 2 паровыми насосами для сѣрнистой кислоты, для IV сатур. 1 котелъ непрерывно дѣйствующ. 6'×5'×10', фильт. прессовъ для I сат. 4 монстръ по 36 рамъ и 5 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 5 Кроога по 30 рамъ,

архимед. винт. 2 для фильтр. прессной грязи, грязь размѣшивается до 25° Боме и спускается въ бассейнъ находящійся отъ завода въ 47 саж., послѣ ф. прес. II сат. 4 мех. ф. Прокша по 31 рамѣ, для сока изъ III сатур. 3 мех. фильт. Прокша по 31 рамѣ, для сока изъ IV сатур. 3 по 31 рамѣ, для сока изъ II сатур. передъ фил. Прокша калориз. съ латун. трубками въ 46 кв. м, мойка для мѣшковъ къ фильтр. 1, калориз. для сока изъ III сатур. передъ мех. фил. Прокша съ пролет. латун. трубками въ 22 кв. м., послѣ этихъ фильтр. калориз. съ пролет. латун. трубками въ 84 кв. м. поверх. нагрѣва, 1 калоризаторъ для сока IV сатур. послѣ мех. фил. передъ 1-мъ дѣйствіемъ выпарки въ 36 кв. м. нагрѣва, выпарн. апп. четверного дѣйств.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертик. корп. въ 450 кв. м., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. горизонт. въ 218,7 кв. м. и 1 вертик. въ 103,67 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 1 гориз. корп. въ 228 кв. м. и 1 вертик. въ 73 кв. м., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. вертик. въ 219 кв. м. нагрѣва всѣ на 13906 кв. ф. нагрѣва, между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ 2 мех. фильтр. Прокша по 45 рамъ, для сиропа изъ 4-го дѣйствія 1 калоризаторъ въ 22 кв. м. и 1 въ 10 кв. м. нагрѣва, мех. фил. Прокша для сиропа изъ калоризатора предъ густит. аппаратомъ 2 по 45 рамъ, густит. апп. лира 1 въ 963 кв. ф. на 1800 пуд. утф. I кр., густит. апп. 1 на 900 пуд. утф. I кр., густ. апп. Лекса-Герольда для утф. II кр. 511 кв. ф. на 1800 пуд. утф., мѣшалка для утф. I кр. 1 двойная, мѣшалокъ для II кр. 6 по 2400 вед., для кормовой патоки имѣются 2 жел. рез. по 4500 пуд., 7 желѣзн. и 5 кирпичн. резерв. въ общей сложности на 116000 вед., пробѣлокъ Кайля 10 Д. 30", пробѣлокъ Вестона 7 Д. 36", 1 трансп. Крейсса для передачи пробѣл. сах. къ 3 наклонн. элеват. въ которые вдувается воздухъ, котелъ съ мѣшаломъ 1 для роспуска желт. сах., арх. винтъ 1 для желтаго сах., 1 котелъ 5'×6' глуб. 8' для непрерывной сатур. сиропа изъ желт. сах. и бѣлой патоки распущенныхъ въ сокѣ II сатураціи, 2 мех. фил. Прокша для колеровки, сушка для сах. 1 Фальцмана, извест. француз. печь 1, газопром. 2, приборъ Мика 1 для известк. молока, мѣш. для пригот. извест. молока 2, насос. для извест. молока 2, паровик. Менье: 4 по 2160, 2 по 1960 и 2 по 1434 кв. ф., во всѣхъ 8 паровик. 15428 кв. фут., въ 1909—10 году употреблено камен. угля 170737 пуд. на сумму 38189 руб., паров. машин.: 1 для приводовъ въ диффуз. въ 150 силъ, 1 съ грязев. насос. въ 16 с., 1 съ газов. насос. въ 32 силы, 1 съ насос. въ 45 силъ, 1 съ воздуш. насос. въ 54 силы, 1 съ вод. насос. въ 26 силъ, 1 съ вод. насос. для дифф. въ 60 силъ, 1 для пробѣлокъ въ 61 силу, 1 для динамо-маш. въ 27 силъ, 2 съ воздуш. нас. по 4 силы, 1 для сироп. нас. въ 2½ силы, 1 для мѣшалокъ въ 2 силы, 1 съ пит. насос. въ 6 силъ, 1 съ питат. нас. въ 5 силъ, 1 съ питат. насос. въ 10 силъ, во всѣхъ 16-ти маш. 504½ силы, 2 центроб. насоса Д. 125 мм. и 1 насосъ для дифф. воды.

№ 100. **Кашперовскій**. Сут. раб. 2223 б., зав. освѣщ. электр., на зав. дворѣ устроена желѣз. дорога длиною 150 саж. для перевозки ф. прессной грязи, свекла сохр. въ кагат., кагаты отъ бурачн. завода въ 150 саж., кон. подводъ на каждой смѣнѣ при достав. свеклы изъ кагат. въ бурач. 20, трансп. для свек. водяной, мойка кулачная 1 съ камнелов. и арх. винт. Д. 880 мм. длина 4400 мм., элев. для свек. вертик. одинарный на 2 цѣпяхъ 1, рѣзка 1 Д. 6'4" съ 14 ножев. рамами, гуттап. трансп. для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 12 диф. съ нижн. выгрузкой по 312½ вед. съ гидравлич. запоромъ крышекъ, арматура 4", калориз. по 35 кв. ф., сокъ изъ диффуз. отбирается при помощи водонапорн. цилиндра, лов. для диффуз. сока 1, мѣрник. для сока 2 прямоугольныхъ длиною 4'6", шириною 4'10" и высотою

4'2'', жомовый арх. винтъ Д. 580 мм. длиною 6 м. подъ угломъ 45°, элеват. для вымочки 1, вагон. для вымочки четырехкол. желѣз. опрокидныхъ 3 вмѣст. по 122 ведра, желѣз. дорога для вым. изъ мал. рельсъ 100 саж., вым. складыв. въ яму, калориз. для диф. сока: 1 открыт. съ латун. пролетн. трубами въ 40 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйств., 1 въ 60 кв. м. нагр. паромъ изъ 2-го дѣйст. и 1 въ 100 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 3-го дѣйств., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 62 вед., мѣшалокъ съ архим. винт. для диф. сока съ известью 2 въ 370 и 300 вед. съ серп. по 6 кв. м., сатур. котловъ для I сатур. 6 по 650—450 вед. съ серпент. по 6 кв. м., сатур. котловъ для II сат. 3 по 500—300 вед. съ серп. по 6 кв. м., для III сат. 3 котла по 500—300 вед. съ серп. по 6 кв. метр., ф. прес. для I сатур. Кроога 7 по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. Дене 2 по 24 рамы, арх. винтъ для ф. прес. грязи 1 Д. 300 мм. длин. 20 м., механ. фильтровъ для сока и сиропа 8 Маранца, выпар. апп. тройного дѣйств. 1 въ 3 горизонт. корп. Елинекъ въ 6588 кв. ф. и при немъ 1 соковаръ въ 968,7 кв. ф. всего 7556,7 кв. ф., густ. апп. 2 кажд. съ серпен. 400 кв. ф. на 1000 и 700 пуд. I крист., густ. аппар. вертикальный 1 съ 5 серпент. въ 400 кв. ф. на 800 пуд. патоки, пробѣл. утфеля производится чрезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кристаллиз. 2 въ 922 и 790 вед., мѣшалокъ для II кристаллиз. 2 по 1700, 3 по 1800 и 3 по 900 в., резервуаръ 1 для продажн. патоки на 50000 вед., пробѣлокъ Кайля 10 Д. бараб. 30'' выш. 12'', Феска 3 и съ ниж. привод. 4, вагон. для утфеля 2-й крист. 2., для утф. 1-й крист. распредѣлительн. жолобъ надъ пробѣлками съ 10-ю отверстіями и архимедовымъ винтомъ для подачи бѣлаго сахара въ элеваторъ, элев. для бѣл. сах. 1, сах. сушится въ барабанѣ мѣстн. конструкціи, вѣсы для сахара десятичные 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, известковая печь Кульмица 1 съ 4 генераторами, газопромывателей желѣз. 2 Д. 1,2 м. выш. 180'' и 140'', паровик. съ кипятильниками Менье 2 по 1864 кв. ф. по 90 силъ, паровикъ Менье 1 въ 1890 кв. ф., паровик. трубч. Ферберна 3 по 1787 кв. ф. по 175 силъ, паровикъ батар. 1 въ 1875 кв. ф. въ 125 с. и 1 Менье въ 2153 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено на песочное производство дровъ 100 саж. на сумму 3400 р. и кам. угля 77600 п. на сумму 18181 р., для рафинаднаго производства употреблено кам. угля 80471 п. на сумму 18854 р. и дровъ 142½ саж. на 4840 р., водоуказат. на паровик. стекл. 14 и Амфлета 7, паров. маш. двигательн.: въ 36 с., въ 42, 15 и 11 с., паровой газовый шиберный насосъ 1 въ 34 с. Д. пар. цил. 14¾'' ходъ 24¼'', Д. газов. цил. 30½'' оборотовъ 65, приводной газов. шибер. насос. 1 Д. цил. 25¼'' ходъ 30¼'', паров. маш. 1 въ 11 силъ Д. цил. 11¾'' ходъ 13¾'' оборот. 40 при ней 1 соковой насосъ Д. 6½'', 2 сиропныхъ насоса Д. 4'' и 2 амміачн. насоса Д. 6½'', паров. маш. 1 въ 19 силъ Д. цилинд. 15¼'' ходъ 10½'' оборот. 45 при ней 2 воздушн. клапанныхъ насоса Д. 14½'', водян. диф. насос. 2 Д. 5½'' и 1 соковой насосъ Д. 6¾'', одинаковыхъ паров. маш. 2 по 22 с. Д. пар. цил. 15½'' ходъ 25½'' оборот. 35 при каждой по 2 возд. клапан. насоса Д. 16½'', по 1 водян. насосу двойного дѣйств. Д. 8½'' и по 1 вод. нас. простого дѣйств. Д. 3¾'', грязевой насос. двуцилиндров. двойн. дѣйствія Д. 6¼'' ходъ 15¾'' оборот. 35, водяной насосъ 1 Д. 7½'' ходъ 15¾'', приводн. насосъ 1 Д. 4'' ходъ 8'' для известков. молока, 1 такой же насос. для патоки, 1 ротаціон. насосъ для патоки, 1 насосъ Неера для патоки, 1 паров. питательный нас. Вортингтона въ 3 силы, паров. питательный насос. двуцилиндров. 1 въ 3½ силы Д. паров. цил. 9'' ходъ 17½'' оборот. 30, Д. вод. цил. 3¾'', паров. насос. для промоя 1 въ 2 с. Д. пар. цил. 5¾'' ходъ 9'' обор. 75, Д. водян. цилиндра простого дѣйств.

4½", трансмиссіонный нас. 1 Д. 3½" ходъ 26" для ирригаціи съ водопроводомъ въ 240 саж. на ирригаціонное поле въ 6 десят., 1 турбина въ 30 силъ и 1 въ 15 силъ, динамо-машинъ 3. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* 7 костян. фильтровъ Д. 910 выш. 6500 мм. для раф. и заливн. сиропа, 3 такихъ же Д. 860 выш. 6000 мм. для продуктовъ, 2 такихъ же для воды и 2 такихъ-же для рафинадной патоки, 1 верт. густ. апп. съ серп. 355 кв. ф. нагрѣва и 1 шаровидный мѣдный апп. съ двойн. дномъ съ серпент. въ 215 кв. ф. нагрѣва, 4 откр. мѣшалки по 500 вед. для продуктовъ, 3 пробѣлки Вестона Д. 30", 5 котловъ для роспуска сахара и продуктовъ, 11 ящик. для сироповъ, 5 ящ. для патокъ и 3 ящ. для оттековъ, 28 рафинадо-разливныхъ вагон., формоподъемный элеват. 1, 25 пробѣлочныхъ стан., 2 сушки Пасбурга по 645 кв. ф. нагрѣва, 5 дерев. подогрѣвател. къ сушкамъ Пасбурга по 649 кв. ф. нагрѣва, 54 желѣзныхъ вагончика для головъ, 2 станка съ одной большой пилой кажд. и 1 съ 18-ю малыми пилами, 1 станокъ колочный Шейблера, прессъ Пциляса 1 для кускового рафинада, 1 колочный станокъ Пциляса, 2 магдебургскія печи для прокалки угля въ 20 и 28 патроновъ, 3 желѣз. пропарника для угля, 1 дерев. чанъ для квашенія угля, паровики общіе съ песочнымъ отдѣленіемъ, заводъ освѣщается электрич., 1 паров. маш. двигатель въ 70 силъ Д. паров. цил. 500 мм. ходъ поршня 700 мм. съ 2-мя воздушными цилиндрами Д. 400 мм. ходъ 600 мм., приводный насосъ двойного дѣйствія для холодной воды Д. цилиндра 220 мм. ходъ поршня 400 мм., три группы вертикальныхъ скалковыхъ насосовъ простого дѣйствія по три цилиндра въ каждой Д. 80 мм. ходъ 150 мм. для клерса, сироповъ, патокъ и воды, 1 паровой насосъ вертикальный простого дѣйствія для горячей воды Д. паров. цил. 145 мм. ходъ 230 мм., Д. водяного цил. 115 мм. въ 2 силы, одна пародинамо въ 15 силъ. Рафинадное отдѣленіе устроено въ 1904 г.

№ 101. **Лучанскій.** Сут. раб. 2430 берк., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 125 саж. отъ бурачной, бурачн. на 4500 берк., свекла въ мойку подается водянымъ транспорт. и архим. винтомъ, мойка для свеклы 1, элев. для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1 съ веревочн. пасомъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, желѣзн. подвѣсн. дороги для передачи стружки въ диффузоры 90', подвѣсн. желѣзн. вагон. для стружки 3 пары, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 269,8 вед. съ калоризатор. по 46 кв. ф., арматура въ 5", нагрузка диффуз. по 105 пуд. стружки, сокъ отбирается давленіемъ насоса, мѣрник. для сока 2 ящика по 220 вед., желобовъ для спуска вымочки изъ диффуз. 2 желѣзн., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 22", желѣзн. дорога для вымочки 157 саж. съ 8-ю четырехколесными перекидными вагонами по 60 вед., вымочка складывается въ ямы безъ уколачиванія, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера съ тройными ситами, калоризат. скоротечныхъ 2 по 35 кв. ф. нагрѣва для дифф. сока нагрѣваются оборотн. паромъ и для того же сока 1 съ желѣз. пролет. трубами въ 515 кв. ф. нагрѣвается паромъ 4-го дѣйств. выпарки, мѣшалокъ съ арх. винтами 2 для изв. молока, насосовъ для изв. молока 2, автоматическій мѣрникъ въ 650 вед. сист. Расмуса 1 для известковаго молока, мѣшалокъ 2 по 280 вед. для смѣшиванія дифф. сока съ изв. молокомъ, котл. для I сат. 6 вм. 1063 вед. наборъ сока 520 вед. съ серпент. по 70 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. 562 вед. наборъ сока 270 вед. съ серп., котл. для III сат. 3 съ серпент. вм. 362 вед. наборъ сока 240 вед., сокъ въ III сат. газуется углек. и сѣрн. кислотой, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога монстръ по 40 рамъ, ф. пресс. для II сат. 2 Дене по 34 рамы и 1 Вейхельда въ 29 рамъ, мех. фил. для сока изъ ф. прессовъ послѣ I сат. 2 по 34 рамы и 1 въ 30 рамъ сист. Прокша,

подогрѣвателей для сока поступающаго во II сат. 3 съ желѣз. серп. по 75. кв. ф. мех. фил. Прокша для сока между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарн. ап. 2 по 30 рамъ и 1 въ 23 рамы, мех. фил. Прокша-Маташевскаго для сока изъ III сат. 4 открытыхъ по 39 рамъ, мех. песочныхъ фил. Абрагама 3 для сиропа по 60 тарелокъ (60 пуд. песка), мех. фил. для оттековъ 1 закрытый Прокша въ 23 рамы, мойка для салфетокъ 1 барабанная, сокъ III сат. послѣ I-й фильтраціи кипятится въ одномъ открыт. подогрѣвателѣ съ верт. стальными трубами въ 160 кв. ф., выпар. ап. четверного дѣйствія въ 8 корпусовъ во всѣхъ 8477 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для I крист. 1 лира съ серпент. и трубами въ 650 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утфеля, густит. аппар. для II крист. 2 лира съ серпент. и трубами въ 673 и 643½ кв. ф. по 1500 пуд. утфеля, аппаратъ для III крист. системы Чапиковскаго въ 485 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля, ловушекъ Годека къ апп. 4, конденсат. противоточныхъ 2 соединенныхъ вмѣстѣ, въ одномъ изъ нихъ паръ конденсируется сточною диф. водою, мѣшалокъ для утфеля I кристаллизаціи 2 въ 1200 и 1150 ведеръ, мѣшалокъ для утф. II крист. 1 на 1260 вед. и для III крист. 6 по 1768 вед., утфель I крист. пробѣливается теплый, для размѣшиванія утфеля употребляется патока профильтрованная на одномъ механ. фильтрѣ Прокша въ 30 рамъ, утфель II крист. фугуется тотчасъ послѣ спуска въ мѣшалку, III крист. фуг. на 3-й или 4-й день, пробѣлокъ Вестона 7 Д. 4′ выш. 21″, вѣсы для сахара 1 коромысловые, транспортеръ Крейсса 1, элеват. для сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, жолобъ съ арх. винт. для роспуска жел. сах. 1, архим. винтъ 1 для жел. сах. подъ пробѣлками, резерв. для корм. патоки 3 на 75000 вед., газъ берется изъ борова паровиковъ, газопром. желѣзн. 2, грязная вода идетъ на поля орошенія на 4 десятины въ 60 саж. отъ завода, паровикъ 1 батар. въ 1450 кв. ф. въ 80 силъ, 4 труб. паровика Менье съ бульерами по 1914 кв. ф. по 120 силъ, 2 паровика Менье съ бульерами по 1937 кв. ф. по 150 силъ, во всѣхъ 7 паровикахъ 12980 кв. ф. нагрѣва въ 860 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклян. двойныхъ 8 и Амфлета 8, въ 1909—10 году употреблено дровъ 348876 пуд. на сумму 27910 р. 08 к., паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 120 силъ, 1 верт. для диф. въ 35 силъ, 1 горизонт. съ газов. насос. въ 45 силъ и 1 верт. съ соков. насос. въ 22 силы, питат. насосовъ 2 въ 6 силъ и 2 въ 4 силы, 1 верт. для элек. запасная въ 20 силъ, 1 системы Вортингтона для воды въ 15 силъ, запасная 1 съ воздухонапорнымъ насосомъ въ 2 силы, 1 паров. съ привод. водян. насос. въ 18 силъ, 1 паров. съ насос. на общей плитѣ въ 28 силъ (насосъ работаетъ безъ парового цилиндра отъ привода центральной машины), во время производства въ заводѣ работаютъ паров. маш. всего 13 на 315 с., кромѣ того всѣхъ приводн. насос. соков., водян. и паточн. 11.

№ 102. **Скоморошскій.** Сут. раб. 3669 б., устроенъ на 3600 бер. 10-ти пуд., заводъ и заводск. дворъ освѣщ. электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ, кагаты отъ бурачной въ 150 саж., свекла доставляет. въ бурачн. 40 подвод., водян. трансп. для свеклы 1, мойка кулач. системы Пустынскаго 1 Д. 5′ дл. 17′ съ желѣзн. архимед. винт. Д. 48″, элеват. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпн., рѣзокъ 2 съ горизон. кругами по 14 двуножев. рамъ, автом. вѣсы „Хроносъ“, трансп. съ резинов. пасомъ для стружки съ 2 желѣзн. ящик. движущ. по рельс. для нагруз. диф., диф. 2 бат. по 12 диф. по 225 ведеръ съ калоризат. по 100 кв. ф., нагруз. диф. по 90 пуд. стружки, вымочка изъ диф. спускается со дна въ камен. жолобъ, архим. винтъ для вым. 1 Д. 2′, мѣрн. для сока 2 по 170 вед., желѣзн. дорога для вымоч. изъ малыхъ рельсъ 500 саж., вымоч. сохраняется въ канав., при диффузор. 1 контрольный при-

боръ для сока, ловушекъ системы Пильгарда 2, скоротеч. горизонт. калоризат. 3 каждый съ 128 латун. труб. въ 300 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 2-го корпуса выпар. аппар., мѣрник. для извест. молока сист. Черны-Штольцъ 1 вмѣст. 85 вед., котловъ для I сатур. 5 Д. 6′11″ выш. 19′ вмѣст. 1800 вед. наборъ сока 600 вед. съ желѣзными серпентинами по 80 кв. ф. кажд., при нихъ паров. турбины для распред. углекис. газа, желѣз. ящиковъ для II сат. 2 дл. 8′2½″ шир. 4′7″ выш. 11′ вмѣст. 800 вед. наб. сока 400 вед. съ желѣзными серпентинами по 80 кв. ф. кажд., непрерывн. сѣрнисто-углекислая сат. сист. Вейсберга-Смоленскаго, желѣзный ящикъ 1 для промоевъ изъ ф. прес., котловъ желѣзн. для газованія сѣрн. кислотою сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки съ растворен. въ немъ желт. сахар. 2 Д. 6′ выш. 5′, для I сатур. ф. прес. монстръ Кроога 5 по 42 рамы и 3 мех. фил. Прокша монстръ по 30 рамъ, для II сатур. ф. прес. Кроога 4 по 30 рамъ и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, послѣ подогрѣвателя 3 мех. фил. Прокша, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сиропа желт. сах. 2 ф. пресса Кроога по 30 рамъ, для сиропа предъ густ. ап. 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, вертик. кругл. жел. калориз. съ латун. труб. для подогрѣв. сока послѣ II сатур. 1 пов. нагр. 400 кв. ф. и передъ выпар. 1 пов. нагр. 400 кв. ф., выпарн. аппар. четвер. дѣйств. въ 5-ть корпус. съ прол. латун. трубами во всѣхъ корпус. 12000 кв. ф., при немъ одинъ О—корпусъ поверх. нагр. 800 кв. ф., густительн. жел. апп. сист. Лекса Герольда 2 съ латун. пролет. труб. пов. нагр. одного 750 другого 700 кв. ф. по 1400 пуд. утфеля, аппар. для варки II кр. 2 по 430 кв. ф. вмѣст. кажд. 1400 пуд., пробѣлка утф. производ. тотчасъ послѣ спуска, мѣшал. для утф. I крист. 2 по 1400 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками Вестона 1 съ мѣшаломъ, пробѣлокъ Вестона 5 для утф. I кр. Д. бараб. 4′, желѣз. транспор. Крейсса для подачи бѣл. сах. въ элев. 1 шир. 20″ подъ пробѣл., элеват. для бѣл. сах. съ желѣзн. карм. 1 подающ. сах. въ сушил. Фальцмана, желѣзн. мѣшалокъ открыт. Бока для утф. II кр. 9 по 1400 пуд. дл. 18′1″ шир. 6′1″ выш. прямоугольн. части надъ вал. 3′5½″, пробѣл. Вестона для утф. II кр. 6 Д. бараб. 3′ выш. 19″, надъ пробѣл. утфелераспредѣлитель 1, подъ пробѣл. архим. винтъ для жел. сах. Д. 14″ подающ. желтый сах. къ двумъ котламъ для роспуска его Д. котл. 4′3″ выш. 3′1″, 3 печи и приборы для полученія и очистки сѣрнистой кислоты, извест. печь бельгійская для обжиганія изв. кам. 1 съ гидравл. подъемн., газопромывателей 2., приборъ Мика 1 для гашенія извести, 2 мѣшалки для приготовленія известков. молока Д. 51″ высота 37″, вентиляторъ Д. 600 мм. къ ап. Мика, паровик.: 2 сист. Гейне по 2140 кв. ф. по 150 с., паровиковъ Менье 4 по 2140 кв. ф. по 130 с., паровиковъ Ферберна 2 по 1950 кв. ф., во всѣхъ 16740 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 144620 пуд. на сумму 31909 р. 79 к. и кокса 10500 пуд. на сумму 2297 р. 37 к. всего на 34207 р. 16 к., водоуказат. на паровик. стекл. 16 и Амфлета 9, въ мастер. комбинир. паровикъ въ 12 силъ, паровыхъ машинъ 11 въ 433 силы изъ нихъ 1 центральная въ 280 силъ, въ водокачкѣ 1 паровая маш. въ 60 с. съ передачей движен. пробѣлоч. отдѣленію, 1 ирригац. маш. въ 24 с., 1 пар. маш. для электрич. въ 20 силъ, 3 паров. питат. насос. въ 8, 6 и 4 с., 2 пар. маш. для сѣрнист. сатур. по 2 с., 1 пар. маш. Вортингтона для выщелач. ф. прес. въ 2 силы и 1 паров. маш. въ 25 с. для гидравл. транспортера и откачив. грязной воды, динамо машинъ 2 по 110 вольтъ.

№ 103. **Березинскій.** (Кислинскій). Сут. раб. 2605 б., отъ ст. ж. дороги Поташъ грунт. дорога 30 вер., въ завод. дворѣ устроены конножелѣзныя дороги изъ мал.

рельсъ: для кам. угля 99 саж, для грязи 181 саж., для сахара 38 саж. и для вымочки 332 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены бурачная въ 13 саж. и сах. магазинъ въ 20 саж. отъ завода, вмѣстим. бурачной на 3000 берк. свеклы, полъ въ бурачной рѣшетчатый, транспорт. для свеклы водяной въ желѣзн. жолобѣ дл. 30 саж., мойка для свеклы 1 сист. Пустынскаго съ арх. винтомъ длин. 3,7 м. Д. 700 мм. оборот. 20 въ минуту, элев. для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1 цѣпной верт. на 2 желѣзн. цѣпяхъ съ 65 ковшами, рѣзка Магена 1 съ 16 двуножными рамами Д. 2 м., транспортеръ для стружки грабельный съ желѣзн. желобомъ съ 3-мя поворотн. подъ дномъ желобами для отвода стружекъ въ диффузоры, диффузія 1 батар. въ 12 диффуз. установлен. въ 2 ряда вм. по 360 вед. нагрузка по 132 пуда, выгрузка боковая отборъ сока по 200 вед., арматура 5", калоризаторы при диффузорахъ по 7,56 кв. м. нагрѣваются обратнымъ и прямымъ парами, жолобъ для вымочки кирпичный оцемонтов., вода изъ диффуз. каналомъ отводится на поля орошенія, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 5607 мм. Д. 491 мм. 26 обор. въ минуту, вода въ диффуз. идетъ конденсац. съ прудовою изъ напорнаго цилиндра, ловушка для диф. сока 1 Мика съ мѣдн. ситомъ Д. 600 мм. выс. 1,2 м., мѣрник. для диффуз. сока 2 ящ. по 250 вед. на нихъ уст. контрол. аппаратъ Соколова, калориз. для диффуз. сока съ латун. трубами открыт. 2 по 24 кв. м. поверх. нагрѣва, мѣшалокъ для смѣшиванія диффуз. сока съ извест. молок. 2 вм. по 450 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 50 вед., барабанъ Мика для гашенія извести, мѣшалокъ для известк. молока 2 по 100 вед., котл. для I сат. 5 съ серп. 9,40 кв. м. вм. по 1190 вед., котл. для II сат. 3 съ серп. въ 4,7 кв. м. вм. по 450 вед., такихъ-же 3 котл. для III сат. съ серп. въ 7,68 кв. м. въ каждомъ котлѣ, III сат. газуется сѣрн. кислотою, всѣ три сат. обогрѣв. прямымъ паромъ, I и II сат. газуется углекислотою, мѣрн. для бѣлой патоки надъ II и III сат. 1 въ 60 вед., ловушекъ для сатур. сока 2 передъ насосами, ф. прес. для I сат. 4 Кроога большихъ по 42 рамы 850×850 мм., ф. прес. для сока II сат. 4 Кроога по 30 рамъ 650×650 мм. и 3 мех. фильтр. Прокша послѣ II-хъ ф. прессовъ по 37 рамъ, грязь вышелач. въ ф. прес. насосомъ, мех. фил. Прокша 5 по 37 рамъ для сока изъ III сат., мех. фил. такихъ же 2 для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпар., 2 песоч. фильтра Абрагама для того же сиропа, закрытый калоризаторъ въ 24 кв. м. для подогрѣван. сока передъ I дѣйств. выпар. аппар., выпар. аппар. четвер. дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролет. труб.: 1 корп. верт. въ 1700 кв. ф. варитъ обратнымъ и прямымъ парами, при 1-мъ дѣйствіи 2 циркулятора по 440 кв. ф. нагрѣва, соковой паръ изъ него поступаетъ въ густ. аппараты, остальн. 3 корп. гориз. въ 1700, 1300 и 1300 кв. ф., при корпусахъ 3 циркулятора всѣ на 420 кв. ф. нагрѣва, во всѣхъ корп. и циркулятор. 7300 кв. ф., конденс. для выпарныхъ аппаратовъ 1 обыкновенный, насосъ приводный для сока 1 Д. 198 мм. ходъ 400 мм. оборот. 35, насосъ для выкач. сиропа изъ ап. 1 Д. 120 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, густ. апп. гориз. желѣз. Шкоды съ латун. пролет. труб. въ 1070 кв. ф. на 1525 пуд. утф. I кр. варитъ прям. и соков. парами, конденсаторъ для густ. ап. 1 обыкн., мѣрникъ для патоки добавл. въ густ. ап. 1 въ 250 вед., густительн. ап. для патоки съ прол. лат. трубами въ 550 кв. ф. на 700 пуд. патоки варитъ соковымъ паромъ, утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1889 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 1390 вед. и 8 по 1575 вед., резерв. для корм. патоки 3 по 50000 вед., пробѣл. висяч. сист. Гонварта 9 Д. 32" выс. 12", пробѣл. Вестона 3 Д. 4' выс. 20", элеват. для бѣл. сахара 1, сушка для сах. устроена изъ

трансп. Крейсса, печь для обжиган. извести бельгійская обитая желѣзомъ саморазгружающаяся безъ топокъ, коксъ закидывает. въ печь съ извест. камнемъ въ перемѣшку, газопр. 1, лебедокъ 2, подъемн. ящик. 2 для известк. камня, грязн. вода каналомъ проводится на 18 дес. поля откуда поступ. въ торфян. болото, паровик. трубч. на 10 атм. давленія 3 по 1282 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ сист. Штейнмюллера, паровик. 4 ланкастерскихъ по 1104 кв. ф. нагрѣва по 65 силъ, всего 7 паровик. на 8262 кв. ф. нагрѣва на 560 с., въ мастерской 1 паровикъ сист. Галловея въ 75 кв. ф. нагрѣва въ 7 с. и 1 паров. машина въ 6 силъ, въ 1909—10 году употреблено камен. угля 100763 пуд. на сумму 23457 р. и кокса 9531 пудъ на 2585 р., паров. маш. 1 въ 80 силъ при ней 2 извест. насоса Д. по 95 мм. ходъ 160 мм., 2 воздушн. Д. 451 мм. ходъ 800 мм., паров. маш. 1 въ 20 силъ съ газов. насос. Д. 920 мм. ходъ 650 мм., паровая машина 1 въ 20 с. съ водян. насос. Д. 300 мм. ходъ 650 мм., паров. маш. Каммерона 4 съ питат. нас. по 8 силъ, 1 паровой нас. двойного дѣйств. въ 8 с. для питанія паровиковъ, паров. маш. 1 въ 20 с. для электрич. освѣщ., паров. маш. 1 въ 50 с. для пробѣл., паров. маш. 1 въ 16 силъ съ 2 гряз. и 2 соков. насосами Д. паров. цил. 360 мм. ходъ 400 мм., всѣхъ 11 машинъ на 246 силъ, динамо-машинъ 3 для освѣщенія, маслоотдѣлитель отъ машинныхъ паровъ 1.

№ 104. **Верхнячскій**. Сут. раб. 5176 берк., при заводѣ устроены желѣзныя дороги: для камен. угля однорельсовая системы Ляртига ручная дл. 50 саж., для грязи запасная двурельсовая изъ малыхъ рельсъ дл. 200 саж., для вымочки двурельсовая изъ большихъ рельсъ дл. 210 саж. и для свеклы однорельсовая Ляртига дл. 750 саж. съ 65 вагонами, заводъ освѣщается электричествомъ, для сахара устроены: 1 магазинъ кирпичный на 240000 пуд. въ 140 саж. отъ завода и 1 магазинъ кирпичный на 140000 пуд. въ 130 саж., оба съ центральнымъ паровымъ огрѣваніемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150—200 саж. отъ бурачной, бурачная кирпичная на 90000 пуд. свеклы въ 95 саж. отъ завода, свекла подается въ заводъ гидравлическимъ транспортеромъ съ кирпичнымъ и частію съ желѣз. жолобомъ выс. 31″ дл. 105 саж., отстойниковъ кирпичн. оцемент. для грязн. воды 2 каждый на 13600 вед., 2 центроб. насоса Д. 8″ и 7″ для воды въ бурачные транспортеры, 1 архим. винтъ Д. 35½″ дл. 31′ для передачи свеклы изъ трансп. въ мойку, 1 мойка Пустынскаго дл. 16½′, 1 арх. винтъ Д. 35½″ дл. 24′ для подачи свеклы въ вѣсы Хроносъ, 1 вѣсы Хроносъ № 2 для взвѣшиванія за разъ около 22 пуд. свеклы, 2 рѣзки сист. Магена по 8 ножевыхъ рамъ каждая, ножи Магена, 1 машинка Пашена для точки ножей, 1 грабельный транспортеръ для стружки дл. 87′ съ цѣпями Эварта съ желѣзными граблями и 6 нагрузными патронами, 2 диффуз. батареи по 12 диффузоровъ вм. по 320 вед., нагрузка по 135—140 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока 160—190 вед., арм. Д. 5″, калоризаторы при диффузорахъ по 75 и по 85 кв. ф. огрѣваются соков. паромъ изъ второго дѣйствія выпарки, 2 жолоба для вымочки подъ диф. желѣзные, арх. винтъ для подачи жома въ вагоны состоящій изъ двухъ частей, одной наклон. Д. 2′ дл. 31′ и другой горизонт. Д. 2′ дл. 50′, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20—25 фунтовъ, 2 желѣзныхъ ситчатыхъ волокноудалителя для диффуз. сока Д. 46″ выс. по 33″, 2 двойныхъ мѣрника для диф. сока по 470 вед., быстротечныхъ верт. подогрѣв. для диффуз. сока 4 по 325 кв. ф. огрѣваются паромъ 2-го и 3-го дѣйствія выпарки, 1 приборъ Мика для приготовленія известк. молока, 2 мѣшалки для известк. молока, 1 арх. винтъ для удаленія песка и сора изъ известк. молока, 1

монтжю для подачи изв. молока въ сокомѣшалки и II сат., 1 сборникъ въ 100 вед. 1 мѣрникъ въ 30 вед. и 1 мѣрникъ въ 25 вед. для известк. молока, 3 мѣшалки для смѣшив. диф. сока съ известью вм. по 500 вед. съ мѣшалами Фуровича, котловъ для I сат. по сист. Домбровскаго 1 въ 1100 и 2 по 500 вед. вм., ф. прессовъ для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, 1 Абрагама въ 35 рамъ и 2 Кроога по 36 рамъ, мех. фил. для II сатур. 4 Прокша по 37 рамъ, котловъ для II сатур. 3 по 500 вед. съ серп. по 94½ кв. ф., для II сат. ф. прессовъ 5 Кроога по 24 рамы, котловъ для сока III сат. 2 по 500 вед., въ одномъ серп. 100 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. для III сат. 3 Прокша по 50 рамъ и 5 по 30 рамъ, калоризат. 2 быстротечныхъ по 325 кв. ф. для сока послѣ I сат. передъ фильтраціей, 1 съ пролетн. латун. трубками въ 775 кв. ф. передъ II сат. и 1 такой же въ 1218 кв. ф. послѣ III сат., всѣ калоризаторы нагрѣваются паромъ 1 дѣйствія выпарки, 1 мойка для мѣшковъ съ отжимнымъ валомъ мѣстной (заводской) системы, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ корпусомъ 0 системы Елинекъ на 1657,7 кв. ф. поверх. нагр. прямымъ паромъ при давленіи 10—12 фунт., въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. сист. Фицнеръ и Гамперъ на 7535 кв. ф. нагр. оборот. паромъ и изъ 0 корпуса давленіе пара 6″—8″, во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. сист. Елинекъ на 4940,8 кв. ф. общей поверхн. нагр., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. сист. Елинекъ на 3154 кв. ф. пов. нагр., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. на 2228 кв. ф. пов. нагр., во всѣхъ корпусахъ 19515,5 кв. ф. поверхн. нагр., конденсаторовъ каскадныхъ тарелочн. 1 для вып. аппарата и 1 для густит. аппарата, котловъ для сѣрнистой сатур. полугустого сиропа 2 съ серп. по 58 кв. ф., 1 приборъ для полученія и очищенія сѣрнистаго газа, мех. фил. Прокша для сиропа 4 по 30 рамъ и 3 по 37 рамъ, калоризаторъ передъ густ. аппарат. для густого сиропа 1 въ 498 кв. ф. нагр. паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, густ. желѣз. аппар. сист. Ганушa 1 на 2500 пуд. утф. I кр. съ пов. нагр. въ 1653,4 кв. ф. варитъ паромъ 0 и 1 корпус., густ. аппар. сист. лира съ серп. въ 968 кв. ф. на 1800 пуд. утф. I кр. варитъ прямымъ и частію соков. парами, густ. аппаратъ сист. Чаниковскаго 1 въ 600 кв. ф. пов. нагр. на 2500 пуд. утф. II кр. варитъ соковымъ паромъ, густ. аппаратъ сист. Витковича 1 съ тремя циркуляторами общей пов. нагр. 872 кв. ф. на 2500 пуд. утф. II кр. варитъ соковымъ и частію прямымъ паромъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 въ 900, 1660, 1660 и 1760 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 2550 вед., мѣрниковъ для бѣлой патоки добавляемой къ сиропу 2 и для зеленой патоки добавляемой къ готовому утфелю I кр. 1, утфель I кр. пробѣливается черезъ 4 часа послѣ спуска, пробѣлокъ Вестона для I кр. 7 Д. 42″ выс. 14″, для желтаго сахара 2 Д. 42″ и 7 Д. по 30″, утфелераспредѣлителей 2 для утф. I и II кр., арх. винтовъ 2 для бѣлаго и желт. сахара, желтый сахаръ распускается до плотности 30° въ 1 мѣшалкѣ вм. 130 вед., распущенный желтый сахаръ добавляется къ сиропу изъ 3-го дѣйствія выпарки передъ сѣрнистой сиропной сатур., элев. для бѣл. сахара 2, сушка для сах. 1 Фальцмана, 1 передвижной желѣз. жолобъ для распредѣленія сах. по всей сушкѣ, ящиковъ для сѣрнистой сатур. зеленой патоки 3 по 350 вед., мех. фил. Прокша для патоки послѣ ея сатур. 2 по 30 и 1 въ 37 рамъ, желѣз. резервуаровъ для черной патоки 2 по 16204 вед., 1 въ 56693 вед. и 1 въ 97613 вед., 1 известков. печь Керна съ гидравлич. подъемникомъ для известняка, 1 градирня для охлажденія конденсац. воды, паровиковъ Менье съ двумя кипятил. 2 по 2148 кв. ф. по 140 силъ, 4 по 1745 кв. ф. по 120 силъ и 1 въ 2092 кв. ф. 140 силъ и 3 паровика Тишбейна съ двумя пламен. труб. по 2142 кв. ф. по 140 силъ, 1 паровикъ Фильда въ мастерской въ

123 кв. ф. въ 10 силъ, всѣ на 19917 кв. ф. на 1330 силъ, фильтръ коксовый для питательной воды 1 Д. 3½' выс. 7', всѣ паровики для пара въ 6 атм., въ 1909—10 году употреблено каменнаго угля 230835 пуд. на 47221 руб. 17 к., уголь на паровики ежедневно взвѣшивается, питательная вода измѣряется водомѣромъ „Кенеди", водоуказателей на паровик.: стекл. 27 и Амфлета 13, паровыхъ машинъ: 1 въ 250 силъ для диффузіон. отдѣленія Д. паров. цил. 25⁹/₁₆" съ газов. цилиндр. Д. 23⁵/₈" ходъ 35⁷/₁₆", 1 въ 147 силъ Д. пар. цил. 23⁵/₈" съ воздушн. цил. Д. 25⁵/₈" ходъ 27⁹/₁₆", 1 въ 10 силъ съ 1 насосомъ Д. ц. 5⁷/₈" ходъ 15³/₄", 1 въ 8 силъ съ 1 насос. Д. цил. 5⁷/₈" ходъ 14³/₈", 1 въ 40 силъ для 2-хъ динамо машинъ 90 амп. 110 вольтъ, 1 въ 10 силъ въ мастерскихъ съ насосами: 1 водянымъ на случай пожара Д. 8" ходъ 13", 1 питательнымъ Д. 1½" ходъ 13" и 1 приводнымъ водянымъ Д. 6³/₈" ходъ 7½", 1 въ 90 силъ для привода электрическаго генератора трехфазнаго тока сист. Лямейеръ, энергія отъ коего передается за 280 саж. электро-мотору, установленному при водяномъ насосѣ высокаго давленія сист. Зульцеръ Д. нагнетат. насоса 10" для подачи чистой воды въ заводъ на высоту 30½ м. и за 190 саж., нагнетательный насосъ при электро-моторѣ для выкачиванія жомовой воды изъ жомовой ямы на поля орошенія на высоту 24 м. Д. 3½", для передвиженія разныхъ жидкостей 23 разн. приводныхъ насоса, на поля орошенія выкачивается фильтрпрессная грязь размѣшенная въ 2 оцементов. сборникахъ сточными водами: газопромывн., диффуз., изъ свекломоечнаго отд. и ретирадными, для полей орошенія назначены 36 десятинъ земли на разстояніи 250 саж. отъ завода, вода съ грязью, до поступленія на поля орошенія, поступаетъ въ 12 отстойниковъ общей вм. 800 куб. саж.

№ 105. **Иваньковскій.** Сут. раб. 2613 б., зав. освѣщается электричествомъ, въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельс. ручн.: для вымочки 150 саж., для сахара 60 саж. и для ф. прессной грязи 170 саж., магазинъ для сах. внѣ зданія завода огрѣвается паромъ изъ паровика въ 12 с. установлен. внѣ зав., свекла хранится въ кагат. въ 50 саж. отъ зав., свекла въ бурач. доставл. подводами, вм. бурач. на 4000 берк., полъ въ бурач. на половину рѣшетчатый, водян. трансп. съ 4 кирп. желоб. дл. по 8 саж., арх. винтъ для свеклы 1, мойка Пустынскаго 1, арх. винтъ для передачи свеклы къ элеват. 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ 16-ю трехножев. рамами, трансп. съ резин. пасомъ 1 для струж., диф. 1 бат. въ 12 диффуз. Бромовскаго съ гидравл. запоромъ по 335 вед., нагруз. по 132 пуд. струж., отборъ сока по 200 вед., калоризат. по 86 кв. ф. нагрѣв. обратн. и соков. парами изъ 2-го корп. вып. ап., жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ, мѣрник. для диф. сока 2 по 225 вед., калориз. для диф. сока 1 съ лат. пролет. трубами въ 484 кв. ф. и 1 такой же въ 645 кв. ф., арх. винт. для вым. 1 дл. 44', мех. фил. для диф. сока 1 Пильгардта, приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, механ. мѣшал. для изв. молока 1 вм. 227 вед., котл. для I сатур. 5 вм. 1004—400 вед. съ серп. по 75 кв. ф., котл. для II и III сат. по 3 вм. 866—400 вед. съ серп. во II сат. по 75 кв. ф. и въ III сат. по 110 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, 3 котла съ серп. по 48 кв. ф. вм. по 150 вед. для сатур. сиропа изъ 4-го корп. сѣрнистою кислотою, для сока изъ I сатур. ф. прес. Кроога монстръ 4 по 36 рамъ и 2 по 42 рамы и 4 мех. фил. Прокша, для II сат. ф. прес. 3 Кроога по 30 рамъ и 2 мех. фил. Прокша, для сока изъ III сат. 4 по 30 рамъ, такихъ же

для сиропа послѣ 2-го корп. вып. ап. 3 и для сиропа предъ густ. аппар. 3, калоризаторъ для сока изъ III сат. предъ фильтрами 1 въ 110 кв. ф. пов. нагр., нас. паровой для выщел. грязи въ ф. прес. 1, насосовъ для питанія паровик. 2, мойка для мѣшк. 1, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 верт. корп. съ лат. пролет. труб. въ 3596, 3596, 1162 и 1216 кв. ф. нагрѣва, вып. ап. для подварки сиропа 1 корп. въ 538 кв. ф., при 1-мъ дѣйствіи 2 циркулятора съ лат. пролет. труб. по 161 кв. ф. и 1 въ 215 кв. ф., ловуш. Годека при кажд. корп. по 1 и кромѣ того послѣ 4-го дѣйств. ловушка Симиренко 1, централ. тарел. конденс. 1, насос. привод. для подкачки сока въ вып. ап. 1 и такой-же 1 для выкач. сиропа изъ 4-го дѣйств., густ. ап. лира 1 съ серп. 861 кв. ф. на 1500 пуд. утф., мѣрн. 1 для патоки добавл. въ густ. апп., 1 насосъ Марша для промывки густит. ап. патокой, густ. ап. для патоки 2 кажд. въ 430 кв. ф. нагрѣва, утфель бѣлится черезъ 8 час., мѣшал. для I кр. 2 по 1594 вед., мѣшал. для II кр. 6 по 1625 вед., резерв. для корм. патоки 1 въ 51475 вед. и 1 въ 30316 ведеръ, пробѣл. Вестона 8 Д. 42″ выш. 20″, архим. винтъ для утфеля 1 Д. 18″ дл. 39′, арх. винт. для бѣл. и жел. сах. 2, вѣсы кором. Гессе для сах. 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь Гофмана 1, печь для сѣрн. кислоты 1, приборъ Мика для изв. молока 1, мѣшалокъ для извест. молока 1, приб. для отдѣл. песка и сора изъ извест. молока 1, нас. скал. двуцилиндров. 1 для изв. молока, подъемн. платформъ для изв. молока 2, полей орош. 25 десят. на которыхъ устроены 3 поглощающихъ резервуара каждый 30×30×0,5 саж., паровик. Ферберна 6 по 120 силъ по 1937 кв. ф., при одномъ паровикѣ установлена пароструйная топка Сист. Вильтона, локомобиль въ мастерск. 1 въ 12 с., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 200192 п. на сумму 42040 р. 32 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. машин.: 2 по 120 с., 1 въ 45 с., 1 въ 30 с., 1 въ 15 с., 2 по 8 с., 2 по 2 с., всего 9 маш. на 350 с., динамо-машина 1 въ 115 вольтъ въ 125 амперъ.

№ 106. **Майданецкій.** Сут. раб. 2344 берк. 10-ти пудовыхъ, въ заводскомъ дворѣ дорогъ изъ малыхъ рельсъ: для грязи 26,6 саж., для сахара 86 саж. и для вымочки 126 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 4 каменные магазина для сахара, первый покрытъ желѣзомъ, второй желѣзомъ сверхъ толя, третій гонтомъ и 4-й магазинъ покрытъ желѣзомъ, всѣ магазины обогрѣваются паромъ низкаго давленія, свекла хранится въ кагатахъ въ 74 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется на подводахъ, вмѣст. бурачной на 3600 бер., полъ бурачной сплошной, водяной транспортеръ въ два жолоба по 12,5 саж., мойка для свеклы съ архимедовымъ винтомъ 1 Пустынскаго, ловушка 1 Баранова для улавливанія камней въ мойкѣ, элеваторъ для свеклы 1 вертикальный цѣпной, рѣзка системы Магена 1 съ 14 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки 1, грабельный диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 200 вед., выгрузка боковая, нагрузка по 80 пуд. струж., отборъ сока по 110 вед., арматура 5″, калоризаторы по 6,6 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1 дѣйств., жолобъ для вым. подъ диф. кирпичный, диф. вода качается насос. на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ изъ конденсатора черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 16 фунтовъ, передъ мѣрниками для диффуз. сока (ловушка) фильтръ Экштейна для этого сока, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 150 вед., калоризат. для диффуз. сока быстроходн. 2 съ латунными трубками въ 16 оборотовъ для сока 161,5 кв. ф. поверхности нагрѣва каждый нагрѣваются парами II дѣйств. и 1 калоризат. быстроходный съ желѣзными трубками 369 кв. ф. поверхности нагрѣва въ 12 оборо-

товъ для сока нагрѣвается парами 2-го дѣйств., архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 19¾" дл. 45', вымочка складывается въ 2 ямы, для смѣшиванія известковаго молока съ диффузіон. сокомъ 3 мѣшалки Фуровича Д. 2 м. высотою 2,2 м., котловъ для I сатураціи 4 съ мѣшалами и серпентинами по 71 кв. ф. вмѣстимостью по 1520—350 вед. каждый, котловъ для II сатураціи 3 съ серпентинами по 82,5 кв. ф. вмѣстим. по 725—350 вед., котловъ для III сатур. 3 съ серпентин. по 82,5 кв. ф. вмѣстим. 640—350 вед., для подогрѣванія сока при котлахъ II-й и III-й сат. поставлено 6 калоризат. по 3 кв. м. нагрѣва, (III-ю сатурацію можно сатурировать углекис. и сѣрнист. кислот.), для I сатур. ф. прес. 4 Абрагама по 26 рамъ по 387 кв. ф. и 2 открыт. мех. ф. Прокша по 27 рамъ, для II сатураціи ф. прес. 2 Беега по 26 рамъ оба ф. пресса 305 кв. ф., 2 Кроога по 24 рамы всего 250 кв. ф. и 2 механическихъ фильтра Прокша открытыхъ, для сока изъ III сатураціи 4 мех. фил. Прокша по 27 рамъ, для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки мех. фильтр. Прокша 2 герметически закрытыхъ, для 2-й патоки послѣ сѣрнистой кислоты механическихъ фильтровъ Прокша закрытыхъ 3 по 37 рамъ, насосъ Вортингтона 1 для выщелачиванія грязи въ фил. прессахъ I и II сат., 2 приводныхъ насоса для подачи 2-й патоки въ мех. фильтръ Д. 3" ходъ 4" оборот. 75 въ мин., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 вертик. корпусовъ съ латунными пролетными трубами въ 8490 кв. ф. пов. нагрѣва, 1 корпусъ варитъ острымъ паромъ подъ давл. 2,5 атм. и обратнымъ паромъ подъ давленіемъ 0,4 атмосф., соковой паръ изъ 1-го корпуса идетъ въ густ. аппар. и калоризат. для диф., на 1-мъ, 2-мъ и 3-мъ дѣйствіи вып. аппаратовъ установлены ловушки верт. и горизонтальная, паромъ изъ 2-го дѣйств. нагрѣвается скорот. калоризат. диффуз. сока, центральный общій конденсаторъ для выпарки и густительныхъ аппаратовъ 1 каскадный, насосъ для подачи сока въ I-й корпусъ выпар. 1 приводный Д. 6" ходъ 15¾" и 1 насосъ для подачи диффуз. сока въ калоризат. такой-же, густительный аппар. для I кристаллиз. 1 лира на 1400 пуд. утф. съ мѣдными серпентинами для прямого пара въ 192 кв. ф. и трубами лира 580 кв. ф. поверх. нагр. съ однимъ верт. циркулятор. въ 86 кв. ф., верт. густител. аппаратъ для патоки на 1300 пуд. утф. съ мѣдн. серпент. 107,6 кв. ф. для прямого пара и съ пролетными трубами для обратнаго пара 322 кв. ф. пов. нагр., ловушекъ Симиренко для обоихъ густит. аппар. 2, мѣшалокъ для I-й кристал. 2 по 1488 ведеръ, мѣшалокъ для II кристал. 5 по 1491 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 2 по 25111 вед., 1 на 21568 вед. и 1 на 23995 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II крист. по 2 Д. 4' высота 19½", жолобъ для утф. II крист. 1 шириною 10" длиною 35', распредѣлителей для I крист. 1 Д. 18" длин. 10' и для II крист. 1 Д. 19" дл. 17½', элеваторъ для бѣлаго сахара 1 Эвардта, арх. винтъ подъ пробѣл. бѣл. сахара 1 Д. 14¾" длиною 18', сахаръ сушится въ барабанѣ Фальцмана въ сушкахъ, арх. винтъ подъ пробѣл. желт. сах. 1 Д. 12" длин. 16', мѣшалокъ для роспуска желт. сах. 2 Д. 4½' выс. 4', ящиковъ для разнаго употреб. 11, печь для сѣрнист. сатураціи 1, компрессор. для нея 2 Д. 6" ходъ 8" оборот. въ мин. 180, печь Кульмица 1 для извести, газопромыватель 1, насосовъ приводныхъ для известк. молока 2, мѣшалокъ системы Домбровскаго для известковаго молока 2, архимедовъ винтъ для удаленія ф. прессной грязи изъ 2-хъ ф. прессовъ 1 Д. 12" длин. 14' 9", мѣшалка для грязи съ водой изъ 2-хъ ф. пресс. винтовая Д. 15" длина 6½', разведен. грязь поступаетъ съ диффуз. водой на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 5 по 1506 кв. ф. по 116 силъ, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 99341 пуд. всего на сумму 20831 р., водоуказателей Амфлета 5 и стекляныхъ 10, насосовъ Вортингтона для

питанія котловъ 2 по 8 силъ, паровыхъ центральн. машинъ 2 по 100 силъ каждая, при нихъ насосы: газовый 1 Д. 24⅝" ходъ 31½", воздушный 1 Д. 17¾" ходъ 31½", амміачныхъ 2 Д. 6" ходъ 15¾", соковой для диффуз. сока 1 Д. 6" ходъ 15¾" и 1 для воды въ диффуз. Д. 7⅞" ходъ 15¾", паровая машина 1 для электр освѣщенія въ 25 силъ, насос. паровыхъ для холодн. воды 2 по 8 с. Д. 8⅞" ходъ 17¾", насос. паров. Марша 2 въ 2 и 3 с., 1 паров. насосъ для прессовъ въ 5 с.

№ 107. **Святополкскій.** Сут. раб. 3201 б., конножелѣзныя дороги изъ малыхъ рельсъ: для дровъ 55 саж., для кам. угля 45 саж., для сахара 80 саж. и для вымочки 215 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены 3 магаз. для сахара камен. крытые желѣзомъ въ 52 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 180 саж. отъ бурачной куда подвоз. подводами, вмѣст. бурач. на 3400 берк., полъ бурачной рѣшетчатый, водян. трансп. для сплава свеклы въ желѣз. жолобѣ къ арх. винту 1 дл. 41 саж., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзокъ 2 кажд. съ гориз. круг. въ 12 двунож. рамъ, трансп. для струж. съ резин. пасомъ 1, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 320 вед., запоръ лазеекъ верхнихъ винтовой, нижнихъ гидравлическій, нагрузка по 120 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 180 вед., армат. 5", диффундированіе производится при безвоздушіи, калоризаторы съ латунными трубками въ 85 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ дифф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., калоризат. скоротечныхъ для диф. сока 3 по 270 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 23½" дл. 39', вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ стружки изъ диф. сока 2 Мика, мѣрникъ для изв. молока 1 Черны-Штольца, мѣшалокъ для изв. молока предъ сатураціей 2, котловъ для I сат. 5 съ мѣшал. и съ серпент. по 53 кв. ф. вмѣст. 1900—600 вед., котловъ шестигранныхъ для II сат. 3 съ серпент. по 85 кв. ф. вмѣст. по 980—600 вед. газуются углекислотою, такихъ же котловъ 3 для III сат. газуются углекислотою, для обработки патокъ сѣрнист. кислотою 2 котла съ мѣшалами кажд. вмѣст. 200 вед. съ поверхн. нагр. 43 кв. ф., камнеловушекъ для грязнаго сока предъ насосами 2, ко II-й сат. добавляется бѣлая патока, котелъ для роспуска желт. сахара 1 съ мѣшаломъ, для сока изъ I-ой сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 5 по 33 рамы и 3 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для сока изъ II-ой сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 2 по 33 рамы и 3 механич. фильтра Прокша, для сока изъ III сатур. механ. фил. Прокша 3, для жидкаго сиропа: 2 мех. фильтра Прокша, такихъ же 3 для густого сиропа и 2 для патоки, калориз. съ лат. пролетн. трубами 1 въ 80 кв. м. для фильтрован. сока I-й и II-й сатур., мойка барабанная 1 для салфетокъ, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ лат. пролетн. трубами: въ 2906, 2906, 1830 и 1830 кв. ф. нагрѣва, при 1-мъ дѣйств. 1 циркуляторъ въ 323 кв. ф. поверх. нагрѣва, конденс. тарелоч. общій 1, напорный цилиндръ 1 для сока идущаго въ аппар., густ. желѣз. апп-овъ для I кр. 2 съ серп. по 538 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ каждый на 1100 пуд. утф., ловушекъ при густит. апп. 2, мѣрникъ для потоки добавляемой къ утф. въ густ. апп-тъ 1 въ 210 вед., густ. ап. для II кр, 1 съ 7 серп. въ 645 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или оборот. паромъ варитъ 2000 пуд. утф. на кристаллъ, утфель I кр. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1350 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 1872 вед., утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2,

резервуаровъ для кормовой патоки: 1 на 48284 вед., 1 на 49142 вед., 2 по 23710 вед. и 2 по 4880 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" 5 для I крист. и 3 для II кр., арх. винт. 2 для бѣл. и желт. сахара, транспор. Крейсса для бѣл. сах. въ сушкахъ 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, печь для извести 1 генераторная, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1 съ принадлежностями для очищенія и охлажденія кислоты, газопромывателей 2 Неймана, приборъ для приготовл. известк. молока 1 Мика, насосъ приводный поршневой для изв. молока 1, гидравлич. противовѣсный подъем. для изв. камня 1, вода диффузіонная и изъ вымочекъ идетъ прямо на поля орошен , вода изъ бурач. водян. транспор. и свекл. мойки идетъ въ отстойники, паровик. для пара въ 6 атм. давленія 7 системы Ферберна по 1710 кв. ф. по 100 силъ, водонапорн. цилиндровъ для питанія паровик. 3, водоуказателей на паровикахъ по 2 стеклянныхъ, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 66956 пуд. на сумму 15325 р. 92 к. и дровъ 387 саж. на сумму 10590 р. 03 к., паров. маш. для привод. 2 по 125 с. изъ зав. Брейдфельда Данека при нихъ газ. насос. 1 Д. $25^1/_2$" ходъ $31^1/_2$" обор. 70 и воздушный насосъ 1 Д. $23^1/_2$" ходъ $31^1/_2$" обор. 70, паровая маш. 1 въ 50 с. съ 2 насосами для грязн. водъ Д. $10^1/_2$" ходъ $21^3/_4$" и 1 для водяного транспор. Д. 10" ходъ $31^3/_4$", 1 паровая машина Вортингтона съ насосами для холодной воды въ 7 с. Д. пар. цилиндра 7" Д. водяного цилиндра 6" ходъ 10", паров. машинъ Вортингтона 2 по $4^1/_2$ с. съ питат. насос. Д. $4^1/_2$" ходъ $6^3/_4$", паров. машина Вортингтона съ питательнымъ насос. въ 9 с. Д. паров. цилиндра $8^1/_2$" Д. водян. цилиндра $5^1/_3$" ходъ 10", паров. машина для электр. машины 1 въ 35 с., паров. маш. Вортингтона въ 3 с. съ насосомъ для выщ. ф. прессовъ, всѣхъ 9 маш. на 363 силы, динамо-машина для освѣщенія въ 110 вольтъ въ 140 амперъ.

№ 108. **Тальновскій.** Сут. раб. 4427 берк. 10-ти пуд., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для камен. угля въ 2 пути мал. рел. 10 саж., для вымочки изъ малыхъ рел. 120 саж. и для доставки свеклы въ бурачную передвижн. сист. Ляртига однорельсовая дорога длин. $2^1/_4$ вер., вагоновъ для свеклы 90 паръ, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., свекла хран. въ большихъ кагатахъ въ 30—200 саж. отъ бурачной, въ отдѣльн. зданіи устроена бурач. въ 30 саж. отъ завода, при зав. устр. магаз. для сах. каменный въ 1 этажъ съ желѣзн. крышей и бурачн. на 7000 б., полъ бурач. сплош. наклон. къ транспортеру, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ желѣзн. желоб. дл. 120 м., мойка кулач. 1 Д. 4' дл. 17', арх. винтъ 1 для свек. отъ мойки къ элеватору, элеваторъ для подачи свеклы на вѣсы 1 ковш. съ резин. пасомъ дл. 32,5' Д. шкива 3,5', вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ", рѣзокъ съ кругами 2 съ 2-мя ножев. дисками по 14 двунож. рамъ, транспорт. пасовый для стружки 1, диф. 2 бат. по 9 диф. по 450 вед. съ калор. по 110 кв. ф., арм. 6", нагрузка по 200 пуд., ловуш. струж. изъ диф. сока 2, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 46', архимедовымъ винтомъ дл. 33,3' жомъ передается въ горизонт. распредѣлитель къ жомовымъ прессамъ дл. 49,2', съ распредѣлителя жомъ идетъ въ 4 винтовыхъ пресса сист. Бромберга, откуда по отжатіи воды поступаетъ въ гориз. арх. винтъ дл. 39,3', отжатый жомъ идетъ въ наклон. выдающійся на дворъ архимедовъ винтъ длин. 14,7' откуда вагончиками по желѣзной дорогѣ отвозится въ жомовую яму, вода изъ жомовыхъ прессовъ собирается въ общемъ сборникѣ дифф. сточныхъ водъ и вмѣстѣ съ ф.-прессной грязью откачив. на поля орошенія, вымочка забирается въ экономію и также хранится въ ямѣ, вода въ дифф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ $1^1/_2$ атм., мѣрник. для измѣр. диффузіон. сока 2 по 320 вед., калоризат. для диф. сока

2 сист. Абрагама по 250 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2 дѣйст. вып., для диф. сока 1 быстротечный калоризат. въ 34 кв. м. нагр. пар. 3 дѣйств. и 1 Млошевскаго въ 30 кв. м. нагр. пар. 3 дѣйств., для сока предъ II сат. быстротеч. калоризаторъ 600 кв. ф., для III сат. калориз. сист. Витковича 500 кв. ф., мѣшалокъ для перемѣшиванія изв. молока съ сокомъ передъ I сат. 1 Фуровича, сатураціон. ящиковъ для I сат. 3 вм. по 1000 вед. съ серп. по 88 кв. ф., мѣшалка для сока предъ II сатур. 1, ящик. для II сат. 2 вм. по 800 вед. съ серп. 88 кв. ф., ящик. для III сат. 1 въ 800 вед., для сока изъ I сат. ф. прес. монстръ Абрагама 6 по 36 рамъ и мех. фил. Прокша 5 по 30 рамъ, для II сат. мех. фил. Брейтфельда 4 по 39 рамъ, для III сат. 4 мех. фил. Прокша по 35 рамъ предъ Витковичемъ и 4 мех. фил. Прокша послѣ Витковича по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го корпуса 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сиропа послѣ 4-го корп. 1 быстротеч. калориз. въ 20 кв. м., грязь изъ мех. фил. поступаетъ на ф. прессы I-й сат., вып. ап. четверного дѣйствія состоитъ изъ 5 гориз. корп. и корп. О. Витковича съ циркуляціон. трубками во всѣхъ корпусахъ 15800 кв. ф., при выпарн. и густ. апп. 1 желѣз. противоточный конденсат., густ. апп. 2 горизонтал. Фанина съ 2 мѣшалами по 112 кв. м. на 7000 пуд., густ. аппар. для II кр. 1 въ 500 кв. ф. на 3200 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 3400 пуд. и 1 на 2700 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 горизон. по 3400 вед., пробѣлокъ Вестона съ турбинами для привода Д. 4' для бѣл. сах. 6 и для желтаго 4, элеват. для бѣл. сах. 1, трансп. для сах. 1, арх. винтъ для сахара 1 Д. 320 мм. дл. 27 м. и для утфеля 1 Д. 450 мм. дл. 26 м., резерв. желѣз. для продаж. патоки 3 на 107144 вед., печей для полученія углекислоты и извести 1 системы Иссерлиса отаплив. коксомъ, газопромыв. 1, мѣрникъ Ч. Штольца для извест. молока 1, мѣшал. 2 для извест. молока сист. Добровольскаго, арх. винтъ 1 для удаленія песка изъ извест. молока, насосъ для извест. молока 1 сдвоенный, грязн. вода поступаетъ въ отстойникъ и изъ него насосомъ откачивается трубой дл. 560 саж. Д. 8" на поля орошенія площадью 40 дес., съ этой водой откачивается фильтрпрессная грязь на поля орошенія, паровик. Берендорфа 6 по 1026 кв. ф. и 3 по 1683 кв. ф., 4 водотрубныхъ „Фицнеръ и Гамперъ“ по 1883 кв. ф., на кажд. паровикѣ водоуказател. стеклян. по 1 и на 1 паровикѣ: 1 водоуказ. Амфлета, 2 поплавка и свистки, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 115179 п. на сумму 20816 р. 61 к., центр. паров. маш. 1 въ 450 с., 1 маш. въ 90 с., 1 маш. для электрическаго освѣщенія въ 25 с., питател. нас. въ 3, 9 и $2^1/_2$ силы, 1 паров. маш. Вортингтона для пробѣлокъ въ 40 силъ.

№ 109. **Удычскій.** Сут. раб. 3908 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовыя дороги: для извести 35 саж., для кам. угля 210 с., для ф. прессной грязи 250 саж., для сахара 83 саж. и для вымочки 200 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара кирпич. крытые желѣз. одинъ изъ нихъ двухъэтажный, оба вмѣщаютъ по 150000 пуд. сахара отъ завода находятся въ 83 и 250 саженяхъ, свекла хранится въ ярусахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляет. подводами, вмѣстим. бурачной на 45000 пуд. свеклы, полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку поступаетъ по водян. транспортеру въ кирпич. жолобѣ, вѣсовъ возовыхъ для немытой свеклы 3, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, архим. винтъ 1 и 1 элев. для передачи мытой свеклы въ рѣзку, рѣзокъ съ гориз. круг. 2 по десяти двуножев. рамъ, транспор. для стружки 1 съ резинов. насомъ, диффузія въ 2 батареи по 7 диффузоровъ по 371 вед., нагрузка диффузоровъ по 138 п. стружки, выгрузка нижняя, отборъ сока по 210 вед., арматура

при диффузорахъ въ 6", калоризаторы при диффузорахъ по 33 кв. ф. нагрѣва, желобъ подъ диффузорами для вымочки кирпичный, диффузіонная вода насосами выкачивается на поля орошенія, вода въ диффузоры поступаетъ конденсаціонная подъ напоромъ 22 фунтовъ изъ резервуара, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 340 вед., калоризаторовъ быстротечныхъ съ латунными пролетными трубками 3 по 269 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямѣ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, резервуаровъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 открытыхъ по 700 вед., I сат. безпрерывная сист. инж. Эргардта, котл. для I сат. 2, котл. для II сат. 3 вм. 1150 вед. наборъ сокомъ по 600 в. съ серп. по 85 кв. ф., въ обоихъ сатураціяхъ газованіе углекислотою, котловъ для сатур. сѣрнистою кислотою сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 2, во II сатур. добав. бѣлая патока по 10 вед. въ котелъ, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I-й сатур. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, для II сат. 3 Кроога обыкн. по 24 рамы, механ. фильтровъ Прокша по 37 рамъ для сока послѣ фил. прес. I сат. 3, для II сатур. 5 такихъ же, мех. фил. для сиропа 4 и для зеленой патоки 2, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролет. лат. трубами сист. Елинекъ въ 3445, 3445, 1937 и 1937 кв. ф. нагрѣва, въ I корп. сокъ качается насосомъ, изъ 4 корпуса сиропъ выкачивается насосомъ, густительныхъ апп. системы „лира“ 2 по 710 кв. ф. нагрѣва, конденсат. при аппаратахъ 1, густит. апп. для патоки 2 сист. Гроссе по 270 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утфеля каждый, варка патоки на кристаллъ, утф. I кр. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1500 вед., утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, мѣшалокъ для II крист. 5 по 2100 вед., ящ. жел. для патоки II кр. 4, резервуаровъ желѣзн. для кормовой патоки 3 по 39700 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 48" для бѣл. сах. и 4 Д. 42" для желт. сахара, арх. винт. для утф. 2 и 1 арх. винтъ для желт. сах., траисп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, известков. печь Кульмица 1, приборовъ Мика для гашенія извести 2, насосовъ для извест. молока 2, сточныя воды выкачиваются на поля орошенія, паровиковъ Ферберна для пара въ 6 атм. 8 по 1500 кв. ф. нагрѣва по 140 силъ, локомобиль 1 въ 120 кв. ф. нагрѣва въ 8 силъ, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 156917 пуд. на 36090 р. 91 к. и дровъ 92642 пуд. на 7874 р. 57 к. и для газовой печи дровъ 48140 пуд. на 4091 р. 90 к. и кокса 8603 пуд. на 1957 р. 18 к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 16, Амфлета 8, паров. машинъ: 1 въ 140 с. съ воздушн. насос., 1 въ 100 силъ съ газов. насосомъ, 1 въ 45 с., 1 въ 20 с., 4 по 12 с. и 1 въ 2 с.

№ 110. **Балаклейскій**. Сут. раб. 2121 бер. по 10 п., сахаръ хранится въ отдѣльномъ магазинѣ въ разстоян. 180 саж. отъ завода въ ссыпную, заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ отъ завода въ 25—150 саж., бурачная на 1500 берков., транспортеровъ водяныхъ 2 дл. 18 саж., мойка съ камнеловушкою кулачная 1, элеваторъ 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, рѣзка Шкоды 1 съ 12 двуножевыми рамами Путша, транспортеръ для стружки 1 дл. 6,4 саж. съ гуттаперчевымъ пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 170 вед. нагрузка по 60 пуд., отборъ сока 80 вед., выгрузка въ дно, желоба для вым. кирпичн., калориз. при диффуз. по 54 кв. ф. нагрѣваются парами 1-го дѣйствія, арматура 5", вода употреб. конденсаціонная изъ напорнаго бака, ловушка для стружки 1 Мика, счетчикъ для диффузіон. сока 1 системы Соколова, калоризат. скоротечныхъ 2 по 270 кв. ф. и 1 открытый въ 500 кв. ф. служитъ мѣрникомъ для диф. сока, всѣ 3 огрѣ-

ваются паромъ 1-го дѣйствія, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 16" дл. 24', котл. для I сат. 6 вмѣст. 642—340 вед. съ серп. по 72 кв. ф., для сатур. употребляется известковое молоко, мѣшалокъ для извести 2 по 550 вед., 1 мѣш. для приготовленія извест. молока сист. Мика и 2 мѣш. по 450 вед. сист. Фуровича въ которыхъ къ соку добавл. извест. молоко до поступленія въ I сат., мѣрникъ изв. молока 1 Черны-Штольца, котловъ для II сат. 3 вмѣст. 642—300 вед. съ серп. по 72 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 по 380—200 вед. съ серп. по 45 кв. ф., 2 котла по 300 вед. для сатураціи сиропа сѣрн. кисл., печь для сѣрнистаго газа желѣзная цилиндрическая Д. 20" высота 38', 2 мех. фильтра сист. Прокша по 17 рамъ каждый для фильтраціи сиропа послѣ сатур. сѣрн. кисл. передъ подогрѣваніемъ, 1 цилиндрическій ящикъ для подогрѣванія сиропа емкостью 80 вед. съ серпент. въ 39 кв. фут., для I сатур. ф. прес. 4 Кроога и 4 Дене всѣ по 30 рамъ и механ. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ, для сока II сатур. 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, такихъ-же 2 для сока изъ III сатур. и 2 такихъ-же для сиропа послѣ подогрѣванія, 2 песоч. фил. Абрагама, вып. аппар. четверного дѣйствія въ 3 корп. гориз., 2 вертик. и 6 циркуляторовъ, во всѣхъ корпусахъ 5544 кв. ф. и въ циркул. 150 кв. ф., при аппаратахъ отдѣльный сухой противоструйный конденсаторъ Д. 5', сокъ въ 1-й корп. качается насосомъ, изъ 3 и 4-го корпус. сиропъ выкачивается насосами, густительный аппаратъ для I кристаллизаціи 1 желѣзн. съ серпент. въ 480 кв. ф. на 900 пуд. и 1 желѣз. съ мѣднымъ дномъ поверхн. нагр. 400 кв. ф., густ. аппар. для II-й патоки горизон. съ циркуляторами Витковича въ 42,5 кв. м., мѣшалокъ для I крист. 4 по 900 вед., для II крис. 1 на 760 вед. и 9 по 946 вед., при аппаратахъ отдѣльный сухой противоструйный кондесаторъ Д. 5', оба аппарата варятъ прямымъ паромъ, дорога для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ изъ углового желѣза длин. 8 саж., и подвижной бекель 1 на 8 пуд. утфеля, пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 5 Д. барабана 30" высота 18", при нихъ 5 прибор. сист. Абрагама для раздѣл. оттековъ, пробѣл. для II крист. 8 Кайля Д. 30" выш. 16", архим. винтовъ для сахара 2, элеваторъ для сахара 1, сахаръ сушится непосредственно въ архим. винтѣ съ двойн. дномъ обогрѣваемомъ мятымъ паромъ, вѣсовъ для взвѣшиванія бѣлаго сахара въ сушкахъ 1 Фербенкса, 1 утфелераспредѣлительный жолобъ длиною 700" шир. 18" для утфеля II кристаллизаціи, желтый сахаръ распущенный въ соку качает. насос. въ котелъ вмѣст. 80 вед. и прибавляется къ соку II сатураціи, ящиковъ для патоки III кристал. 19 по 330 вед. и одинъ резервуаръ для III патоки на 20000 вед., известковая генераторная печь 1 вмѣстимостью на 3500 пудовъ известковаго камня, воротъ для подъема известковаго камня 1, паровик. 2 ланкастерскихъ съ Галловеевскими трубами и 2-мя подогрѣвателями по 1200 кв. ф. по 80 с., 1 корнвалійскій съ Галловеевскими трубами и 2 подогрѣвател. въ 1310 кв. ф. въ 85 с., давленіе пара въ этихъ 3 котлахъ до 4-хъ атмосф., 3 паровика водотрубныхъ Шухова по 1950 кв. ф. по 177 силъ давленіе пара до 8 атмосферъ, при одномъ изъ паровиковъ Шухова поставленъ тарелочный пароперегрѣватель сист. Грубинскаго въ 325 кв. ф. поверхн. нагрѣва, при другомъ паров. поставленъ перегрѣватель системы Шухова въ 340 кв. ф. поверх. нагрѣва обогрѣваются дымомъ, паръ нагрѣвается на 280—310 °Ц. и употребляется исключительно для машинъ, паровики Шухова отапливаются каменнымъ углемъ по системѣ Кабелица, 1 счетчикъ для питательной воды на паровикахъ Шухова, дымовыхъ трубъ 1 каменная круглая верхній Д.—2000 мм. высот. отъ колосниковъ 50 м., въ 1909—10 году употреблено дровъ 308 саж. по 27 р. 30 к. на сумму 8408 р. 40 к. и кам.

угля 36992 п. 27 ф. на 7398 р. 54 к., 2 счетчика для питательной воды сист. Шмидта, на каждомъ паровикѣ по 2 водомѣрныхъ стекла и по 1 водоуказателю сист. Жеркине, паровыхъ машинъ: 1 въ 180 силъ съ золотниками Ридера съ газовымъ и воздушнымъ насос. служитъ для привода всѣхъ снарядовъ и насосовъ въ заводѣ, 1 машина въ 20 силъ работающая отъ привода, а въ случаѣ надобности какъ паровая, 1 для электрическаго освѣщ. въ 15 с. съ золотник. Мейера, 1 маш. съ питательн. насосами въ 4 с., 2 машины для пробѣлочной въ 30 с. и 25 силъ, 1 паровой насосъ Вортингтона въ 5 с., 1 паровая машина въ прачешной въ 14 силъ, во всѣхъ 8 маш. 293 силы, приводной насосъ съ автоматическимъ обратн. клапаномъ для выкачиванія смѣси диф. воды и ф. прессной грязи въ отстойники на поля орошенія, поля орошенія устроены на 7 десятинахъ для диф. воды съ ф. прессной грязью.

№ 111. **Маріинскій.** Сут. раб. 3768 б. свеклы, отъ станціи Воронцово-Городище Ю.-З. ж. д. къ зав. вѣтвь изъ больш. рельсъ $^1/_2$ версты, въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дор.: для каменнаго угля изъ больш. рельсъ конная 260 саж., для сахара изъ больш. рельсъ пар. 60 саж. и мал. рельсъ 140 саж., для вымоч. изъ мал. рел. 480 саж. и для свеклы изъ больш. рельсъ паров. 210 саж., зав. осв. электр., въ отдѣл. зданіи въ 10 саж. отъ зав. устр. магазинъ кирп. крыт. волнист. желѣз. на 100000 п. для сахарн. песка, свекла хран. въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. достав. днемъ подвод., вмѣстим. бурач. на 4000 бер., полъ бурачн. рѣшетч., свекла къ элеват. подается 2 пасовыми транспорт. по 50 м. дл. и 500 мм. шир. кажд., элеват. для перед. свеклы въ мойки 2 наклон. съ резин. пасами длин. по 46′ шир. 9″ съ 46 чугун. полками, мойка бурачн. съ камнеловителемъ сист. Добровольскаго 1, вертикальный карманный цѣпной элеваторъ 1 для передачи мыт. свеклы въ рѣзки, рѣзокъ съ гориз. круг. 2 цилиндрич. кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи Форстера съ дѣлен. въ 3 мм., транспор. пасовыхъ 2 шир. 500 мм. для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 2 батар. по 11 диф. Шкоды по 243 вед., выгр. въ дно, калориз. по 78,5 кв. фут. нагрѣв. соковыми парами, жолобъ подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ общ. канаву, вода въ диф. идетъ конденс. и артезіан. изъ резервуара подъ напор. 43′, мѣрник. для диффуз. сока 4 ящ. со счетчик. Расмуса, калориз. для диф. сока съ латун. пролет. труб. 1 въ 600 кв. ф. и 2 съ желѣз. пролет. труб. по 600 кв. ф. огрѣв. соковыми парами, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 24,4″ дл. 34,5′, вымочка склад. въ ямы облож. дерев., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 4 по 492 вед., аппаратъ Леклера для извести 1, котловъ для I непрерывной сат. 3 вмѣст. 2080—1170 вед. съ серпен. по 108 кв. ф., котловъ для II непрерывной сат. 2 вмѣст. 470—400 вед. съ серпент. по 145 кв. ф. и 1 котелъ для III непрерывной сатур., всѣ три сатур. газуются углекислот. барботер., мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю въ густит. аппар. 1 въ 50 вед., котелъ для роспуска жел. сах. 1 съ форсункою, 4 ящика по 294 вед. для сатур. сиропа сѣрнист. кислотой, 2 фил. Касаловскаго по 117 кв. ф. фильтрующ. поверх. для сиропа послѣ сатур. и калоризаторъ для подогрѣв. сиропа пов. нагр. 166,7 кв. фут., ф. прес. для I-й сатураціи 7 Кроога по 30 рамъ, 3 маріинской мех. мастерск. и 3 Вегелина, ф. прес. для II сатур. 2 Фивъ-Лиля и 3 Дене, архим. винтъ 1 Д. 350 мм. дл. 24 м. съ жолобомъ для стока грязи I сат. въ общ. канаву сточн. водъ, механич. фильтр. для сока изъ ф. прес. III сатур. 3 Маранца по $48^1/_2$ кв. м. фильтрующ. поверх. и калоризаторъ 166,5 кв. фут. пов. нагр., механич. фильтр. для сиропа предъ густит. апп. 3 Касаловскаго

по 191 кв. ф. фильтр. повер. и калоризаторъ для подогр. сиропа пов. нагр. 191.2 кв. ф., паров. насосъ Вортингтона 1 для выщелач. грязи, дерев. мойка для мытья мѣшковъ, калоризат. для сока I сатур. предъ II сатур. 4 по 200 кв. ф. и для сока II сатур. предъ III сатур. 1 съ пролет. латун. труб. въ 600 кв. ф., котелъ открыт. съ серп. 1 для подогрѣв. сиропа, выпарн. аппар. четверного дѣйств. въ 7 вертик. корп. съ пролет. латун. труб. въ 8790 кв. ф. и 1 корп. сист. Борманъ-Шведе изъ Варшавы въ 2600 кв. ф., циркулят. при корп. 1-го дѣйствія 2 по 60 и 1 въ 160 кв. ф., ловушекъ при выпарн. аппар. обыкнов. 4 и Симиренко 2, конденсат. форсуночный съ ловушкою 1, приводн. насосъ для подкачки сока въ корп. 1-го дѣйств. 1 и для выкачив. сиропа изъ выпарн. аппар. 3 приводныхъ, густит. желѣзн аппар. 3 каждый съ серпен. по 570 кв. ф. на 1000 пуд. утфеля кажд. варятъ прямымъ паромъ, ловушекъ Симиренко 3, мѣрник. для добавлен. патоки въ густит. аппар. I крист. 1 въ 600 вед., конденс. тарел. съ ловуш. 1, густ. апп. сист. Пятакова горизонт. 1 съ мѣшаломъ въ 868 кв. ф. на 2000 пуд. утф., утфель пробѣлив. черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кристал. 3 съ 2-мя стѣнк. по 1330 вед. мѣст. системы, мѣшал. для II крист. 4 по 1670 вед., 1 въ 1220 вед. и 4 мѣстной системы по 2000 вед., пробѣл. для I продукт. 6 Вестона Д. бараб. 48" съ водян. мотор., при нихъ утфелераспредѣл. на 160 пуд. утф., мѣшалка 1 въ 50 вед. для размѣшиванія патоки на заливку пробѣлокъ, архимедовъ винтъ для передачи утфеля 1, пробѣл. Вестона 5 Д. 42" съ водян. мотор., распредѣлительная мѣш. 1, арх. винтъ для желт. сахара 1 и для подачи утфеля II кр. къ пробѣлкамъ 1, архимедовъ винтъ для бѣлаго сахара 1, элеваторъ для подъема бѣлаго сахара 1, архимедовъ винтъ для распредѣл. бѣлаго сахара на холодильныхъ сушкахъ 1, шахтовая известк. печь 1 на 1500 пуд. извести, газопромывателей тарелочн. 2, механич. мѣшал. для приготовленія извест. молока 1 и 1 Мика, приборъ для отдѣл. песка и камня изъ извест. молока 1, паров. насосъ для извест. молока 1, водохолодильня съ форсунками сист. Кертинга для охлаж. конден. воды 1, полей орошенія для грязн. водъ 10 десят., осадочн. резервуаръ 1, паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1900 кв. ф. въ 190 силъ, 1 паровикъ Менье въ 1668 кв. ф. въ 110 силъ, 1 Менье въ 2747 кв. ф. въ 180 силъ, 3 Менье по 2500 кв. ф. по 180 силъ, 1 Менье 2690 кв. ф. въ 171 силу и 1 паровикъ Менье поверхн. нагр. 2636 кв. ф. въ 175 с., экономиз. Симиренко 2 по 3000 кв. ф., пароперегрѣватель Фицнеръ и Гампера 1 въ 24 кв. м. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 184475 п. на 31724 р. 58 к. и кокса 24112 п. на 5362 р., водоуказателей Амфлета при экономиз. 2, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 13 и магнитный 1, паровыхъ машинъ: 1 диффузіонная въ 30 силъ, 1 для пробѣлокъ въ 18 силъ, 1 съ газовымъ насосомъ въ 40 силъ, 1 для известковаго молока въ $2^1/_2$ силы, 1 для сока I сатур. въ 10 с., 1 съ газов. насос. въ 12., 1 для выпарки въ 20 с., 1 для густ. апп. въ 20 с., 1 съ пит. нас. въ 6 с., 1 для амм. воды въ 10 с., 2 приводныхъ скалковыхъ насоса для II и III сатурац. и Вортингтона насосъ въ 6 силъ, 1 для воды въ 8 с. сист. Вортингтона, 2 для холодн. воды въ турбины пробѣлокъ по 20 с., 1 для горяч. воды въ 6 силъ сист. Вортингтона, 1 насосъ Блека въ 10 с., 1 центробѣж. насосъ Д. 6" для сырого сока, 3 центроб. насоса шестидюймов. для откачив. горяч. воды съ барометр. ящик. на холодильн. *Приборы въ водокачкѣ:* 1 паровикъ, 2 насоса Вортингтона, 2 насоса скалков., 5 артезіанскихъ колодцевъ дающихъ по 24000 вед. воды въ часъ.

№ 112. **Матусовскій.** Сут. раб. 3702 берк. 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: для камен. угля 100 саж., для грязи 100 саж., для вымочки 270 саж. и

для бѣлаго сахара изъ упаковочной въ склады и для погрузки въ вагоны дл. 135 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ завода и доставл. въ бурачн. подводами, бурачная на 3600 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый съ 2 водян. желѣзн. транспорт. для свеклы, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. для свеклы 1 цѣпной, рѣзокъ 2 горизонт. по 14 двуножев. рамъ сист. Форстера, транспортеръ для стружки 1 съ каучуковымъ пасомъ, диф. батарей 2: 1-я въ 11 диф. вм. по 250 3/4 вед. съ боковой выгрузкой, калориз. по 106 кв. ф. нагрѣва, 2-ая въ 12 диф. по 179 вед. съ нижней выгрузкой, калориз. по 76 кв. ф. нагрѣв. пар. изъ 2 корп. вып. апп., желоба подъ диф. кирп. оцемент., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, мѣрн. для диф. сока 4 по 197 вед., предъ мѣрн. 2 ловушки Вагнера, арх. винтъ для вым. 1 наклон. въ 35° дл. 20 1/2' Д. 24", 2 ящика желѣз. для жемовой воды, скоротечн. калориз. для диффузіоннаго сока 2 по 310 кв. ф. обогрѣв. паромъ 2 корп. и 1 въ 220 кв. ф. обогрѣв. паромъ 1 корп., мѣрн. извест. молока для I сат. 1 вм. 80,3 вед. и для II сат. 1 вм. 32 вед., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 вм. по 573 вед., котл. для I сат. 5 на 450—360 вед. съ серп. по 98 кв. ф. нагрѣва, 1 скоротечный калориз. для подогрѣванія сока передъ ф. прессами 269 кв. ф. поверх. нагр. обогрѣвается ретурнымъ паромъ, для I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 2 по 42 рамы, 2 по 39 рамъ и 1 въ 36 рамъ, ф. пресс. Кроога 1 въ 30 рамъ и 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, котловъ для II сат. 4 по 400—250 вед. съ серп. по 85 кв. ф. нагрѣва, послѣ II сат. ф. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, котловъ для III сат. 3 по 200 вед. набора сокомъ поверх. нагр. по 105,4 кв. ф., послѣ III сат. мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, калоризаторъ для сока III сат. 1 въ 1077 кв. ф. обогрѣв. паромъ 1 корп., для сока послѣ калоризат. 2 мех. фил. Прокша въ 45 и 37 рамъ, для IV сѣрн. сатур. сиропа и колеровки 3 котла по 43 кв. ф. пов. нагр. остр. пар., 1 сѣрнистая печь съ холодильникомъ, 1 компрессоръ, для сиропа 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 7 горизонт. корпусовъ: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. на 4304 кв. ф. обогр. ретурн. пар. и 2 цирк. въ 934 кв. ф. обогр. остр. пар., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 3216 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 2663 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 2600 кв. ф. всего въ выпар. апп. 13717 кв. ф. нагрѣва, при апп. ловушки Годека и 2 тарелочн. конденсатора, подогрѣватель сиропа 1 на 421.5 кв. ф., густ. апп. для I кр. 1 на 1000 пуд. утф. съ серп. въ 352 кв. ф. и 1 апп. на 1150 пуд. съ серп. въ 482 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для патоки 1 съ серп. въ 537,4 кв. ф. на 2000 пуд., ловушекъ для густ. апп. 3, мѣш. для утф. I кр. 2 по 1105 вед., мѣшал. для утф. II кр.: 10 по 1398 вед., 2 по 1132 вед. и 2 по 2523 вед., желѣзн. резерв. для кормовой патоки 2 на 109000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 48" выс. сит. 20" при нихъ: утфелераспредѣлитель для утфеля I кр., 1 арх. винтъ для бѣл. сах. и элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1 для бѣл. сах. и холщевой пасъ для бѣлаго сахара, пробѣлокъ для II кр. 4 Вестона Д. 42" выс. сит. 20" при нихъ утфелераспредѣлитель, жолобъ съ арх. винтомъ 1 для роспуска сахара, 1 котелъ мѣшалка, известк. печь 1 въ 1198 куб. фут. вм., газопромыв. жел. 2, ящикъ жел. для гаш. изв. 1, приборъ Мика 1 для извест. молока, мѣшалокъ для изв. молока 2, паровиковъ сист. Менье 5 кажд. съ 2 бульерами всѣ на 9125 кв. ф. нагрѣва на 3 1/2 атм. раб. давл. для аппар., паровик. Бабкокъ-Вилькоксъ 1 въ 2508 кв. ф. нагрѣва, паровик. де-Неера 1 въ 2901 кв. ф. нагр., паровик. Фицнеръ-Гамперъ 1 въ 1886 кв. ф. нагр. и паровик. Фербериа 1 въ 2152 кв. ф. нагрѣв. всѣ 4 паровик. 8 атм. раб.

давл. пара для паровыхъ маш. 9447 кв. ф. нагр., во всѣхъ паровик. 18572 кв. ф. нагрѣва, перегрѣв. пара сист. Шмидта въ 753,2 кв. ф. пов. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 144726 пуд. по 18.58 к. на 26881 руб. 43 коп., паровыхъ маш.: 1 диф. въ 90 с. Д. пар. цил. 16½" ходъ 27½", 1 пар. маш. въ 15 силъ съ 2 насос. для воды на поля орош. и на бурачн. Д. пар. цил. 17¾" Д. вод. цил. 11" ходъ общ. 23⅝", 1 пар. маш. для пробѣлокъ съ воздушнымъ нас. въ 100 силъ Д. пар. цил. 21⅝" Д. возд. цил. 23⅝" ходъ общ. 27½", 1 пар. маш. съ 2-мя пар. цил. для электр. освѣщ. въ 20 силъ Д. пар. цил. 11 13/16" ходъ 15¾", 1 пар. нас. Вортингтона Компаундъ въ 15 с. съ 2-мя цил. для остр. пар. и 2-мя цил. для ретурн. пар. и 2-мя вод. цил. для кач. воды изъ пруда, Д. пар. цил. остр. пара 10", Д. пар. цил. рет. пар. 15" и Д. вод. цил. 20" ходъ общій 14", 1 пар. нас. Марша для холод. воды изъ пруда въ 10 силъ, 1 пар. нас. Марша для амм. воды изъ 2-го корп. въ 5 силъ, 1 пар. маш. съ газовымъ нас. въ 30 силъ Д. пар. цил. 19 11/16" Д. газ. цил. 39⅜" ходъ общ. 26", 1 пар. питательн. насос. въ 12 силъ Д. пар. цил. 13½" Д. вод. цил. 7¾" ходъ 15¾", 1 пар. питательн. нас. въ 8 силъ Д. пар. цил. 11½" Д. вод. цил. 5¾" ходъ общ. 17¾", всѣхъ маш. 10 на 305 силъ.

№ 113. **Райгородскій**. Сут. раб. 4532 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги изъ мал. рел.: для кам. угля 140 саж., для грязи 250 саж. и для вымочки 125 саж., заводъ освѣщается электрич., магазины для сахара устроены кирпичн. крыт. желѣз. 1 въ 30 и 1 въ 250 сажен. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 120 саж. отъ завода, въ бурач. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 5000 берк., полъ въ бурач. сплошной наклонный, водян. трансп. съ 3 желѣз. и кирпичными желобами по 9 саж., вода въ водян. транспортеръ употребляется обратная, моечная и диффузіонная прошедшая сквозь густую рѣшетку и отстойники, а также употребляется частію конденсаціонная, мойка 1 Пустынскаго Д. 1,5 м. дл. 5 м. съ 2-мя камнеловушками изъ которыхъ одна Баранова, элеват. для мытой свеклы двуцѣпной 1 вертик., рѣзокъ 2 Магена каждая съ 8 шестиножевыми рамами, желѣзн. однорельс. подвѣсн. дороги 98' съ 3 подвѣсн. вагон. по 2 цил., диф. 2 бат. по 13 диф. съ зав. Чешко-Моравскаго по 200 вед., выгрузка со дна, нагруз. по 83 пуд., отборъ сока по 110 вед., армат. 5", калориз. съ латун. трубками по 50 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 дѣйств. вып., жолобъ для вым. подъ диф. кирпичн., вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорнаго цилиндра, мѣрник. для сока 2 по 210 вед., сокоизмѣрит. Горсенъ-Деона 1, калоризат. для диф. сока 3 скоротечныхъ въ 807 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го 2-го дѣйств. вып., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 2', приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. мол. 2 закрыт. по 450 вед., мѣшал. для изв. молока 2 въ 160 вед., котл. для I сат. 7 вм. по 985—450 вед. съ серп. по 71 кв. ф., для II сат. 5 вм. по 525—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф. и для III сат. 3 вм. по 600—450 вед. съ 2 серп. по 90 кв. ф., сокъ въ III сатураціи газуется сѣрнистою кислотою, камнеловуш. для сат. сока 2, ф. прес. для I сат. 4 по 32 рамы фильтр. пов. 34½ кв. м., 1 монстръ въ 44 рамы въ 56 кв. м., 4 Кроога по 30 рамъ фильтр. пов. по 21 кв. м., для II сатураціи: 1 Беега въ 41 раму фильтр. пов. 40 кв. м., 4 Кроога по 30 рамъ фил. пов. по 19 кв. м., ф. пресс. грязь выгружается непосредств. въ вагоны подъ ф. прессами, мех. фил. Прокша для сока изъ II сат. 3 изъ нихъ 2 по 30 рамъ и 1 въ 34 рамы, для III сатур. 6 по 30 рамъ, для сиропа между 3 и 4-мъ дѣйств. вып. ап. 2 по 30 рамъ, для сиропа предъ густ. ап. мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ и 1 въ 35 рамъ, 2 калориз. для сока послѣ I сат. по 25 кв. м. нагрѣва, калориз. для сока послѣ III сат. 1 въ 30 кв. м. и 1 въ

65 кв. м., 1 калориз. Симиренко передъ II сат. въ 38 кв. м. пов. нагр., нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп., 1 калориз. сиропный въ 9½ кв. м. пов. нагр., нагрѣвается обратн. паромъ, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 9 корп. съ прол. латун. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 горизонт. корп. пов. нагрѣва 400 кв. м. съ 2-мя циркул. по 110 кв. ф., циркул. варятъ прямымъ паромъ, во 2-мъ дѣйст. 3 горизонтальн. корп. въ 300 кв. м. пов. нагр., въ 3-мъ дѣйств. 1 гориз. въ 164 кв. м. и 1 верт. въ 90 кв. м. пов. нагр., въ 4-мъ дѣйств. 1 гориз. въ 135 кв. м. пов. нагр. и 1 верт. въ 150 кв. м. пов. нагрѣва, при вып. ап. ловуш. Годека 6 и конденс. тарелочн. 1, густит. ап. жел. 2 съ серп. по 645 кв. ф. по 2000 пуд., густ. апп. для бѣлой патоки желѣз. съ желѣзн. серп. въ 430 кв. ф. на 1800 пуд. варитъ прямымъ паромъ, густ. апп. для зеленой пат. сист. „Фанина“ на 1700 пуд. варитъ соков. и обратн. парами пов. нагр. 70 кв. м., ловушка при густительн. аппар. 1 Годека, мѣрник. 1 на 300 пуд. для патоки добавляемой въ густит. аппар. къ I кристал., мѣшалокъ для I кр. 6 по 800 вед., мѣшалокъ для II крист. 10 Д. 7,21′ дл. 22,2′ вм. по 2064,4 вед., для черн. патоки 1 вм. 62000 вед. и желѣзн. резерв. 1 вм. 59806 вед. Д. 42′ выш. 18¾′, утфелераспредѣлитель Вестона надъ пробѣлками 1, пробѣл. Вестона 6 для I крист. Д. 42″, пробѣлокъ Вестона 7 Д. 3′ выш. 18″ для желт. сах., арх. винтъ 1, элев. 1, сушка съ сортировкой для сахара 1 Фальцмана, изв. печей 2 на 2000 и на 800 п. известняка, приборы для получ. сѣрнист. кислоты, газопрсм. желѣз. 2 Д. 39″ выш. 118″, мѣшалка Мика для пригот. изв. молока 1, паровик. Паукша съ бульер. 8 по 1989 кв. ф. по 132 с., паровик. водотрубныхъ 2 въ 2507 и въ 2205 кв. ф. въ 156 и 137 силъ, 1 паровикъ водотрубный завода Фицнеръ и Гамперъ въ 2000 кв. ф. въ 133 с. и 1 паровикъ Борманъ Шведе въ 202 кв. м. на 8 атм. давл., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 109809 пуд. на сумму 19216 р. 57 к. и дровъ 196,78 куб. саж. на сумму 5982 р. 15 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12, Амфлета 8 и поплавковъ Паукша 8, водомѣровъ для питательн. воды 2, паровыхъ машинъ: 1 для диффузіоннаго отдѣленія въ 95 с., 1 для вып. ап. въ 75 с., 2 съ газов. насосами по 25 с., 2 съ воздушн. насос. въ 25 и въ 16 с., съ разными насос. въ 20, 8, 7, 4 и 3 с., 1 компрессоръ въ 1½ с., 1 для пробѣл. отдѣл. въ 15 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 32 с. и 2 для сепараціон. отдѣленія въ 65 и 25 силъ, 1 динамо-маш. въ 18 с., для полей орошенія 3 центробѣжныхъ насоса Д. 6″, поля орошенія въ 15 десятинъ для диффузіонной, моечной и воды изъ лаверовъ и одно поле въ ½ десятины для жомовой воды.

№ 114. **Смѣлянскій.** Сут. раб. 2806 берк., отъ ст. Бобринской вѣтвь жел. дороги 4 вер., во дворѣ завода устроены жел. дороги: для сахара 30 саж. и для вымочки 225 саж., фильтръ-прессная грязь смѣшенная съ диффуз. водою откачивается на поля орошенія, заводъ освѣщается электр., въ отдѣльномъ зданіи устроены 2 магазина для сахара кирпичные крытые желѣзомъ въ 94 и въ 20 саж. отъ завода, 4 магазина для сахара непосредственно при заводѣ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 и 500 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачной рѣшетчат. наклон., водян. транспорт. для свеклы въ 2 желѣзн. жолоба длин. 25 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціон., моекъ Янушпольскаго 2, элев. для мытой свеклы 2 вертик. съ гуттаперч. пасами, рѣзокъ съ горизонт. кругами 1 въ 18 дырч. ножев. рамъ и 1 Магена въ 8 ножев. рамъ по 6 нож., транспор. съ гуттаперч. пасомъ дл. 53½ м. и шир. 0,4 м. для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 2 бат. по 12 диффуз. Шкоды по 150 вед., нагруз. 56 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 85

вед., армат. 5", калориз. 12 по 38 кв. ф. и 12 по 50 кв. ф. нагрѣваются оборот. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода изъ диффуз. идетъ въ отстойники, вода въ диффуз. идетъ конденсац. подъ напоромъ 23" ртутн. столба отъ вращательныхъ насосовъ Зульцера, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 100 вед., калоризат. для диффуз. сока 2 сист. Абрагама по 25 кв. м. каждый, арх. винт. для вымочки 2 Д. 20" дл. по 21', ловуш. для диффуз. сока 2 Мика, мѣшалка Фуровича для смѣшиван. диффуз. сока съ известк. молок. 1 въ 1000 вед., мѣрник. для известк. молока 2 въ 24 вед., мех. мѣшалка для известк. молока 1 въ 320 вед., котл. для I-й сат. 3 вм. по 1000 вед. съ серп. въ 30 кв. м. сист. Домбровскаго, котловъ для II сат. 4 по 900—700 вед. съ серп. по 116 кв. ф., камнеловуш. для грязнаго сока передъ насосами 3, пріемникъ для сиропа изъ жел. сахара 1 въ 135 вед., ф. прессовъ для I-й сат. 8 Дене по 30 рамъ, 2 Кроога въ 24 и 30 рамъ и мех. фил. Прокша 4 по 43 рамы, ф. прессовъ для II сат. 5 Гюбнера по 24 рамы, арх. винтъ для грязи изъ ф. прессовъ I-й сат. 1 и изъ II сат. 1, мех. фил. Прокша по 43 рамы 4, песочныхъ фил. Данека 3, выпарной аппаратъ четверного дѣйств. изъ 5 корпусовъ и корпуса „О" изъ нихъ 3 корпуса съ пролет. латун. трубами, 1 корпусъ съ стальными пролет. трубками, 1 корпусъ съ элем. Витковича, О корп. съ элем. Витковича, поверхн. нагр. всей выпарки 1402 кв. м., мех. фил. Прокша 4 для сиропа изъ 3-го корпуса, послѣ сѣрн. сатур. песочныхъ фильтровъ Абрагама 4 для того-же сиропа и мех. фил. Прокша 4 для густого сиропа изъ 4 корпуса, конденсат. центральн. тарелочнокаскад. 1, воздушный ротаціонный насосъ 1 производ. 60 куб. м. въ минуту „Всеобщей Компаніи электричества" съ электромоторомъ въ 75 силъ 1460 оборотовъ въ минуту, насосовъ для выкачиванія сироповъ изъ 3 и 4-го корп. выпар. 2 вращательн. Зульцера Д. $3^3/_4$' оборот. 2950 въ минуту съ общимъ электро-моторомъ въ 10 силъ и 2950 оборотов., насосовъ для выкачиванія амміачныхъ водъ 2 Зульцера съ электро-моторомъ 10 силъ 2900 оборот., густ. аппарат. для I кр. 2 сист. Гануша съ пролет. стальными трубками поверхн. нагр. 115 и 128 кв. м. на 2000 пуд. каждый, утфель I-й кр. варятъ ретурнымъ паромъ и паромъ 1-го корпуса выпарки, утфель I кр. пробѣлив. черезъ 5—6 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для 1-го продукта 3 по 2300 пуд. каждая, утфелераспредѣлит. надъ пробѣлк. Вестона 1-го продукта 1, пробѣлокъ Вестона 6 Д. 42" съ электро-моторами по 16 силъ при каждой пробѣлкѣ оборотовъ 950 въ минуту, арх. винтъ для сахара подъ пробѣлками 1 Д. 400 мм. дл. 19 м., цѣпной элев. для сахара 1 выс. 18,5 м., сушка Фальцмана 1, силосовъ желѣзобетонныхъ для ссыпки сахара 2 по 5000 пуд. сахара каждый (съ элемен. Витковича): густ. апп. для 2-го продукта 2 на 1500 пуд. каждый съ элемент. Витковича въ 5,36 и 5,08 кв. м. нагрѣва, утфель варится ретурнымъ паромъ и паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, для утфеля II кр. 11 мѣшалокъ Бока Д. 2 м. дл. 5530 мм. по 1200 пуд. кажд. соединены между собой по сист. Овсянникова, утфелераспредѣлит. надъ пробѣлк. II кр. 1, пробѣлокъ для желт. сахара 4 Вестона Д. 42" съременной передачей, для зеленой, бѣлой кормой патоки и колеровки 4 ротаціонныхъ насоса Неера, компрессоровъ для сѣрнистой печи 2 одинъ двухцилиндровый поршневой, второй вращательный „Yedaner", насосовъ для углекислаго газа 1 ротаціонный „Всеобщей Компаніи электричества" съ электро-моторомъ на скользящей муфтѣ въ 100 силъ 2940 обор. въ минуту, газовая печь Неймана 1 на 900 пуд. извести, лебедка для подъемника известк. камня 1, мех. мѣшалка Мика 1 для приготовленія известк. молока, сточныя воды откачив. 2 центробѣжными на-

сосами 8" трубой на поля орошенія въ 10—12 десят., водокачекъ паровыхъ 2 производящ. по 7000 вед. въ часъ каждая, резервуаровъ для продажной патоки желѣзн. 2 по 30000 вед., паровиковъ низкаго давленія 5 атмосф. батарейн. 2 по 140 кв. м. поверхн. нагрѣва и 4 Ферберна по 200 кв. м. поверхн. нагрѣва, для высокаго давленія 13 атмосф. 2 водотруб. Фицнера и Гампера по 252 кв. м. поверхн. нагрѣва, пароперегрѣв. Шмидта для пара высокаго давленія 80 кв. м. поверхн. нагр., питател. насосовъ для низкаго давленія 2 двойного дѣйствія, для высокаго давленія 1 двойного дѣйствія и 1 Шведе автоматъ, водоизмѣр. питательной воды Кенеди 2, водоуказат. на паровик. 14 стек. и 6 Амфлета, центральный турбо-генераторъ „Всеобщей Компаніи электричества" 750 амперъ 600 килоуаттъ напряжен. тока 220 вольтъ оборотовъ въ минуту 3000, все движеніе завода за исключен. диффуз., известков. отдѣлен. и поля орошенія, приводит. электро-моторами, диффуз., известк. отд. и поля орошенія привод. въ движеніе паров. машинами въ 90 силъ, въ 1909—10 году употреблено камен. угля 168109 пуд. по 18,25 к. на сумму 30679 руб. 89к., при заводѣ имѣется отдѣленіе прессован. сахара, колеровочная мѣшалка Фуровича вмѣст. 155 вед. 1, мех. фил. Прокша въ 43 рамы 1, песочный фильтръ Абрагама въ 27 патроновъ 1, насосъ для клерса скалковой стѣнной 1, пріемникъ передъ аппаратомъ вмѣстим. 145 вед. 1, аппаратъ шаровой на 200 пуд. утфеля съ серп. поверхн. нагр. 18 кв. м. 1, мѣшалка кристаллизац. на 200 пуд. утфеля 1, пробѣлка Вестона 1 Д. 42" съ электромоторомъ въ 16 силъ, прессъ Пциляса на суточ. произв. 1000 пуд. 1, станковъ колочныхъ 2, темныхъ сушекъ по 800 пуд. каждая 5, холодильное отдѣленіе для сахара 1 съ вентиляторомъ Шиле и электро-моторомъ въ 1/4 силы, подъемникъ для сахара на 18 пуд. 1, суточная выработка прессованнаго сахара 800 пудовъ.

№ 115. **Александровско-Екатериненскій.** Сут. раб. 2768 берк., заводъ освѣш. электрич., паровики отапливаются камен. углемъ, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: Дековиля для кам. угля 60 саж., изъ мал. рельсъ для извести 25 саж. и для вымочки 83 саж., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную подвозится подводами, вм. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла къ мойкѣ сплавляется водян. трансп. дл. 8 саж. въ желѣзн. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ конденсац. и лишняя изъ резервуара, мойка для свеклы 1 кулачная, изъ мойки свекла арх. винтомъ передается элеватору, элеват. для подъема свеклы въ рѣзку 1, рѣзка Форстера съ гориз. кругомъ съ 20-ю двуножев. рамами, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспортеромъ, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 350 вед. съ нижней выгрузкой, нагрузка по 133 пуд. стружки, отборъ сока до 198 вед., арм. въ 5", калоризаторы при диф. по 55 кв. ф., вода въ дифф. подается конденсац. подъ давленіемъ 20 ф., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпич. оцементов., вода изъ диффузіи идетъ въ общую грязн. канаву, ловушка для диф. сока 1 обык., мѣрникъ для диф. сока 1 раздѣленный на 2 части по 240 вед., калоризаторовъ быстротечныхъ 2 по 30 кв. м. нагр. соков. паромъ изъ 1-го и 3-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вым. 1 Д. 20" длин. 30', вымочка хранится въ ямахъ, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 60 вед., приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известковымъ молокомъ 2 по 220 вед., котловъ для I сатур. 5 съ серпент. по 90 кв. ф. наборъ сокомъ по 500 вед., котловъ для II сатур. 4 съ серпент. по 80 кв. ф. наборъ сокомъ по 400 вед., котловъ для III сатур. 3 съ серпент. по 60 кв. ф. наборъ сокомъ по 210 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою и углекислымъ газомъ, въ котлы II сатур. добавляется сиропъ изъ желт. сах., для

сока изъ I сатур. ф. прессовъ: 1 въ 58 кв. м. фильтраціи, 2 Абрагама по 48 кв. м. фильтраціи, 4 Кроога по 20 кв. м. фильтраціи и 4 мех. фил. Прокша по 32 кв. м. фил., для сока изъ II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 20 кв. м. фил. и 3 механ. фил. Прокша по 37 кв. м. фил., для сока изъ III сатураціи 3 механ. фил. Прокша по 37 кв. м. фильтрац., калоризат. быстротечныхъ для фильтрованнаго сока III сатураціи 2 по 18 кв. м. каждый, грязь изъ ф. прессовъ отвозится по жел. дорогѣ 3-мя вагонами, выпарн. аппар. четверного дѣйствія съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертик. корп. въ 195 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 1 горизонт. корпусъ въ 185 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 2 верт. корпуса въ 100 и 153 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 верт. корпусъ въ 135 кв. м. и 1 горизонт. сист. Витковича въ 65 кв. м., во всѣхъ 6 корпус. 833 кв. м. нагрѣва, конденсаторъ для выпар. аппаратовъ 1 каскадный, мех. фильтровъ Прокша 2 по 37 кв. м. фильтраціи для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки и 2 фильтра Прокша по 32 кв. м. фильтрац. для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, густит. апп. лира на 1200 пуд. утф. I крист. съ мѣдн. серпент. въ 205 кв. ф. для прямого пара и желѣз. трубами въ 505 кв. ф. для сокового пара, густит. аппар. на 1400 пуд. утф. съ мѣдн. серп. для прямого и обратнаго пар., густит. аппар. для II крист. на 1400 пуд. утфеля съ 5 серп. въ 40 кв. м. изъ нихъ 30 кв. м. желѣзн., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1000 вед. и 1 въ 1500 ведеръ, мѣшалокъ для II кр. 8 по 1429 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 Д. 42", пробѣлокъ для II кр. 9 Кайля Д. 30", утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, пасовый транспор. для отвода сахара отъ сушки Фальцмана, резерв. для кормов. патоки 1 на 70000 вед., изв. печь бельгійская 1, гидравлич. подъемникъ для изв. камня 1 двойной, газопромывателей желѣзн. 2 Д. 53" и 43" выш. 124", мѣшалокъ для приготовленія изв. молока 2, печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Ферберна 3 по 122 силы по 1900 кв. ф. нагрѣва, 1 корнвалійскій безъ бульеровъ въ 950 кв. ф. на 60 силъ и 2 паровика Менье по 133 силы по 2060 кв. ф. нагрѣва, водоуказат. на паровикахъ стекл. 10 и Амфлета 6, въ 1909—10 году употреблено камен. угля 65492 пуд. на сумму 13098 р. 40 к., паров. машинъ: 1 Бургарда и Вейссе въ 30 с., 1 сист. Яхненко и Симиренко въ 30 силъ, 1 Валькова въ 22 силы, 1 съ пораспредѣлителемъ Ридера въ 115 силъ, 1 паровой насосъ Лильпопъ-Рау въ 5 с., 1 сист. Вортингтона въ 35 силъ и 1 Вортингтона въ 2 силы, 1 газомоторъ для электричества въ 35 силъ.

№ 116. **Грушевскій**. Сут. раб. 1466 б., заводъ освѣщ. электр., магазиновъ для сахара 3 камен. крыт. желѣзомъ: изъ нихъ 1 при заводѣ, 1 въ разст. отъ завода въ 30 саж. и 1 въ 32 саж., свекла хранится въ буртахъ въ 30 и 300 саж. отъ бурачной, свекла доставл. въ бурачную подводами, вм. бурачной на 1500 б., свекла въ мойку подается водян. транспортер. дл. 70', мойка кулачная Янушпольскаго съ наклоннымъ валомъ, 1 элеват. верт. съ гуттаперч. пасомъ, 1 рѣзка Магена съ прижим. сист. Путша и К° съ 10 двуножев. рамами, 1 гуттаперч. трансп. для подачи стружки въ диффузоры, 1 диф. бат. въ 14 диф. располож. въ два ряда по 152 вед., нагрузка 56 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока отъ 80—95 вед., арматура 4,5" калориз. по 34,75 кв. ф. нагр. пар. 2 корп., приборъ Соколова для контр. отб. диф. сока, жолобъ для жома кирп., архим. винтъ для жома 1 дл. 19,5', вымоч. отвоз. вагон. по желѣз. дорогѣ дл. 163', ловуш. Мика для диф. сока 1, калор. для диф. сока Абрагама 1 въ 25 кв. м., калориз. скоротечн. для диф. сока 1 въ 18 кв. м., мѣрн. для сока 1 вмѣс. 145 вед., мѣшал. для смѣш. сыр.

сока съ изв. 1 въ 680 вед., приб. Черны-Штольца для извест. молока 1, котелъ въ 3 отд. для I безпр. сат. вмѣст. I и II отд. по 900 вед. и III-го въ 600 вед. съ серп. въ 80 кв. ф., котелъ для II безпр. сат. 1 съ двумя отд. по 600 вед. съ серп. въ 80 кв. ф., котелъ для III безпр. сѣрн. сат. 1 на 600 вед., сокъ нагр. прямымъ паромъ, печь для сжиг. сѣры чугун. съ холод. компрес. для сѣрн. сат. 1 Д. воз. цил. 160 ходъ 160 мм., ф. прессовъ Абрагама 3 по 30 рамъ въ 0,64 кв. м. съ кажд. стороны, скоротеч. калор. въ 25 кв. м. для сока передъ II сат., автом. приборъ Абрагама для смѣшив. сока съ известью передъ II сат., фил. Прокша 3 закр. по 25 рамъ для сока I сат., фил. Прокша откр. 2 по 39 рамъ для сока II сат., фил. Прокша 2 закр. по 25 рамъ и песочн. фил. Абрагама 3 по 27 патр. для сока III сат., калор. скорот. для сока послѣ III сат. 1 въ 18 кв. м., кипят. для сока предъ корп. „0“ 1 въ 50 кв. м.; калор. скоротеч. предъ „0“ корпусомъ I въ 18 кв. м., „0“ корп. съ 1 элем. Витковича въ 35 кв. м., выпарн. апп. четверт. дѣйст: 1 и 2 корп. гориз. „Шкоды“ въ 3000 кв. ф., во 2 корп. 2 эл. Витковича въ 300 кв. ф., при 1 и 2 корп. по одному цирк. въ 145 кв. ф. кажд., 3 и 4 корп. верт. въ 1915 кв. ф., между 3 и 4 корп. 2 фил. Прокша по 25 рамъ, послѣ 4 корп. 1 калориз. въ 180 кв. ф. и 2 песоч. фил. Абрагама по 27 патр., 2 густ. апп. съ мѣдн. и желѣз. серпент. на 750 и 1000 пуд. утф. повер. нагрѣва 309 и 540 кв. ф., 1 апп. гориз. для патоки съ 3 элем. Витковича въ 390 кв. ф. пов. нагр. на 1000 пуд. утф., централ. каскадн. конденсаторъ 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1100 вед. и 2 по 810 вед., утфелераспред. I, пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 36″ выс. ситъ 18″, арх. винтъ 1 дл. 15′ для подачи въ элев. бѣл. сах., элеваторъ 1 дл. 24′, арх. винт. для бѣл. сах. 1 дл. 30′, мѣшал. Бока для II кр. 6 по 1125 вед., утфелераспр. 1, проб. Кайля для II кр. 8 Д. 30″, выс. ситъ 11″, желѣзн. резер. для черн. пат. 2 по 21460 ведеръ, каменн. ямъ для чёрн. пат. 3 на 24800 вед., изв. печь генерат. Иссерлиса 1 на 500 пуд. изв., мѣш. „Мика“ для разгаш. изв. 1 дл. 5 метр. Д. 1 м., паровик. корнвал. съ труб. Галловея и подогр. 2 по 79 силъ по 1194 кв. ф. нагр. съ обыкнов. топками для пара въ 4 атм., паровик. трубч. „Шухова“ 2 по 150 силъ по 1750 кв. ф. пов. нагр. для пара въ 8 атм. съ пароперегрѣв. Бари по 377 кв. ф. пов. нагрѣв., паровикъ Менье въ 200 силъ 2765 кв. ф. пов. нагр. съ обыкнов. топкой для пара въ 4 атм., въ 1909—1910 г. употреблено дровъ 393,5 куб. саж. по 27 р. 18,6 к. всего на сумму 10697 р. 72 к., паров. централ. маш. съ возд. и газ. нас. въ 150 силъ Д. пар. цил. 600 мм. ходъ 700 мм. Д. возд. нас. 550 Д. газ. нас. 650 ходъ общій 620 мм., гор. паров. машина 1 съ 3 водян. нас. въ 24 силы Д. пар. цил. 500 мм. Д. 3 вод. нас. по 200 мм., ходъ общ. 630 мм., динамо-маш. 1 въ 110 вольтъ 127 амп.; динамо-маш. 1 въ 110 вольтъ 27 амп.; вода изъ бурачной мойки идетъ въ отстойн. а потомъ въ водоемъ, вода дифф. выкач. центроб. насосомъ на поля орошенія, вода конденсац. идетъ на дифф. и на бурачн. транспортеръ, фильтрпрес. грязь вывозится изъ завода подводами.

№ 117. **Каменскій** Сут. раб. 1278 берк., въ заводскомъ дворѣ устроена конно-желѣзн. дорога для вым. 100 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроена костопальня въ 10 саж. отъ завода, каменный оцемент. водян. трансп. въ бурачную въ 15 саж., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣзомъ въ 300 саж., свекла хранится въ ямахъ и ярусахъ въ 5 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 5000 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачн. сплошной, трансп. для свеклы водян. дл. 75′, вода въ трансп. идетъ изъ пруда,

свекла взвѣшив. на десят. вѣсахъ, мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элев. для свеклы 1 цѣпной вертик., рѣзка съ автоматическимъ гребкомъ сист. Гербста съ 10 трехножев. рамами 1 Д. рѣзальнаго круга 6 фут., диффузоры нагружаются посредствомъ механическаго транспортера состоящаго изъ безконечнаго паса (верблюж.), диффузія 1 батарея въ 12 дифф. по 183 ведра съ калориз. по 80 кв. ф. нагрѣва, нагрузка по 60 п. стружки, отборъ сока около 110 вед., выгрузка вымочки нижняя, армат. 6", калориз. при диф. нагрѣваются оборотн. паромъ, вымочка изъ жолоба подъ дифф. подается архимед. винтомъ въ 4 четырехколесные вагона и вывозится по жел. дорогѣ въ жомникъ, вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ водонапорн. цил. подъ давлен. 8 фунт., калоризат. для подогрѣв. диф. сока 2 съ лат. пролетн. трубами по 500 кв. ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 160 ведеръ съ вертикальными мѣшалами, четыреугол. желѣзныхъ ящиковъ съ мѣшалами для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 3 по 180 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 60 вед., котловъ для I сатур. 5 съ серп. по 50 кв. ф. вмѣст. котловъ по 400 вед. набираются диф. сокомъ по 180 вед., очистка диффуз. сока по патентованному способу Ковальскаго-Козаковскаго, котловъ для II сатур. 5 съ серпент. по 25 кв. ф. вмѣст. котловъ по 300 вед. набираются сокомъ по 150 вед., котловъ для III сатур. 3 съ серпент. по 25 кв. ф. вмѣстим. котловъ по 160 вед. набираются сокомъ по 100 вед., ф. прессовъ для I сат. 4 по 30 рамъ по 4 кв. ф. фильтрующей поверхн. съ кажд. стороны рамы, ф. прессовъ для II сат. 2 по 20 рамъ такихъ же и такихъ же 2 ф. пресса для III сат., механ. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ для сока II сатур., фильтровъ костяноугольныхъ для сока и сиропа 7 Д. 3' выш. 15' кажд. на 155 пуд. угля, жел. сахаръ прибавляется къ соку предъ поступленіемъ въ 1-й корпусъ выпарки, выпарн. апп. тройного дѣйств. въ три горизонт. корпуса съ латун. пролетн. трубами въ 1750, 1750 и 1600 кв. ф., конденс. тарелоч. для вып. апп. 1, густ. апп. для утф. I крист. 1 съ 4 серп. въ 400 кв. ф. на 600 п. утф. варитъ прямымъ паромъ, при аппаратѣ 1 ловушка Годека, конденс. обыкн. 1 и 2 мѣрн. по 150 вед. для патоки добавляемой въ густит. аппараты къ утфелю, густит. апп. системы Фанина для патоки 1 въ 547 кв. ф. на 1300 п. утф. II крист. варитъ оборотн. паромъ на кристаллъ, монтжъ воздухонапорныхъ: для сока 2, для сиропа 1, для подачи сатур. сока въ ф. прессы 4 и для патоки 1, утфель бѣлится чрезъ 18 часовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 730 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1300 вед., ямъ кирпичн. для кормов. патоки 6 всѣ на 80000 вед., пробѣлокъ Кайля 9 Д. 30" выс. 12", подъемная платформа для бѣл. сахара 1, вѣсы десят. для сах. 1, желѣз. подвѣсной дороги для утфеля 35' при ней 1 подвѣс. вагонъ, ящиковъ желѣз. для разн. назначенія 15, цилиндръ желѣз. воздухонапорный 1, газопромывателей желѣз. 2 Д. 3' выс. 15', квасил. чановъ для угля 32 на 10000 п. угля, проварныхъ желѣз. цилиндр. 3 по 150 п. угля, чугун. плита для сушки угля въ 1500 кв. ф., печей магдебургскихъ для угля 3 всѣ на 60 патроновъ, грязныя воды откачиваются на поля орошенія, паровиковъ батар. 3 по 756 кв. ф. нагрѣва и 2 по 1022 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Паукша 2 по 1396 кв. ф. нагрѣва, перегрѣватель пара 1 Шмидта въ 503 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено дровъ 688½ куб. саж. на сумму 28122 р. 33 к., паров. машинъ для привода 2 въ 16 и 12 с., пар. маш. для динамо-маш. 1 въ 8 с., гориз. маш. для аппар. 3 всѣ на 70 силъ при нихъ 4 воздушн. и 5 водяныхъ насосовъ, паров. маш. 1 въ 35 с. съ 1 газов. насос., паров. машинъ 2 на 5 силъ съ 2 амм. насосами Д. 4" ходъ 12", паровая питател. машина 1 въ 3 силы съ 1 насосомъ Д. 5" ходъ 12", паровая маш. съ 2 воздухонапорн. насосами 1 въ 20 с. Д.

насоса 8" ходъ 24", насосъ сист. Вортингтона для отходныхъ диффузіонныхъ водъ 1 въ 8 силъ Д. нас. 5 1/8" ходъ 250 мм., насосъ сист. Вортингтона для грязныхъ водъ изъ костокальни 1 въ 4 силы Д. нас. 2 3/4" ходъ 120 мм.

№ 118. **Капитановскій.** Сут. раб. 1875 бер., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичная и сах. магаэ. кирп. крытые желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ около бурач. куда достав. подводами, полъ бурачной 2045 кв. ф. съ лядами, бурачная на 960 берк., водян. транспорт. 2 шир. по 16" общей дл. 90', мойка для свеклы 1 Добровольскаго дл. 13'2", элеваторъ для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, рѣзка Форстера 1 Д. 6' съ 12 двуножевыми рамами, ножи зав. „Путшъ" сист. Грейнера, транспорт. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ съ однимъ вагончикомъ для загрузки диффуз. на 2 стороны шир. паса 16" дл. 91', диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ Шкоды по 165 вед. съ затворами Дауценберга, отборъ сока по 90 вед., армат. 4 3/4", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная изъ напорнаго бака подъ напоромъ 18 фунтовъ, вода изъ послѣдняго диффузора передъ выгрузкой перегоняется въ слѣдующій компрессоромъ давленіемъ воздуха 20 фунт., горизонт. архим. винтъ для вымочки 1 дл. 34' Д. 20", вымочка наклоннымъ арх. винтомъ дл. 38'5" и Д. 20" подается на дворъ въ опрокидные вагонч. по 50 пуд. вм., желѣз. дорога для вымочки къ ямамъ 134 пог. саж., ловушка Мика 1 для диф. сока, калориз. онъ же и мѣрникъ вм. 260 вед. въ 376 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, 2 скоротеч. калоризатора для диф. сока общей пов. нагрѣва 540 кв. ф. нагрѣваются тоже соков. паромъ 2-го корп. и 1 скоротеч. калоризат. въ 270 кв. ф. нагрѣв. пар. 3-го корп., мѣрникъ для извест. молока 1 сист. Ч. Штольцъ, гориз. мѣшалокъ 2 для размѣшиванія изв. молока съ дифф. сокомъ съ мѣшалками сист. Фуровича кажд. вмѣст. по 600 вед., I сат. непрерывнодѣйствующая изъ 2-хъ батар. по 3 котла вмѣст. 615—350 вед. съ серп. по 52 кв. ф. нагрѣв. острымъ паромъ, ф. прессовъ Абрагама 2 по 36 рамъ по 0,69 кв. м. съ кажд. стороны и 2 Кроога по 36 рамъ въ 0,33 кв. м. съ кажд. стороны, ф. прессная грязь разбалтывается съ водой въ арх. винтѣ дл. 31' Д. 16", изъ арх. винта идетъ въ 2 мѣшалки Д. 47" выс. 47", изъ 1-хъ ф. прес. сокъ идетъ въ 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и въ сокоподогрѣв. Витковича въ 215 кв. ф. пов. нагр., 1 автоматич. турбинный мѣрникъ для известк. молока, котловъ для непрерыв. II сат. углекислотой 4 по 2 котла въ батар. по 460—220 вед. съ серпент. по 91 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, мех. фил. Брейдфельдъ Данека 3 по 39 рамъ 0,5 кв. м. съ каждой стороны для сока со II сатур., котловъ для непрерыв. III сат. углекислотою 2 по 330—200 вед. съ серп. по 91 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, газованіе произв. углекисл. барботерами, фильтр. Касаловскаго для III сат. 3 по 31 рамѣ, 2 Прокша и сокоподогрѣв. Витковича въ 215 кв. ф. обогр. паромъ 1 корп., мойка для мѣшковъ 1 барабан., сушка для мѣшковъ калориферная, выпар. апп. четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. на 2150 кв. ф. при немъ соковаръ Витковича въ 500 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. въ 1940 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 1700 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 вертик. корп. въ 1300 кв. ф. общая пов. нагр. 7590 кв. ф., сиропъ послѣ 3-го и 4-го дѣйствія подогрѣтый въ ящикахъ съ серп. по 24 кв. ф. прямымъ паромъ идетъ въ 4 попарно работающіе тарел. пес. фил. Абрагама, послѣ фильт. предъ 4-мъ корп. въ подогрѣв. Витковича 110 кв. ф. обогрѣв. паромъ I корп., густит. ап. 1 сист. Витковича горизонт. съ 3 элем. въ 645 кв. ф. общ. пов. нагр. на 1400 пуд. вари

и 1 верт. скомбинир. изъ серп. въ 245 кв. ф. и „лиры“ 265 кв. ф. всего 510 кв. ф. на 1100 пуд. вари нагр. паромъ I корп. и прямымъ, 4 мѣшалки по 980 вед. для I-го утф. и 1 мѣшалка на 1540 вед., 4 пробѣлки Вестона Д. 42" съ привод. отъ электромотора, въ сушку сахаръ передается послѣдовательно 2-мя архим. винтами дл. 27' и 29' Д. 16", сито для просѣиванія сахара 1, густ. апп. 1 съ элем. Витковича въ 400 кв. ф. для II крист. на 1200 пуд. варится прямымъ паромъ, мѣшалокъ для II крист. 8 по 1321 вед., проб. Вестона 2 Д. 42", ящик. для роспуска жел. сах. 2, сиропъ изъ желт. сахара идетъ въ 4-ый корп. вып., 2 колеров. мѣшалки для очистки гидросульфитомъ, 1 фильтръ Касаловскаго, ямъ для корм. патоки 4 на 55340 пуд. устроены около завода, паровик. 3 Шухова въ 1197, 2153 и 2690 кв. ф. въ 104, 187 и въ 234 силы, 2 Менье по 2690 кв. ф. каждый, 1 перегрѣватель пара Шмидта въ 353 кв. ф., въ водокачкѣ 1 электромоторъ въ 4 с., въ 1909—10 году употреблено дровъ 70200 п. на сумму 4563 р. и угля камен. 33200 п. по 21 к. на сумму 6972 р. всего на 11535 р., паровыхъ машинъ: 1 центральная съ 1-мъ воздушн. и 1-мъ газов. насосами въ 150 с., 1 газомоторъ въ 40 с. для электр. освѣщенія, 1 верт. въ 15 с. въ пробѣлочной, 1 въ 16 с. съ 2-мя водян. насосами, 1 горизон. въ 11 с. съ 1-мъ водян. насосомъ, 1 гориз. въ 12 с. съ 2-мя грязевыми и съ 1 насосомъ для промывки грязи въ ф. прессахъ, 1 гориз. въ 7 с. съ компрессоромъ, 1 электромоторъ въ 30 с. для приводовъ въ пробѣлочной, 1 сист. Марша въ $^3/_4$ с. съ насосомъ для колеровки, 1 электромоторъ въ 4 с. для воды изъ пруда, 1 гориз. съ 1 питат. нас. въ 5 с., 2 сист. Вортингтона съ питател. насосами въ 2,1 и въ 2,3 силы, 1 паров. маш. въ 11 с., 2 электромотора по $4^1/_2$ с. каждый для мастерской.

№ 119. **Старо-Осотянскій.** Сут. раб. 3050 б., въ завод. дворѣ ж. дорога для вымочки 300 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи въ 100 саж. отъ завода устроенъ магазинъ для сах. кирп. въ 2 эт. крыт. желѣзн., вм. бурач. на 2340 берк., водян. трансп. для свеклы въ 2 желѣзн. жолоба дл. по 84' съ 2 ловушк. Баранова для улавливан. камней, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для перецачи свеклы въ элев. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка барабанная 1 сист. Магена съ 8-ю шестиножевыми рамами и запасная рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ въ 14 двуножевыхъ рамъ 1, транспорт. съ резин. пасомъ 1 дл. 38' для передачи стружки въ диф., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 300 вед., съ нижн. выгрузкой, калориз. при диф. по 39 кв. ф. нагрѣва, отборъ сока по 140 вед., арм. 5", жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. насосомъ выкачивается на поля орошенія, мѣрникъ сока двойной ящ. по 235 вед., контрол. приборъ для диф. сока 1 Соколова, ловушка для диф. сока 1 Вагнера вм. 30 вед., арх. винтъ для вым. 1 дл. 36', калориз. для диф. сока 2 быстротечныхъ Бормана по 269 кв. ф. нагрѣва, котловъ для 1 сат. 6 съ желѣз. серп. по 108 кв. ф. наборъ сока по 450 вед., желѣзн. ящ. для II сат. 4 съ желѣзн. серп. по 121 кв. ф. полезн. вм. по 310 вед., изв. мѣш. 1 въ 170 вед., котловъ для сатураціи сиропа сѣрнистою кислотою 3 по 285 вед., котелъ съ мѣшаломъ для роспуска сах. 1, для I сат. ф. прес. Кроога монстръ 4 по 36 рамъ, 1 обыкн. въ 30 рамъ, для II сат. мех. фил. Прокша 4 по 37 рамъ, для сока III сат. ф. прес. Кроога 4, для дальнѣйшей фильтраціи сока, сиропа и патоки на станціяхъ IV, V, VI, VII и VIII мех. фил. Прокша 12 и 1 ф. прес. Дене, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, для отвоза грязи устроена ж. дорога, вып. ап. четверн. дѣйствія въ 5 корп. Елинекъ въ 9948 кв. ф. и 1 циркуляторъ въ 269 кв. ф., всего 10217

кв. ф., конденс. для вып. и густ. аппаратовъ 1 центральн., густит. ап. 2 кажд. съ 6 серп. въ 430 кв. ф. по 900 п. утф., 1 густ. ап. для II крист. съ 5 серп. въ 387 кв. ф. на 2000 п., мѣшалокъ для I кр. 2 по 900 п., мѣшалокъ для утфеля II крист. 4 по 2257 пуд. и 7 по 1305 пуд., резерв. для кормовой патоки 2 по 25832 вед., жолобъ для провода утф. къ утфелераспредѣлителю 1, утфелераспредѣлитель съ арх. винт. внутри надъ пробѣлками 1 дл. 49′ и 1 такой же дл. 16′, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 4′ и 2 Д. 42″, транспортеръ Крейсса для желтаго сах. 1 дл. 9′, трансп. Крейсса для бѣл. сахара 1 дл. 32′, сушекъ для сахара 1 Фальцмана и 1 транспортеръ Крейсса, печь Иссерлиса 1 на 1100 пуд. извести, приборъ Мика 1 для приготов. изв. молока, гидравл. подъемникъ 1 для подъема изв. камня на печь, паровиковъ батар. 4 по 1205 кв. ф. нагрѣва по 74 силы для пара въ 3 атмосферы, паровик. водотрубн. Фицнера и Гампера 2 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 140 силъ для пара въ 8 атмосферъ, въ 1909—10 году употреблено дровъ 592 саж. на сумму 14800 р., въ боровѣ установлены желѣз. серпентины въ 250 кв. ф. для нагрѣв. питательн. воды, дымовая труба для паровиковъ Д. внутри $5^1/_2$′, высота трубы отъ колосниковъ $116^1/_2$′, паров. машинъ: въ 100, 100, 6, 14, 3, 10, $1^3/_4$, 8, 12 и въ $^1/_2$ силы, во всѣхъ 10 маш. $255^1/_4$ силъ, 1 центробѣжный насосъ для грязныхъ водъ

№ 120. **Алексѣевскій**. Сут. раб. 4052,2 б., отъ станціи Нѣжеголь вѣтвь ж. д. къ заводу въ 6 верст., въ заводскомъ дворѣ конно-желѣзн. дорога въ 375 саж., желѣзныхъ дорогъ нормальной колеи $2^1/_2$ версты, желѣзн. дор. узкоколейн. въ 600 мм. для паровой тяги вмѣстѣ съ переносными путями 4 версты, узкоколейн. дороги обслуживаютъ кагатн. поле, въ бурачную свекла доставляется по желѣзной дорогѣ паровою тягою, бурачныхъ 3 открытыхъ вмѣст. всѣ на 7000 берк., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачную свекла доставляется паровой тягой, полъ въ бурачн. рѣшетчат., водяной транспортеръ для свеклы кирп., вода въ трансп. идетъ конденсац., подъемное колесо Д. 5 м. 1 для перед. свеклы изъ трансп. въ 1 мойку, мойка Пустынскаго съ арх. винт. 1 Д. 6,5 м. шир. 1,4 м. глуб. 2,35 м., элев. верт. цѣпной 1 для перед. свеклы изъ мойки въ рѣзки, рѣзокъ 2 съ гориз. круг. Д. 6′ съ 12 двунож. рам., ножи Путша, транспорт. съ гуттаперч. пасомъ 1 для перед. стружки въ диф. дл. 32 м. шир. 500 мм., диф. 1 батар. въ 12 диф. по 450 вед., нагруз. по 180 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 240 вед., арм. 160 мм., калор. при диффуз. по 10 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп., жолобъ для вымочки подъ диф. кирп., вода изъ диф. проходитъ черезъ отстойн. и очищ. известью, вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ напор. 18 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 250 вед., калор. для диф. сока 1 откр. съ жел. пролетн. труб. въ 1226 кв. ф. въ 1 обор. для пара и 2 оборота для сока нагрѣв. соков. парами изъ 1 дѣйств. вып. ап., для той же цѣли такой же калор. въ 817 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. изъ 3 корп., закр. быстротечн. калориз. 3 по 215 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корпуса, арх. винт. для вым. 2 Д. 600 мм. дл. 9500 мм., вым. склад. въ ямы, котловъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 Д. по 8′ выс. 15′, котелъ для I сат. непрерывнаго дѣйствія 8′×9′ выс. 20′ вм. 6560 вед. наборъ сокомъ 3200 вед. въ немъ въ 3-мъ отдѣленіи устроено для подогрѣванія сока 12 волнистыхъ элемента въ 24 кв. м. нагрѣва, для II сат. 1 котелъ 13,4′×8′ выс. 15′ вм. 3440 вед., во 2-мъ отд. устроено 18 элемен. въ 36 кв. м. нагрѣва, мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Натансона, котловъ для III сѣрн. сатур. 2 мѣрою 8′×9′ выс. 15′ вм. 1152 вед. съ нагрѣват. элемент. въ 36 кв. м. нагрѣва, подварочн. апп. для сока послѣ III сат. съ подвѣсной трубчатой камерой въ

60 кв. м. и 3 серпен. въ 2 кв. м. Д. апп. 64" выс. 13⅓', ф. прес. для I сат. 7 монстръ по 42 рамы изъ зав. Криванека, ф. прес. для II-й сатураціи 2 монстръ по 42 рам. и 4 Репгана по 30 рамъ, одинъ горизонтальный архимедовъ винтъ Д. 420 мм. длин. 23 м. для ф. прессной грязи приводимый въ движеніе электро-мотором, 1 арх. винтъ для грязи II сатур. Д. 16,8" ходъ 12", бараб. мойка 1 для салфетокъ Д. 70" шир. 42,5", 1 поверхностный конденсат. въ 25 кв. м. охлаждающей поверхности и 1 противоточный Д. 6' выс. 13⅓', насосъ приводн. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 Д. 100 ходъ 400 мм. обор. 30, механич. фильтровъ Прокша для сока изъ I сат. 3 по 50 рамъ, для сока изъ II-й сатур. 3 по 50 рамъ и для сока изъ III-й сатур. 3 по 50 рамъ, такихъ же механ. фильтровъ 3 по 37 рамъ для жидкаго сиропа и 3 по 37 рамъ для густого сиропа и такихъ же 2 по 37 рамъ для колеровки, котловъ для сатураціи жидкаго сиропа сѣрнистою кислотою 2 съ серп. по 90 кв. ф. вм. 680—400 вед. и такихъ же 2 котла для сатур. сѣрн. кислотою колеровки, вып. ап. четверного дѣйств. въ 6 корп., 4 циркул. и 1 корп. подварочн., изъ нихъ 4 съ пролет. лат. труб. и 2 со стальн. труб.: 1 корп. парообраз. въ 2474 кв. ф. варитъ прямымъ пар., въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3165 кв. ф. варитъ обор. пар. и 1 въ 2474 кв. ф. варъ паромъ изъ парообраз., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 3165 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 2474 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 2213 кв. ф. съ 4 вертик. циркулят. по 172 кв. ф. для соков. пара изъ 2 корп., одинъ подварочный аппаратъ въ 1223 кв. ф. подвариваетъ сиропъ до поступленія въ густит. аппаратъ паромъ изъ парообразователя, во всѣхъ 7 корп. и 4 циркул. 17876 кв. ф., нас. при маш. 1 для подкачки сока въ вып. ап. Д. 6" ходъ 27" обор. 30, такой же нас. 1 для выкачив. сиропа изъ аппар., густ. ап. сист. лира 2 по 1200 пуд. утф. съ серпент. по 600 кв. ф. изъ коихъ ⅔ нагрѣв. соков. паромъ и ⅓ прямымъ пар., ловуш. Годека при обоихъ ап. по 1, конденс. тарел. для обоихъ утф. ап. и для паточн. ап. 1 общій, мѣшал. для I кр. 1 въ 1880 вед., изъ мѣш. утф. идетъ прямо въ проб., ап. Гроссе для II крист. 4 по 2000 пуд. съ серпент. по 300 кв. ф. варятъ оборот. и прямымъ пар., утф. II крист. изъ аппарат. поступ. въ 1 мѣшал. вм. 2590 вед. и изъ мѣшал. въ 10 пробѣл. Кайля Д. 30" выш. 12", вагонъ трехколесн. для отвоз. жел. сахара отъ пробѣл. въ роспуск. котлы, пробѣл. Вестона для утф. I крист. 8 Д. 42", архим. винтъ для бѣл. сах. 1 установленъ подъ пробѣл., элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 3, резерв. жел. для корм. пат. на 250000 вед., печь и приборы для полученія и очищен. сѣрнистой кислоты при сжиганіи въ сутки до 12 пуд. сѣры, извест. печей 2 на 900 пуд. извести каждая, газопромыв. 2 каскадн. Д. 1,8 м. выш. 5,1 м., гидравл. подъемникъ 1 для извест. камня и кокса, приборъ Мика для гашенія извести, 2 мѣшалки для приготовленія известк. молока, всѣ воды (за исключеніемъ воды изъ свекловичной мойки и гидравлическихъ транспортеровъ) какъ то: диффузіонныя и изъ лаверовъ, поступаютъ въ общій резервуаръ откуда скалков. приводн. насосомъ системы Гретера Д. 250 мм. ходъ 600 мм. выкачиваются на поля орошенія площадью до 25 десятинъ, вода же изъ свекловичной мойки и гидравлическаго транспортера проходитъ всѣ отстойники и идетъ въ рѣчку, паровик. батар. 5 по 1302 кв. ф. по 80 с., паровикъ 1 корнвалійскій съ двумя прогарными трубами въ 1108 кв. ф. въ 70 силъ, 4 паровика Ферберна по 2236 кв. ф. нагрѣва по 150 силъ, въ 1909—10 году употреблено каменного угля 313410 пуд. по 16 коп., кокса 28660 пуд. по 18 к. и дровъ 40 саж. по 30 рублей, водоуказателей на паровик. 18 стекл. и 9 Амфлета, паров. машинъ: центральная сдвоенная 1 въ 150

силъ приводитъ въ движеніе: мойку, подъемное колесо, жомовые арх. винты, рѣзки, элеваторъ, насосы: соковой, водяной, для грязныхъ водъ и известк. маш. непосредственно соединена съ 2 газов. насосами дѣлаетъ 55 оборотовъ Д. паров. цил. 550 мм. ходъ 800 мм. Д. газов. цил. 650 мм. Д. соков. нас. 165 мм. ходъ 180 мм. обор. 50, водяной нас. качающій конденсац. воду въ баттарею двойного дѣйст. Д. 200 мм. ходъ 600 мм. обор. 50, извест. насосъ скалков. простого дѣйствія Д. 150 мм. ходъ 280 мм. обор. 50, машина пробѣлочн. отдѣленія 1 въ 120 силъ Д. 550 мм. ходъ 900 мм. обор. 70 приводитъ въ движеніе: пробѣлки, сушку Фальцмана, транспортеры Крейсса и 10 разн. насосовъ, паровая маш. 1 съ 2 паров. цилиндрами въ 35 силъ, одинъ паровой цилиндръ Д. 550 мм. ходъ 686 мм. обор. 30 непосредственно приводитъ въ дѣйствіе: одинъ воздушный насосъ для выпарки Д. 650 мм., 2 амміачныхъ насоса Д. по 150 мм. и одинъ водяной насосъ Д. 250 мм., паровая маш. съ однимъ паров. цил. въ 35 с. Д. 550 мм. ходъ 686 мм. обор. 30 приводитъ непосредственно въ движеніе 2 воздушн. цилиндра для утфельныхъ аппаратовъ Д. 500 мм., одинъ амміачный насосъ и одинъ насосъ выкачивающій сиропъ изъ 2-го корп. выпарки въ ящики надъ угольн. фильтрами Д. цил. по 150 мм., паров. питател. насосъ въ 8 с. Д. паров. цил. 305 мм. Д. водян. цил. 185 мм. ходъ 400 мм. обор. 25, питательный насосъ въ 7 сил. Д. пар. цил. 275 мм. Д. водян. 150 мм. ходъ 350 мм. обор. 25, паровая машина въ 12 силъ приводящая непосредственно въ дѣйствіе два насоса для I-й сат. и насосъ для выщелачиванія фильтрпрес. грязи Д. пар. цил. 350 мм. ходъ 400 мм. обор. 25—30, Д. насосовъ для I-й сат. 200 мм. Д. насоса для выщел. грязи 170 мм., паро-динамомаш. 1 въ 40 силъ и 1 въ 100 силъ, электро-моторъ 1 въ 110 амп. и 110 вольтъ.

№ 121. **Воскресеновскій.** Сут. раб. 3433,1 б., въ заводск. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: конныя для вымочки 200 саж., для камен. угля и для ф. прессной грязи переносная Дековиля 185 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную изъ кагат. доставл. подводами, вм. бурачн. на 2000 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной трансп. для сплава свеклы въ мойку съ 3-мя оцемент. желоб., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 Янушпольскаго съ арх. винтомъ, элев. для подъема свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 ножев. рамами и 1 Форстера съ горизонт. кругомъ съ 16 ножевыми рам., ножи Путша, диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 379 вед. съ нижн. гидравл. запоромъ, нагрузка по 136—144 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 200—230 вед., арм. 127 мм., калоризат. при диф. по 95 кв. ф. нагрѣв. ретур. паромъ, трансп. для стружки 1 грабельный, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич. оцементов., вода въ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса въ 20 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 240 вед., приборъ Горсенъ-Деона 1, калориз. для диф. сока 2 быстротечныхъ системы Абрагама въ 500 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами изъ 1-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вым. 1 Д. 20″ дл. 29′, вымочка хранится въ ямахъ, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 80 вед., котловъ для I сат. 7 вм. по 850—530 вед. съ серп. по 102 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 710—400 вед. съ серп. по 80 кв. ф., котловъ для III сат. сѣрн. кислотою 3 вм. по 710—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф., къ соку во II-й сат. добавл. бѣлая патока и росп. желт. сах., котелъ для роспуска жел. сах. 1, камнеловушекъ для сока I сат. предъ ф. прессами 2, ф. прес. для сока I сат. 12 Кроога по 29 рамъ, подогрѣвателей сока послѣ фильтръ прессовъ Сѣдлячека Касаловскаго 2 по 250 кв. ф., послѣ II сатур. 3 ф. прес. монстръ и 3 фильтра Прокша, послѣ III сатур. 4 фильтра Прокша и 2 подо-

грѣвателя для сока въ 1690 кв. ф. нагр. соков. паромъ 1-го корпуса, послѣ подогрѣвателя 3 фильтра Прокша, камнеловушка 1 для сока изъ ф. прес. П сат., для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки 3 механ. фил. закрыт. Касаловскаго, выпарн. ап. тройного дѣйств. съ латун. пролет. труб. въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи въ 1291 и 2158 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи въ 2160 и 1427 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи въ 2269 и 1486 кв. ф. и 2 циркулятора при аппаратахъ 1-го дѣйствія по 125 кв. ф., всего въ апп. и циркуляторахъ 11041 кв. ф. нагрѣва, въ 1-й корп. идетъ оборотн. паръ, послѣ 3 корпуса подогрѣватель въ 250 кв. ф. нагрѣв. сок. паромъ, насос. для подкачки сока въ 1-й корп. 1, густ. апп. для I кр. 1 Лекса-Герольда въ 753 кв. ф. нагрѣва на 1200 п. утф. варитъ разн. парами и 1 аппар. лира съ поверх. нагрѣва 753 кв. ф. на 1500 п. утф. варитъ разн. парами, при апп. ловушекъ Годека 2, конденсат. для вып. апп. 1 и для густ. апп. 1 оба каскадные, густ. апп. для П кр. на 2500 пуд. съ серпент. 807 кв. ф., апп. варитъ оборотн. парами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1240 вед., мѣшалокъ для П кр. 6 по 2418 вед. и 1 на 2195 вед., пробѣл. для бѣл. сахара 5 Вестона Д. 1,066 м., арх. винтъ для передачи утфеля отъ мѣшалокъ къ пробѣл. 1, транс. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сахара 1, пробѣлокъ Вестона для П кр. 3 Д. по 48", арх. винтъ 1, сушка для бѣлаго сахара 1 Фальцмана, пневматическій аппаратъ Чапиковскаго, ящ. желѣз. для патоки 2 въ 224 и 228 вед., резерв. желѣз. на дворѣ для кормовой патоки 2 по 497 вед. и 3 на 169500 вед., извест. печь Иссерлиса съ 4-мя генераторн. топками 1, гидрав. противовѣсный подъемникъ для известн. 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, насосъ для изв. мол. 1, грязныя воды выкачиваются насосами на поля орошенія, насосы приводятся въ движеніе нефтянымъ двигателемъ въ 30 силъ, паровиковъ Ферберна 4 на 6 атмосф. раб. дав. во всѣхъ 7748 кв. ф. поверхн. нагрѣва и 4 паровика Менье на 4 атмосф. раб. давл. съ повер. нагрѣв. по 2153 кв. ф., 1 паровикъ водотрубный сист. Фицнера и Гампера на 6 атмос. раб. дав. въ 2152 кв. ф. во всѣхъ 18512 кв. ф. или 1240 силъ, экономизаторъ Грина 1 на 161 кв. ф., трубчатый экономизаторъ въ 215 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено каменнаго угля 150573 пуд. по 16 к. всего на сумму 22591 руб. 68 к., дымососъ Стюртивана для вытягиванія дыма 1 съ паровой машиной для него, дым. желѣз. труба Д. $78^3/_4$" выш. 213', центр. паров. маш. 1 въ 160 с. съ пар. цилиндр. Д. $23^3/_4$" ходъ $26^1/_2$" съ газ. нас. Д. $29^1/_2$", паров. горизонт. маш. для пробѣл. 1 въ 90 с. съ паров. цилиндр. Д. $19^5/_8$" ходъ $27^1/_2$", съ 2 воздушн. нас. Д. $19^5/_8$" и $15^3/_4$" ходъ $23^1/_2$" и 1 вод. нас. Д. $7^1/_4$" ходъ $23^5/_8$", паров. маш. 1 въ 30 с. съ 2 водян. насос. съ паров. цилиндр. Д. $12^3/_8$" ходъ $19^5/_8$" водяные насосы Д. $8^5/_8$" и $8^3/_4$" ходъ $29^5/_8$", паровая маш. для 2 динамомаш. Д. паров. цил. $7^7/_8$" ходъ $7^7/_8$" въ 20 силъ, 3 питательн. насос. всѣ по 10 силъ, 1 паровая маш. съ 2 грязев. насосами въ 25 с. и 1 паровая маш. для дымососа въ 25 силъ, во всѣхъ 9-ти машинахъ 380 силъ, динамо-маш. для освѣщ. 3, устроены 2 артезіан. колодца.

№ 122. **Ново-Таволжанскій**. Сут. раб. 5683 берк., конно-желѣзн. дорога дл. 100 саж. для подвозки кам. угля къ паровикамъ, 2 склада для сах. въ 150 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла сохраняется въ бол. кагатахъ шир. 30 саж. дл. 14—30 саж. выс. $1^1/_2$ арш., кагаты отъ бурачн. въ 30 до 400 сажен., свекла доставл. въ бурач. желѣзно-дорожн. вагон. по устр. четыремъ ширококол. дор. и конными вагонетками по узкокол. рельсовой дорогѣ, свекла изъ бурач. въ мойку поступаетъ 5 водян. оцемент. транспортерами соединенными съ общимъ желѣзн. жолобомъ 600×400 мм., изъ жолоба свекла поступаетъ въ арх. винтъ подъ угломъ въ 41^0 дл. 4,8 м. Д.

1 м., мойка 1 кулачная дл. 5 м. шир. 1 м. глуб. 1,4 м., при мойкѣ арх. винтъ подъ угломъ 36° Д. 1 м. дл. 4,8 м., изъ арх. винта свекла поступаетъ въ элеваторъ, элев. для свеклы 2 цѣпн. ковшев. верт. выс. по 21,1 м., вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ", рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами каждая Д. 2 м. съ 14 ножев. рам., грабел. трансп. 1 дл. 20,9 м. шир. 0,64 м., диффузія въ 2 батареи по 8 дифф. вм. по 480 вед. съ калориз. по 10 кв. м., калориз. 2 по 42 кв. м. нагрѣва для подогрѣв. диффуз. сока идущаго на свѣжезагружен. диффузоръ, ловуш. для стружки 2 Вагнера, водонапорн. цилиндръ для подачи воды въ дифф. 1, контрольн. приборъ для диффузіи 1 Горсенъ-Деона, мѣрниковъ для диффузіоннаго сока 2, желѣзн. дорога мал. рельсъ для вымочки 800 саж., арх. винтъ для вымочки наклон. на 42° 1 Д. 0,60 м. дл. 8,78 м., вымочка отвозится 20 вагонетками въ 3 ямы изъ нихъ одна при заводѣ и двѣ въ 600 саж. отъ завода, калориз. для диф. сока 3 Абрагама по 25 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ передъ I сат. для смѣшиван. дифф. сока съ известк. молок. 3 наборъ сокомъ по 500 вед. Д. 2,14 м., котл. для I сат. непрерывнодѣйствующихъ 4, 1 мѣшалка для известк. молока на 2-ю сатур., мѣшалокъ для сахарата или известков. молока 2 Д. 1,75 м. высота 1,5 м., аппаратъ Черны-Штольца 1 для автоматич. подачи известковаго молока въ котлы I сат., ф. прес. монстръ Абрагама 7 по 35 рамъ поверхн. по 23 кв. м., мех. фильтр. 4 Прокша по 30 рамъ, 2 калоризатора Бормана по 900 кв. ф., сат. котл. для II сат. 2 непрерывнодѣйствующіе размѣр. такіе какъ котлы I сат., ф. пресс. Кроога 6 по 30 рамъ 28"×28", гермет. закрытыхъ механ. фильтровъ Прокша 5 по 30 рамъ, откр. калоризаторъ въ 350 кв. ф., котл. для III сат. 1 размѣръ и поверхн. нагрѣва такіе какъ котлы I сатур., открыт. мех. фил. Брейдфельдъ и Данекъ 3 по 42 рамы, 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, выпарн. аппаратъ четверн. дѣйствія съ 1 корп. парообразовател. (0) въ 1720 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 4088 и 3982 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 5380 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2906 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2906 кв. ф. во всѣхъ 20982 кв. ф. нагрѣва, парами парообразов. нагрѣваются: густ. ап. и частію корп. 1-го дѣйст. вып., паромъ 1-го дѣйств. обогр.: калоризаторы для диф. сока, для сока послѣ I и II сат. и густой сиропъ послѣ 4-го дѣйствія, парами 2-го дѣйствія нагрѣваются калоризаторы при диффузіи, сиропъ между 1-мъ и 2-мъ дѣйств. выпарки фильтруется на 4-хъ мех. фил. по 45 рамъ Брейдфельдъ-Данека, сиропъ изъ корп. 3 го дѣйств. въ 2-хъ котл. непрерыв. сат. газуется сѣрнистою кислотою, калориз. 2 въ 240 и 200 кв. ф. для сиропа послѣ сѣрнистой сатур., мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ, сиропъ изъ 4-го дѣйствія подогрѣвается калориз. въ 35 кв. м. и фильтруется черезъ 6 песочныхъ патрон. фил. Абрагама, 2 сборника для сиропа съ серп. по 50 кв. ф. въ каждомъ и 1 на 200 вед. съ серп. 120 кв. ф., густ. апп. 3 по 891 кв. ф. нагрѣва по 1200 пуд. утфеля, 1 густит. апп. въ 1290 кв. ф. нагрѣва на 1700 п. утфеля, подварочный апп. съ элементами Витковича въ 55 кв. м., 2 густ. апп. для утфеля II крист. по 650 кв. ф. по 1600 п. утф., открытыхъ полуцилиндр. мѣшалокъ 4 для утфеля I кристал. Д. 2050 мм. дл. 6 м. вм. по 2155 вед., 16 мѣшалокъ для утф. II кр. по 1620 вед., пробѣл. Вестона 12 для бѣл. сах. Д. 42" и 7 проб. Д. 42" для жел. сах., бѣл. сахаръ поступаетъ: въ арх. винтъ, элеваторъ, сушку Фальцмана или патентов. сушку Бергера и затѣмъ въ транспор. Крейсса, изъ транспор. сахаръ идетъ въ закрома, закромовъ 3 вм. по 2500 пуд. бѣл. сах., желтый сахаръ поступаетъ въ арх. винтъ и изъ него въ 2 мѣшалки для роспуска въ соку II сат. и идетъ на II сат., черная кормовая патока поступаетъ въ 2 желѣзн. резервуара по 40000 вед. и въ 1 вм. 80000 вед., известк. печей 2 вм. по 35

куб. м., 1 печь генераторная и 1 шахтенная, мѣлъ поднимается на печь гидравлич. подъемомъ, мѣшалокъ Мика 2 и Русселя 1 для приготов. известков. молока, паровиковъ Ферберна 7 для пара на 8 атм. по 1937 кв. ф. нагрѣва и 6 паровиковъ сист. Симиренко для пара на 4 атм. по 3346,3 кв. ф. нагрѣва, въ паровичн. установлено: 24 автомата на топочн. дверцахъ для притока вторичн. воздуха въ топки водомѣръ сист. Кеннеди для измѣренія конденсац. воды для питанія котловъ, анализаторъ Шульцъ-Креля, помѣщающійся въ камен. пристройкѣ, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 337090 п. по 16 к. пудъ, паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 200 силъ Д. паров. цилин. 600 мм. ходъ 800 мм. оборотовъ 80 непосредственно соединена съ газов. нас. Д. 700 мм., а посредствомъ канатной передачи приводитъ въ движеніе: пробѣлки, мѣшалки для продук., 3 амміачныхъ, 1 соковой, 2 сироп. и 3 паточн. насоса, а также воздушный насосъ Д. $19^1/_2$" ходъ 24" обор. 57, 1 централ. маш. такая и тѣхъ же размѣровъ непосредственно соединена съ воздушн. насосомъ Д. 600 мм. и посредствомъ канатной передачи приводитъ въ движеніе: бурачную мойку, элеваторы, рѣзку, транспорт., 5 соков. насосовъ, 1 водян. и 1 скалков. насосъ для выкачиванія ф. прессной грязи, 1 верт. маш. въ 220 силъ съ 2 паров. цилиндр. Д. 450 мм. ходъ 450 мм. оборот. 150 для приведенія въ движеніе 3-хъ динамо-машинъ и 1 генератора (2 динамо-машины по 84 амп. 250 вол. и 180 амп. и 110 вол., генераторъ 150 амп. 550 вол. передаетъ энергію въ водокачку), 1 маш. съ газов. насосомъ Д. паров. цил. $19^5/_8$" Д. газ. цил. 31,5" ходъ 27,5" обор. 45, 1 съ двумя запасн. водян. насос. Д. паров. цил. $17^3/_4$" Д. вод. цил. 10" общій ходъ 35" оборот. 25, кромѣ паров. маш. имѣются на р. Донцѣ 2 водян. турбины въ 60 и 25 силъ служащія для приведенія въ дѣйствіе мельницы и электрическ. генератора въ 145 амп. и 240 вольтъ. *Приборы сепараціоннаго отдѣл.* по сист. Стефана на переработку 1500 п. патоки въ сутки, устроено въ отдѣльномъ помѣщеніи въ немъ установлено: 1 дробитель чугун. для извести, 1 ковшев. элеваторъ для подъема извести на 2 мельн. жернова Д. 42", 3 сѣялки Даверіо Д. бараб. 32" дл. 108", 1 шаровая мельница сист. Дана № 10, 1 ковшев. элеват. для подъема молотой извести на 24', 1 аспираторъ съ вентиляторомъ Принца, желѣзн. транспортеръ дл. 15', 4 холодильника съ мѣшалами внутри Д. 5' поверхность охлажденія по 600 кв. ф., 1 вѣсы для взвѣшиванія патоки, 14 ф. прес. Кроога по 24 рамы, 2 арх. винта Д. 12" дл. по 50' для передачи сахарата въ мѣшалку, 1 гориз. мѣшалка для сахарата Д. 4' дл. 8", двойной паровой насосъ въ 6 силъ для подачи сахарата въ ф. прессы, привод. горизонт. насосъ для промывки сахарата 1 Д. 6" ходъ 12", стѣнной приводной двойной насосъ для подачи сахарата въ сатурац., желѣзн. резерв. для патоки 2 по 300 вед., мойка 1 для мѣшковъ, приводн. насосъ для выкачиванія щелока на поля орошенія, паровая машина Танге Д. цил. 16" ходъ 28" обор. въ минуту 75, въ водокачкѣ расположенной въ 365 саж. отъ завода находятся: 1 электромоторъ въ 150 амп. и 500 вол. работающій отъ генератора находящагося въ зав. и 1 въ 145 амп. 240 вол. работающій отъ водяной турбины, 1 газогенераторный моторъ въ 130 с. „Крослей“ съ генераторомъ для антрацита и очистителемъ газа, 1 водяной насосъ поршневой двуцилиндровый двойного дѣйст. Д. цил. 250 мм. ходъ 600 мм. оборот. 70 подающій 550000 вед. воды въ сутки, 1 водяной насосъ центробѣжный Вейзе и Монскій подающій 900000 вед. воды въ сутки, 1 насосъ поршневой двойн. дѣйств. Д. цил. 185 мм. ходъ поршня 570 мм. оборот. 33 подаетъ воду для квартиръ послѣ кампаніи, дифф. вода и вода изъ газопромывателей 2-мя центробѣжными насосами сист. Неера № 7 Д. 180 мм. выкачивается за 2 версты на 15

десятинъ поля орошенія, вода изъ бурачныхъ, мойки и транспортера идетъ каменн. каналомъ въ 5 отстойниковъ площадью 4 десят., изъ отстойниковъ въ р. Донецъ.

№ 123. **Головчинскій.** Сут. раб. 3039 б., въ заводск. дворѣ устроены дороги: желѣз. ручная для грязи 18 саж. и желѣзн. конная для вымочки 93 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. здан. устр. 2 магаз. для сахара камен. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла склад. въ ярусы въ 100 саж. отъ бурачн., свекла доставляется въ бурачн. подводами, вмѣст. бурачн. на 3500 б., полъ бурачн. наклон., водяныхъ трансп. 3 съ желѣзн. желоб. длин. по 12 саж. выс. 15" шир. 11", вода въ трансп. идетъ конденсац., архимед. винтъ для свеклы 1, мойка Пустынскаго 1, элеват. вертик. цѣпн. 1, рѣзка Шкоды 1 съ 16 двунож. рамами, струж. въ дифф. передается грабельн. транспортеромъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 365 в., нагруз. по 136 пуд., выгрузка въ дно, запоръ крыш. гидравл., отборъ сока по 200—210 вед., арм. $5^1/_4$", приборовъ Горсенъ-Деона 2 для диф. сока, калориз. съ желѣзн. труб. по 12 кв. метр. нагрѣв. соков. паромъ изъ I дѣйств. вып. апп., жолобъ подъ диф. кирпич. оцементов., вода спускная изъ диф. качается на поля орошенія, диф. дѣйств. конденсац. водой изъ насоса подъ напор. 25 фунт., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрник. для диф. сока 2 по 266 вед. съ вертик. мѣшал. системы Ковальскаго и Козаковскаго, мѣрникъ 1 въ 7 вед. для известк. молока задаваем. въ диф. мѣрникъ, калориз. для диф. сока послѣ обработки его известк. молок. въ мѣрникѣ 3 быстротечныхъ по 35 кв. м. нагрѣваются соковымъ пар. изъ 2-го и 3-го дѣйств. вып., мѣрн. для известк. молока 1 въ 60 вед. для I сат. и 1 въ 25 вед. для II сат., арх. винтъ 1 для вымочки, вымочка склад. въ ямы, котловъ для I сат. 6 съ мѣшал. по 650 вед. съ серпент. въ 10,22 кв. м., котловъ для II сат. 4 вм. 350 вед. съ серп. 3,44 кв. м., котл. для III сѣрнист. непрерывн. сат. 2 вмѣст. по 500 вед. съ серпент. 3,81 кв. м., мѣшалка Фуровича для роспуска желт. сах. 1, ф. прес. для I сат. 5 Беега по 39 рамъ, для II сат. 5 Тринкса по 22 рамы, мех. фил. Прокша для сока: 4 по 30 рамъ послѣ первыхъ ф. прес., 3 послѣ вторыхъ ф. прес., 2 послѣ сѣрн. сатур., 2 по 37 рамъ для жидкого сиропа и 3 по 37 рамъ для густого сиропа, песочн. фил. Абрагама 3 для жидкого сиропа, ящик. желѣзн. откр. 2 съ серпент. по 11 кв. ф. для подогр. сиропа передъ фильтр., калориз. Шкоды съ латун. трубками 1 для сока изъ первыхъ ф. пресс. предъ котлами II сат. въ 60.7 кв. м. нагрѣва и 1 для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпар. предъ густит. апп. въ 30 кв. м. нагр., оба нагрѣв. соков. пар. изъ I дѣйств., вып. апп. четверного дѣйствія состоящ. изъ 3-хъ корп. съ горизонт. пролетн. трубами и 2-хъ съ вертикал. трубами и 1 соковаръ О съ 3-мя элемент. Витковича, вся поверх. нагр. вып. апп. состав. 11055 кв. ф., ловушекъ для выпарки 4 гориз. и 4 верт., конденсат. центральн. 2, густ. ап. сист. Сваричевскаго для патоки 1 съ пролетными желѣзн. труб. въ 1076 кв. ф. нагр. на 2000 пуд. II кр., густ. апп. для утф. I кр. 2 въ 484 и 377 кв. ф. нагр. по 800 п. утф., ловуш. Годека при аппарат. 3, мѣшал. сист. Липчинскаго для утф. I кр. 2 по 680 вед., мѣшал. для II крист. 6 по 2300 вед. и 1 на 2145 вед., ящик. желѣзн. для кормовой патоки 20 на 40200 вед и 2 на 43387 вед., 1 яма кирпичная на 27137 пуд. кормовой патоки, утфеле-распредѣлител. при пробѣлкахъ 2, наклон. архим. винтъ для передачи утф. въ распредѣлители, утф. II крист. въ распредѣл. передается воздушн. монтжею, пробѣлокъ Кайля для желтаго сахара 6 Д. 30" выш. $11^1/_2$" и пробѣлокъ Рудольфа съ нижнимъ привод. и верх. выгруз. для бѣл. сах. 4 Д. 37" выс. $17^3/_4$", 2 Д. 40" выс. 14" и 2 Д. $31^1/_2$" выс. $11^1/_4$", арх. винтъ для сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 1, вѣсы коромысл.

для бѣлаго сах. 1, вѣсы десятичн. для желт. сах. 1, вѣсы десятичн. для свеклы 1, бѣл. сах. сушится на полу въ сушкахъ, известковая печь 1, гидравл. подъемникъ при ней 1 двойной, газопромывател. 3, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, осадоч. земл. бассейнъ для грязн. воды изъ подъ бурачн. мойки и конденсат. мѣрою 24×9 саж. глуб. 1 саж., остальныя грязныя воды качаются насосомъ на поля орошенія отдѣл. земляным ъ валомъ, паровиковъ на 7 атмосф. дав. для маш. 3 водотруб. сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 1707 кв. ф. нагр. по 85 силъ, 1 паровикъ Ферберна въ 180 кв. м. или 1936 кв. ф., паровиковъ въ 4 атм. давл. для варки соковъ 5 изъ нихъ: 1 сист. Паукша въ 2598 кв. ф. въ 60 с., 4 батар. шестерки по 1467 кв. ф. нагр. по 60 с., во всѣхъ паровикахъ 15523 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено камен. угля 155000 пуд. по 22 коп. пудъ, водоуказ. на паров. стекл. 14, Амфлета 4 и магн. 4, динамо-машинъ 3, изъ нихъ: для ночн. освѣщ. 2 по 110 вольтъ въ 70 амперъ, для дневн. освѣщ. темн. мѣстъ 1 въ 110 вольтъ въ 55 амперъ, пар. маш.: 1 гориз. въ 100 силъ при ней насосовъ 2 грязевыхъ, 1 газов., 2 сиропн., 1 для грязныхъ водъ и служитъ для приводовъ диффуз. отдѣленія, горизонтальная баіонетная въ 200 с. съ воздушными насосами приводитъ въ движеніе приводъ въ пробѣлочн. отдѣленіи, паровая машина отъ Шкоды въ 35 силъ съ воздушнымъ и водяными насосами, паров. стѣнной насосъ въ 5 силъ для мѣшалки Фуровича, 3 питат. паров. насоса въ 4, 5 и 6 силъ и 1 паровая маш. въ 30 силъ для электрическихъ приборовъ, паровой насосъ Вортингтона для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія, поля орошенія въ 6 десятинъ устроены въ 100 саж. отъ завода.

№ 124. **Красноярскій.** Сут. раб. 4790,9 б., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги для кам. угля и свеклы: мостовая 300 саж., для вымоч. и грязи паровая изъ больш. рел. 460 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла хран. въ кагат. въ 300 саж. отъ бур., свекла въ бурач. дост. подвод., вмѣст. бурачн. на 2800 берк., вод. трансп. съ 2 жел. желоб. дл. 18 саж., моекъ Рауде 2, элев. верт. цѣпн. 2, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двуножев. рам., трансп. для перед. струж. въ диф. 2 съ гуттапер. пас., диф. 2 бат. по 11 диф. по 275 вед. съ гидравлическимъ запоромъ крышекъ Дауценберга, нагрузка по 108.5 пуд., выгр. въ дно, отборъ сока по 155 вед., арм. $5^1/_4$'', калориз. по 91 кв. ф., нагрѣв. оборотнымъ и соковымъ паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. и прудов. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., желѣзн. ловушекъ для дифф. сока 2 Мика, мѣрн. для диф. сока 2 по 275 вед., контр. аппар. 2 Горсенъ-Деона, арх. винт. для вымоч. 2 Д. 500 мм. дл. по 25 м., мѣшалка желѣз. для известковаго молока 1., мѣрн. для изв. молока I сат. 1 сист. Черны-Штольцъ на 90 ведеръ, котл. для I сатураціи 6 съ серп. по 129 кв. ф., наборъ сока 600 вед., для II-й сат. 2 котла непрерывнодѣйствующихъ по 500 вед. набора съ желѣзн. серпентинами по 115,4 кв. ф., извест. молоко въ котлы поступаетъ автоматически, котловъ для III сат. 4 по 500 вед. съ серп. по 89 кв. ф., ф. прес. для I сат. 7 Кроога монстръ по 42 рамы фильтр. поверх. 4217,5 кв. фут., архим. винтъ для транспортированія грязи изъ 1-хъ ф. пресс. къ мѣшалкѣ дл. $52^1/_2$' Д. $15^3/_4$'' и 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ по 450 кв. фут. пов. фил., ф. прес. для II сатур. 6 Кроога по 30 рамъ 1320 кв. фут. поверхн. фильтр., архим. винтъ для транспортированія грязи изъ 2-хъ ф. прессовъ длиной 37,7' Д. $12^1/_2$'', мѣшалка для размѣшиванія ф.-прессной грязи цилиндрическая вертикальная съ мѣшаломъ внутри высотой 79'' Д. 28'', мех. фильтр. Шинделяра 3 по 30 рамъ по 450

кв. фут. фильтр., такихъ же для сока изъ III сатур. 7 по 45 рамъ по 450 кв. фут. фильтр., мех. фил. Шинделяра для сиропа между 2 и 3 корп. вып. аппар. 2 на 900 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ между 4 a и 4 b корп., калоризатор. для диффузіон. сока 2 открыт. въ 1937,5 и 1237,5 кв. ф. и 1 передъ 4 корп. и механическими фильтр. въ 1280 кв. ф., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ лат. прол. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 5543,5 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ 6256 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2533 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. на 4062 кв. ф., общ. поверхность нагрѣва въ 7-ми корп. 18394,5 кв. ф., цирк. при 1-мъ дѣйств. 4 съ лат. прол. труб. на 809 кв. ф. нагр. прям. и обор. пар., при вып. апп. 7 ловуш. Годека и 1 тарел. конденс., густ. апп. 1 для варки бѣлой патоки на 376 кв. ф. и 500 п. утф. нагрѣв. ретурн. или остр. паромъ, густ. апп. Лекса Герольда 2 съ лат. прол. труб. по 1076 кв. ф. по 2000 пуд. утф. варятъ варъ-пар. изъ 1 и 2 дѣйств. вып. апп., при густ. апп. 2 ловуш. и 2 тарел. конденс., густ. апп. для пат. 1 Витковича въ 538 кв. ф. на 2500 пуд. утф. вар. соков. и обор. парами, утф. бѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 4 по 1000 вед., мѣшалокъ для утфеля изъ бѣлой патоки уваренной на кристаллъ 1 на 1109 вед., мѣшал. для II кр. 8 открыт. по 2600 вед., резерв. желѣз. для прод. пат. 2 на 38758,4 вед. и 1 вмѣст. на 74388,3 вед., пробѣл. Кайля 14 Д. 30″ выш. 12″, пробѣл. нижн. прив. 7 Рудольфа Д. 42″ выш. 16″, пробѣлка Вестона для бѣлаго сахара 1 Д. 48″, арх. винтъ гориз. для сах. 1 Д. 250 мм. дл. 13 м., 1 транс. Крейсса для бѣл. сах., 1 элев. для подъема сах. въ сушку, вѣс. для сах. 2 кором., ваг. мал. для подвозки утфеля 3, ваг. для бѣл. сах. 4, жел. дор. для утф. 200′, суш. для сах. 1 Фальцмана, изв. печей Кульмица 2 по 750 пуд. изв., мѣшалка Мика для изв. молока 1, газопром. 4 Д. 5′, 4′, 3′, и 3′ выс. 12′, паровик.: 1 комбин. трубч. съ ланкастер. въ 2293 кв. ф. въ 90 с., 3 батар. по 1620 кв. ф. по 80 с., 2 трубч. Паукша по 1706 кв. ф. по 70 с., 2 трубч. Менье по 1622 кв. ф. по 80 с., 4 трубч. Менье по 2322 кв. ф. по 100 силъ, во всѣхъ 12 паров. 23097 кв. ф. на 1030 силъ, въ маст. 1 локомобиль въ 4 с., паровозовъ узкоколейныхъ 2 по 30 с., въ 1909—10 году употреблено: кам. угля 172676 п. на сумму 31721 р. 51 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 12, паровыхъ машинъ: въ 150, 60, 60, 45, 35, 30, 30, 27, 25, 20, 10, 9, 4, 3, 2, 2 и въ 1 с., во всѣхъ 17-ти машинахъ 513 силъ, механич. транспортеръ для бѣлаго сахара транспортируемаго вагонетками по рельсамъ изъ упаковочнаго отдѣленія въ амбаръ на разстояніи 75 саж.

№ 125. **Ракитянскій.** Сут. раб. 6043,2 берк., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для свеклы 220 саж., для вым. 250 саж., для сахара 50 саж. и для дровъ 150 саж., въ отдѣльномъ зданіи въ 20 саж. отъ завода устроенъ магазинъ кирпичн. крыт. желѣзомъ на 100000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 20—160 саж. отъ бурачной, въ мойку свекла передается водян. транспортеромъ въ 3 кирп. жолоба, мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ арх. винтомъ, элеваторъ вертик. цѣпной 1 для передачи свеклы въ рѣзки, рѣзокъ Магена 2 съ гориз. кругами Д. 1,8 м. съ 12 двунож. рамами каждая, транспор. для передачи стружки въ диф. 2 съ резин. пасами шир. 22″ въ дерев. желобахъ, диффузія въ 2 бат. по 12 диффузоровъ каждый въ 375 вед., выгрузка боковая, калориз. при диффузорахъ по 70 кв. ф., ловушекъ для диф. сока 2 Мика, мѣрн. для диф. сока 2 двойныхъ контрольн., калориз. скороходн. вертик. для диф. сока 4 съ пролет. трубами по 35 кв. м. нагрѣва, сокъ переходитъ изъ одного

калориз. въ другой, приборъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молок. 1 съ мѣшаломъ Фуровича вм. 1600 вед., 1 калориз. закрытый въ 400 кв. ф., котловъ для I сат. 2 съ мѣшалами Фуровича непрерывной сатураціи вм. въ 1200 и 600 вед., 3 котла по 1400 вед. прежніе запасные всѣ съ серп. по 8 кв. м., котловъ для II сат. 5 вм. по 950 вед. и для III сат. 3 вм. по 1200 вед., изъ нихъ 2 газуют. углекисл. а 3-й сѣрнистою кислотою всѣ 3 дѣйствуютъ непрерывно, котловъ для IV сат. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар. 3 и котловъ для V сат. сиропа изъ 4-го дѣйст. 3, котловъ для газованія сиропа изъ жел. сах. и бѣл. патоки 2, IV и V-я сат. и сиропъ жел. сах. съ патокой газуются сѣрнистою кислотою, ф. прес. для сока I сат. Кроога монстръ 4 по 41 рамѣ и 9 обыкн. по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. Кроога обыкн. 6 по 30 рамъ, арх. винтъ для ф. прес. грязи 1 Д. 14" дл. 56", мех. фильт. Прокша для сока I сат. послѣ фил. прессовъ 5 по 36 рамъ и 5 такихъ-же для сока изъ II сат. послѣ ф. прес., такихъ-же для сока изъ III сатураціи 3 и двойныхъ 4, мех. фил. 4 по 36 рамъ для жид. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар., 5 для густого сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки и 3 для колеровки, соковаръ Витковича для подогрѣванія сока предъ 1-мъ дѣйств. выпарки въ 269 кв. ф. нагрѣва, ловушка при соковарѣ 1, вып. апп. четверн. дѣйствія въ 5 верт. корп. съ пролетн. лат. трубами: въ 5164, 5164, 5164 и 2582 кв. ф. и 1 апп. къ 4-му дѣйствію въ 1614 кв. ф. во всѣхъ 19688 кв. ф., корп. 1-го дѣйствія нагрѣв. оборотн. паромъ подъ давленіемъ 5 фун., во 2-мъ дѣйств. варится при давленіи 0", въ 3 дѣйств. при разрѣженіи 15" и въ 4 мъ дѣйств. при разрѣженіи 24"—26", 1 густ. апп. въ 3-хъ отдѣленіяхъ каждое по 538 кв. ф. нагрѣва на 900 пуд. утф. сист. В. ф. Русецкаго, густ. апп. для I кр. 2 съ серп. по 918 кв. ф. по 1500 п. утф. и 1 съ камерой внутри сист. В. ф. Русецкаго съ серп. въ 897 кв. ф., густит. апп. для II крист. 2 системы Абрагама горизонт. кажд. съ двумя группами огрѣвател. трубъ на 538 кв. ф. съ ленточнымъ архим. винтомъ для размѣшиванія утф. варятъ по 2500 пуд., конденс. сист. Штейнмига 1 для густ. и 1 для вып. аппаратовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1500 пуд. и для II кр. 8 по 2500 п., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками для I и II крист. по одному, пробѣлокъ для утф. I кр. 7 Вестона Д. 4' выш. 19" и для II кр. 7. Д. 42" выш. 21½", сушка сахара 1 Фальцмана и трансп. Крейсса 1 шир. 2' дл. 120', трансп. Крейсса подъ пробѣл. 1, элев. для бѣл. сах. 1, архим. винтъ для жел. сах. подъ пробѣлками 1, арх. винтъ наклон. для передачи жел. сах. въ роспускн. котлы 1, сахароспускныхъ котловъ для желтаго сах. 2, резер. для кормов. патоки 24 по 3500 вед., 1 жел. резерв. на дворѣ на 50000 вед. и кирпич. ямъ для корм. патоки на дворѣ 1 на 64880 и 1 на 75000 вед., печей для извести 2 Кульмица съ электромоторомъ въ 5 с. для подъема изв. камня, газопром. желѣзн. тарелочн. 1 Д. 5' выш. 22', приборовъ Мика для гашенія изв. 2, мѣшалка для изв. молока 1, печь съ приборами для полученія сѣрн. кислоты, поля орошенія устроены на 64 десятинахъ въ 750 саж. отъ завода и расположены выше заводского двора на 35 метровъ, грязная вода выкачивается на поля орошенія 2 центробѣж. насосами изъ завода Зульцеръ и К° и 1 центробѣж. насосомъ изъ завода Везель и Минскій трубою Д. 9", лѣтомъ поля засѣваются хлѣбомъ или свеклою, паровиковъ Менье съ бульерами 9 по 2195 кв. ф. нагрѣва по 150 силъ для пара въ 5 атм., въ 9 паровикахъ устроены топки сист. Качинскаго, паровиковъ системы Штейнмюллера 2 на 300 кв. метровъ, въ 1909—10 году употреблено дровъ 80568 п. по 11 к. пуд., антрацита 282078 п. по 20 к., кам. угля 83916 пуд. по 19 к. и кокса 250, п. по 27¼ к., водоуказ. стекл. 9, паров. маш.: 1 въ 90 с. для соков. и сиропн. нас.

1 маш. для пробѣлочной съ воздушн. насосами въ 300 силъ, 1 маш. съ грязев. насосами въ 90 с., 2 паров. машин. съ питательн. насосами по 8 с., 1 питат. нас. Вортингтона въ 2 с. и 1 насосъ Марша въ 2 силы, 1 керосинов. двигатель въ 10 с., 1 электром. въ 75 с. для вод. насос. въ диффуз., 1 электромоторъ въ 10 с. для транспортир. стружки, 1 электром. въ 75 с. для привод. въ диффузіонной, 1 пар. маш. въ 500 силъ съ генераторомъ въ 360 килоуаттъ съ газов. насосомъ, 1 трансформаторъ въ 40 силъ, электром. въ 75 с. для центроб. насоса для холодн. воды, 1 электромог. въ 5 с. для выкачиванія жемовыхъ водъ, 1 жироловитель изъ оборотнаго пара машинъ.

№ 126. **Георгіевскій.** Сут. раб. 1178,9 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ большихъ рел. для грязи 19½ саж. и для вымочки 105 саж., заводъ освѣщается электрич., маг. для сах. дерев. крыт. желѣз. отъ завода въ 13 саж. на 100000 п. сахара и другой магазинъ запасной на 30000 пудовъ сахара въ зданіи завода за брандмауерами, свекла хран. въ кагат. съ продольн. канавк. по срединѣ, кагаты отъ бурачн. въ 100 саж., свекла въ бурачную доставляется кон. подводами, вмѣстим. бурачн. на 1000 берк., полъ въ бурачной покатый изъ досокъ съ промежутками, водян. трансп. длин. 8 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элев. вертик. для мытой свеклы 1 съ проволоч. пасомъ, рѣзка 1 съ горизонтальн. кругомъ съ 10 двуножев. рамами Чижека, ножи Путша, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспорт., диффуз. 1 батар. въ 12 диффуз. по 198 вед. съ гидравл. запоромъ нижнихъ лазеекъ, выгрузка въ дно, арм. 5¾", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, приборъ Соколова 1 для контроля диффузіи, ловушка Мика 1 для диф. сока, жолобъ для вымочки подъ диф. желѣз., вода изъ диф. идетъ черезъ рѣшетку въ общую грязную канаву, въ диффуз. качается конденсац вода насосомъ изъ резерв. подъ напор. 16 фун., мѣрн. для диф. сока 1, архим. винтъ для вым. 1, мѣрникъ для извест. молока 1 въ 27 вед., мѣшалка для размѣшив. известк. молока 1 въ 97 вед., котл. для I сат. 5 вмѣст. 749 вед. каждый съ прибор. Кертинга для газа и съ серп. для пара, котл. для II сат. съ серп. 3 вм. 792 вед. каждый съ барбот., котловъ для III сѣрнистой сат. 2 вмѣстимостью 792 вед. каждый, котелъ для роспуска жел. сах. 1 съ барбот., для сока I и II сатур. ф. прес. 3 Вейхельдта по 20 рамъ 28"×28", 3 Кроога по 30 рамъ 26¼"×26¼" и 1 Абрагама 32"×32", механич. фильтровъ Прокша 2 по 45 рамъ, для сока III сѣрнистой сатур. 6 механическихъ фильтровъ системы „Прокша" размѣромъ 28"×28", механ. фил. Фукнера 2 въ 40 рамъ, грязевой насосъ Вегелина и Гюбнера для выщел. грязи 1, котловъ открыт. 2 съ серпент. по 6 кв. ф. для подогрѣв. сока и сиропа предъ фильтр., выпар. ап. тройного дѣйств.: въ 1 дѣйств. 1 корп. верт. Роберта 1581 кв. ф., во 2 дѣйст. 1 корп. такой-же 1344 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 1 корп. гориз. Елинекъ 1183,6 кв. ф., всего 4108,6 кв. ф., верт. подвароч. корпусъ съ пролет. латун. труб. въ 722 кв. ф., конденсаторъ каскадн. 1, насосъ паровой для подкач. сока въ вып. ап. 1 Д. 3½" ходъ 10" оборот. 80, густит. ап. для утфеля съ 3 серп. 536 кв. ф. на 1500 п., при всѣхъ аппаратахъ ловушки Годека, густ. желѣзн. аппар. для патоки 1 съ серп. въ 106 кв. ф. на 1500 вед., насосъ 1 поршн. для подачи сока во II сат. Д. поршня 80 мм. ходъ поршня 800 мм., для подачи сока въ III сат. насосъ поршневой Д. 6¾" и 1 для подачи патоки въ густ. ап., мѣшалка для утф. I кр. 1 въ 970 вед., мѣшалокъ для патоки 6 по 1066 вед., архим. винтъ 1 для передачи утфеля къ пробѣлкамъ, пробѣлокъ Бегеля 4 Д. 34" выш. 14" и Рудольфа съ нижней выгрузкой 4 Д. 39" выш. 17", желѣзн.

резерв. для черной патоки 2 на 15399 вед. и одна кирп. яма на 18524 вед., архим. винтъ 1 и элеваторъ 1 для подъема сахара, сушка для сахара 1 сист. Фальцмана, газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. желѣз. 1 Д. 42" выш. 140", приборъ для отдѣленія песка отъ изв. молока 1, монтжю для изв. молока 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, грязная вода канавкою 120 саж. идетъ въ 3 отстойника на лугу 20×15 гл. 1½ саж., паровикъ Вульфа 1 въ 627 кв. ф. нагрѣва въ 42 с., 1 паровикъ трубчатый въ 467 кв. ф. нагрѣва и 4 батарейныя шестерки по 1730 кв. ф. по 115 с., въ 1909—10 году употреблено дровъ 722 саж. по 20 р. и торфа 400 куб. с. по 5 р. (около), водоуказ. стекл. 5 и Амфлета 5, паров. машинъ: 1 паровая Компаундъ въ 85 с., 2 паровыя горизонт. въ 39 с. и въ 11 силъ и 1 системы Гюбнера въ 33,7 силы.

№ 127. **Дерюгинскій.** Сут. раб. 1587,2 б., въ зав. дворѣ жел. дороги: для дровъ 200 саж. и для вымочки и ф. прессной грязи 400 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ теплый складъ на 100000 пуд. сахара, кромѣ этого еще имѣется складъ на 60000 пуд. рафинада въ бочкахъ, заводъ освѣщается 230 электрич. лампами и для наружнаго освѣщенія 4 керосино-калильныхъ фонаря, свекла сохран. въ кагатахъ отъ бурачной въ 70 саж., водян. транспор. 2 съ желѣзн. желобами 350×440 мм. длин. по 12 м., мойка Янушпольскаго 1, элеваторъ для мытой свеклы 1 наклон. цѣпн., рѣзка 1 съ 16 ножев. рам. Форстера, вагон. подвѣсн. для стружки 3 по 40 вед., желѣзн. дорога подвѣсная при диффуз. 9 саж., диффуз. 1 батар. въ 12 диф. по 194 вед. съ нижн. выгр. сист. Вейхельдта, армат. 5", калориз. по 40 кв. ф., нагруз. до 70 пуд., жолобъ для вымоч. 1 желѣзн., мѣрн. для сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 2 на 1100 кв. ф., архим. винтъ для вымочки наклонный 1 Д. 600 мм. дл. 11,5 м., вагоновъ четырехколесн. для вымочки 10 по 70 вед., вымоч. сохраняется въ ямахъ, мѣшалка для известк. молока 1 на 90 вед., мѣрн. для известк. молока 1 въ 40 вед., мѣш. для диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 350 вед., котловъ для I сатур. 5 по 860 вед. наборъ 200 вед. съ серп. по 116 кв. ф., котловъ для II сат. 3 по 600—350 вед. съ серп. по 116 кв. ф., подогрѣв. для сока предъ III сат. 1 въ 240 кв. ф., котловъ для III сат. 2 по 640 вед. наб. 570 вед. съ серп. по 70 кв. ф., котловъ для IV (сѣрнист.) сатур. 2 вм. по 570 вед. наб. 450 вед., сиропныхъ котловъ 2 въ 137 вед., ф. прес. для I сатур. Кроога 6 по 24 рамы, ф. прес. для II сатур. съ выщел. Кроога 3 по 24 рамы, мех. фил. для сока изъ III сат. 2 Прокша по 25 рамъ, 2 Прокша такихъ же для сиропа послѣ IV сатур. и 2 песоч. фильтра Абрагама для сиропа, выпар. апп. тройн. дѣйств. въ 4 корп. въ 900, 1500, 1900 и 2200 кв. ф. всего 6500 кв. ф., густит. аппаратъ для I крист. 1 на 1000 пуд. утф. съ 7 желѣзн. серпент. въ 700 кв. ф. для прям. и обрат. пара, густит. ап. для II крист. 1 съ серпент. въ 100 кв. ф. для прямого пара на 800 пуд. утф., ап. Гуха 2 съ двойн. днами по 107 кв. ф. нагрѣва по 1400 пуд. утф., мѣшал. для I крист. 2 въ 1104,5 вед. и въ 1110,6 вед., мѣшал. для II крист. 5 по 1484 вед., утф. I крист. передается къ пробѣл. архим. винтомъ, а утф. II кр. безвоздушіемъ, резерв. для корм. патоки 2 по 40424 вед., пробѣл. для жел. сах. Вестона 2 Д. 42" съ турбинами, Соколова 4 Д. 42" выш. 16" съ нижнимъ гидравл. приводомъ, пробѣл. для бѣл. сах. Вестона 4 Д. 36" съ турбинами, утфелераспредѣлитель 1, арх. винтъ для бѣл. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, гидравлическій подъемникъ для подъема мѣшковъ съ сахаромъ во 2-й этажъ, сушка Фальцмана 1, желѣзн. котловъ для предвар. колеровки сока 2 по 95 вед., изв. печь 1, газопромыват. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты,

паровик. батар. 4 по 1650 кв. ф. по 100 с. и 1 водотрубный Фицнера и Гампера въ 2152 кв. ф. въ 125 с., всѣ паровики на 8752 кв. ф. или 525 силъ, въ 1909—10 году употреблено дровъ для песочнаго производства 843½ сажня на сумму 16026 р. для рафинаднаго производ. 1234½ сажня на сумму 23452 р., водоуказателей на паровик. стекл. 4 и Амфлета 4, закрыт. жел. резерв. для горяч. воды на питаніе паров. 2 Д. 39″ дл. 12′, паров. машинъ: 1 для приводовъ въ 140 с., 1 съ грязев. насосами въ 12 с., 1 съ газ. насос. въ 30 с., 1 съ водян. насос. въ 25 с., 2 Вортингтона съ водонапорными насосами для турбинъ въ 21 с. и въ 40 с., 2 съ питательн. насосами въ 6 и 7 с., паров. питат. нас. Вортингтона для водотрубн. паровика въ 10 с., всего въ 9-ти маш. 291 сила. *Рафинадное отдѣленіе* уст. въ 1901 году для куск. раф. по способу Дикса, Гулева и Брокмиллера, среднее суточное производ. 1506 пуд. рафинада I сорта, колер. котловъ 3 по 95 вед., фильтр. кост. 10 по 150 п. крупки выш. фильтр. 16½′, 2 фильтра костян. вмѣстим. по 108,5 ведра Д. 3′ выш. 6,8″ на 60 пуд. костяного угля, печ. костоп. 2 французск. по 32 патр. и магдебур. 1 въ 36 патр., суш. плит. 2 на 248 кв. ф. и 312 кв. ф., гидравлич. подъемникъ для подъема угля во 2-й этажъ, моекъ накл. 2 по 14 фут., густ. ап. 1 на 400 п. утф. съ 4 серп. 269 кв. ф., густ. ап. для лумпа 1 на 250 п. съ 3 серп. 103 кв. ф., густ. ап. для продуктовъ съ 2-мя мѣдн. серпент. въ 90 кв. ф., разлив. ваг. 60 по 12½ п. утф., сепараторовъ Дикса и К° 6 на 4,35 п. утф., движеніе гидромоторами Пельтона, гидравлич. подъемникъ для раф. 1, разгрузочн. станк. 7, сушильн. вагон. 30 по 32 ящ. въ кажд. ящ. до 2¾ пуд. сах., сушекъ Пасбурга (цилиндр.) 2 Д. 8′ и 5¾′ дл. по 25′8½″, колочн. станк. Шейблера 2, закромовъ для раф. 2 по 500 пуд., для продукт. 2 мѣш. на 569 вед., пробѣлокъ для продукт. 3 Д. 30″, движеніе гидромот. Пельтона, мех. фильтровъ Прокша 2 по 25 рамъ, вращат. насос. 6, движеніе гидромот. Пельтона, руч. нас. 3, Вортингтона паров. насосъ 1 въ 40 силъ, 1 воздушный паров. насосъ (для сушекъ Пасбурга) Д. 350 мм. ходъ 400 мм. оборотовъ 120 въ 15 с., такихъ же размѣровъ приводн. (отъ Дизеля) для Пасбурга, воздушный насосъ (для варки продуктовъ и рафинада) Д. 450 мм. ходъ 600 мм. число оборотовъ 90, Дизель-моторъ 1 двухцилинд. въ 40 силъ.

№ 128. **Ржевскій** (Павловскій). Сут. раб. 2466,8 бер., въ завод. дворѣ устроены конножелѣзн. дороги больш. рельсъ для грязи 400 саж. и для вымоч. 600 саж., заводъ освѣщ. электрич., маг. для сах. кирп. крыт. жел. въ 60 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. достав. подвод, вмѣст. бурач. на 1000 берк., полъ въ бурач. сплошной, водян. транспорт. въ желѣзн. жолобѣ дл. 10½ саж., вода въ трансп. идетъ конденсац. и прудов., мойка Рауде 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. одноцѣпной, вѣсы „Хроносъ“ для взвѣшиванія свеклы предъ рѣзкой, рѣзокъ съ горизон. кругомъ съ 14 двунож. рам. 1 и съ 12-ю 1, ножи Путша, жел. дороги для струж. двурельс. на колон. 70′, подвѣсн. вагон. 3 по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 12 диф. Шкоды по 200 вед., нагруз. 79 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 115 до 125 вед., арм. 5″, калориз. по 70,6 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ общую канаву, вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 18 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., контрольный приборъ для диффузіи 1 Соколова, ловушекъ Вагнера 2, калориз. для диф. сока быстротеч. 2 по 20 кв. м. и 2 по 15 кв. м. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го и 4-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 6 м., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ вм. 160 вед. и 1 вм. въ 20 вед., механ. мѣшалокъ для размѣш. диф. сока съ изв.

молокомъ 2 Д. 89" вм. 1229 вед., котл. для I сат. 4 съ мѣшал. и движущимися барботерами по 600 вед., котл. для II сатур. 3 по 650 вед., котл. для III сатур. 3 по 250 вед., всѣ три сат. непрерывнодѣйствующ., камнелов. для гряз. сока предъ ф. прес. 4, котловъ для сатур. жидк. сиропа сѣрн. кислотою 2 по 250 вед., для сока изъ I сатур. ф. прессовъ Беега 4 по 33 рамы и 3 механ. фил. Касаловскаго по 31 рамѣ, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ и Вейхельда 2, для сока изъ III сат. механ. фильтр. 3 Касаловскаго по 31 рамѣ, калориз. въ 200 кв. ф. для сиропа предъ песочн. фильтрами, мех. фил. 4 Прокша по 37 рамъ, для сиропа изъ 4-го корп. вып. 3 песочн. фил. Абрагама, мойка для салфетокъ изъ фильтровъ 1, монтжю для выщел. грязи въ ф. прес. 1, котелъ откр. для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами 1 съ серп. 20 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп. и 2 циркул. съ лат. прол. труб., въ 5 корпусахъ 7900 кв. ф. и въ 2-хъ циркул. 220 кв. ф., при вып. ап. 4 ловуш. Годека и 2 тарел. конденс., эти конденс. служатъ и для густит. ап., нас. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 1, густ. ап. 2 съ серп. по 340 кв. ф. по 800 пуд. варятъ прямымъ паромъ, при густ. апп. 1 ловушка Годека и 1 мѣрн. для патоки добавляем. въ густ. ап. къ утф. I кр., густ. ап. для патоки 1 съ серп. 350 кв. ф. на 850 пуд. утф. варитъ прямымъ и обор. парами, утф. I крист. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, цѣпной насосъ для утф. I крист. 1, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. 7 по 2000 вед. устроены по сист. Овсянникова, ящик. для II кр. 18 по 550 вед., ямъ кирп. для III крист. 8 на 69000 вед., яма кирпичн. оцементованная на 56000 пуд. кормовой патоки, пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4', утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, арх. винтовъ для бѣл. и желт. сах. 2, элев. 1 для подачи бѣл. сах. въ бочковую, утфелемѣш. 1 Феска, вѣсовъ для сах. 1 десят. и 1 кором., сах. суш. въ барабанѣ Фальцмана и потомъ просѣвается на трясучкѣ чрезъ сито, изв. печь 1 Кульмица съ 3-мя генератор. топками, газопромыв. жел. 1 Д. 4'4" выш. 14,5' при немъ ловушка для воды Д. 4'4" выш. 14,5', нас. скалковой для изв. молока 1, центробѣж. насос. 2 (на 300000 вед. въ сутки) для выкачиванія грязныхъ водъ на 18 дес. полей орошенія, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровик. Менье 6 по 2000 кв. ф. нагрѣва на 600 силъ, въ 1909—10 году употреб. кам. угля 194481 п. по 16½ к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. машинъ 18 на 341 силу и одна паровая турбина де-Ловаля въ 50 силъ для приведенія въ движеніе пробѣлокъ, насосовъ приводныхъ 1 для кормовой патоки и 2 цѣпныхъ для подачи утфеля I и II кр. въ утфелераспредѣлитель.

№ 129. **Льговскій**. Сут. раб. 4616,1 б., къ заводу отъ стан. Льговъ вѣтвь ж. д. 1½ вер., въ заводск. дворѣ жел. дорогъ: для грязи изъ мал. рельсъ по мосту 80 саж. и для вымочки проволочная воздушная въ 1¼ версты, заводъ, дворъ и мастерская освѣщаются электричеств., отдѣльно отъ завода устр. 3 дощатыя яндовы для свалки свеклы изъ желѣзнодорожныхъ вагоновъ, изъ яндовы свекла идетъ водянымъ транспор. въ мойку, свекла хранится въ кагатахъ при заводѣ и при линіи ж. д. въ разныхъ мѣстахъ, въ бурачн. свекла доставл. подводами, изъ бурачной въ моечный элев. свекла поступ. водян. трансп. въ кирп. жолобѣ, архим. винт. для свеклы 1, мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элеват. для передачи свеклы въ рѣзки 1 цѣпной, рѣзокъ сист. Магена 2 барабан. съ 8-ю ножев. рамами каждая Д. барабана 52" шир. 12", диффуз. 1 кругл. батарея въ 14 диффуз. вм. по 480 вед., калориз. по 128 кв. ф., арм. 6", выгрузка въ дно, нагрузка центральн. жолоб., вода въ диф. идетъ чрезъ напорн. цил., мѣрн. для диф. сока 2 ящика по 430 вед., калориз. для

диф. сока 2 откр. съ лат. пролетн. трубами по 925 кв. ф., приборъ Дюготье для прибавл. къ сырому соку изв. молока автоматически, приборовъ съ мех. мѣшалами для размѣш. диф. сока съ изв. молок. 4, желѣзн. закр. цил. для смѣшив. сырого сока съ известков. молокомъ предъ I сат. 1 Д. 6′ выш. 8′, для сока смѣшаннаго съ изв. передъ I сат. 2 быстроходныхъ калориз. по 15 кв. метр. пов. нагр. каждый, ящик. для I сат. 5 дл. 3 м. шир. 2½ м. выш. 7 м. вм. 4270 вед., наборъ сока 920 вед. съ серп. лира по 750 кв. ф., ящ. для II сат. 2 дл. 12′ шир. 21″ выш. 16′, при нихъ 1 сборн. сока изъ I й сат. мѣрою 8′×33″ глуб. 42″, ящ. для III сат. 2 дл. 12′ шир. 21″ выш. 16′, ящ. 1 для II сат. 8′×33″ гл. 42″, камнеловуш. для гряз. сока предъ насос. 2, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 42 рамы 32″×32″, такихъ же 3 для сока со II сат., арх. винтовъ для грязи изъ ф. прес. 3 Д. по 400 мм. и 1 Д. 300 мм. дл. по 53′, насос. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 2 скалковыхъ, насос. для качанія грязн. сока въ ф. прес. 2 двойн., мойка для мѣшк. 1 цил. съ діагональн. осью, механич. фильтровъ Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 4 по 30 рамъ, для II-й сатур. 4 по 37 рамъ, для сока III сат. 2 по 30 рамъ и 5 по 37 рамъ, для полусиропа 3 фильтра по 30 рамъ, для сиропа 2 по 37 рамъ и 1 въ 45 рамъ, для сиропа жел. сах. 2 фильтра по 20 и 1 въ 45 рамъ, калоризаторовъ для соковъ 3-хъ сат. 3 съ лат. прол. труб. по 925 кв. ф., кипятильники для полусиропа и сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи, вып. апп. сост. изъ 1 корп. верт. парообразователя въ 1292 кв. ф. и изъ 3 корп. сист. А. Д. Дюготье, 1 корп. Роберта и 1 корп. сист. Елинекъ, во всѣхъ корп. 14768 кв ф., корп. 2-го, 3-го и 4-го дѣйств. варятъ соков. паромъ, надъ кажд. корп. устан. гориз. ловуш. съ патрубками къ кажд. элементу, устроены 3 станціи для сатураціи сѣрнистою кислотою сиропа: а) изъ 3-го корпуса, б) изъ 4-го корп. и в) для сиропа жел. сах., для кажд. станціи установлено: 1 ящикъ, 2 котла сатуратора и 3 мех. фил. Прокша, густит. апп. 2 съ 4 серпентинами въ 60 кв. м. пов. нагр. въ каждомъ варятъ по 1700 пуд. утф. I крист., густ. ап. 2 верт. жел. съ 7 серпент. и трубчат. барабаномъ въ каждомъ, пов. нагр. каждаго ап. 45 кв. м. варятъ по 1600 пуд. утф. II крист., зеленая патока передъ варкою фильтр. черезъ 3 фильтра Прокша по 30 рамъ, центр. конденс. 1 Д. 5′ выш. 20′, баром. труба Д. 450 мм., ловуш. Годека гориз. при каждомъ густ. ап. 1 Д. 32″ дл. 6½′, густит. ап. для увариванія сиропа изъ желт. сах. съ 7 серпент. въ 325 кв. ф. варитъ 600 п. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 шир. 67¾″ дл. 196″ выш. 44″ вм. 1521 вед., 1 мѣшалка для утф. жел. песка дл. 197″ шир. 58″ выш. 35″ вм. 871 вед., мѣшал. для II крист. 12 шир. 75″ дл. 217″ выш. 44″ вм. 1608 вед., резерв. жел. для корм. патоки 4 Д. 350″ выш. 233″ вм. по 29987 вед., 1 Д. 179″ выш. 197″ вмѣст. 5957 вед. и 5 желѣзн. ящ. на 3447 вед., пробѣл. висяч. Вестона для I кр. 8 Д. 42″ выш. 18″, такихъ же 5 для II кр., 1 пробѣлка Вестона для утфеля изъ жел. сах., утфелераспред. съ 8 шибрами при пробѣлкахъ I крист. 1 съ арх. винтомъ (ленточ.) съ турбиной для привода, архимедовъ винтъ при мѣшал. II-й кристаллизац. и при проб. для II крист. съ 5 шибрами и съ турбиной для привода, арх. винтъ для бѣлаго сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, сито трясучка для сушки и сортировки бѣл. сах., арх. винтъ для передачи желт. сахара изъ пробѣлокъ въ сахараспуск. мѣшалку, трансп., элев. и арх. винтъ съ турбинами для привода, насосовъ скалковыхъ для патоки 4 съ общимъ прив. получающ. движеніе насомъ, изв. печь полу-генераторная о 4 топкахъ 1, подъемъ изв. камня на печь производ. гидравлич. подъемникомъ, газопромыв. чуг. 1 Д. 5½′ выш. 10′, фильтровъ для газа 2, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1 Д. 4¾′ дл. 20′, нас. для изв. молока

1 скалков. Д. 100 мм. ходъ 8", мѣшалка для изв. молока 1, мѣрникъ для извест. молока 1, для приготовл. изв. мол. употреб. промой изъ ф. прес., печь съ приборами для полученія сѣрн. кислоты, паровик. Бабкокъ-Вилькоксъ 5 съ поверх. нагрѣва по 1620 кв. ф. или по 140 с. и 5 паровик. Менье по 2000 кв. ф. поверхн. нагрѣва по 166 силъ, подъ 10-ью паровиками топки для камен. угля и антрацита, перегрѣватель прямого пара установленъ въ боровѣ 1 въ 3530 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 260385 п. по 18 к., паров. маш. 3 по 100 с. Д. пар. ц. 450 мм. ходъ 900 мм., при одной газов. насосъ Д. 700 мм. ходъ 900 мм., 4 паточныхъ насоса, вертикальный сдвоенный насосъ для полусиропа и сиропа 1 Д. 7" ходъ 250", при другой 1 воздуш. насосъ Д. 700 мм. ходъ 900 мм. и сдвоенные гориз. насосы соков. и амм., паров. маш. 3 по 30 силъ, 1 паров. маш. въ 36 силъ, 1 въ 25 силъ, 2 по 15 с., 1 паров. насосъ Вегелинъ-Гюбнера въ 82 с., 2 по 3½ с. и 1 въ 1 силу.

№ 130. **Марьинскій** (Курской губ.). Сут. раб. 4299,6 б., къ заводу вѣтвь ж. д. дл. 1½ вер. отъ платформы 384 вер. М. К. В. ж. д. между станціями Льговъ и Лукашевка, въ завод. дворѣ устроена изъ малыхъ рельсъ конножел. дор. для камен. угля въ 200 саж., уголь нагружается прямо изъ ж. д. вагоновъ, для жома дорога въ 300 саж., заводъ освѣщ. электрич., для храненія сахара имѣется кирпичный крытый желѣзомъ магазинъ, бурачная помѣщается отдѣльно отъ завода, вм. бурачной на 3000 берк., свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачной, водян. транспор. дл. 100 саж. съ желѣзн. жолобомъ для передачи свеклы изъ кагатовъ въ заводъ къ подъемному колесу, мойка Рауде 1, вода изъ мойки двумя центробѣжными насосами Д. 8" выкачивается въ прудъ, откуда отстоявшаяся поступаетъ въ водяной бурачный транспортеръ, архим. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ 1, элев. для свеклы цѣпной 1, рѣзокъ Путша 2 Д. 2 м. съ 16 ножевыми рамами, транспортеръ грабельный 1, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. вм. по 350 вед., нагрузка диффуз. по 138 пуд., выгрузка вым. нижняя, лазейка Дауценберга, арм. 5½", калоризаторы по 70 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1 корп. и ретурнымъ, прибор. Соколова 1, вода идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 2 атм., ловушекъ для диф. сока 3, изъ ловуш. диф. сокъ центробѣжнымъ насосомъ 6" качается въ мѣрники по 250 вед., калоризатор. турбинныхъ 1 въ 650 кв. ф., быстротечныхъ 2 по 250 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1 и 2-го дѣйств., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 2 по 360 вед., архим. винтъ для жома 1 Д. 600 мм. дл. 8 м., жомъ хранится въ ямахъ обложен. деревомъ, мѣрн. для известк. молока 3 вм. въ 15, 30 и 90 вед., калориз. быстротечный для сока предъ первою сатур. 1 въ 250 кв. ф. нагрѣва, котл. для I сат. 5 вм. по 700—330 вед. съ серп. по 70 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. по 500—330 вед. съ серп. по 70 кв. ф., такихъ же 3 котла для III сат., всѣ 3 сатур. газуются угольною кислотою по способу Ковальскаго, во II-ю сат. добавл. колеровка изъ ящика находящагося на котлахъ, котл. для IV сатур. сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки 3 съ серп. по 70 кв. ф. нагрѣва, калориз. для сока изъ IV-ой сат. 1 въ 65 кв. ф. нагрѣва, котл. для сатур. оттековъ сѣрн. кисл. 4, котл. для роспуска желтыхъ песковъ 2 съ мѣшалами, ф. прессовъ Кроога для I сатур. 4 по 36 рамъ и 1 въ 42 рамы, послѣ нихъ 2 турбин. калориз. въ 350 и 450 кв. ф., ф. пресс. Кроога для II сат. 4 по 30 рамъ, арх. винтъ для грязи I и II сат. дл. 18 метр. Д. 300 мм., грязь разводится водою и спускается на ирригац. поле, мех. ф. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 37 рамъ, такихъ же для сока изъ II сат. 3 по 30 рамъ, для сока

изъ III сат. 3 по 30 рамъ, для сока передъ 1 корп. выпарки 3 по 30 рамъ, для сока послѣ сѣрнист. сатураціи 4 по 30 рамъ, для сиропа передъ густ. ап. 2 по 30 рамъ и для оттековъ 1 въ 30 рамъ, предъ вып. аппаратомъ 1 аппаратъ О парообразователь въ 1605 кв. ф. нагрѣва, выпар. аппар. четверного дѣйствія: 1 корп. въ 3531 кв. ф., при немъ 2 циркулятора по 192 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, 2-ой корп. 3424 кв. ф., 3-ій корп. 1498 кв. ф. и 4-ый корп. 1712 кв. ф., при 1 корп. находится соковаръ въ 535 кв. ф. обогр. паромъ изъ 1-го корп., изъ 3-го корп. сокъ качается въ котлы IV-й сѣрнист. сатураціи, конденсатор. 2, густ. апп. для I крист. 1 сист. Гануша въ 1316 кв. ф. нагрѣва на 2800 п. утфеля, аппарат. лира для II продукта 1, въ трубкахъ лира 750 кв. ф. въ серп. 159 кв. ф., въ серп. идетъ прямой паръ, а въ трубки лира обратный, соковой или прямой, варитъ 1800 п. утф., 2 аппарата для II кр. въ 856 и 481 кв. ф. нагрѣва, ящиковъ для разн. оттековъ 5, мѣшалокъ для I утфеля 4, для II-го 9 по 1907 вед., I-й утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ на 6-ти пробѣлкахъ Вестона Д. 42", II-й утфель фугуется на 4-й день на 7 пробѣлкахъ Вестона Д. 36", архим. винтовъ для сахара 3, элев. для сах. 1, сушка Фальцмана для сах. 1, транспортеръ Крейсса 1, ящик. паточн. 2, для оттековъ 3, резерв. для кормовой патоки 3 по 103000 вед. и 1 каменная яма на 36000 ведеръ. *Рафинадное отдѣленіе*: котл. для роспуска бѣлаго сах. 3 по 109 ведеръ и 2 по 295 ведеръ, котл. для роспуска продуктовъ 3 по 109 вед., фил. костяноугольн. Д. 700 мм. выс. 7 м. по 260 в. 5 для сиропа и 3 для лумпа, тоже Д. 450 мм. выш. 7 м. вм. 180 вед. 10 для сиропа, 2 для продажн. патоки, 2 фил. Д. 1000 мм. выш. 7 м. вмѣст. 300 вед. для рафинаднаго сиропа, густ. апп. съ серп. въ 750 кв. ф. 1 на 650 п. раф., 1 апп. съ серп. въ 450 кв. ф. на 500 п. для продуктовъ, густ. апп. для марсельскаго сахара на 400 пуд. утф. пов. нагр. 19 кв. м., одинъ густит. апп. на 400 пуд. утф. пов. нагр. 19 кв. м., 2 пробѣлки для марсельскаго сахара на 75 головокъ Д. 2 м., формъ пудовыхъ 50000 и 7-ми фунтовыхъ 6000, мѣшалокъ для продуктовъ 6 по 450 в., ямъ кирпичн. для прод. 5 по 450 вед., станковъ для пробѣлки рафинада 123 на 24000 формъ, сушекъ Пасбурга 7 на 1944 головы, нагрѣвательн. камеръ для сушилокъ Пасбурга 22 на 8156 головъ, вагон. желѣзн. къ сушилкамъ Пасбурга 224 по 54 головки, пробѣлокъ Вестона 2 Д. 48", станковъ для отрѣзки головокъ 2 и для обточки 4, сахародробилокъ при выдѣлкѣ колотаго сах. 100, колокъ Шейблера 4, станковъ Шейблера въ 9 пилъ 5, большихъ циркуляр. пилъ 6, вагоновъ для разливки рафинада 116 по 36 формъ и 45 по 100 формъ, щетокъ для мытья формъ 1, ящик. желѣзн. для рафинаднаго сиропа 5 на 1520 вед., для промоевъ 2 на 406 вед., для продук. 10 на 2500 вед., для клерса 1 на 203 вед., для раф. сир. и прод. 12 на 2850 вед., 1 колодецъ артезіанскій дающій воду для роспуска песковъ, при немъ насосъ Д. 200 мм. ходъ 300 мм., введенъ способъ Н. Рашевскаго для выработки кускового рафинада, для этого способа установлено: 1 густит. апп. для рафинада въ 190 кв. ф. нагрѣва съ рафинадоразливнымъ приборомъ, 27 вагоновъ, 1 ап. Пасбурга для сушки раф. и къ нему подогрѣвательная камера и 1 камера для опариванія вагоновъ. *Приборы для извести:* печь Иссерлиса на 1800 п. известк. камня съ гидравлич. подъемникомъ, газопромывателей 2, приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для известков. молока 2, насосъ для известк. молока 1. *Приборы костокальни*: проварн. чановъ для угля 4 на 330 пуд. угля, сушильная плита для угля 1 въ 600 кв. ф., печей магдебургс. 3 на 92 патрона, вагоновъ для угля 4 и 1 подъемная платформа, конденсаторовъ 4, конденсаціон. воды и др. собираются въ водоемъ изъ коего вода фильтруется сквозь землю

и дренажныя трубки и собирается въ бассейнъ, откуда идетъ обратно въ заводъ, воды, не требующія очистки послѣ отстаиванія, идутъ въ водяной транспортеръ. *Паровичная*: паровик. высокаго давленія Симониса и Ланца 3 по 2140 кв. ф. нагрѣва, Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1440,5 кв. ф., паровикъ „Черноморъ“ 1 въ 2140 кв. ф., паровик. Менье 6 по 2140 кв. ф. и Ферберна 1 въ 1872 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 1050000 п. по 18 к., перегрѣватель пара 1 Шмидта въ 600 кв. ф., водоуказателей Амфлета 6 и стекляныхъ 22, паров. маш. съ питательн. насосами 3 по 10 силъ Д. пар. цил. 200 мм., насоса 140 мм. ходъ 400 мм., 1 насосъ компрессоръ для продуванія трубъ, 1 паров. маш. въ 300 силъ Д. паров. цил. 650 воздуш. 750 ходъ 900 мм. съ клапан. парораспредѣленіемъ (въ песоч. заводѣ), 2 паров. маш. для приводовъ по 160 силъ съ газ. насосами Д. 750 мм. ходъ 700 мм., 1 паров. маш. съ воздушн. цил. въ 200 силъ, въ рафин. отдѣл. 1 маш. съ водян. насосомъ въ 10 с., 2 динамо-машины для освѣщенія по 180 вольтъ 305 и 200 амперъ, 1 динамо-маш. 220 вольтъ 45 амперъ, 1 генераторъ трехфазн. тока 550 вольтъ 95 ампер. съ динамовозбудителемъ, 1 генераторъ 550 вольтъ 52,5 амперъ съ динамовозбудителемъ 110 вольтъ 24 амперъ для передачи энергіи на водокачку двумъ электромоторамъ, 1 электромоторъ 3-хъ фазн. тока въ 220 вольтъ, 2 электромотора перемѣннаго тока по 30 с., 2 электромотора по 15 с., 3 по $7^1/_2$ с., 4 по 5 с., 4 по 3 с., 1 динамо-маш. въ 110 вольтъ и 2 динамо-машины.

№ 131. **Ивнянскій**. Сут. раб. 2363,4 берк., заводъ освѣщает. электр., въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. ручныя дороги для грязи 55 саж., для сахара 23 саж. и конная для вымочки 135 саж., въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ устроены: паровичная въ $1^1/_3$ саж., склады для сахара: 1 каменный въ 15 саж. отъ завода на 40000 пуд. № 2-й, 1 камен. въ 10 саж. отъ завода на 80000 пуд. № 4-й и 1 на 19000 пуд. расположен. подъ общей крышей съ заводомъ, свекла въ бурачную достав. вагонетками по ж. д., въ бурачной водяной транспортеръ для свеклы 1, мойка кулачная съ камнеловушкой 1, арх. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 12 трехножев. рамами, ножи Грейнера, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диф. 1 батарея въ 12 диф. по 210 вед., выгрузка въ дно, армат. 5'', калориз. 100 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и соков. парами, жолобъ для вымочки деревянный, вода изъ диффузоровъ идетъ въ отводную канаву, вода въ диффуз. идетъ конденсаціон. изъ напорнаго цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрниковъ для диффузіон. сока 2, подогрѣвателей для диффуз. сока 2, калоризат. скоротеч. 2 по 350 кв. ф. и 1 калориз. быстротечный Абрагама тоже для диффуз. сока въ 250 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1, вымочка складыв. въ яму и хранится безъ покрышки, ловушка Мика для диф. сока 1, мѣрникъ для известков. молока 1, мех. мѣшалка для известков. молока 1 въ 136 вед., мѣшалка для размѣшив. диф. сока съ известью 1 въ 230 вед., котл. для I сат. 5 вм. 986—375 вед. съ серп. 68 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 770—280 вед. съ серп. 68 кв. ф., котл. для III сат. 3 вм. 395 вед. съ общей пов. нагр. 149 кв. ф., котл. для сѣрнист. сат. 3 вм. 395 вед. съ общей пов. нагр. 149 кв. ф., для сока изъ I сатур. ф.-прес. Абрагама 4 по 30 рамъ и 3 подогрѣв. по 38,4 кв. ф. пов. нагр., 4 мех. фильтра Прокша предъ II сат. по 32 рамы, для сока изъ II сат. ф.-прес. Мальцева 2 по 30 досокъ и 1 Кроога монстръ въ 42 рамы въ 0,81 кв. м., для сока III сат. ф.-пресс. Мальцева 1 на 30 досокъ, 1 калоризаторъ въ 115 кв. ф. нагрѣва, 4 песочн. фил. Абрагама для сока предъ 1 корп. выпарки, для сиропа послѣ сатур. сѣрнистою кислотою калориз. 2 по 357 кв. ф., для сока II сат. послѣ фил. Прокша кало-

ризат. для густ. сиропа 1 въ 184 кв. ф., вып. аппар. четвер. дѣйствія въ 8 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 2390 кв. ф., 1 корп. въ 732 и 1 въ 646 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 3 корп. на 2820 кв. ф. нагр., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. на 1409 кв ф. нагр. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. на 872 кв. ф., всего 8 корп. на 8869 кв. ф. нагрѣва, конденсаторъ для вып. и густ. аппаратовъ 1 каскадный, густ. апп. для утф. I кр. 2 кажд. съ подвѣшен. камерой въ 600 кв. ф. на 1500 п. утф. и 1 съ 3 серп. въ 315 кв. ф., густ. апп. для II кр. 1 горизонт. сит. Абрагама въ 259 кв. ф., мѣшалка сист. Липчинскаго для утф. I кр. 1 въ 1160 вед. и 1 на 1500 пуд., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1500 вед., резервуаровъ желѣзн. для кормовой патоки 4 по 16000 вед. и 1 на 30000 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Кайля 9 Д. 30" и Вестона 4 Д. 4', элев. для бѣл. сах. 1, транспортеръ сист. Крейсса 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана и транспортер. сист. Крейсса для охлаж. сахара 3, желѣзная дорога для подвозки утф. II кр. въ 40' съ 1 вагончикомъ, мѣшалка для роспуска желтаго сах. 1, известковая печь 1 системы Кульмица на 750—900 пуд. извести въ сутки, ящиковъ для приготов. известков. молока 3, печь и приборы для полученія и очищен. сѣрнистой кислоты, паровиковъ: батар. 2 на 2356 кв. ф., ланкастерскихъ 2 по 1091 кв. ф., Ферберна 2 по 2152 кв. ф. нагрѣва и 2 паровика Менье по 2152 кв. ф. всѣ на 13146 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено камен. угля 175647 пуд. по 18,39 коп. пудъ, водоуказателей Амфлета 6, паров. машинъ: 1 центр. въ 150 с., 1 для приводовъ въ 56 с., 1 газов. въ 57,2 с., 1 горизонт. въ 22 с. для электричества, паров. насосъ Марша въ 2,12 с. и Вортингтона дуплексъ въ 1,7 с. *Приборы рафинаднаго отдѣленія*: въ отдѣльной комнатѣ во 2 этажѣ огрѣваемой калориферомъ и частію паромъ, устроено помѣщеніе для выработки кускового рафинада по сп. Квинто въ немъ установлены приборы: закромъ для сах. песка, мѣшалка для увлажненія сах. песка, 1 прессъ для прессованія бруск. рафинада, 5 камеръ для сушки брусков. сах., 1 колка для раздробленія брускового рафинада.

№ 132. **Переверзевскій**. Сут. раб. 2363,5 б., въ заводск. дворѣ устр. желѣзн. дороги для ф. прес. грязи 60 саж. и для вымочки 90 саж., заводъ освѣщается электрич., магаз. для сах. камен. крыт. желѣзомъ одинъ въ 80 саж. отъ завода, а другой 4-хъ этажн. примыкаетъ къ зданію завода, свекла хранится въ кагат. въ 26—160 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставляется 25 подводами, вм. бурачной на 1500 берк., полъ въ бурачной четырехскатный, мойка кулачная 1 съ камнелов. и соломоудалителемъ мѣстн. раб., элев. 1 ковш. для подачи мытой свеклы изъ мойки въ рѣзку выс. 23', рѣзка 1 съ 12 двуножевыми рамами, ножи Магена, желѣзн. грабел. транспортеръ 1 для передвиж. стружки въ диффузоры, диф. 1 бат. въ 12 диф. Шкоды по 220 вед., нагрузка стружки 86—90 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 110—115 вед., армат. 5", калориз. 12 по 60 кв. ф. нагрѣваются паръ-паромъ изъ 1 дѣйствія выпар. аппарата, жолобъ для вымочки подъ диф. кирп., вода изъ диф. съ добавленіемъ извести идетъ черезъ коксовые мех. фил., вода въ диф. идетъ кондес. чрезъ напор. цил. подъ давл. $1^1/_4$ атм., мѣрн. диф. сока 1 въ 138 вед. съ графич. счетчикомъ домашней работы, калоризаторовъ для диф. сока быстротечн. 2 закрыт. по 250 кв. ф. и 1 открытый въ 380 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарн. аппар., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 14', ловушк. для диф. сока 1 мѣстн. раб. (2 дырчат. цил.) Д. 16" выш. 5', мѣрникъ для известк. молока 1 въ 30 вед., 2 мѣшалки для смѣшиван. диф. сока съ известк. молокомъ по 220 вед. вм., котл. для I сат. 1 непрерывн. системы Эргардта 1200 вед. съ желѣзн. серп.

въ 110 кв. ф., для II сат. 2 непрер. съ желѣзн. серп. по 60 кв. ф., котл. для III сат. 2 непрерывн. съ желѣзн. серп. по 60 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется сѣрнист. кисл., котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ съ выщелач., ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, желт. сах. и бѣлая патока добавляются во II сат., сиропъ изъ 2-го дѣйств. выпарки фильтруется черезъ 2 фильтра Прокша, 2 быстрот. калориз. для сока послѣ ф. прес. I сат. по 190 кв. ф., 2 мех. фил. Прокша послѣ III сат., затѣмъ сокъ нагрѣв. въ 2-хъ калоризатор. въ 600 и 500 кв. ф. и вторично фильтр. чрезъ 2 фильтра Прокша, котловъ для подогрѣв. и газованія сѣрнистою кисл. сиропа предъ мех. фил. 2 непрер. съ желѣзн. серп. по 60 кв. ф., выпарн. аппар. четверн. дѣйствія въ 6 корпусовъ съ латун. труб., въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1600 и 1200 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2350 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1500 и 300 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1458 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. 8408 кв. ф., при всѣхъ аппар. 3 ловушки Годека, 1 кондес. для выпарки и 1 конд. для густит. аппаратовъ, 2 мех. фил. Прокша для сиропа изъ IV корп., густ. аппар. лира для утф. I кр. 1 на 1200 пуд. утф. съ трубками лира 430 кв. ф. для пара изъ 1 корпуса и съ серп. въ 645 кв. ф. для прям. пара, 1 густ. апп. мѣдн. запасной въ 295 кв. ф. пов. нагр. на 460 п. утф., густ. аппар. для II кр. 1 въ 323 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утф. и 1 запасной мѣдн. съ серп. въ 275 кв. ф. нагр. на 250 п. утфеля, мѣшалка для утф. I кр. 1 на 1338 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 1492 в. и 3 по 2084 вед., утф. I кр. пробѣл. сейчасъ послѣ спуска изъ аппар., приборъ для размѣшив. утфеля предъ пробѣлкою 1 въ 100 вед., пробѣл. для бѣл. сах. 2 Вестона Д. 48″, для желт. сах. 2 Вестона Д. 48″, утф. II кр. подается въ утфелемѣшалку жолобомъ и изъ жолоба подымается цѣпомъ въ утфелераспредѣлитель, резервуаровъ для черн. патоки 2 по 50000 вед., трясучка для подачи сахара отъ пробѣл. въ элеваторъ 1, элев. для сахар. 2, желѣзн. подвѣсныхъ дорогъ для развозки сахара въ сушкахъ 2 дл. 84′ и 51′ съ 2 вагончиками, сахаръ сушится на полу площадью въ 430 кв. арш., 2 известк. печи на 1800 и 500 пуд. мѣлу, газопромыв. желѣзн. 2 обыкновен., 1 ловушка золы нагруж. соломою, мѣшалокъ для гашенія извести 2 и одна мех. мѣшалка для известковаго молока, осадочныхъ ямъ для грязной воды 2 мѣрою 28′×14′ глуб. 7′, тоже 6 мѣр. 4′×6′ глуб. 7′, грязн. вода изъ отстойныхъ ямъ проходитъ фильтры хворостяные, коксовые, щебневые, 2 землян. и идетъ на лугъ въ 20 десят., послѣ проходитъ канавою дл. 7 верстъ и входитъ въ рѣку, 2 паровика Менье по 1762 кв. ф. и 1 паровикъ Менье въ 2152 кв. ф. на 6 атмосф. давл., 1 паров. Менье въ 1433 кв. ф., батарейн. паровиковъ 2 по 1299 кв. ф., 1 въ 1374 кв. ф. и 1 въ 1251 кв. ф. для пара въ 4 атмосф., всего 8 паровик. на 12332 кв. ф. пов. нагрѣва, въ 1909—10 г. употреблено камен. угля 75000 пуд. по 22,55 к. всего на сумму 16912 р. 50 к., водоуказ. на паровик. стекл. 8 и Амфлета 8, предохр. клапан. 16, паров. маш.: 1 гориз. съ воздушн. цил въ 100 с. Д. пар. цил. 23½″ Д. возд. цил. 21½″ ход. 27,5″, гориз. съ газов. цил. въ 80 сил. Д. пар. цил. 20″ Д. газ. цил. 24″ ход. 28″, питат. паров. насос. для паровиковъ гориз.: 1 Д. пар. цил. 9″ Д. нас. 5″ ход. 10″, 1 Д. пар. цил. 8″ Д. нас. 6″ ход. 9″ и 1 Вортингтона Д. пар. цил. 6″ Д. нас. 4½″, 1 паров. маш. для сѣрнист. газа съ компрессор. Д. пар. цил. 4″ Д. компр. 6″ ходъ 6″.

№ 133. **Бочечанскій**. Сут. раб. 1805,3 б., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для вымочки на столбахъ 180 саж., для грязи 105 саж. и для сахара 84 саж., заводъ освѣщ. 108 электрич. лампами, въ отдѣльномъ зданіи устроена водокачка въ

92 саж. и 3 магазина для сахара дерев. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ, въ заводъ доставляется подводами, полъ бурачной дощатый, водяной трансп. съ желѣзн. жолобомъ 1, элев. желѣзн. выс. 46′ для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, 1 архимед. винтъ для подачи свеклы въ мойку дл. 13′ Д. 22″, мойка сист. Янушпольскаго 1, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 12-ю двуножев. рамами, диффуз. 1 бат. въ 10 диф. по 215 ведеръ и 2 диффузора по 207 вед. съ калориз. по 28 кв. ф., нагруз. диф. производится транспортеромъ, выгрузка нижняя, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки деревянный, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ вм. 101 вед., мѣрниковъ для диф. сока 2 ящика по 103 ведра, калориз. для нагрѣванія диф. сока 1 въ 269 кв. ф. нагрѣва, архимед. винтъ для вымочки 1 накл. Д. 19″ дл. 19²/₃′, ловушка струж. изъ диф. сока 1 цилиндрическая, мѣрникъ изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалокъ 2 съ серп. для размѣшив. изв. молока съ диф. сок. Д. 64″ выш. 138″, при мѣшал. 2 ящ. съ перегородками для изв. молока, котловъ для I сат. 7 по 684 вед. съ серп. по 95,6 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сат. 1 въ 750 вед. непрерыв., автоматич. приборъ для добавленія во II сат. известк. молока, котловъ для III сат. 4 по 402,8 вед. съ серп. по 33 кв. ф. нагрѣва, III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, камне-ловушекъ для сат. сока 2 по 3 вед., ф. прессовъ для I сат. 3 Беега по 30 рамъ и 3 Кроога по 29 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 1 Кроога монстръ и 1 Кроога по 29 рамъ, 2 насоса для промывки грязи въ ф. прессахъ, механ. фил. Прокша 3 для сока изъ ф. прессовъ I сат., 3 для сока изъ III сат. и послѣ нихъ фил. песочныхъ Абрагама для сока III сат. 3 и для сиропа 3, мойка 1 для мѣшковъ, котловъ открытыхъ для подогрѣванія сока и сиропа предъ фил. 3 по 144 ведра съ серп. по 10 кв. ф. нагрѣва, котелъ такой-же для амміачной воды, ящикъ для роспускs ж. сах. 1, выпар. ап. четверн. дѣйствія въ 5 корпус:: въ 3599, 2175, 1977, 1425 кв. ф. и 1 корпусъ сист. Янушпольскаго въ 1076 кв. ф., во всѣхъ 10252 кв. ф. нагрѣва, циркулятор. при 1-мъ корпусѣ 2 по 70 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годека 2 и Симиренко 2, калоризаторъ для подогрѣванія сиропа предъ густ. ап. въ 70 кв. ф. нагрѣва и 1 густ. ап. Янушпольскаго въ 150 кв. ф. нагрѣва какъ подварочный апп. предъ густ. апп-мъ для I кр., густительныхъ аппаратовъ для I кр. 1 на 600 пуд. утфеля съ серп. 286 кв. ф. и 1 на 520 пуд. съ серп. 286 кв. ф. нагрѣва, 1 Абрагама съ мѣшаломъ для патоки, конден. центр. тарел. 1 Д. 3½′ выш. 16′, мѣшалокъ для I кр. 2 по 805 вед., для II кр. мѣшалокъ 14 по 639 вед., ямъ кирпич. для кристал. III-го продукта 3 на 35196 вед., желѣз. резервуаръ для кормов. патоки во дворѣ завода на 46749 ведеръ, насосъ 1 цѣпной для утф. II кр., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 36″, утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, архим. винтъ для передачи утфеля изъ мѣшалокъ къ утфелераспредѣлителю 1, трансп. Крейсса для передачи сахара къ элеватору 1 дл. 32′, элев. для подъема сахара 1 съ 35 карманами, сушка для сах. 1 Фальцмана, архим. винтъ для передачи утф. II кр. къ пробѣлкамъ 1, вентиляторъ установленъ на крышѣ зав. для вытягиванія пара изъ подъ пробѣлокъ, изв. печь 1, мѣшалка для изв. молока 1 сист. Русселя, насосъ для изв. молока 1, паровик. Менье 8 въ 1799, 1791, 1795, 1767, 1561, 1527, 1757 и 1106 кв. ф. всѣ на 13103 кв. ф. нагрѣва, локомоб. 1 въ водокачкѣ, въ 1909—10 году употреблено камен. угля 170240 пуд. на сумму 34048 р. по 20 к., паровыхъ машинъ: 1 диффузіонная въ 20 с., 1 аппаратная въ 12 с., 2 газов. въ 16 силъ и 15 силъ, 1 паров. въ 12 с. съ 2-мя грязевыми и 2-мя соков. насосами, 1 маш. въ 16 с. съ насос.: для амм. воды, для

сока и для воды въ дифф., 1 маш. для электр. освѣщенія въ 32 с. и 1 для воды въ 16 с., 2 маш. съ питат. насос. въ 7 и 3 с., машинъ для пробѣл. 1 въ 40 с. и въ 1 с., динамо-машина 1 Ломеера въ 240 вольтъ, грязная вода канавою въ 11½ вер. идетъ чрезъ торфяное болото и спускается въ рѣку.

№ 134. **Бурынскій.** Сут. раб. 3368,7 б., къ заводу отъ станціи Путивль вѣтвь жел. дор. 250 саж., въ завод. дворѣ устроена дорога изъ мал. рельсъ для вымочки 125 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ, бурачная устроена при заводѣ, вмѣстим. бурачной на 3000 берк., водян. трансп. для свеклы съ кирп. жолобомъ дл. 60 саж., вода въ трансп. идетъ изъ диф. и мойки, архим. винтъ для передачи свеклы изъ водяного трансп. въ мойку 1 дл. 9 м. Д. 0,7 м., мойка 1 Пустынскаго, элев. для свеклы 1 верт. ковшевой, рѣзокъ 1 съ 12 двуножевыми рамами Форстера и 1 съ 16 рамами, стружка въ дифф. подается 1 пасовымъ транспортеромъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 320 вед., нагрузка 128 п., отборъ сока по 175 вед., арм. 5¼", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣв. сок. парами 1-го дѣйств., жолобъ для вым. подъ диф. кирпичн., вода изъ диффуз. идетъ въ водян. трансп., вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цил. подъ давлен. 22 фун., ловушекъ Мика 2 для улавливанія стружки изъ диф. сока, мѣрн. для диф. сока 2 по 345 вед., контрольный аппаратъ 1 Соколова, калориз. скороходн. для диф. сока 1 въ 175 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 3-го дѣйствія и 3 калориз. съ поверх. нагрѣва по 150 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 2-го дѣйст., мѣрникъ Черны-Штольца для изв. молока 1, мѣшалокъ 2 вм. по 500 вед. для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ, сатураціон. котловъ для I-й сат. 5 по 990—400 вед. съ серп. по 86 кв. ф., тоже для II сат. 4 по 830—340 вед. съ серп. 86 кв. ф., для III сатураціи 3 по 948—450 вед. съ серп. по 86 кв. ф., III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, между I-ой и II-ой сатураціей, а также между II и III-й сатур. находится по два скороходныхъ калоризатора съ поверх. нагр. въ 150 и 170 кв. ф. огрѣваемыхъ 1-е парами 2-го корпуса, а 2-е парами 1-го корпуса выпарн. аппар., котелъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 42 рамы и 2 монстръ по 36 рамъ, для II сат. 4 Кроога по 42 рамы, механ. фильтр. Прокша для I сат. 2 по 30 рамъ и 1 въ 42 рамы, такихъ же для II сат. 3 по 30 рамъ, такихъ же для III сат. 3 и такихъ же 2 для сиропа послѣ 3-го корп., 2 для сиропа предъ густит. апп., арх. винтъ для ф. прес. грязи 1, мойка 1 для ф. прессныхъ мѣшковъ, вып. ап. четверного дѣйств. въ 6 корп.: въ 1 дѣйств. 2 корп. съ латун. пролет. труб. въ 1076 и 2598 кв. ф. дѣйств. оборот. паромъ, во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ лат. пролет. труб. въ 2152 и 1076 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2362 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2548 кв. ф., при 1-мъ корп. 2 циркул. оба на 326 кв. ф., всего въ 6 корп. и 2 циркуляторахъ 12138 кв. ф., при выпарн. аппаратахъ ловушекъ Годека 6, конден. 1 центральный для выпарныхъ и всѣхъ густит. аппаратовъ Д. 1700 мм. выш. 5400 мм., насосъ паров. для накачив. сока въ ап. 1 Д. 5" ходъ 23" обор. 50 и паров. насосъ 1 съ 2 цил. для выкачив. изъ ап. сиропа Д. 4" ходъ 23" обор. 50, густит. аппар. для I кр. 1 желѣз. съ серпен. 550 кв. ф. на 1800 пуд. утф. и 1 желѣзн. съ серп. 350 кв. ф. на 1100 пуд. утфеля дѣйств. прямымъ паромъ, при густ. аппаратахъ 1 ловуш. Годека и 1 мѣрникъ въ 200 вед. для патоки добавляемой въ густит. ап. въ утф. I кр., густит. ап. Сварычевскаго съ серп. въ 850 кв. ф. на 1800 пуд. утфеля II крист., насосовъ приводн. поршн. для патоки 2, утфель пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля I кр. 2 по 900 ведеръ и 1 на 1100 вед., изъ мѣшалокъ утф. идетъ въ рас-

предѣлительную мѣшалку, мѣшалокъ для II кр. 11 по 1800 вед., резерв. желѣзн. для черной патоки 1 на 19000 вед., земл. яма выложен. досками для черной патоки 1 на 46000 вед., пробѣл. Вестона 4 Д. 48″ выш. 20″ и 6 Д. 30″ выш. 14″, впускъ пара въ пробѣлки производится чрезъ песочный фильтръ Абрагама, а потомъ чрезъ приборъ Генца, пробѣлокъ Кайля 2 для II кр., элев. для бѣл. сах. 1, архимед. винтъ 1 для бѣлаго сахара, вѣсы десятич. для сах. 1, желѣзн. подвѣсн. дороги для утфеля 200′ съ 4 подвѣсн. вагонами для I и II кр., сушка сах. 1 Фальцмана, сито трясучка 1 для сортировки сахара послѣ сушки, изв. печь Иссерлиса 1, газопромыв. 1 тарелоч. Д. 35″ выш. 16′, ловушка сажи изъ газа 1, приборъ для гашенія извести 1 Мика, насос. для изв. молока 2 поршн. приводн., лебедка для подъема изв. камня 1, печь и всѣ принадлежн. для полученія сѣрнистой кислоты, конденс. вода очищается дренажемъ въ 120 кв. саж., поля орошенія для сточн. водъ по сист. Фадѣева на 8 дес., бассейновъ для сточныхъ водъ 2 въ 100 куб. саж., паровик. Менье 4 съ 2 бульер. по 1830 кв. ф. нагрѣва по 122 с.. 5 паровиковъ Менье по 2000 кв. ф. нагрѣва по 133 с., 1 паровикъ Менье въ 2691 кв. ф. въ 160 с., 1 паровикъ Тишбейна трубчатый въ 1700 кв. ф. нагрѣва въ 113 силъ, 1 паровикъ системы Штейнмюллера въ 1200 кв. фут. въ 85 сил., всего 12 паровиковъ на 22911 кв. ф. на 1511 силъ, пароперегрѣватель 1 сист. Шмидта, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 234619½ п. по 17½ к. и дровъ 313 саж. по 8½ к. пудъ считая сажень за 300 п., всего топлива употр. на 49039 р. 91 к., водоуказат. на паровик. 9 Амфлета, паров. маш. 1 въ 120 с. для приводовъ при ней 1 воздуш. насосъ Д. 600 ходъ 800 мм., газовая машина 1 въ 40 с. съ газовымъ насосомъ Д. 27″ ходъ 24″, маш. съ соков. насосами 1 въ 43 с., маш. 1 въ 35 с. съ нас. для грязн. водъ, 1 Ридера въ 80 с., питат. маш. 2 въ 35 и 9 силъ, паров. верт. маш. для динамо-машин. 1 въ 20 силъ, насосовъ приводныхъ: 1 водяной Д. 8″ ходъ 18″ и 2 амміач. Д. 8″ ходъ 18″, 1 паров. для сѣрнистой кислоты въ 2 с. *Въ раф. отд.*: костян. фильтровъ 20 Д. 1,2 м. выс. 7,8 м. и 10 Д. 1 м. выс. 7,8 м., густ. ап. для раф. 1 съ двойн. дномъ въ 431 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. для продукт. 2 по 377 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для продукт. 5, пробѣлокъ для продукт. 3 Вестона и 3 Кайля, сушекъ Пасбурга 5 при нихъ 19 подогрѣвателей, темн. сушекъ для марсельскихъ головокъ 6, колка 1 Шейблера, прессъ Пциляса 1, круглая пила 1, паровики общіе съ песочнымъ заводомъ, употреблено для рафинаднаго производства кам. угля 453003 пуд. на сумму 83261 р. 58 к., паровыхъ машинъ: 1 паров. съ воздушн. насосомъ въ 20 с. Д. воздушн. нас. 500 мм. ходъ 600 мм. обор. 90, паров. маш. для приборовъ Пасбурга въ 120 с., 1 паро-динамо въ 80 с., 1 динамо-машина для электромоторовъ въ 95 силъ.

№ 135. **Крупецкій.** Сут. раб. 4174,3 б., заводъ освѣщ. газомъ изъ нефти, въ отдѣльныхъ зданіяхъ помѣщены: бурачная на 4160 берк. и магазинъ для сахара кирпичн. крыт. желѣзомъ, водян. транспорт. для свеклы съ желѣз. желобами 2 длин. 94′ шир. 13″ и глуб. 22″, элев. цѣпн. для мытой свеклы 2 по 62 ковша каждый, моекъ кулачныхъ Янушпольскаго 2, рѣзокъ Магена съ гориз. кругами 1 съ 20 двуножевыми рамами и 1 съ 18 рамами Форстера, трансп. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 батарея въ 14 дифф. по 308 вед. съ калориз. по 96 кв. ф., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпич., мѣрник. для диф. сока 2 по 290 вед., верт. цилиндрич. скоротечныхъ калориз. для диф. сока 3 по 30 кв. м., обогрѣв. паромъ изъ 3-го и 2-го корп. выпарн. аппар., арх. винтъ для вымочки 1, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ для размѣшив. дифф. сока съ сухою известью 5 Д. 6′ выс. 55″, котл.

для I сатур. 6 вм. по 1200 вед. съ серпент. по 128 кв. ф., котл. для II сат. 6 и для III сат. 4, котловъ 3 для сатур. сиропа и бѣл. патоки сѣрнистою кислотою, мѣшалка для известк. молока передъ I сатур. 1, при ней мѣрникъ 1, котелъ для роспуска желтаго сахара 1 въ 127 вед., для сока I сатур. ф. прессовъ 2 Крога и 5 передѣланныхъ по сист. Абрагама, мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ и 1 въ 30 рамъ, для сока II сат. ф. прессовъ 4 Мальцева по 17 камеръ на 153 кв. ф. фильтрац. и ф. прессовъ Беега 2 по 42 рамы, механ. фильтр. Прокша 2 по 45 рамъ по 481 кв. ф. и 1 въ 30 рамъ въ 326 кв. ф. фильтр., для соковъ III сатур. механ. фил. Прокша 1 въ 37 рамъ и 2 по 45 рамъ, для сиропа 2 по 45 рамъ и для сиропа изъ 3-го корп. послѣ газованія углекислотою и сѣрнистою кисл. 2 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, 1 мех. фил. Прокша для бѣл. патоки послѣ сатур. сѣрн. кислотою, въ котлы II сатур. добавляется сиропъ изъ жел. сахара, мойка барабанная для мѣшковъ 1, сушекъ для той-же цѣли 2, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, выпарн. аппаратъ четвернаго дѣйствія въ 6 корпусовъ и 10 циркуляторовъ: въ 1 дѣйствіи 1 корпусъ сист. Елинекъ въ 4995 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ паромъ, во 2-мъ дѣйствіи 1 корпусъ сист. Елинека въ 3335 кв. ф. поверх. нагрѣв. при немъ 10 циркуляторовъ съ лат. трубами по 39,8 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ и 1 корп. въ 872 кв. ф. съ желѣз. труб., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ желѣзн. трубами по 1260 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ Елинекъ въ 2420 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. и 10 циркулятор. 14540 кв. ф., при каждомъ корпусѣ имѣется ловушка Годека, для утф. I кристал. густительный аппар. 2 желѣзн. системы Лекса-Герольда съ латунными трубками по 720 кв. ф. поверх. нагр. огрѣв. паромъ 1 корпуса вып. и острымъ на 1500 пуд. утф. каждый, 1 густител. аппар. для II кристаллиз. съ 6 желѣзными серпент. въ 554 кв. ф. на 2000 вед., два конденсатора каскадныхъ, мѣшалокъ для утфеля I кристаллизаціи 2 по 1700 вед., для II кристал. 2 по 1720 вед. и 8 по 2211 вед., 2 желѣзн. резервуара для кормовой патоки вм. по 52360 ведеръ, пробѣлокъ Вестона 5 для I кристал. Д. 48″ и 12 Кайля для II кристал. Д. 30″, мѣшалка для утфеля 1 Брейдфельда, архим. винтъ 1 для II кристал., архим. винтъ для бѣлаго сах. 1 подъ пробѣл., элев. для бѣлаго сахара 1, сушекъ Фальцмана для бѣлаго сахара 2, известк. печь 1 сист. Иссерлиса на 1200 пуд. извести, газопромыват. Карлика 2, ящиковъ для приготовленія известкового молока разбавляемаго промоями 4 по 94 ведра, паровиковъ батарейныхъ 3 по 2130 кв. ф. по 140 силъ, 3 такихъ-же по 1200 кв. ф. по 80 силъ и 2 Менье по 2000 кв. ф. по $133^1/_3$ силы, изъ нихъ первые 3 отапливаются дровами, вторые 3 торфомъ, а 2 послѣдніе углемъ, одна часть паровиковъ служитъ для пара низкаго давленія, а другая для высокаго давленія, въ 1909—10 году употреблено дровъ 1209,5 куб. саж. на 32959 р. 87 к. и торфа 1020 куб. саж. на 5752 р. 80 к., водоуказателей на паровик. стеклян. 10 и Амфлета 10, паровыхъ машинъ 15: въ 75, 19.5, 18.9, 1.2, 64.2, 0.5, 35, 18.9, 9.6, 15, 2, 4, 24, 1.5 и 21.9 силъ, всѣ 15 машинъ на 311.2 силы, насосъ Вортингтона 1 для воды въ диффузію и 1 для выкачиванія сиропа изъ 3-го корпуса выпарки, сточныя воды самотекомъ поступаютъ въ отстойники, откуда на поля орошенія въ 32 десят. выкачиваются 2-мя центробѣжн. насосами дѣйствующими отъ 30-ти сильнаго локомобиля.

№ 136. **Шалыгинскій**. Сут. раб. 2872,9 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены конножелѣзныя дороги для известк. камня 28 саж., для ф. прессной грязи 82 саж. и для вымочки 149 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. изъ кагат. доставляется подводами,

вмѣст. бурачн. на 2500 бер., полъ въ бурачн. рѣшетчатый, водян. трансп. для сплава свеклы въ желѣзн. желобахъ дл. 323', мойка для свеклы 1 Пустынскаго, архим. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 16 двуножев. рам. 1, стружка въ диф. передается транспор. съ каучук. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 400 вед. съ калоризат. по 100 кв. ф., арм. Д. 5", нагрузка диффузоровъ по 108 пуд. стружки, отборъ сока по 135 вед., выгрузка вымочки дномъ, калоризат. нагрѣв. паромъ изъ 2 корп. выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. деревян., вода въ дифф. идетъ конденсац., 1 быстро течный калориз. въ 250 кв. ф. для диф. сока, мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 29', вымоч. хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 обыкновенная, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 450 вед., котловъ для I сатур. 5 вм. 1250—400 вед. съ серп. по 65 кв. ф., тоже для II сатур. 4 вм. 1097—400 вед. съ серп. по 80 кв. ф. и такихъ-же для III сат. 3, ловушекъ для грязн. сатурац. сока 2, напорный цилиндръ 1 для промывки грязи въ ф. прес., котелъ съ мѣшаломъ для роспуска жел. сахара 1, ф. прес. для сока I сатур. 4 по 50 рам. сист. Беега, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока послѣ ф. пр. для I сат. 3 по 30 рамъ, такихъ-же для сока послѣ II сат. 3, такихъ-же для сиропа предъ густит. ап. 2, калориз. закрыт. быстротечныхъ для сырого сока 2 въ 267 кв. ф. каждый огрѣваются паромъ 1-го корпуса, калориз. для нагрѣв. сока предъ III сатураціей 1 въ 540 кв. фут. пов. нагрѣва огрѣвается паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, вып. апп. четверного дѣйствія въ 1 вертик. и 4 горизонтальныхъ корп. въ 600, 2100, 2100, 1400, 1400 кв. ф. и корп. 0 въ 1360 кв. ф., всѣ на 8960 кв. ф., при первомъ корпусѣ 1 цирк. въ 150 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при апп. 4, конденс. общій для всѣхъ апп. 1 каскадный Д. 1,5 м. выш. 4,5 м., соковаръ въ 645 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, густит. апп. для I кр. 1 лира въ 650 кв. ф. нагрѣва на 1100 пуд. утф. и 1 подварочный устроенный по сист. Маслова въ 400 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. Чапиковскаго въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. II кр. всѣ 3 нагрѣваются паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, передвиженіе сока, сиропа и патоки производится 9-ю насосами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1246 п., тоже для II кр. 6 открытыхъ по 1990 пуд., резервуаръ для кормовой патоки 1 желѣзн. на 60000 вед. и 1 на 30000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42" и 1 такая же съ шариковымъ подшипник., элев. для бѣлаго сах. 1, трансп. пасовый для передачи жел. сахара отъ пробѣлокъ въ распускн. котлы, приборъ пневматическій сист. Чапиковскаго 1 для сушки, транспорт. и охлажденія сах., сушка Фальцмана 1, транс. Крейсса подъ пробѣлк. для сах. 1, извест. генераторная печь 1, газопромыватель 1, мѣшалокъ для изв. молока 2, грязная вода идетъ въ отстойники, изъ отстойниковъ на дренированное поле орошенія, оттуда канавою дл. 4 версты идетъ въ рѣку Обесту, паровиковъ Ферберна 5 по 1600 кв. ф. нагрѣва по 110 с. и 1 Ферберна въ 1800 кв. ф., въ 1909—10 году употребл. дровъ 962½ саж. по 21 р. 65½ к. на сумму 20842 руб. 94 к., паровыхъ машинъ съ парораспредѣлителями Ридера 2 по 90 силъ съ газов. и воздушн. насосами, 2 маш. съ водян. насос. по 25 силъ, 1 маш. для динамо-машинъ въ 22 с., 2 маш. съ питател. насосами по 7 с. всего 7 маш. на 266 силъ, насосъ для холодн. воды Д. 200 ход. 400 мм., фильтрпрессная грязь выкачивается изъ завода посредствомъ центробѣжнаго насоса, динамо-машина 1 въ 90 амперъ на 120 комнатныхъ лампочекъ и 8 дугов. фонарей.

№ 137. **Благодатинскій**. Сут. раб. 3800,3 б., заводъ освѣщается электрич., къ заводу отъ станціи проложена узкоколейная вѣтка 5½ верстъ, въ отдѣльн. зданіи устроены магазинъ для сах. 1 кирп. кр. желѣз. въ 25 саж. отъ завода и дерев. въ 40 саж. отъ завода, 1 паточная рядомъ съ заводомъ, свекла хранится въ кагатахъ, изъ кагатовъ въ бурач. доставл. подводами, вм. бурачн. на 3000 б., полъ въ бурачной сплошной дощатый, водяной трансп. съ кирп. жолобомъ для передачи свеклы въ мойку, при подъѣздной жел. дор. вѣтви около завода устроенъ складъ на 3500 берковц. съ 2 гидравлическими транспортер., для передачи свеклы въ мойку поставленъ архимедовъ винтъ и камнеловушка мѣстной системы, мойка съ арх. винтомъ для свеклы 1 Пустынскаго, элев. верт. цѣпн. 2 для подъема свеклы къ рѣзкѣ, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта „Хроносъ“, рѣзокъ для свеклы 2 барабанныя системы А. Магена, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузор. по 360 вед. съ калориз. по 90 кв. ф., армат. 5½″, вода въ диффуз. идетъ чрезъ напорный цилиндръ, жолобъ для вымочки подъ диффузорами кирпичный, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 Вагнера, мѣшалокъ для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 4 верт. скороходныхъ съ лат. пролетн. трубами въ 20, 20, 25 и 15 кв. м., котловъ для I сат. 4 внутри съ мѣшалами и съ циркуляціонными трубами съ серп. по 215 кв. ф., ящиковъ для II и III сат. по 3 съ серп. по 86 кв. ф., ящиковъ для IV сатур. 3 съ серп. по 86 кв. ф., IV сатур. газуется сѣрнистою кислотою, мѣрник. для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ и 1 обык. ящ., мѣрн. 2 для патоки добавляемой къ соку въ I-ю и во II-ю сат., камнеловушекъ для I и II сат. предъ нас. 2, ф. прес. Абрагама для I сат. 5 по 30 рамъ (монстръ) и Беега 1, ф. прес. Дене для II сат. 4 по 24 рамы, насосъ Марша 1 для выщелачиванія грязи въ ф. прес., напорный цил. 1 для выщ. грязи въ ф. прессахъ водою, мех. фил. Прокша для сока I сатур. 3 по 30 рамъ, для сока изъ III сат. мех. ф. Прокша 1 въ 75 рамъ и мех. ф. Прокша 1 въ 45 рамъ, для сока предъ поступленіемъ въ вып. ап. мех. ф. Прокша 2 по 37 рамъ, выпар. апп. четверного дѣйствія съ „0“ корпусомъ вертик. съ латун. пролетн. трубами въ 4 корпуса: 900, 3151, 2655, 2688 и 1613 кв. ф., во всѣхъ корп. 11007 кв. ф., ловушекъ Годека при каждомъ корпусѣ по 1, густ. аппаратовъ желѣз. вертик. лира для I-ой кр. 2 каждый съ желѣзн. серпентинами по 645 кв. ф. варятъ по 1100 пуд. утф. и 1 гориз. Гануша 140 кв. м. на 2000 пуд. утф., густит. желѣз. вертик. апп. для II-ой крист. 2 каждый съ серп. по 323 кв. ф. по 1400 пуд. утфеля II кр., при кажд. аппаратѣ 1 ловушка Годека, конденс. общій для всѣхъ ап. 1 тарелочн., мѣшалокъ для I кр. откр. 2 каждая шир. 74″ глуб. 79″ дл. 216″ по 1589 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 каждая шир. 59″ глуб. 62″ дл. 393″ по 1768 вед., резерв. для III крист. 20 Д. 11⅓′ выш. 8¾′ вм. по 1329 ведеръ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 3 Д. 4′ выс. ситъ 19″, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. съ полотн. пасомъ 1 для бѣл. сахара, утфелераспредѣлитель для I кр. 1 съ 3-мя спускными шиберами съ арх. винт. внутри, арх. винтъ для передвиженія утфеля изъ мѣшалокъ II кр. къ пробѣлкамъ съ 4-мя спускными шиберами надъ пробѣлками, арх. винтъ подъ пробѣлками для жел. сах. 1, мѣшалка съ арх. винтомъ для роспуска жел. сах. 1, горизонт. мѣшалка съ кулачнымъ мѣшаломъ для размѣшиванія утф. II кр. предъ цѣпнымъ элев. 1, цѣпной элеваторъ 1 съ подъемными тарелками Д. 6″ для подъема размѣшан. утф. II кр., для сушки сахара 2 шестигранныхъ сита съ резин. транспортер., цѣпныхъ элеватор. „Эварда“ 2, печь известковая 1 сист. Иссерлиса, гидравлическій подъемн. 1 для известняка, газопромыв. желѣз. 2, печь чуг. для полученія сѣрнистой кислоты

1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для размѣшив. известков. молока 2, насосъ верт. скалк. для изв. молока 1 Д. 225 мм. ходъ 230 мм., чистая вода въ заводъ берется изъ рѣки Сеймъ, грязная вода двумя центробѣжными насосами выкачивается на песчаное поле орошенія, паровик. Ферберна 7 по 1870 кв. ф. нагрѣва по 124,6 силы, въ 1909—10 году употреблено антрацита 136932 пуд. по 18,01 коп., водоуказ. на паровикахъ по 2 стеклян. водомѣра, паровая гориз. маш. 1 въ 70 с. съ воздушн. шибер. нас. Д. паров. цил. 500 мм. Д. воздуш. нас. 600 мм. ходъ 800 мм. оборотовъ 75 при ней 1 амміачн. насосъ Д. 125 мм. ходъ 500 мм., маховикъ на 8 приводн. канатовъ служитъ для привода главн. трансмиссіи, такая же паров. маш. въ 70 с. съ 1 газов. нас. и 1 водян. насосомъ для теплой воды Д. паров. цил. 500 мм. Д. газов. нас. 750 мм. ходъ 800 мм. обор. 75 Д. водян. нас. 150 мм. ходъ 500 мм., при машинѣ шкивъ Д. 4 м. на 8 канатовъ для привода главной трансмиссіи, паровая гориз, маш. въ 45 с. съ 2 водян. насосами для холодной воды Д. паров. цил. 450 мм. Д. насосовъ 275 мм. ходъ общій 700 мм., паров. верт. машина въ 28 силъ Д. паров. цилинд. 325 мм. ходъ 305 мм. обор. 200 служитъ для электрич. освѣщенія, динамо-машина 1 въ 110 вольтъ 120 амперъ на 180 лампъ и 5 дуг. фонарей, паров. насосовъ Марша 4 для оборотныхъ водъ, паров. питательн. насосовъ Марша 2, паров. воздухонапорный насосъ для сѣрнистой кислоты 1, сиропныхъ сдвоенныхъ гориз. насосовъ 2, грязевыхъ сдвоенныхъ насоссовъ 2 для I и II сат., 2 сдвоенныхъ насоса для диф. сока и 2 сдвоенныхъ насоса для III сатураціи.

№ 138. **Теткинскій.** Сут. раб. 8131,7 берк. Заводъ заново переустроенъ. Освѣщ. электричествомъ, свекла въ заводскомъ дворѣ хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурачной, съ дальнихъ плантацій хранится при станціяхъ ж. д. и по мѣрѣ надобности ж. дорогою перевозится на ст. „Новоселки“ откуда особою вѣткою дл. 3 версты перевозится на ст. „Александровка“ и отъ ст. Александровка ж. дорогою изъ малыхъ рельсъ прямо въ бурачную, изъ заводскихъ кагатовъ свекла въ бурач. доставляет. подводами, въ заводскихъ кагатахъ хранится обыкн. около $^1/_8$ части всего колич. свеклы, водян. трансп. для передвиж. свеклы къ мойкѣ 2 дл. 51,2 м. и 38,5 м., шир. 450 глуб. 435 мм., вода въ транспортеры употребл. конденсаціонная, арх. винтовъ для передачи свеклы изъ трансп. въ мойки 2 дл. по 4 м. Д. 780 мм. ходъ 400 мм., моекъ Пустынскаго 2 шир. 1,4—2 м. дл. 5,43 м. гл. 1,92 м., арх. винтовъ для передачи свеклы изъ моекъ въ элев. 2 Д. 840 мм. ходъ 350 мм. дл. по 4,15 м., элев. желѣз. одноцѣпныхъ для подъема свеклы въ рѣзки 2, рѣзокъ Расмуса 4 каждая съ 10 двуножевыми рамами Форстера, транспорт. съ гуттаперч. пасами для передачи стружки въ диф. 2 шир. 480 мм., диффузія въ 2 бат. по 12 диффузоровъ по 423 вед., выгрузка нижн. дномъ, запоръ лазеекъ нижн. гидравлич., верхнихъ винтовой, калоризаторы при диф. по 8 кв. м. обогрѣваются соков. паромъ изъ 1-го или изъ 2-го дѣйств. выпарки, ловушекъ стружки изъ диф. сока 4 Гофмана Д. 670 мм. выс. 1,75 м., мѣрниковъ для диф. сока 4 по 309 вед., арх. винт. для вым. 2 наклон. дл. по 10 м. Д. 650 мм. ходъ 390 мм. обор. по 28 въ мин., вымочка вывозится по узкоколейн. жел. дор. въ экономіи, остающееся количество спускается въ яму по наклон. жолобу съ полукр. дномъ дл. 40 саж. шир. 1,5 м. глуб. 2 м., калориз. для диф. сока 6 по 30 кв. м. нагрѣва, 1 котелъ вм. 1862 вед. съ мѣшаломъ Фуровича для смѣшиванія дифф. сока съ известк. молокомъ, котловъ для I сат. 8 съ обыкн. мѣшалами Д. 2,4 м. выс. 8 м. вм. по 2930 вед. съ желѣз. серп. въ 10 кв. м., изъ нихъ 4 котла непрер. сатураціи, другіе 4 котла въ бездѣйствіи, ящик. для II непрерывной сат. 4, изъ нихъ 2

котла въ бездѣйствіи а другіе 2 дѣйствующіе увеличены до вмѣстимости по 1961 ведру и 3 для III сат. 2,91×1,62 м. выс. 3,9 м. вмѣст. по 1450 вед. всѣ съ желѣз. серп. по 10 кв. м. нагрѣва, 4 котла I сат., 2 кот. II сат., котловъ III и IV сат. запасныхъ 4 безъ дѣйствія, мѣрн. для известк. молока 4 для I сат. и 2 для II-ой сат. всѣ по 83 вед., сборникъ въ 140 вед. для сока изъ III сатурац., калоризат. для сока изъ II сат. послѣ механ. фильтр. 2 по 30 кв. м. нагрѣва, кипятильниковъ для сока предъ вып. аппаратами 2 съ лат. пролетн. труб. по 30 кв. м. нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. аппаратовъ, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 12 Кроога монстръ по 42 рамы въ 679 кв. м. общей поверхн. фильтраціи и 8 ф. прес. Кроога по 30 рамъ въ 160 кв. м. общ. поверхн. для вторичной фильтр. сока изъ I сат., мех. фил. Прокша 8 по 45 рамъ изъ рифленаго желѣза въ 318 кв. м. общей поверх. для фильтраціи сока изъ I-й сатур. послѣ ф. прессовъ, механ. фил. Прокша 6 по 37 рамъ изъ рифлен. желѣза въ 196 кв. м. общей поверхн. для сока изъ II-й сат., механ. фил. Прокша 5 по 46 рамъ въ 203 кв. м. общей поверхн. для двойной фильтраціи сока изъ III-й сатур., 3 сборника по 270 вед.: для сока послѣ III сат., послѣ кипятильниковъ и для сока изъ механ. фил. предъ выпаркой, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ и съ корп. парообразователемъ (корпусъ О), парообразователь въ 100 кв. м., въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ лат. пролет. верт. трубками въ 530 кв. м. и горизонт. въ 170 кв. м., во 2-мъ дѣйствіи такихъ же 2 корпуса въ 500 и 210 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. съ гориз. лат. пролетн. трубками въ 500 кв. м., въ 4-мъ дѣйствіи такой же аппаратъ въ 450 кв. м., механ. фил. Прокша 4 по 46 рамъ въ 162 кв. м. общей поверх. для фильтраціи сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, арх. вин. 3: Д. 450 мм. дл. въ 30 м., Д. 400 мм. дл. 8 м. и Д. 350 мм. дл. 16 м. всѣ служатъ для ф. прессной грязи, часть грязи вывозится по узкоколейной ж. д. въ экономіи, а остальная въ мѣшалкѣ размѣшивается съ водою и трубою Д. 6'' дл. 50 саж. спускается въ яму, густит. апп. для I кр. 3 съ мѣдн. серп. въ 50 кв. м. варятъ по 2000 п. утф., густ. ап. для II кр. 2 такихъ же съ желѣзн. сер. обогрѣваются всѣ 5 аппаратовъ прямымъ паромъ и соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія, конденсаторъ централ. съ ловушкой 1 Д. конд. 2,5 м. выс. 5 м. Д. ловушки 1,1 м. выс. 2,4 м., 1 сборникъ для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки въ 428 вед., 3 сборн. по 451 вед. для сиропа предъ густит. аппаратами, мех. фил. Прокша 6 по 37 рамъ изъ рифл. желѣза по 32,7 кв. м. поверхности для сиропа и 1 такой же для бѣлой патоки, сборниковъ по 140 вед. съ желѣз. серпент. по 7,5 кв. м. нагрѣва 2 для сиропа и 1 для желт. патоки всѣ нагрѣвают. соков. парами изъ 1-го дѣйствія вып. ап., 1 сборн. для клерса Д. 1,28 м. выс. 1,18 м., автом. Шнейдеръ-Гельмике 4 для густ. ап. и 3 для соков. пара, автоматовъ Комереля 13 для разн. приборовъ и 1 авт. Шнейдеръ-Гельмике для пара высок. давленія, моекъ для салфетокъ ф. прессныхъ и фильтер. 2 барабан. Д. 1524 мм. шир. 746 мм., 1 сборникъ для газа Д. 1,21 м. выс. 3,41 м., 1 центральн. сборникъ для амміачной воды Д. 640 мм. дл. 3,98 м., 21 сборн. разн. мѣры для разныхъ надобностей, 1 котелъ съ мѣшал. для роспуска жел. сах. Д. 1,5 м. выс. 1,35 м., 1 резерв. для холодной воды на 1918 вед., мѣшалокъ для утф. I крист. 3 вм. по 2427 вед., мѣшалокъ для утф. II крист. 12 по 2154 вед., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками для I кр. 1 шир. 760 мм. выс. 770 мм. дл. 15,35 м., тоже для утф. II кр. 1 шир. 625 мм. выс. 625 мм. дл. 7,615 м., пробѣлокъ Вестона съ водян. моторами для привода для I кр. 10 Д. 4', такихъ же 5 для утф. II кр., сегрегатор. Абрагама для раздѣленія по качеству оттековъ 10,

арх. винтъ для бѣл. сах. 1, пневматическій транспортеръ 1 сист. Чапиковскаго, арх. винтъ 1 для желт. сахар. Д. 597 мм. дл. 5,17 м., элеват. для бѣл. сах. 1, транспорт. для бѣл. сах. 1 съ гуттаперч. пасомъ шир. 885 мм. длин. 5,6 м., сушка для бѣл. сах. 1 Пустовойта, сахаръ изъ сушки идетъ въ бетонный закромъ трубою Д. 250 мм., въ трубу 3-мя вентиляторами качается воздухъ, бетонный закромъ устроенъ на 10000 п. бѣлаго сахара, печей для обжиганія извести 2 бельгійскія, мѣшалокъ Мика 2 для гашенія извести. газопромывателей (лавероръ) 2 Д. 1,42 м. выс. 4 м., паровиковъ водотрубныхъ Штейнмюллера 9 по 2117 кв. ф. нагрѣва изъ нихъ 6 съ топками для торфа, 4 паров. той-же сист. изъ завода „Борманъ-Шведе“ по 3652 кв. ф. нагрѣва и 1 паровикъ Штейнмюллера въ 2933 кв. ф. нагрѣва съ генераторной топкой для торфа, во всѣхъ 14 паровикахъ 36594 кв. фут. общей поверх. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено каменнаго угля 425650 пуд на 79211 руб. 31 к. и торфа 27000 пуд. на 1890 р., 1 паровая центральная машина въ 850 с. съ 2-мя паров. цилинд., съ насосами 1 воздушн. и 1 газовымъ и съ 1 генераторомъ и возбудителемъ Д. паровыхъ цил. по 600 мм. ходъ 900 мм., Д. воздушн. и газоваго насосовъ по 750 мм. оборотовъ въ 1 мин. 107, паровая воздушная запасная машина Д. паров. цил. 500 мм. Д. воздушныхъ насосовъ по 535 мм. ходъ 635 мм., паровая запасная съ газов. насос. и 1 соков. насосомъ Д. паров. цилиндра 480 мм. Д. газоваго насоса 1000 мм. Д. сок. насос. 200 мм. ходъ 630 мм., паровая машина съ водян. насос. Вортингтона для качанія воды въ турбины пробѣлокъ Д. паров. цилиндровъ по 550 мм. Д. водян. насос. 375 мм. ходъ 325 мм., 3 паров. питат. насоса Вортингтона Д. паров. цилиндровъ 250, 254 и 254 мм. Д. питател. насосовъ 152, 175 и 152 мм. ходъ всѣхъ 254 мм., 1 пародинамо-машина въ 50 силъ въ 110 вольтъ 318 амперъ, 1 паровая двуцилиндровая машина съ 3 насосами Д. паров. цилиндровъ 370 мм. Д. водян. насос. 250 мм. ходъ 630 мм., 1 паровая Вортингтона съ 1 паров. цилинд. и 2 водяными насосами Д. паров. цил. 500 мм. Д. водян. насос. 250 мм. ходъ 375 мм., 1 паровая съ 1 водян. насос. Д. паров. цил. 300 мм. Д. водян. насоса 280 мм. ходъ 400 мм., 1 электромоторъ въ 15 силъ для привода приборовъ известковаго отдѣленія, 1 электромоторъ въ 40 силъ для привода арх. винтовъ жомового, грязевого и мѣшалъ въ I-ой сатурац., 1 электромоторъ въ 40 с. для привода приборовъ пробѣлочной и сушки, 1 электромоторъ въ 125 с. для привода приборовъ диффузіоннаго отдѣленія, насосовъ приводныхъ разныхъ для разной надобности поршневыхъ 10 и центробѣжн. 3.

№ 139. **Любимовскій.** Сут. раб. 4306,9 б., дороги въ завод. дворѣ конножелѣзн. 357 саж. для вымочки и 30 саж. для изв. камня, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 1 магаз. для сах. въ 100 саж. отъ завода изъ оцинк. волнист. жел. и въ 10 саж. 2 каменные крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ больш. кагатахъ отъ 6000 до 8000 берк. не дальше 350 саж. отъ завода, вм. бурачн. на 2000 берк., полъ бурачн. сплошн., свекла къ мойкѣ передается водян трансп. дл. 33 арш., моекъ кулачн. сист. Пустынскаго 2, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 съ резиновымъ пасомъ, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 40" каждая съ 10 двунож. рамами, ножи Грейнера 3-хъ мм., подвѣс. однорельс. жел. дорога для струж. 135', вагон. для струж. одноцил. висяч. 6, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 223 вед., выгруз. въ дно, отборъ сока 105 вед., армат. 5", калориз. по 69 кв. ф. нагр. прям., обрат. и соковымъ изъ 1 корп. парами и 1 бат. въ 12 диф. по 202 вед., калоризат. по 60 кв. ф., отборъ сока 95 вед., желоба подъ диффуз. для вымоч. желѣзн., вода изъ диф. спускается въ отстойникъ, диффуз. произв. конденсаціон. водою давлен. съ

резерв. 50', мѣрн. для диффуз. сока 4 по 173 вед. съ мѣшалами для перемѣшиванія сока съ изв. мол. задаваем. частью въ мѣрники, приборъ Горсенъ-Деона 1 для контроля диффузіи, калоризат. скоротечн. Абрагама для диф. сока 2 по 250 кв. ф. нагрѣва, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 24¼" дл. 28', вымочка отвозится въ ямы, вода изъ вымоч. отводится въ отстойникъ, мѣрниковъ для известк. молока 2 Д. 915 и 1070 мм., котловъ для I сатур. 8 по 1251—720 вед. съ серп. по 143 кв. ф., автомат. мѣшалка 1 для сока предъ II сат. сист. Абрагама, котловъ непрерывнодѣйствующихъ съ автоматическимъ приборомъ для прибавленія изв. молока во II сатур. 5 по 965—550 вед. съ серпентинами по 65 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вм. 550—400 вед. съ серп. по 67 кв. ф., котловъ для IV сатур. 3 по 316 вед., 3 котла для роспуска жел. сахара, калориз. предъ III сат. 1 въ 1384 кв. ф., калориз. закрыт. предъ II сат. 1 въ 808 кв. ф., первыя 2 сат. газуются углекисл., III-я и IV-я сат.—сѣрнистымъ газомъ, ф. прес. для I сат. 5 Абрагама больш., тоже для II-й сатураціи 1 Абрагама и 4 Кроога по 24 рамы, ф. прес. для III сатураціи 3 Дене по 24 рамы, 1 Дене въ 23 рамы и 2 Кроога по 35 рамъ, мех. фильт. Прокша для I сатур. 3 по 30 рамъ, для II сатур. 3 по 30 рамъ, для III сатурац. 3 по 30 рамъ и для IV сатур. 3 по 45 рамъ, песочн. фильтр. Абрагама 3 для густого сиропа и 2 для патоки, мѣшалка для ф. прессной грязи 1, мойка для мѣшковъ цилиндрич. съ діагональною осью 1, вып. ап. четверного дѣйств. состоящ.: въ 1 дѣйствіи изъ 1 вертикальнаго корпуса съ поверх. нагрѣва 3606 кв. ф., во 2 дѣйствіи изъ 3-хъ корпус. съ пролетн. лат. труб. поверх. нагр. въ 1378, 1356 и 1023 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корп. съ пролетн. труб. въ 1722 и 1808 кв. ф., въ 4 дѣйств. 2 корп. съ поверх. нагр. въ 1722 и 2530 кв. ф., въ 4-хъ циркуляторахъ поверх. нагрѣва въ 215, 161, 320 и 430 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 16271 кв. ф., густит. желѣзн. аппар. 2 кажд. съ 5 серпент. 527 и 543 кв. ф. на 1500 пуд. варятъ прям. и обратн. парами, ловушекъ при густит. аппар. 2, конденс. при выпаркѣ 1 Д. 1,5 м. выс. 4,7 м., конденсат. при густ. ап. 1, для варки патоки густит. ап. съ 8 серп. въ 538 кв. ф. на 2400 пуд. варитъ прям. и обратн. парами, утфель I кр. пробѣл. черезъ 12 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2400 пуд., пробѣлокъ Вестона для утф. I крист. 6 и для утфеля II кр. 4 всѣ Д. 42" привод. въ движ. водян. турбинами, распредѣлит. 2 для нагрузки пробѣлокъ, трансп. 1 для бѣлаго сахара, арх. винт. 2 для желтаго сахара, мѣшалка 1 для роспуска желт. сахара, 2 элеватора для бѣлаго сахара, 1 сушка барабанная Фальцмана для бѣл. сах., 1 сито для сахара, 1 вентиляторъ для удаленія пара изъ пробѣлокъ, 2 печи чугунныя для сѣрнистаго газа съ нагнетательн. насос. въ 3 силы, извест. печь Кульмица 1 на 3000 пуд., цилиндр. для промыв. газа 2, ящик. для приготовл. известк. молока 4 по 250 вед. и 1 мех. мѣшалка, насосовъ приводныхъ 2 для известк. молока, гидравлич. подъемникъ 1 для подачи извест. камня на печь, бассейновъ для сточн. водъ изъ завода 2 по 1180000 вед. каждый, паровиковъ батарейныхъ 2 въ 100 и 120 силъ въ 1500 и въ 1800 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Деніои 4 по 94 силы по 1430 кв. ф. и 2 по 101 силѣ по 1520 кв. ф. нагрѣва, паровикъ Тишбейна 1 въ 113 силъ въ 1670 кв. ф, паровик. Ферберна 3 по 143 силы по 2152 кв. ф. нагрѣва, во всѣхъ 12 паровик. 1340 силъ на 20186 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 300000 п. по 20 к. и кокса 15000 пуд. по 23 к., водоуказат. на паровикахъ 22 стеклян. и 12 Амфлета, паровая центральная машина 1 въ 204,4 силы при ней 2 газов. цилиндра, паров. маш.: съ насосами для промывки ф. прес. 1 въ 2 с., 1 съ нас. для изв. молока въ 9 с., компрессоръ при

сѣрныхъ печахъ въ 3 силы, 1 съ воздушн. нас. для выпарки въ 69,4 силы, 1 съ воздушн. насос. для аппар. въ 67,1 силы, 1 съ 2 сиропн. насос. въ 13 силъ, 1 съ насос. для воды въ диффуз. въ 17 силъ ею же приводятся въ движеніе 2 центробѣжн. насоса для выкачив. грязной воды на дворъ, 1 съ нас. для холодной воды въ 15,1 силы Д. нас. 8½" ходъ 26", 1 съ 3-мя водян. насос. въ 15,3 силы Д. 7½" ходъ 22", паровой насосъ въ 5,8 силы для колеровки, 2 насоса Одессе въ пробѣльн. по 48,4 силы, насосовъ привод. 4 для патоки, 1 машина для вентилятора въ 13,7 силы, 2 питател. насоса въ 5 и 4,1 силы, 1 машина въ 64 силы для электрическ. освѣщ. на 300 лампъ накаливанія и на 7 дуговыхъ фонарей, во всѣхъ 17 машинахъ 604,7 силы.

№ 140. **Ржавскій**. Сут. раб. 3650,7 бер., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, свекла доставляется въ бурачную 10 подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., транспор. водян. для свеклы 1 съ жел. желобами, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. 1 для мытой свеклы верт. съ резин. пасомъ съ 60 ковш., 2 рѣзки Расмуса кажд. съ 10 двунож. рамами, насов. транспор. 1 для стружки, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 300 вед. съ боковой выгрузкой, нагрузка 117,6 пуд. стружки, арм. 125 мм., калориз. по 7,96 кв. м., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., арх. винтъ для вымоч. 1 накл., вымоч. хран. въ ямахъ и вывозится изъ завода по жел. дорогѣ лошадьми 6-ю выгребн. вагон., вода въ диф. подается 2-мя насосами изъ баром. ящика, мех. фил. для диф. сока 1 Пильгардта, мѣрн. для диф. сока 2 по 244 вед., насосъ для диф. сока 1, калориз. быстротечн. 4 по 20 кв. м. нагрѣвают. варъ паромъ изъ 1 и 2 корп. вып. ап., изв. мѣрн. 1 въ 177 вед., прибор. для смѣшиван. диф. сока съ известью 3, котл. для I сат. 6, котл. для II сат. 4, котл. для III сат. сѣрнистою кислотою 4, всѣ 3 сатураціи непрерывныя, для сока I сат. ф. прес. 12 Мальцева по 20 досокъ, насосъ для грязн. сока 1, мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ, калориз. для сока I сатур. 1 въ 108,44 кв. м. нагр. варъ-паромъ изъ 1-го корпуса, для сока II сат. ф.-прес. 6 Дене по 25 досокъ, насосъ скалков. 1, мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ, мѣрн. для извест. молока 1 вм. 59 вед., для сока III сат. мех. фил. Прокша 3 по 40 рамъ, насосъ для сока 1, соковаръ 1 въ 118,77 кв. м. нагрѣв. пар. изъ 1-го корп., мех. фил. Прокша предъ выпаркою 3 по 40 рамъ, котл. для роспуска и сатур. сѣрн. кислотою желт. сахара и бѣлой патоки 3 по 777 вед., вып. ап. четверн. дѣйствія въ 8 корп. и 3 циркул. съ латун. пролетн. трубами общая поверхность нагрѣва 12540 кв. ф., быстротечныхъ калоризаторовъ 2 по 18 кв. м. пов. нагрѣва: 1 для жидкаго и 1 для густого сиропа, мех. фил. Прокша 3 по 40 рамъ для жидкаго сиропа и 3 фильтра Касаловскаго по 30 рамъ для густого сиропа, насосовъ для сиропа 2, желѣзн. ящикъ для сиропа 1 въ 705 вед., желѣзн. ящик. для оттека изъ 1-го утфеля 2 въ 705 вед. и 1 въ 592 вед., желѣз. ящик. для черной патоки 1 въ 350 вед., густит. апп. Бормана 2 съ 9 серп. по 595 кв. ф. каждый на 1500 пуд. утф. I кр., густ. ап. Витковича 1 на 1800 п. утфеля II кр. на 324 кв. ф. поверхн. нагр., густ. апп. 1 на 700 пуд. утф. II кр. на 289 кв. ф. поверхн. нагрѣва, ловушекъ при ап. 4, конденс. тарел. 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1690 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 2016 пуд., 1 въ 1690 и 2 по 716 пуд., ящик. для II сат. 7 на 11445 вед., резерв. желѣз. для чер. ной патоки на 121000 вед., пробѣл. нижн. привода для I кр. 11 Д. 787 мм. выс. 305 мм., пробѣл. для II кр. 14 Кайля съ верх. привод. Д. 760 мм. выс. 300 мм., пробѣл. Вестона 6 Д. 48" съ турбинами для привода, распредѣл. для утф. 2, арх. винт. для ах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, вѣсы для сах. коро-

мыслов. 1, извест. печей 1 Керна на 900 п. извести и 1 обыкн. на 500 п., механ. подъемникъ извест. камня 1, газопромыв. желѣз. 2 сист. Карлика, прибор. для приг от. известк. молока 1 Мика, насосъ извест. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ корнвалійск. съ 2 труб. 7 по 909,2 кв. ф. поверхн. нагр., паровик. Паукша съ 2 кипят. 2 по 2071 кв. ф., 1 паровикъ батарейный въ 1990 кв. ф. нагрѣва, 2 паровика ланкастерскихъ по 1129 кв. ф. поверхн. нагрѣва, всего 12 паровиковъ на 14754,4 кв. ф. поверх. нагр., въ 1909—10 году употреблено камен. угля 133659 пуд. на сумму 24177 р. 26 к., кокса 9101 п. на сумму 1683 р. 69 коп. и дровъ 1½ саж. на сумму 48 р. всего на сумму 25908 р. 95 к., водоуказат. стекл. 28 и Амфлета 14, закрытыхъ желѣзн. цилиндрич. резервуаровъ для горячей питател. воды 2, всѣхъ паров. машинъ 17 на 411,8 силъ, 1 динамомашина для освѣщенія въ 110 вольтъ и 120 амперъ, 1 въ 35 вольтъ и 110 амперъ.

№ 141. **Шренявскій.** Сут. раб. 1518,5 бер., по 1223 п. раф. бол. головъ и 1350 п. кускового пиленнаго рафинада, заводъ освѣщается электрич., отъ станціи Мѣховъ шоссе 41 верста, въ заводскомъ дворѣ устроены ж. дороги больш. рельсъ для кам. угля 92 саж. и для вымоч. 50 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены костопальня и 2 кирп. магазина для сах., свекла хранится въ кагатахъ въ 30 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 30000 п., свекла въ мойку передается водян. трансп. съ жел. жолобомъ дл. 16 саж., мойка барабан. съ камнеловушкой 1, элев. для подъема свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 по 8 двуножевыхъ рамъ, жел. подвѣсной дороги для стружки 80′ съ 1 вагономъ, дифф. 1 батарея въ 16 диффузоровъ по 216 вед. съ боковою выгрузкою, нагрузка по 77½ п. стружки, калоризат. по 32½ кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки изъ диф. кирпичн. оцементов., вода изъ вымочки идетъ въ канаву, вода въ диффузію идетъ конденсац., мѣрн. для диф. сока 2 по 118 вед., калориз. для подогрѣванія диф. сока 3 открытыхъ въ 1615 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 14″ дл. 8 арш., желѣз. дороги для вымочки двурельс. грунтов. 50 саж., вымочка складывается въ ямы и покрыв. землею, котелъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 1 вм. 250 вед. съ серп. въ 97 кв. ф., мѣрн. изв. молока 1 въ 12 вед., котловъ для I сатур. 4 по 325 вед., ящиковъ для II сат. 3 по 300 вед. непрерывно дѣйствующихъ и для III сат. 1 ящикъ въ 300 вед. непрерывно дѣйствующій, къ I сат. добавляется желтый сахаръ, II и III сатур. непрерывныя, котловъ для роспуска жел. сахара 2, сиропъ жел. патоки добавляется въ густит. апп., ф. прессовъ для сока I сат. Кроога 4 по 30 рамъ, для II сат. такихъ-же 2 по 20 рамъ и 1 въ 22 рамы, для сока III сат. 2 механ. фильтра Прокша, фильтровъ костяноугольныхъ для сока 10 вм. по 188 п. и 3 вмѣст. по 150 п. крупки каждый, калоризат. для подогрѣванія сока предъ фильтрами 1 въ 144 кв. ф. нагрѣва, котелъ открытый 1 съ серпентинами въ 53,8 кв. ф. для подогрѣванія сиропа предъ фильтрами, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 2 горизонт. и 2 вертик. корпуса, во всѣхъ корпус. 7346 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсаторовъ обыкн. 2, густит. апп. для I кр. 1 Лекса-Герольда съ трубами въ 330 кв. ф. на 625 пуд. утф., густ. апп. гориз. съ трубами въ 1100 кв. ф. на 1200 п. и густ. ап. съ 4-мя серп. въ 110 кв. ф. на 375 п., ловушекъ при густит. аппаратахъ 3, конденсаторовъ 2, утф. II крист. варится на волосъ, мѣшалокъ для I и II кр. 2, бастровъ для II кр. 277, резервуаровъ для III и IV кр. 33 на 17442 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 2 на 38489 вед., пробѣлокъ Феска 15, элев. для подъема

сах. 2. *Приборы для рафинад. отд.*: фильтровъ закр. костяноугольныхъ 5 Д. 2' выш. 12' вм. по 150 п. угля, густит. апп. 1 съ серп. 176 кв. ф. нагрѣва на 875 п. утф., кульфанъ 1, формъ рафинад. пудовыхъ 2540 шт. и малыхъ семи-фунтовыхъ 16500 шт., сушилъ для малыхъ головъ 7, сушилъ для кускового сахара 7, сыростныхъ станковъ (нучи) 5, мельница для приготовленія пудры 1, обрѣзной станокъ 1, прессовъ для формовки сахара 2. *Приборы для извести, костяного угля и пр.*: изв. печь 1, мѣшалокъ для изв. молока 2, приборъ для отдѣленія песка отъ изв. молока 1, блокъ для подъема изв. камня 1, квасил. кирп. ямъ для угля 17, мойка Гофмана 1, проварныхъ чановъ Эйсфельда 3, печей для прокалки угля съ наклон. патрон. 3, подъемная платформа 1, элев. 1, паровиковъ: 1 корнвалійск., 1 съ верт. желѣз. трубами и 11 бульерныхъ съ 2-мя бульерами всѣ 13 на 8610 кв. ф. нагрѣва на 445 силъ, въ мастерской 1 паровикъ корнвалійск. въ 214 кв. ф. нагрѣва въ 11 силъ при немъ 1 паровая маш. въ 4 силы, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 423325 пуд. на 84665 руб, паровыхъ машинъ 12 всѣ на 179 силъ.

№ 142. **Лубновскій.** Сут. раб. 1875,7 берк. свеклы, 800 бол. головъ рафинада и около 1000 п. формов. рафин., заводъ освѣщ. электрич., въ завод. дворѣ устроены ручн. желѣзн. дороги: для камен. угля 100 саж., для грязи 50 саж. и для вымочки 75 саж., магаз. для сах. кирпичн. крыт. желѣзомъ въ 45 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. для свеклы 1 съ чугун. жолоб. дл. 15 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціон., мойка бараб. съ камнелов. 1, колесо для подъема свеклы 1, элев. для мытой свеклы 1 наклон. цѣпной, рѣзокъ Данека 2 по 10 двунож. рамъ, стружка взвѣшив. по времен. на обыкнов. десятич. вѣсахъ, стружка въ диффузоры передается вращательнымъ плоскимъ колесомъ въ видѣ каруселя, диф. 1 круглая бат. въ 13 диффузор. по 275 вед., выгруз. боков., арм. 4", калоризаторы по 80 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. и впускомъ пара въ соковыя трубы, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ напор. 40', калориз. 2 откр. съ латун. прол. труб. по 500 кв. ф. нагр. паромъ изъ 4-го дѣйств. вып. ап., сокъ изъ диффузіи измѣряется въ калоризаторахъ, прессъ для вымочки 1 Зельвига, элеват. для вымочки 1 ковшевой, прибор. для смѣшив. диф. сока съ сухою изв. 2, котловъ для I сатур. 3, котл. для II сат. 3 вмѣст. 251—157 вед. съ серп. 90 кв. ф., для III непрерывной сатураціи 1 котелъ, для I сат. ф. прес. Кроога 3 по 27 рамъ и 2 по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Дене по 17 рамъ, ф. прес. для III сат. 2, фильтр. закрыт. для сока 10 Д. $40^1/_2$" выш. $13^2/_3$' по 150 п. угля, такихъ же для сиропа 11 Д. 4' выс. 16' и Д. $2^1/_2$' выс. 14', жел. сахаръ добавл. въ I сат., калориз. открыт. съ латун. пролетн. труб. въ 350 кв. ф. 1 для сока предъ фильтр. и 1 въ 500 кв. ф. въ 2 оборота для пара и сока, вып. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корп.: въ 1 дѣйств. 1 горизонтал. корп. съ серп. въ 2380 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. вертик. съ латун. прол. труб. 1414 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. вертик. съ серп. въ 1636 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ лат. пролетн. труб. въ 1500 кв. ф., всего 6930 кв. ф., конден. тарел. 2 общіе для вып. и густ. ап., нас. привод. 1 для подкач. сока въ вып. ап. и 1 для выкач. сиропа изъ вып. ап., густит. вертик. желѣзн. апп. для I крист. 1 со стальными верт. трубами въ 1150 кв. ф., густит. мѣдн. апп. для раф. 1 съ верт. стальными трубами въ 560 кв. ф., мѣрн. для патоки добавл. въ густ. ап. 1 въ 150 вед., густ. ап. съ прол. трубами въ 500 кв. ф. для II-й и III-й патоки варитъ соковыми парами изъ 1-го

дѣйств. вып. ап., насос. поршн. привод. для сока 2, для сиропа 4 и для патоки 1, утфель I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 въ 1796 вед. и 1 въ 835 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1953 вед., пробѣлокъ Вестона 3, пробѣл. Феска 9 Д. 760 мм. выш. 305 мм., арх. винтъ для утф. 1, вѣс. для сах. 2 десятичн., известковая печь 1 на 1250 п. извести, газопром. кирп. сист. Никанта 1, блокъ для подъема извести 1, квасил. ямъ 16 на 9600 п. угля, моекъ Гофмана 1, проварн. желѣз. чан. Эйсфельда 2 на 600 п. угля, калильн. печей Лянге 4 на 100 патр., паровик. бульер. 3 въ 147 с. на 1793 кв. ф., 3 съ 2-мя бульер. и дымогарн. трубами общая поверхн. 3392 кв. ф. по 45 с., паров. Депюи 2 по 75 силъ по 1000 кв. ф., 1 паровикъ ланкастерскій въ 58 силъ въ 678 кв. ф. и 1 паровикъ корнвалійскій съ трубами Галловея въ 300 кв. ф. въ 30 силъ, всѣ 10 на 520 силъ въ 8163 кв. ф. нагрѣва, въ мастерской 1 паровикъ трубч. въ 130 кв. ф. нагрѣва въ 8 с. и при немъ паровая машина въ 8 силъ, въ 1909—10 году кам. угля употреб. 413360 п. на 86805 р. 60 к., водоуказ. стекляныхъ 16, маш. паров. 11 на 196 с., приводн. нас.: 1 газов., 1 водян. Д. 6" ходъ 27" и 2 амм. Д. 4" ходъ 12". *Рафинадные приборы*: густ. апп. съ прол. труб. 408 кв. ф. на 700 п. рафин. утфеля, рафинадо-разливн. приборъ 1 въ 6 клап., кульф. 1 на 600 п. утфеля, формъ рафин. пудов. 12000, насосъ 1, станковъ для проб. раф. 47 на 9720 формъ, сушилъ обыкн. 5 по 1100 головъ, сушилъ для формов. сах. 5 на 3750 п., мельница для сах. 1, сахародроб. 2, маш. для обточки головъ 1, прессовъ для формовки кускового сахара 3 Пциляса, колокъ 3, подъемныхъ платформъ 2, архим. винтъ 1, формоподъемный элеват. 1, динамо-маш. для освѣщенія 2.

№ 143. **Луковскій.** (въ 1909—10 г. не дѣйствовалъ). Отъ станціи Гонсоцинъ шоссе 19 верстъ, отъ склада свеклы къ заводу конно-желѣзная дорога 250 саж., для сахара конно-желѣзная дорога 125 саж., заводъ освѣщенъ электричествомъ, въ 125 саж. отъ завода магазинъ для сахара кирпичный крытый толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла подвозится по конно-желѣзной дорогѣ, вм. бурачн. на 2000 берк. по 10 п., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку подается корзинами, мойка кулачн. съ камнеловушкой 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, вѣсы десят. для постоян. взвѣш. струж. 1, вагонъ 4-хъ колесный для стружки 1, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 185 вед., нагрузка по 38 пуд., отборъ сока по 57 вед., арматура при диф. Д. 3", калоризаторы по 31 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ рѣку, вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ резервуара подъ напоромъ 35', мѣрниковъ для диф. сока 2 по 65 вед., калоризат. для диф. сока 1 Бормана въ 500 кв. ф. въ 3 оборота для сока и пара, архимедовъ винтъ для вымочки 1, ловушка для дифуз. сока 1 Вагнера, мѣрниковъ для изв. молока 3 по 3 ведра, ловушка 1 съ мѣдн. ситомъ для диф. сока, 3 котла для содованія сока, котловъ для I сат. 4 вмѣстим. по 800 вед. съ серпент. по 55 кв. м., котловъ для II сат. 4 вм. 300 вед. съ серп. по 45 кв. ф., въ котлахъ I и II сат. устроены мѣшала, пѣна передается изъ одного котла въ другой, грязь II сат. добавляется къ I сат., ко II сат. прибавляется жел. сахаръ, очищеніе сока производится при помощи „Редо“ для каковой цѣли установлена 1 мѣшалка для разбавленія „Редо“, ручн. насосъ Альвейра, 3 мех. фильтра Прокша и 3 котла для сѣрнистой сатураціи, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога монстръ по 29 рамъ, 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сока I сат., ф. прессовъ для II сатур. Данека 3 по 26 рамъ, мех. фил. Прокша для сока II сатураціи 2 по 30 рамъ,

мех. фильтр. Прокша для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 1 въ 30 рамъ, насосъ паровой 1 въ 4 с. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ, фильтровъ закрыт. для сока 5 Д. 2½' выш. 14' по 100 п. кост. угля и такихъ же 5 для сиропа, котловъ открыт. для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. по 35 кв. ф., вып. апп. тройного дѣйствія въ 4 корпуса: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролет. латун. трубами въ 1737 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ серпент. въ 428 кв. ф. и 1 корп. съ пролетн. латун. трубами въ 1088 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 1316 кв. ф., всего 4569 кв. ф., конденс. тарелоч. 1, густит. апп. желѣзн. съ 7 серпент. въ 430 кв. ф. на 800 п. I кр. варитъ прямымъ паромъ, густит. апп. для II и III кр. 1 въ 581 кв. ф. на 126 пуд., патока варится на волосъ, насосовъ поршн. приводныхъ: для сока 3, для сиропа 1 и для патоки 2, утфель бѣлится чрезъ 8 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 800 вед., ящик. желѣзн. для утф. II кр. 42, для утфеля III крист. ящ. желѣзн. 6 и ямъ кирп. 11, утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлка Рудольфа I Д. 35'' выс. 16'', пробѣлокъ для II и III крист. Вестона 2 и Рудольфа 1 Д. 36'' выс. 16¾'', пробѣлокъ для I кр. Вестона 3 Д. 42'' выс. 20'', элев. для бѣл. сах. 1, желѣз. полов. дорога для утф. 200', вагоновъ для перевозки утф. 2, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ площ. 2400 кв. ф., ящиковъ для разн. назначенія 6, котловъ 3 и закрытыхъ цилиндровъ 2, извест. печ. Кульмица 1, газопромыв. 1, прибор. Мика 1 для приготов. изв. молока, монтжю для изв. молока 1, подъемная платформа для изв. 1, квасил. чановъ 12 по 240 пуд. угля, мойка для угля 1 трясучка, проварныхъ желѣз. цилиндр. 2 на 200 п. угля, печь для прокалки угля 1 съ 36 накл. патронами, элев. 1 для подъема грязной воды изъ мойки, грязная вода очищается по сист. Лисберга, паровиковъ батар. 2 въ 930 и 965 кв. ф. нагрѣва въ 53 и 55 силъ, паровикъ 1 корнвалійскій съ 2 бульерами въ 915 кв. ф. въ 52 силы, паровиковъ Паукша 4 въ 1211, 1162, 1136 и въ 1069 кв. ф. въ 72, 71, 68 и 68 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 7 и Амфлета 7, паровыхъ машинъ: 6 горизонтальныхъ въ 50, 70, 16, 10, 6 и въ 4 силы, 1 паров. маш. Вортингтона съ водян. насосомъ въ 3 силы и 1 паровой насосъ систем. „Лехъ“ въ 2 силы.

№ 144. **Гуцинскій**. Сут. раб. 1361 бер. свеклы, 1785 п. сах. крист. песка и пудры пригот. изъ песка, къ заводу отъ склада свеклы провед. конножел. дорога мал. рельсъ дл. 300 саж., заводъ огрѣвается паромъ и освѣщ. электричествомъ, свекла хранит. въ кагат. въ 500 саж. отъ бурачной, въ бурачную (открытая яма на заводск. дворѣ) свекла доставляется конножел. дорогою, вм. бурачн. на 2500 б., водян. трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 частью въ деревян. жолобѣ, частью въ оцементов. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ прудовая, мойка кулачн. съ камнеловушк. 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, ножи разные, грабельный транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. Роберта по 185 вед. по измѣренію водою каждый, нагрузка по 70 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока отъ 100 до 115 вед., арм. 5'', калориз. по 75 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ II-го корп. выпарки, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ отстойники, а оттуда въ рѣку, вода въ диф. качается конденс. насос. подъ напор. 28 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 122,7 вед., 2 скоротечн. калориз. для диффуз. сока съ стальными трубками съ поверхн. нагрѣва по 215,3 кв. фут. нагрѣв. соков. паромъ выпарки 1 изъ 2-го и 2-ой изъ 3-го корпуса, архим. винт. для вым. 1 дл. 20', вым. складыв. въ ямы покрыв. соломой и землей, мѣрн. для изв. молока 1 въ 8 вед., мех. мѣшалокъ для размѣш. изв. молока 2, котловъ для I сат.

4 вм. 610—226 вед. съ серп. 40 кв. ф., для II сат. 4 вмѣст. 524 вед. съ серп. 87 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 24 рамы, 2 Кроога по 30 рамъ и 1 Дене въ 23 рамы, ф. прес. для II сат. 1 Кроога въ 26 рамъ, 1 Кроога въ 30 рамъ и механ. фильтр. Прокша 2 по 29 рамъ для сока I сат., такихъ же мех. фил. 2 Прокша по 31 рамѣ для сиропа, 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ между II и III и между III и IV корп. выпарки, 2 мех. фильтра Прокша по 29 рамъ для сока послѣ II сатур., подогрѣват. для сока I сатур. съ латун. пролетн. труб. въ 538 кв. ф., насосовъ приводныхъ 5: 1 для сока II сатур. Д. цил. $5^3/_4''$ ходъ $7^1/_2''$, 1 двойн. дѣйств. для сока I сат. Д. цил. $5^1/_8''$ ходъ $13^3/_8''$, 1 двойного дѣйств. для оттековъ отъ пробѣл. Д. цил. $3''$ ходъ $7''$, 2 ротаціонныхъ для промоевъ и для густого сиропа Д. трубъ по $2''$, желт. сах. добавл. во II сат., вып. ап. четверного дѣйств. въ 3 корп. верт. со стальными прол. труб. и 1 горизонт. Элинекъ, въ 4-хъ корп. 4952 кв. ф., подогрѣватель для густого сиропа въ 161 кв. ф. нагрѣва, густит. аппар. жел. 1 для утфеля II кр. съ 5 серп. 148 кв. ф. на 400 вед. утф., 2 серп. нагрѣв. прям. и 3 серп. оборот. паромъ, густ. апп. желѣз. для утфеля I-й кристал. съ серп. 367 кв. ф. на 1150 пуд. утфеля варитъ прямымъ паромъ, конденсатор. 1 каскадный для всѣхъ аппаратовъ, резервуаръ для сиропа 1 вмѣст. 631 вед., насосовъ привод. 2 для сиропа изъ жел. сах., монтжю 1, мѣшалокъ Бока для утфеля I-й кристал. 2 по 1150 пуд. утфеля, мѣшалокъ открытыхъ 5 для II крист. вмѣст. 2 по 652 ведра и 3 по 1254 в. и 3 ящика по 175 вед., ящик. для черной патоки 9 на 13087 вед., 1 яма на 8078 вед. и 2 желѣзн. резерв. для патоки на дворѣ на 1870 вед., пробѣл. Феска нижн. привода 5 Д. $3'$ выш. $20''$ и Вестона 3 Д. $36''$, архим. винт. 1 для утфеля и 1 для сахара, транспор. Крейсса 2 для просушки сахара, вѣс. для сах. 2 десят., сах. сушится на полу, известк. печь Кульмица 1 на 400 пуд. извести, газопром. жел. 1 Никанта, паровиковъ бульерныхъ 2 по 859 кв. ф. по 55,6 с., паровикъ Менье съ 2 кипятильниками 1 въ 1700 кв. ф. нагрѣва въ 105 силъ и 1 комбин. Тишбейна въ 2394 кв. ф. нагрѣва въ 148 силъ, паровикъ съ 2 кипятильниками систем. Менье 1 въ 2204 кв. ф. въ 146 силъ, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 89025 п. по $19^3/_4$ к. на сумму 17582 р., водоуказател. на паровикахъ стеклян. 5 и магнитныхъ 3, паров. маш. для привода 1 въ 21 силу Д. цил. $12''$ ходъ $27^1/_2''$, маш. 1 на 22 силы Д. цил. $13^1/_5''$ ходъ $24^1/_4''$ съ насос. 1-мъ соковымъ и 4-мя водян. Д. сок. цил. $5^1/_8''$ Д. водян. цил.: $5^3/_4''$, $5^3/_4''$, $5^1/_4''$ и $5^7/_8''$, пар. маш. 1 въ 50 силъ съ 4 насосами Д. пар. цил. $15^3/_4''$ ходъ $27^1/_2''$, Д. воздуш. нас. $15^3/_4''$, Д. нас. для амміач. воды $5^7/_8''$, Д. нас. для густ. сиропа $4''$ и Д. нас. для сока идущаго на выпарку $6^1/_4''$, паровая маш. съ шиберн. газов. насос. 1 въ 20 силъ Д. пар. цил. $12''$, Д. газов. цил. $25''$ ходъ $26^3/_4''$, питат. маш. 2 въ 6 и $6^1/_2$ силъ 1) Д. пар. цил. $7^7/_8''$ нас. $4^3/_8''$ ходъ $9^7/_8''$ 2) Д. паров. цил. $6^1/_2''$ водян. $3^3/_8''$ ходъ $11^7/_8''$, мельницъ для приготовл. пудры 4, 1 паровая машина въ 11 силъ Д. цил. $11^7/_8''$ ходъ $15^3/_4''$ съ 2-мя насосами: а) для диффуз. сока Д. цил. $5^1/_4''$ и б) для сока II сатур. Д. цил. $5^1/_4''$, 1 паров. насосъ Вортингтона въ 4 силы для холодн. воды, 1 паров. насосъ въ 2 силы для известк. молока Д. пар. цил. $5^1/_2''$ Д. насосн. цил. $4^3/_8''$ ходъ $5''$, для электр. установлено: 1 локомоб. Рустона въ 154 кв. ф. нагр. въ 15 с. для пара въ 6 атм. давленія, 1 маш. съ паров. цилин. въ 22 с. для динамо-машинъ, 1 динамо въ 140 килоуатъ въ 122 амперъ 115 вольтъ, 1 динамо въ 0,9 килоуатъ въ 8 амп. 110 вольтъ.

№ 145. **Мирченскій**. Сут. раб. 1529,7 берк., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроенъ камен. магазинъ въ три этажа на 120000 пуд. учтен. са-

хара, кагаты отъ завода въ 150 саж., свекла къ мойкѣ идетъ водян. дощат. транспортеромъ дл. 140′ и 1 ковшев. элеват., мойка бараб. 1 съ камнелов., элев. ковшевой 1, рѣзка съ горизон. кругомъ съ 10 двуножев. рамами 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 244 вед., стружка въ дифф. подвозится 3-мя ручн. вагон. по ж. д., прессъ Зельвига Лянге 1 для вымочки, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрниковъ для диффузіон. сока 2, калориз. для диф. сока предъ I сатур. 1, мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 2, котловъ для I сатурац. 6 по 938 вед., сатур. котловъ для II сатур. 4 по 384 ведра, сатур. котловъ для III сатураціи 4 по 384 ведра, въ III сат. послѣ газованія углекислотою производится еще вторичное газованіе сѣрн. кислотою, мѣрникъ для известковаго молока 1, резервуаровъ для известковаго молока 6, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога, ф. прес. для II сатур. 2 Кроога и 1 Дене, ф. прес. для III сат. 3 Дене и мех. фил. Прокша для сока изъ ф. пресс. 2, для сиропа между 3 и 4 корп. выпарки 2 и для сиропа послѣ выпарки 2, фильтр. угольн. 12 Д. $2^1/_2$′—3′ выш. 24′, угольн. фильтры не дѣйствуютъ, выпарн. апп. четверного дѣйствія изъ 4-хъ горизонт. корп. въ 6360 кв. ф., густит. ап. мѣдные съ двойн. днами: 1 съ 6-ю серп. въ 660 кв. ф. и 1 съ 5-ю серп. въ 315 кв. ф., 2 корп. бывшаго вып. апп. съ пролетн. гориз. трубами въ 508 и 551 кв. ф. для утф. II и III кр., мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2128 п., резервуар. для утфеля 2, мѣшалка для утф. II кр. 1 на 500 п., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ для II кр. 1, ящиковъ для крист. патоки 61 на 53731 вед., утфелемѣшалка 1, пробѣлокъ Вестона 6 и Феска 5, известковая печь 1, газопромыватель 1, печь, паровой насосъ и очистит. приборы для сѣрнистой кислоты, квасильныхъ чановъ для угля 16, желѣз. цилиндр. для пропарки угля 2, мойка для угля 1, печей магдебур. 2, паровик. съ 2 кипят. 6 въ 4047 кв. ф. нагрѣва или на 276 силъ, паровиковъ Ферберна 3 въ 1589, 1589 и 1689 кв. ф. или въ 104, 104 и 112 силъ, во всѣхъ 9-ти 8914 кв. ф. нагрѣва или 596 силъ, въ 1909—10 году употреблено дровъ $1137^1/_4$ куб. саж. на 16418 руб. 84 коп., кам. угля 79005 пуд. на 19095 р. 56 к., паровыхъ машинъ 6: 1 съ 5-ю насос. въ 30 с., 1 съ 2-мя возд. насос. въ 25 с., 1 маш. для водокачки въ 30 с., 1 съ 4-мя насос. въ 12 с., 1 съ газов. нас. въ 120 с. и 1 для электрич. освѣщенія въ 18 с. всѣ на 235 силъ, насос. для известковаго молока 1 и сыростн. 2, насосъ Нептунъ 1 для воды, насосъ 1 для диф. сока, насосъ 1 для воды въ диффузію, нассовъ малыхъ 4 для патокъ изъ пробѣлокъ, 1 калоризаторъ для сатураціоннаго сока, сахародроб. 2. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* мельницъ для сахара и пудры 1, котловъ для роспуска бѣл. сах. 2 мѣдн. по 121 в., 1 двойн. насосъ для раф. сиропа, 2 механ. песочн. фильтра Брейдфельда, 1 инжекторъ для промывки песочн. фил., 1 густ. апп. съ серп. 91 кв. ф. на 212 п. рафин. утф. и 1 съ серп. въ 107 кв. ф. на 145 п. раф. утф., 2 цилиндрич. мѣшалки по 283 вед. раф. утф., 3 пробѣлки Вестона Д. 36″ съ 1 насосомъ и ящикомъ для воды, 2 пресса Пциляса для брускового сахара, 2 станка для колки сахара, сушка Пасбурга на 318 п. рафинада съ нагрѣвательною камерою въ 946 кв. ф., 1 воздуш. насосъ, 1 конденсаторъ и 5 резервуаровъ для рафинаднаго сиропа.

№ 146. **Неледовскій.** Сут. раб. 2623 берк., заводъ освѣщается электрич., паровики отапливаются торфомъ, отъ складовъ свеклы къ заводу узкоколейная вѣтвь въ 22 версты, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. ручныя дороги изъ мал. рельсъ для вымочки 33 сажня и для свеклы 37 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 83 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется по желѣз. дорогѣ и ручными вагонетками, свекла въ мойку подается водян. транспор. въ кирпичномъ жолобѣ

конденсац. водою, длина транспор. 90 саж., архимедовъ винтъ для свеклы 1 вертик., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, свекла изъ мойки къ рѣзкѣ подается вертик. цѣпнымъ элев., рѣзокъ 2 Путша въ 16 двуножевыхъ рамъ, стружка въ диффуз. подается транспорт. съ резинов. пасомъ, диффузія въ 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 347 вед. съ калориз. съ латунными труб. по 76½ кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, нагрузка по 137½ пуд. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока по 200 ведеръ, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсаціонная подъ напоромъ 25-ти фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 245 вед., калоризат. скоротечныхъ для диф. сока 2 по 315 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 2 дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 300 мм. дл. 6 м., вымочка хранится въ ямахъ, котловъ для I сатур. 4 вм. по 1346 вед. съ серпент. по 107 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вм. по 966 вед. съ серпент. по 86 кв. ф., грязь фильтр. прессная въ мѣшалкѣ разбавляется водою и насосомъ выкачивается изъ завода въ яму, котловъ для III сатур. 2 вм. по 236 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, въ котлахъ I сат. устроены мѣшала, котелъ съ мѣшаломъ для роспуска желт. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. такихъ же 3, механ. фил. Касаловскаго 2 по 30 рамъ для I сат. послѣ ф. прессовъ и такихъ же 2 для сока II сат. тоже послѣ ф. прессовъ, и такихъ же 2 для сока послѣ III сатураціи и послѣ нихъ 2 мех. ф. Прокша по 30 рамъ, мех. ф. Прокша для сиропа 2 по 30 рамъ, ко II сат. добавляется сиропъ изъ желт. сахара, калоризаторъ 1 съ латун. пролетн. трубами закрытый въ 861 кв. ф. для сока I сатураціи послѣ фильтровъ и 1 съ латун. пролетн. трубами въ 588 кв. ф. для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, выпарной ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса сист. Елинекъ съ лат. пролетн. трубами въ 2446, 1904, 1329 и 1133 кв. ф. нагрѣва, конденсат. тарелочныхъ 1 для вып. аппарата и другой для густит. ап., густ. апп. жел. 2 съ мѣдн. серп. по 322 кв. ф. по 1750 пудовъ утфеля для I-ой и II-ой крист., къ утф. I кр. въ ап. добавл. патока, II крист. варится на кристаллъ, утф. бѣлится чрезъ 4 ч. по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1824 вед. и для II кр. 6 по 1770 вед., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 38264 вед., яма земляная обложенная деревомъ для такой же патоки на 21203 вед., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42″ для I кр. и такихъ же 4 Д. 36″ для утф. II кр., транспортеръ Крейсса подъ пробѣлками для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сахара 1, трансп. Крейсса для сушки сахара 1, известковая печь Кульмица 1, печь и устройство для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, приборъ Мика для гашенія извести 1, газопромыватель желѣзный 1, мѣшалокъ для известков. молока 2, для сточныхъ заводскихъ водъ при заводѣ устроены поля орошенія, съ полей вода идетъ въ рѣку, паровиковъ трубчатыхъ Ферберна 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ, водоуказателей стеклян. 5, въ 1909—10 году употреблено непрессованнаго торфа 549302 пуд. на 29429 р. 98 к., паров. машин. для приводовъ 2 въ 120 и 130 силъ при нихъ насосовъ: 1 водяной Д. 300 мм. ходъ 600 мм., 1 воздушный Д. 550 мм. ходъ 700 мм. и 1 газовый Д. 550 мм. ходъ 700 мм., паров. маш. 1 для динамо-машины въ 30 силъ и 2 паров. маш. съ питательн. насосами по 4 силы сист. Вортингтона, динамо-машина 1 въ 120 вольтъ на 140 лампъ по 16 свѣчей и на 12 дуговыхъ фонарей по 1200 свѣчей.

№ 147. **Стржижовскій.** Сут. раб. 3183,1 бер. свеклы и 120 п. пудры при помощи вальцевъ, желѣзн. дор. мал. рельсъ: для свеклы 280 саж., для дровъ 120 саж., для камен. угля 80 саж., для сахара 36 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сахара кирп. магазинъ крыт. жел.,

свекла хранится въ 2-хъ кагатахъ въ 125 саж. отъ бурач., водян. тран. для передачи свеклы къ подъемному колесу 1, подъемное колесо для свеклы 1 Д. 19'8", мойка Пустынскаго 1, арх. винтъ для передачи свеклы отъ мойки въ элев. 1, элев. для свеклы 1, рѣзокъ 2 по 12 трехножевыхъ рамъ, транспортеръ съ гуттаперчевымъ пасомъ 1, стружка взвѣшив. по временамъ, дифф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 325 вед., нагрузка 130 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 210 вед., армат. въ 6", калориз. при диф. нагрѣв. соков. парами 1-го корп., жолобъ для вымочки изъ диф. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорный цилиндръ, мѣрн. для диф. сока 2 по 280 вед., ловуш. для диф. сока 1 Овидскаго и 1 Экштейна, калориз. для диф. сока 1 скороходный закрытый въ 2 обор. для пара и 18 обор. для сока съ лат. пролетн. труб. въ 646 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 2-го корп., прессовъ для вымочки 2 Лянге, элев. 1 для подачи вымочки въ прессы, желѣз. дорога на столбахъ для вым. 100 саж., вагоновъ для вым. 6, вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и покрытая, механич. фил. для диф. сока 2, мѣрник. для известк. молока 4, мѣшал. для изв. молока предъ сат. 2, котл. для I сат. 4 съ мѣшалами вмѣст. по 2043—600 вед. съ серпен. по 107 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 572—400 вед. съ серп. по 64 кв. ф., такихъ же котл. для III сат. 4 и для IV сат. сѣрнистою кислотою такихъ же 2, пѣна передается изъ одного котла въ другой, ф. прессная грязь размѣшанная водой передается насосомъ на поле, камнеловуш. для сат. сока предъ насосами 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прессовъ для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ, для II сат. такихъ же 3 и для III сатур. такихъ же 3, механ. фил. Прокша для сока изъ ф. прессовъ I сат. 4 по 30 рамъ и такихъ-же для сока изъ ф. прес. II сат. 2, мех. фил. для сока предъ выпарными аппар. 2 по 30 рамъ, цилиндрическій подогрѣватель сока предъ вып. аппаратомъ въ 538 кв. ф. нагрѣва, выпар. ап. 4-го дѣйств. съ пролетн. латун. трубами въ 4 горизон. корп. въ 3174, 2528, 1722 и 1722 кв. ф. всего 9146 кв. ф., 1-й корп. варитъ машин. парами, конден. 1 централ., сокъ въ 1-й корп. подкачивается насосомъ, ловушекъ Годека при вып. ап. 2, между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. сиропъ насосомъ качается въ 3 котла для сѣрнистой сатураціи и послѣ сатур. поступаетъ въ 3 ф. пресса, послѣ 4-го корпуса вып. аппар. сиропъ посредств. насоса черезъ скороходн. закрытый подогрѣватель передается на 3 мех. фил. Прокша и оттуда въ 3 резервуара, густит. ап. для I крист. 2 кажд. съ двойнымъ дномъ и съ 6 серп. въ 430 кв. ф. по 2000 п. утф. варятъ прям. паромъ, ловуш. при густ. ап. по одной, въ апп. къ утфелю добавл. патока, густ. апп. для II кр. съ двойн. дномъ и 5 серп. 2 по 323 кв. ф. на 2000 пуд. утф. нагрѣв. прямымъ или машин. паромъ, II крист. варится на кристаллъ, монтжю 1 для передачи утф. II кр., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣш. для I крист. 4 вм. по 2055 вед. и для II кр. такихъ же 9 всѣ съ одинар. стѣнками, резерв. для кормовой патоки 3 на 20208 вед., пробѣл. Вестона съ нижн. выгрузкою для I и II кр. 9 Д. 42", арх. винтъ для желт. сах. 1 дл. 30', транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 3 и 2 холстяные транспортера, элев. для бѣл. сах. 1, вѣс. для взвѣш. сах. 2 десят., известковая печь 1 Кульмица съ 4-мя генераторами, газопромыв. 1 Никанта, мѣшалокъ откр. для пригот. изв. молока 3, известковый камень поднимается гидр. подъемникомъ, насосъ для изв. молока 1, вода изъ диф. и бурач. мойки канавою идетъ на луга, паровиковъ Ферберна 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва или по 135 с. всѣ для пара въ 7 атмосферъ нормал. производит. 10760 фунт. пара, въ 1909—10 году употреблено дровъ 1827 куб. саж. на 21924 р. и кам. угля 13520 п. на 3042 р., питательн. вода для паровиковъ измѣряется 3-мя желѣзными ящи-

ками, водоуказ. стеклян. на паровик. 10, паров. машинъ Ортвейна 2 по 150 с. приводятъ въ движеніе всѣ механизмы завода, паров. маш. для электричества 1 въ 45 силъ, 2 электромотора и 1 динамо-машина.

№ 148. **Клеменсовскій.** Сут. раб. 2549,4 б. свеклы, головн. рафинада 1300 п. большихъ головъ, пиленаго 380 пуд., формованнаго 800 пуд., пыли и пудры 25 п. и песку 130 пуд., отъ станціи Реіовецъ проведена къ заводу шоссейная дорога 70 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовыя дороги: ручная для вымочки 25 сажен. и для грязи 50 саж., конныя рельсовыя дороги для дровъ 150 саж., для перевозки свеклы жел. дорога длиною 20 верстъ съ паровозами и для вывоза жома въ кагаты 150 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи при зав. устроена бурачная на 5750 берк., полъ въ бурачн. кирпич., водян. трансп. съ кирпичн. жолобомъ длиною 25 саж., въ трансп. идетъ вода конденсац. и лишняя прудовая, свекла хранится въ кагат. въ разстояніи 100—200 саж. отъ завода, между кагат. находится полевая бурачная длин. 50 саж. на 7500 берк., полъ и транспортеръ деревян., рядомъ съ нею устроена вторая бурач. въ 50 саж. длины на 7500 берк. свеклы полъ въ ней деревянный жолобъ кирпичный, обѣ служатъ для выгрузки вагоновъ, транспортеръ частію дощатый частію каменный длиною 97 саж., всѣ водяные транспор. сходятся при 1 подъемн. колесѣ, мойка для свеклы 1 кулачная, подъемное колесо 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элеват. для свеклы 1 вертик. цѣпной, вѣсы для свеклы автоматич. со счетчикомъ сист. Шенфельда, рѣзка 1 Магена съ 18 трехножевыми рамами, ножи Форстера, трансп. грабельн. 1 для струж., диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 325 вед., нагрузка 126 пуд., выгрузка въ дно, калориз. по 40 кв. ф. пов. нагрѣв. прямымъ паромъ въ 4 атм., жолобъ для вымоч. изъ диффузор. кирпичн., вода изъ диф. идетъ черезъ желѣзное сито въ рѣку, 1 насосъ качаетъ въ диффузоры конденс. воду подъ давлен. 19 ф., диффуз. сокъ измѣряется въ открытомъ калоризаторѣ, закрытый калориз. для диф. сока 1 съ латун. пролет. трубами въ 360 кв. ф. въ 2 оборота для пара и 4 для сока нагрѣв. соковыми парами, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 11,5 м., вымочка конножелѣзн. дорогою доставляется въ кагаты утаптыв. и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1, сокъ съ известк. молокомъ смѣшивается въ 2-хъ мѣрн. съ арх. винтомъ вмѣстим. 200 вед. каждый, мѣрниковъ для известк. мол. 2 по 50 вед., котловъ для I сатур. 5 выш. 6730 мм. пов. нагрѣв. 80 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ въ 4 атм., котловъ для II сат. 4 выш. 3530 мм. повер. нагрѣва 80 кв. ф. нагрѣв. паромъ въ 4 атм., такихъ же котловъ для III сатур. 2 по 60 кв. ф. пов. нагр., камнеловушекъ предъ фильтр. прес. 2, для I сатур. 3 фильт. прес. Кроога по 36 и 1 въ 42 рамы и 2 мех. фильтра Прокша по 31 рамѣ, для II сат. 2 ф. прес. Кроога по 25 рамъ и 2 мех. фил. Прокша, для III сат. 2 мех. фильтра Прокша по 31 рамѣ, такихъ-же мех. фильтр. для сиропа между 3 и 4 дѣйств. 2 и для сиропа послѣ 4-го дѣйств. 2, насосъ для выщелачив. грязи въ фильтр. прес. 1, приборъ для мытья мѣшковъ 1, фил. костяноуг. для сока 2 вм. по 250 п. угля, мѣшалокъ для роспуска жел. сах. 2, насосъ для сиропа изъ жел. сах. 1, выпарн. аппар. четв. дѣйствія въ 4 корп. всѣ на 9566 кв. ф., предъ 1 корпусомъ подогрѣватель въ 24 кв. м. нагрѣва для подогрѣванія сока, 1-й корп. нагр. оборотнымъ паромъ, конденс. при выпарн. аппар. 1 тарелочн. общій съ густител. аппарат., 1 насосъ для накачиванія сока въ аппараты, 1 насосъ для выкачиванія сока изъ 3 корп. и 1 изъ 4 корп., густит. аппар. жел. на 1500 пуд. утфеля съ серпентинами въ 1176 кв. ф. варитъ прямымъ и оборотн. парами, 1 густ. апп. для III

кристаллизаціи съ латунными трубами въ 1076 кв. ф. на 400 пуд. утф., конденсація общая съ выпарн. аппаратами, ловушка Годека 1, открыт. мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 2215 вед., пробѣлокъ Вестона для I утфеля 9 Д. 916 мм. выш. 600 мм., 1 густит. аппаратъ „Чапиковскаго“ съ движущеюся поверх. нагр. въ 323 кв. ф. на 1600 пуд. патоки варитъ на кристаллъ оборот. паромъ, мѣшалокъ для утфеля II кристал. 7 цилиндрич. и 2 открытыя всѣ по 2000 пуд. вм., для утф. II и III кр. 4 резервуара по 1501 пуд., 9 резервуаровъ по 2716 пуд., 5 резерв. по 1668 вед. и 7 по 2018 вед., 1 круглый желѣз. резерв. для послѣд. патоки на 35000 вед., проб. Вестона для утф. II кр. 4 Д. 916 мм. выш. 600 мм. и 1 Д. 48″ для рафин. утфеля, утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ I кристал. 1 дл. 20 м., архимедовъ винтъ 1 для подъема утфеля II кристалл. изъ жолоба надъ мѣшалками въ утфелераспредѣлитель, архим. винтъ 1 для бѣлаго сах., 1 подъемная платформа для утфеля, 1 вѣсы Фербенкса, 1 извест. печь Кульмица на 3250 пуд. извест. камня, газопромыватель 1, подъемная платформа для извести 1, 1 мѣшалка для приготовл. изв. молока, квасильныхъ кирпичн. ямъ для кост. угля 14 по 500 пуд. каждая, мойка для костян. угля 1, проварн. жел. чановъ Эйсфельда 2 по 150 пуд., плита чугунная для сушки угля въ 375 кв. ф., 1 калильная печь Шатена, подвѣсныхъ вагоновъ для угля 4, элев. для угля 2, осадочныхъ кирпичн. ямъ для сточныхъ водъ 4 мѣрою 8′×12′ глуб. 8′, канавы для всасыванія водъ дл. 200 саж. шир. и глуб. 36 верш., очищенная вода идетъ въ рѣку, паровиковъ 9 корнвалійскихъ по 1000 кв. ф. пов. нагрѣва каждый, 1 паровикъ Ферберна въ 2500 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено дровъ 4491 куб. саж. всего на сумму 46624 р. 37 к., паровая машина для привода 1 въ 176 силъ Мейера при ней 2 водяныхъ насоса, 1 паров. машина въ 25 силъ съ воздушнымъ насосомъ, 1 газовая маш. въ 30 силъ, 1 паров. машина для костокальни въ 12 силъ, 2 питательн. насоса для паровиковъ по 8 силъ, 1 для густит. апп. въ 25 силъ, 1 пар. маш. для динамо-машины въ 25 силъ. *Приборы рафинаднаго отдѣленія*: котловъ для роспуска бѣлаго сахара 3, фильтровъ костяныхъ для раф. сиропа и раф. клерса 10 по 250 пуд. каждый, густит. аппар. 1 съ серпент. 320 кв. ф. повер. нагр. на 460 пуд. рафин. утфеля, рафинадо-разлив. приборъ 1, рафинадо-разливн. вагоновъ 36 по 24 формы, рафинадн. формъ 16000, станковъ для пробѣлки раф. головъ 62, сушильн. аппар. Пасбурга 3 по 312 гол. каждый, 1 воздушн. насосъ, подогрѣв. къ сушильн. 9 по 312 головъ, желѣзн. вагоновъ для сушки головъ 54, сушил. для прессованнаго рафинада 5 по 800 пуд. каждая, сахародробильня для выдѣлки прессов. раф. 1, пилъ 3, машина для обрѣзки головъ 1, колокъ ручныхъ 12, прессовъ Пциляса 3, формоподъемный элеваторъ 1.

№ 149. **Люблинскій.** Сут. раб. 3650 б., при заводѣ устроены сепараціонное и рафинадное отдѣленія, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ во дворѣ завода находятся: 3 магазина для сах., яндова для свалки свеклы съ ж. д. вагоновъ, изъ яндовы свекла водян. трансп. въ кирпич. жолобѣ идетъ въ бурачную, подъемное колесо Д. 21′, мойка для свеклы 1 кулачная, элев. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 1, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами по 12 двунож. рамъ, трансп. съ резин. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 375 вед. расположенныхъ въ 2 ряда съ калориз. и съ боковою выгрузкою, кирпич. жолобъ для спуска изъ диф. вымочки, калориз. для диф. сока 1, арх. винтъ для вым. 1, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, котловъ для I сат. 5 Д. 5′ выш. 24½′, тоже для II сат. 4 Д. 5½′ выш. 17⅓′, такихъ же котловъ для III сат. 4, калориз. для сока изъ II сат. 1, котловъ для роспуска ж. сах. 2, сиропъ ж. сах. добавл. къ III сат.,

для I сат. ф. прес. Кроога 7 и мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ, для II сат. ф. прессовъ Кроога 3, для III сат. ф. прес. Кроога 3 и мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ, такихъ же мех. фил. 2 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки и 2 такихъ же фильтра для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, грязь изъ ф. прес. отвозится вагонами по жел. дорогѣ устроенной на мосту, сиропъ послѣ 3-го корпуса очищается сѣрнистою кислотою въ 2 мѣшалкахъ, вып. апп. четверного дѣйствія 1 въ 4 гориз. корпуса Елинекъ въ 2524, 2039, 2136 и 1553 кв. ф. и 1 вертикальн. въ 784 кв. фут. во всѣхъ корп. 9036 кв. ф., густ. ап. 1 съ двойн. днômъ и 9-ю серп. въ 582 кв. ф. нагрѣва на 1750 п. утф. I кр., густ. ап. 1 верт. цилиндрич. съ 9 серп. въ 582 кв. ф. на 1750 пуд. утф. I кр., густ. ап. 1 съ 9 серп. на 645 кв. ф. нагр. на 1760 пуд. утф. II кр., аппарат. Гуха 2 для утф. I крист. съ добавленной патокой откуда утф. спускается въ 2 мѣшалки и изъ нихъ идетъ въ пробѣлки, мѣшалокъ для I кр. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1767 вед., резервуар. желѣзн. для кормов. патоки 2 на 31400 вед. и на 10772 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 10 и для желт. сах. 6, транспор. Крейсса подъ пробѣлк. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1 и трансп. Крейсса для бѣл. сах. въ сушкахъ 1, трансп. Крейсса для жел. сах. подъ пробѣлками 1, печь для обжиганія извести 1, газопромыв. Никанта 1, приборъ для приготовленія изв. молока 1, печей для прокалки костяи. угля 2, кирпичн. квасил. ямъ 10, моекъ для угля 2 Титаренко, паровиковъ Ферберна 7 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 150 силъ давленіе пара 6 атм., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 363219 пуд. на сумму 65379 р. 42 к. и торфа 199700 пуд. на 15976 р., паров. машинъ: 2 по 150 силъ сист. Мейера, такая же 1 въ 50 с. для сепараціи и 1 въ 30 с. для рафинад. отд., 1 паров. маш. въ 40 силъ Ридера для динамо-машинъ, 3 питат. паров. насоса для паров. котловъ. *Приборы для сепараціоннаго отдѣленія*: дробилка извести 1, элев. 2 для подъема раздробленной извести, 2 мельн. постава для размалыванія извести, 1 элев. для подъема молотой извести въ 2 сегрегатора, 1 элеваторъ для подъема изв. муки отъ сегрегаторовъ на сепараціонные аппараты, сепараціонныхъ аппаратовъ съ холодильниками 3, паровой нас. для качанія сахарата въ ф. прессы 1, ф. прес. монстръ для сахарата 4 по 27 рамъ, арх. винтъ для передачи сахарата изъ ф. прессовъ въ мѣшалку, мѣшалокъ для сахарата 1 гориз. и 1 вертик. *Приборы для раф. отдѣленія:* котловъ для роспуска сах. 3 Д. 49″ выш. 6½′, фил. костяно-угольныхъ 10 Д. 30″ выш. 19′, густит. апп. съ двойн. днômъ и 9 серп. на 188 кв. ф. на 300 пуд. утф., мѣшалокъ для раф. продук. 3, пробѣлокъ Вестона 5, мельницъ Шмея 2 для размола сахара, пресс. для сах. 4, рѣзальн. машинъ 3, сушекъ для сахара 4.

№ 150. **Гарбовскій**. Сут. раб. 2128 берк. 10 пуд., отъ ст. „Вонвольница“ къ заводу устр. жел. дорога дл. въ 11 вер., заводъ освѣщается электричествомъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ арх. винтомъ, рѣзка съ горизонт. висячимъ кругомъ 1 съ 14 двуножевыми рамами сист. Форстера, грабѣльный транспортеръ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 бат. въ 12 диф. по 300 вед. съ боковою выгрузкою, ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 съ ситами, мѣшалокъ съ мѣшалами Фуровича 2 для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ, I и II сатурація непрерывныя, для сока изъ I сатур. ф. прессовъ Абрагама 4 и 2 механ. фил. Прокша, для сока изъ II сат. 2 ф. пресса Абрагама и 2 фил. Прокша, для густого сиропа изъ 4-го корпуса выпарки мех. фил. Прокша 2, желтый песокъ и часть оттековъ добавляется во II сат., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса въ 2798, 2368, 1184 и 1185 кв. ф. пов. нагрѣва во всѣхъ 7535 кв. ф. пов. на-

грѣва, жидкій сиропъ изъ III корп. выпарки ротаціоннымъ насосомъ сист. „Борманъ Шведе“ качается на непрерывную сѣрнистую сатурацію, послѣ сѣрн. сатур. поступаетъ въ 2 фильтра сист. Прокша и самотекомъ изъ фильтровъ идетъ въ ящикъ и изъ ящика въ 4 корпус. выпар., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, густ. аппаратовъ сист. лира 3 въ 592, 915 и 699,6 кв. ф. пов. нагрѣва, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2, для утфеля II крист. 6, пробѣлокъ Вестона Д. 4′ для утф. I крист. 4 и для утфеля II крист. 3, транспорт. Крейсса дл. 80′ 1 для сушки бѣл. сахара, сушка сист. Фальцмана для сах. 1, печь изв. 1 сист. Керна, паровиковъ Ферберна 4 по 2153 кв. ф. пов. нагр. по 130 силъ для пара въ 7 атмосферъ, въ 1909—10 году употреблено каменнаго угля 52980 п. на 10743 р., торфа 224892 п. на 17995 р., паровыхъ машинъ: 1 въ 250 с. сист. Ридера, 1 машина для динамомашинъ въ 25 с. быстроходная, питательныхъ насосовъ Вортингтона 2 въ 12 и 10 силъ, 1 керосиновый двигатель для мастерскихъ въ 5 силъ.

№ 151. **Заглобскій**. Сут. раб. 1656 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рел.: для каменнаго угля 150 саж., для известковаго камня 20 саж., для грязи 49 саж., для сахар. 25 саж. и для вымочки 89 саж., заводъ освѣщается нефтью, магаз. для сах. кирп. крыт. толемъ отъ зав. въ 25 саж., свекла хран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн., свекла въ мойку доставл. 4 водяными каналами, водян. трансп. для свеклы 4 въ кирпич. жолобѣ дл. 90 саж. каждый, вода въ трансп. идетъ конденс. съ прудов., мойка Пустынскаго 1, архим. винтъ 1 для подачи свеклы въ мойку, элеват. 1 вертик., рѣзка 1 съ 12-ю двунож. рамами, ножи Форстера, транспортеръ для передачи стружки въ диффузоры 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 260 вед., нагрузка 102 пуда, выгрузка боковая, калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. варъ паромъ изъ вып. ап., желоба для вым. подъ диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая 35° Ц. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 15 фунт., мѣрник. 2 по 185 вед., калориз. открыт. для диф. сока 1 съ лат. пролет. труб. въ 646 кв. ф., архимед. винтъ для вымочки 1, вымочка складывается въ ямы съ уколачив. и покрыв. землею, ловушка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известков. молок. 2 по 289 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 33 вед., котл. для I сат. 4 вм. 442 вед. съ серп. 60 кв. ф., котл. для II сат. 3 такихъ-же, котл. открыт. для роспуска желтаго сахара 1, ф. прес. для I сат. 1 монстръ Кроога въ 42 рамы, 1 Беега въ 40 рамъ, 1 Кроога въ 30 рамъ и 3 Кроога по 24 рамы, для II сатур. 3 Кроога по 24 рамы, мех. фильтр. Прокша: 1 для сока изъ ф. прес. II сатур., 1 въ 30 рамъ предъ выпарными аппаратами и 1 такой же для сиропа предъ густит. апп., насосъ для выщелач. грязи въ ф. пресс. 1, фил. закрыт. для сока 3 Д. 30″ выш. 20′7″ на 114 пуд. угля кажд. и такихъ-же 3 для сиропа, котл. откр. съ серпен. въ 30,7 кв. ф. для подогрѣв. сока 2 предъ механ. фил. Прокша и 2 послѣ механ. фильтр., такихъ-же котловъ для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. Прокша 2 и послѣ нихъ 1, выпар. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корпуса съ латун. пролет. труб. въ 1720, 1560 и 1200 кв. ф. во всѣхъ 4480 кв. ф., при выпарн. ап. ловушекъ Годека 3 и конденсат. обыкнов. 1, густит. ап. 1 съ двойнымъ дномъ и 8 серп. въ 656 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля I крист. варитъ прямымъ паромъ, при густит. ап. ловушка Годека 1 и конденсат. обыкнов. 1, густит. ап. для патоки 1 корп. съ двойн. дномъ и 8-ю серп. въ 559 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля, насосовъ для сока 1, для сиропа 1 и для передачи грязн. сока въ ф. прес. 2, утфель I крист. пробѣл. чрезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утфеля II крист. 6 по 1500 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣл-

ками 1, резервуар. желѣзн. для черной патоки 1 на 25000 вед. и 1 на 20000 вед., пробѣлокъ центробѣжн. висяч. Вестона для I кр. 5 Д. 42" и для II кр. 2 Д. 36" и 1 Д. 42", архим. винтъ 1 для передачи утф. отъ мѣшалокъ въ утфелераспредѣлитель, желтый песокъ переносится руками въ мѣшалки для роспуска, бѣл. сах. передается на сушки 1 транспортеромъ Крейсса и 1-мъ вертикал. элеваторомъ, вѣсовъ для сахара 1 десятич. Фербенкса, сахаръ сушится на полу въ сушк., газовая печь сист. Кульмица 1 на 600 пуд. изв., газопромыват. желѣзн. 1 Д. 56,6" выш. 12' 7" и 1 Д. 3' выш. 12' 5", насосъ поршн. для известк. молока 1, водяной подъем. для известк. камня 1, квасильн. чановъ 6 по 342 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. желѣзн. цилин. 1 на 57 пуд. угля, плита чугун. для сушки угля 930 кв. ф., печь съ вертикал. патрон. 1 въ 24 патр., для подъема угля къ фильтр. и печи блокъ 1 и элеваторъ 1 дѣйств. приводомъ, паровиковъ Ферберна 4 по 167 силъ по 1796 кв. ф. нагрѣва во всѣхъ 668 силъ 7184 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 150677 п. на 31642 р. 17 к., при топкахъ паровиковъ установленъ вентиляторъ для увеличенія тяги, паров. маш.: для привода 1 вертик. въ 30 силъ при ней насосъ водян. 1 Д. 5" ходъ 830 мм., аппар. маш. 1 въ 25 силъ съ насосами: 2 воздуш. Д. 410 ходъ 635 мм., 2 водяными Д. 5", 1 водянымъ Д. 6" и 1 амміачнымъ Д. 5" ходъ 830 мм., 1 паров. маш. съ соков. насосами въ 15 силъ, газов. маш. 1 въ 20 силъ съ 1 газов. насос. Д. 700 ходъ 498 мм., питат. маш. 2 по 8 силъ системы Вортингтона Д. 190 мм. ходъ 300 мм., въ пробѣлочной паровая машина Кольмана (Colman) въ 50 силъ съ расширеніемъ, центробѣжн. насос. для диф. сока дѣйств. привод. 1 и 5 паточныхъ насосовъ вертикальныхъ скалковыхъ съ шарами, мельницъ Шмея 3 для приготовленія пудры изъ песка.

№ 152. **Опольскій.** Сут. раб. 1049,1 б., въ заводскомъ дворѣ устроены ручныя жел. дор.: для грязи 36 саж., для сах. 13,5 саж., для торфа 360 саж. и для вымоч. 100 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи устр. магаз. для сах. каменный крытый толемъ въ 13 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ завода, изъ кагат. въ бурачную свекла достав. подвод., вмѣст. бурачн. на 1450 бер., полъ бурачн. рѣшет., въ мойку свекла передает. водян. трансп. въ каменномъ жолобѣ дл. 8,5 саж., мойка 1 сист. Янушпольскаго, элев. для мыт. свеклы 1, рѣзка Расмуса 1 съ 8 двунож. рам., стружка взвѣшивается по времен. на 1 дес. вѣсахъ, подвѣсн. однорельс. дороги для стружки 69', вагон. для стружки 4 подвѣсн., диффуз. 1 бат. Бромовскаго въ 12 диф. по 158 вед., нагруз. 60 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 85 вед., арм. 4", калориз. по 32,3 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. деревян., вода въ диффуз. идетъ прудовая подогрѣт. паромъ изъ 3-го корп. выпарн. ап. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. $1^1/_2$ атмосферы, ловушка для диф. сока 1, мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 1, архимедовъ винтъ въ 5 метровъ длины 1 наклон., вымоч. хранится въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 1, механ. прибор. для размѣш. известк. молока 2, котл. для I сатур. 7 вмѣстимостью 316—186 вед. съ серп. 43 кв. ф. съ механ. мѣшалами въ каждомъ, котловъ для II сатур. 4 вмѣстим. 316—254 вед. съ серп. 43 кв. ф. съ механич. мѣшал., въ каждомъ сатураторѣ устроены рѣшетки, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 2 Тринкса по 21 рамѣ по 0,4 кв. м. фил. съ кажд. стороны, 1 Беега въ 40 рамъ по 0,5 кв. м. фильтр. съ кажд. стороны и 2 Кроога по 30 рамъ по 0,33 кв. м. фильтр. съ кажд. стороны, для вторичнаго фильтрованія 3 фильтрпресса Тринкса по 21 рамѣ по 0,4 кв. м. фильтр. повер. съ каждой сто-

роны, для II сатур. 4 по 21 рамѣ, мех. фил. для сока послѣ II-й сатураціи 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фильтр. 2 Прокша, котелъ открыт. для подогрѣв. сиропа 1 съ серп. 10,3 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ прол. лат. труб. въ 1076, 1292 и 1500 кв. ф. всего 3868 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, при вып. ап. конденс. обыкн. 1, холодильн. для пара изъ 3 корпуса вып. ап. 1, насосъ для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. ап. 1 Д. 5,2" ходъ 24" оборот. 28, сокъ въ 1-й корп. поступ. изъ мех. фильтр. подъ напор. столба сока между ап. и мех. фильтр., густит. ап. желѣзн. 1 съ 3 серп. 269 кв. ф. на 550 пуд. I кр. варитъ прям. и оборот. парами, густит. аппар. 1 съ пролетн. латун. труб. въ 430 кв. ф. на 150 пуд. патоки варитъ оборот. пар, при густит. ап. ловушка 1 и конденс. 1, монтжю пар. запасн. для сиропа изъ желтаго сах. 1, насос. для сока 2, для сиропа 1, для сиропа жел. сах. 1 и для патоки 2, насосъ центробѣжный для свѣтлой патоки 1, утф. I кр. бѣлится черезъ $^1/_4$ часа по спускѣ, мѣшалка Липчинскаго для I кр. 1 на 590 вед., ящиковъ желѣзныхъ для утф. II крист. 2 по 460 вед., бастровъ деревянныхъ 278 по 20,5 вед., всего на 5699 вед., резервуаровъ желѣзныхъ для III крист. 10 на 22352 вед., ямъ кирпичн. для III крист. 10 на 23943 вед., для черн. патоки 1 резер. желѣзн. на 9043 куб. ф., архим. винтъ для передачи утф. изъ мѣшалки къ пробѣлкамъ 1, пробѣлокъ Вестона 2 Д. 42", пробѣлокъ Феска 2 Д. 39,5" и пробѣлокъ Рудольфа 7 Д. 35" выш. 13", элев. для бѣл. сах. 1 Эварта, вѣсы для сах. 1 коромысловые, сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, архимед. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, ящик. для разн. употр. 16, тоже желѣзн. закрыт. цилиндр. 3, печь на 1800 пуд. известн., газопромыват. желѣзн. 1 Д. 4' выш. 12', мѣшал. механ. для приготовл. изв. молока 1, ямъ для изв. тѣста 2, монтжю для извест. молока 1, воротъ для подъема извест. камня въ вагонѣ по наклон. желѣз. дорогѣ по 40 п. въ одинъ разъ, вода для паровиковъ очищается 1 мех. фильтр. въ 20 кв. м. фильтр. пов., очищенная грязн. вода канавою въ 300 саж. входитъ въ прудъ, паровик. де-Неера 4 по 2316 кв. ф. нагрѣва или по 140 силъ, каждый паровикъ имѣетъ отдѣльную дымовую трубу Д. 3,28" выш. 82', подъ 3-мя паровиками ступенчатыя топки сист. Бормана, въ 1909—10 г. употреб. торфа 826,7 куб. саж. на сумму 8069 р., дровъ 321,2 куб. саж. на 6404 р. 70 к. и кам. угля 30798 п. на 7193 р. 84 к., водоуказ. на паровик. стекл. 6 и поплав. 1, паров. маш. для прив. 1 въ 120 силъ, питател. маш. 1 въ 8 и 1 въ 6 силъ съ 2 питател. насосами Д. 5" и 4" ходъ 12" и 16", 1 насосъ Вортингтона для холодной воды, паров. машина 1 въ 14 силъ для электрич. освѣщенія, насос. дѣйств. привод.: воздушн. 1 Д. 28" ходъ 24", газов. 1 Д. 28" ходъ 24", водян. 2 Д. 6,2" ходъ 24", амм. 2 Д. 6,2" и 5,2" ходъ 24", насос. для теплой воды для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1 Д. 3" ходъ 5".

№ 153. **Потуржинскій.** Сут. раб. 2449,8 берк., заводъ освѣщ. электричествомъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Данека съ 12 трехножевыми рамами, транспорт. съ резин. пасомъ 1 для стружки, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 285 вед. съ боковою выгрузкою, ловушка съ ситами для стружки изъ диффуз. сока 1, диф. сокъ очищается въ I и II сатур. углекислотою, а въ III сѣрнист. кислотою, желт. сахаръ добавляется къ соку II сатураціи, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога и 4 мех. фил. Прокша, ф. прес. для II сатур. 4 Кроога, механ. фил. для III сатур. 2 Прокша, механическ. фил. двойныхъ для сиропа по 2 Прокша между 3-мъ и 4-мъ дѣйст. вып. аппар., такой же фильтръ 1 для сиропа послѣ 4-го дѣйст., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. на 8170 кв. ф. нагрѣва, густител. аппар. 2 каждый съ двойнымъ дномъ и съ 8 серп. на 538 кв. ф. нагрѣва служатъ

для I крист., такой же 1 аппар. для утф. II кр. на 2000 п., мѣшалокъ для I крист. 3 и для II крист. 7, пробѣлокъ Вестона для утфеля I крист. 6, для II крист. 3, сахаръ сушится на 3 транспор. Крейсса, мельницъ для приготовл. пудры изъ сах. песка 2, паровиковъ Ферберна 2 по 2367 кв. ф. нагрѣва или по 146 с. и 1 въ 2152 кв. ф. нагрѣва или въ 109 с., паровик. бульер. 10 по 800 кв. ф. нагрѣва или по 50 с., во всѣхъ паровик. 14886 кв. ф. нагрѣва или 901 с., въ 1909—10 г. употреблено дровъ 58 саж. на сумму 973 р. 18 к. и кам. угля 120048 п. на сумму 29695 р. 05 к., паровыхъ машинъ 2 Мейера съ двойными золотниками по 150 с., 1 въ 52 силы, 1 въ 16 с., 1 въ 8 с. и 3 по 4 силы, динамо-машина для освѣщенія 1 и 2 генератора для передачи движенія.

№ 154. **Милеювскій** песочно-рафинадный заводъ. Сут. раб. 2860,9 бер. по 10 п., отъ ст. Ящовъ Прив. ж. д. паровая узкоколейная ж. дорога 3 версты, отъ склада торфа паров. узкокол. ж. д. 11 вер. и такая же ж. д. отъ склада свеклы 9 верстъ, заводъ освѣщ. электр., бурачной нѣтъ, водян. трансп. для свеклы дл. 60 саж., магазинъ для сахара камен. кр. толемъ въ 15 саж. отъ завода, свекла хранится въ откр. кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ бетон. жолобѣ, изъ трансп. свекла передается въ мойку 1 подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 обык., транспорт. для стружки 1 пасовый, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ сист. Бормана вмѣст. по 400 вед., съ нижней выгрузкой, нагрузка стружки по 160 п., отборъ сока по 225 вед., арматура при диф. Д. 5″, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. 1 кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая подъ давл. 30 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 280 вед., калор. для диф. сока 1 Бормана въ 16 оборотовъ въ 323 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 2-го дѣйствія, прессъ сист. Клюземана для вымочки 1, арх. винтъ для вымочки 1, элеваторъ для вымочки 1, желѣзн. дороги для вымочки 100 пог. саж., ловушка для диф. сока 1 Овидскаго, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 503 ведра, мѣрниковъ для изв. молока 2 по 80 вед., мѣшалокъ для размѣшиванія изв. молока предъ сатур. 2 по 200 вед., котловъ для I сат. 3 полной вм. 2500 вед. наборъ сокомъ 500 вед., такихъ же для II сат. 3 полн. вм. по 1016 вед. наборъ сокомъ по 500 вед., I сат. газуется углекислотою, II—сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ предъ грязевыми насосами 2, къ соку во II сатур. добавляется бѣлая патока и желтый сахаръ, мѣшалокъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 4 Абрагама по 36 рамъ, тоже для II сат. 3 Абрагама по 30 рамъ, механ. фил. Прокша для сока изъ ф. прессовъ I сат. 2 по 30 рамъ и такихъ же 2 для сока со II сатур., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, гряземѣшалокъ для размѣшиванія грязи съ водою 1, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролет. лат. трубами въ 3240, 2538, 1728 и 1674 кв. ф. нагрѣва, конденсаторъ для аппаратовъ 1 центральный, густит. ап. для I кр. 1 съ серп. въ 702 кв. ф. на 2000 п. утф. варитъ прямымъ паромъ, густ. ап. для патоки 1 съ серп. въ 535 кв. ф. на 2000 п. утф. варитъ прямымъ паромъ на кристаллъ, утф. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 2000 вед., тоже для II кр. 6 по 2000 вед., утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 48″, трансп. Крейсса для бѣл. сахара 3, элеваторъ для бѣлаго сахара 1. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* густит. ап. 1, сушка Пасбурга 1, подогрѣвательныхъ камеръ 2, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 38, машинъ для колки рафин. 2, прессовъ для формовки кускового рафинада 3. *Приборы для извести и паровичной:* изв. печь Кульмица 1, газо-

промыв. желѣзн. 1 Д. 4′ выс. 6′, мѣшалка Мика для гашенія извести 1, паровиковъ Галловея 6 по 1404 кв. ф. нагрѣва, локомобиль 1, въ 1909—10 году употреблено каменнаго угля 194650 п. на сумму 32348 р. 52 к. и торфа 200761 п. на сумму 13689 р., паровыхъ машинъ: для приводовъ 2 въ 150 силъ, 1 съ водян. насос. въ 45 силъ, 1 съ воздушнымъ насосомъ въ 90 с., 1 съ газов. насос. въ 90 с., 1 съ питательнымъ насос. въ 32 с. и 1 для динамо-машины въ 20 силъ.

№ 155. **Реіовецкій**. Сут. раб. 1981,9 берк., отъ станціи вѣтвь ж. д. 5 верстъ, для подвозки свеклы и топлива кон. ж. дор. 1 верста, заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ и въ бурачную доставляется подводами по ширококолейной и конножелѣзной дорогамъ, свекла въ мойку подается водян. трансп. конденс. водою, вѣсы для свеклы автом. Гальстера, мойка Пустынскаго 1 кулачная съ камнеловушкой, въ рѣзку свекла передается 1 верт. элеваторомъ, 1 висячая рѣзка съ кругомъ съ 12 двуножев. рамами Бергреена, транспортеръ для передачи стружки изъ рѣзки въ диффузоры 1 съ резиновымъ пасомъ, диффузія въ 1 батарею въ 15 диффузор. вм. по 275 вед., нагрузка по 106,25 пуд. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока изъ диффузора по 162 вед., калориз. при диффуз. по 64 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1 корпуса выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, въ диффузію вода употребляется конденсаціонная, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 195 вед., калоризаторовъ для диф. сока 2 скоротечныхъ нагрѣв. соков. паромъ изъ 2 корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ открытомъ кагатѣ, ловушекъ для диф. сока 2 Овидскаго, котл. для I сат. 4 Д. $5^1/_2$′ выш. $26^1/_2$′, котл. для II сат. 4 Д. 4′ выс. $11^1/_2$′ и такихъ же 4 котла для III сат. для газованія сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ 3 для сат. сока передъ насосами, желтый сахаръ и бѣлая патока добавляется къ соку во II сат., котл. съ мѣшалами для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ, для сока послѣ II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ и 1 мех. фил. Кляритасъ въ 80 рамъ, для сока послѣ III сат. ф. прес. Кроога 1 и 2 мех. фил. Кляритасъ по 80 рамъ, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія съ латун. трубами въ 2152, 1829, 1292 и 1183 кв. ф. нагрѣва, при I корпусѣ циркул. въ 325 кв. ф. нагрѣва, между 3 и 4-мъ корпусомъ выпар. 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и послѣ 4 корпуса 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для густого сока, густ. верт. аппаратъ для I кр. 1 съ двойнымъ дномъ съ серп. на 537 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для II кр. 1 съ двойнымъ дномъ и серп. на 436 кв. ф. нагрѣва, для утф. I кр. 2 мѣшалки по 1947 вед., для II кр. 2 мѣш. по 1947 вед. и 5 по 1764 вед., резерв. для черной патоки 2 по 1688 вед., пробѣлокъ для I кр. 5 Вестона Д. 42″ и для II крист. 2 Вестона Д. 42″, транспортеровъ Крейсса для передачи сахара 3 общей длины 158′, желѣзн. мельницъ для сахара 3, известковая печь 1, газопромыватель Никанта 1, печь и приборы для сѣрнистой кислоты, паровиковъ Ферберна 3 по 1721 кв. ф. нагрѣва на 7 атм. давленія пара и 2 паровика Штейнмюллера водотрубныхъ въ 2152 и 2225 кв. ф. нагр., въ 1909—10 году употреблено топлива: для паровиковъ кам. угля 174655 п., торфа 224075 п. и дровъ 89,2 куб. с., для известков. печи кам. угля 13895 п. и для огрѣванія помѣщенія на сахаръ кам. угля 1720 п. и торфа 225 пуд. цѣна к. угля 15,5 к., торфа 3,4 к. и дровъ за 1 саж. 10 р. 28 к., паровыхъ машинъ: 2 сист. Вортингтона съ пит. нас. въ 4 и 6 силъ, 1 скороходная для электричества въ 24 с., 1 для приводовъ въ 110 силъ и 1 для приводовъ въ 100 силъ, 1 динамо-машина въ 110 вольтъ 130 амп. пост. тока для освѣщенія, приводныхъ насосовъ: соковыхъ 4, паточн. поршн. 1, центробѣжныхъ 2, для известк. молока 1 и для выщелач. ф.

прес. водою 1, сточныя воды текутъ на дренирован. поле въ 5½ десят., въ рафинадномъ отдѣленіи: 2 мѣш. для распущен. бѣл. сахар. песка, 2 насоса для раф. сиропа, 3 пробѣлки Вестона Д. 42'', 3 насоса для оттековъ изъ пробѣлокъ, подъемъ для передачи рафинадной массы, 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, 1 холодильникъ для пробѣл. клерса, 3 мѣшалки для раф. утфеля, 3 пресса Пциляса для куск. сахара, 2 колки Пциляса для куск. сахара, 1 сушка Пасбурга, 3 сушильни для куск. сах., 1 приводной воздушный насосъ для сушки Пасбурга.

№ 156. **Травникскій**. Сут. раб. 2724,4 берк., отъ станціи Травники вѣтвь ж. д. ¼ версты, въ зав. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для каменнаго угля, грязи и вымочки, заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. огрѣв. паромъ изъ установленнаго при магазинѣ паровика въ 140 кв. ф. нагрѣва, свекла хран. въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится лошадьми, вмѣст. бурачн. на 4000 б., полъ въ бурач. сплошной, водян. трансп. дл. 85 саж., вода въ трансп. идетъ рѣчная съ конденсац., мойка для свеклы Пустынскаго 1 съ архим. винт., рѣзка 1 съ 12 двунож. рам., ножи Бергреена, транспортеръ для стружки съ резин. пасомъ 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 309 вед. съ нижней выгрузкой, нагрузка диф. по 113 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 160 вед., калориз. въ 7 кв. м. пов. нагрѣва нагрѣваются варъ-паромъ, жолобъ подъ диф. для спуска вымочки кирпич., 2 пресса для жома, вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напор. цилиндръ подъ давленіемъ насоса въ 1½ атм., мѣрник. для диф. сока 2 по 160 вед., калориз. скоротечные 2 для диф. сока нагрѣваются варъ-паромъ, архим. винтъ для вым. 1 длин. 28', жел. дороги для вым. 75 саж., вымочка складыв. въ ямы уколач. и покрывается землею, мех. фил. для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 2 вм. 50 вед., мѣшалокъ для размѣшив. известк. молока предъ сатур. 2 вмѣст. 150 вед., котловъ для I сат. 4 съ серп. 50 кв. ф. по 850—320 вед., котл. для II сат. 3 съ серп. 50 кв. ф. по 800—290 вед., котл. для III сат. 3 съ серп. 50 кв. ф. по 800—250 вед., 1 скоротечный подогрѣв. предъ II сатур., III сат. газуется сѣрнистою-кислотою, I и II сатур. съ мѣшалами, камнеловушекъ для сатурац. сока предъ ф. прессами 2, во II сатур. добавл. второй продуктъ въ растворѣ по 30 вед., ф. прессовъ Кроога для I сат. 4 по 30 рамъ, ф. прессовъ Кроога для сока II сат. 4 по 24 рамы и 1 мех. фил. Кляритасъ въ 40 рамъ, для сока изъ III сат. ф. прессовъ Кроога 2 по 24 рамы и 1 мех. фил. Кляритасъ въ 40 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки механ. фил. Прокша 3 по 32 рамы, изъ 4-го дѣйств. выпарки механич. фильтр. Прокша 4, насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1, вып. ап. четверного дѣйствія съ 0 корпусомъ сист. Кестнера 50 кв. метровъ состоящій изъ 4-хъ корпусовъ съ латун. пролети. трубами въ 2700, 1650, 1650 и 1650 кв. ф. во всѣхъ 7650 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсатор. обыкн. 2, густит. ап. для I крист. 1 верт. Бормана съ 9 серп. въ 60 кв. м. на 1800 пуд., другой Бормана на 1000 пуд. варитъ прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при густ. ап. 2 и конденс. 2, мѣрниковъ для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ густ. ап. 2 вм. на 300 вед., густ. ап. для II крис. 1 Бормана съ трубами лира 60 кв. мет. на 1500 пуд. утф. варитъ оборот. паромъ, насосовъ поршн. приводныхъ: для сока изъ I, II и III сат. 4, для сиропа изъ выпарки 2, для патокъ 3 центробѣжныхъ и 1 цѣпной, утфель бѣлится чрезъ 12 часовъ, утфелераспредѣлитель при пробѣл. 1, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1800 и 2 по 1000 вед. и для II кр. 7 по 1500 вед., резервуаровъ для корм. патоки 2, пробѣлокъ Вестона для I крист. 6 Д. 42'' и 3 такихъ-же для II крист., арх. винт. для утфеля 1 и для желтаго сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 3, элев. для

бѣлаго сахара 1, вѣсы кором. Гессе для сах. 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ. *Приборы раф. отдѣленія*: жернововъ для приготовленія пудры 2, котловъ съ мѣшалами 2 для роспуска бѣлаго сахара, мех. фил. Прокша 1 для раф. сиропа, 1 мѣшалка для рафин. утф. на 800 пуд., 2 пробѣлки Вестона для раф. утф., 2 резерв. для рафин. оттековъ, 3 пресса Щиляса для формовки брусков. сах., 2 колки для кусков. сахара, 4 суш. на 40 вагон., 1 суш. сист. Пасбурга, 1 подогрѣв. воздуха въ 112 кв. м. нагрѣва и 2 вентилятора для воздуха, 1 трансп. Крейсса для сахара, извест. печь Кульмица 1, газопромыватѣл. 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, мѣшалокъ для приготов. изв. молока 2, насосъ для изв. молока 1, электромоторъ для подъема изв. камня 1, вода идущая въ заводъ фильтрует. чрезъ холщ. мѣшки, сточныя воды идутъ чрезъ поле въ 1/2 версты, потомъ лугомъ 1 версту, съ луга канавой идутъ въ рѣку, паровиковъ Ферберна 6 по 1936 кв. ф. нагрѣва по 120 с. на 7 атм. давленія изъ нихъ 6 для кам. угля въ 1909—10 году употреблено кам. угля 224200 пуд. по 18 к. и торфа 100157 пуд. по 10 к., водоуказ. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. маш.: 1 для приводовъ въ 180 с. Мейера и 1 въ 150 силъ Ридера изъ заводовъ Ортвейна и Брамовскаго, при нихъ 1 воздушный насосъ Д. 28″ обор. 80 и 1 газов. Д. 28″ обор. 60, 1 съ 2 питат. скалковыми насосами въ 8 с. и 2 Вортингтона съ 2 питат. насосами въ 12 с., паров. маш. для электрич. 1 въ 40 силъ, приводн. насосовъ водян. 3 и амміач. 1, электромоторовъ 3 по 30 с., 2 динамо-машины для освѣщенія.

№ 157. **Закржувскій.** Сут. раб. 2083,7 берк. свеклы, желѣзн. дорогъ въ заводск. дворѣ ручныхъ: для дровъ 16 саж. Дековиля, для грязи 62 саж., для сах. 15 саж. и для вымоч. 80 саж., заводъ освѣщ. газомъ, магаз. для сах. кирп. крыт. жел. въ 12 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 120 саж. отъ завода, вмѣст. бурачной на 2800 берк., полъ въ бурачн. наклон. 4-хъ скатный, вод. трансп. отчасти желѣз. отчасти кирпичн. длиною 16 саж., вода въ транспор. идетъ конденс. изъ диффузіи и лишняя изъ резурвуара, подъемн. колесо для свеклы 1 Д. 19 1/2′, мойка кулачная 1 съ камнеловушкой, элеваторъ для мытой свеклы 1 желѣзн. проволочн. и 1 вертик. цѣпн., вѣсы для мытой свеклы 1 Магена, рѣзка Форстера 1 съ 12 двунож. рамами, ножи Форстера, желѣз. дорог. для стружки 12 1/2 саж. съ 4 подвѣсн. вагон. по 1 цил., диффуз. 1 батар. въ 10 диффуз. по 280 вед., нагрузка 116 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 150 вед., армат. 5″, калор. по 40 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и оборотн. парами, жолобъ для вым. подъ диффузорами каменный, вода въ диффузію идетъ конденс. изъ напор. цилиндра и изъ резервуара подъ давлен. 15 ф. на 1 кв. д., мѣрн. для диф. сока 2 по 225 вед. и 1 для сока передъ 1 корпусомъ выпарки, калориз. для диффуз. сока 2 герметическихъ въ 300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйст. выпарн. ап., архим. винтъ для вым. 1 Д. 21″ дл. 10′, вымочка хранит. въ ямахъ укрыт. землею, механ. фильтр. для диффуз. сока 1 Скорыны, мѣрн. для изв. молока или сахарата 2 по 20 вед., мѣшал. для изв. молока и сахарата 2 вмѣст. по 350 вед., котл. для I-й сатур. 5 вмѣст. по 965—400 вед. съ серп. по 92 кв. ф. съ механ. мѣшал., котл. для II сатур. 4 вмѣст. по 459—200 вед. съ серп. по 83 кв. ф., котл. для III сатур. 4 такихъ-же, камнелов. для сока I и II сатур. 2, ф. прессовъ для I сатур. 7 Кроога по 32 рамы, для II сатур. 4 Дене по 24 рамы, для III сатур. 3 Тринкса по 22 доски, механ. фильтр. Прокша для сока 2 открыт. по 22 рамы, для III сат. послѣ ф. прес. 2 мех. фил. Прокша и 1 такой же закрытый, мех. фильтр. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйст. выпарн. ап. 1 Прокша, между 3 и 4 дѣйст. выпарки мех. фил. Шинделяря 2 по 20 рамъ и по-

слѣ 4-го дѣйствія выпарки 1 мех. фильт. Прокша въ 37 рамъ, насосовъ для выщел. грязи въ ф. прес. 1 де-Неера Д. 4" оборот. 216 и 1 скалк. Д. 4", мойка для платовъ и мѣшковъ 1, выпарн. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ латунными пролетн. трубами въ 1894, 1420, 1517 и 1614 кв. ф. и 1 цирк. въ 25 кв. ф., во всѣхъ 6470 кв. ф., корп. 1 дѣйств. нагрѣвается оборот. паромъ, при 1 корп. цирк. нагрѣв. прям. паромъ, при вып. ап. ловуш. Годека 4, конденс. тарел. 2 служатъ для густит. и выпар. ап., насосъ для подкачки сока въ 1 корп. при аппаратн. маш. 1 Д. $4^1/_2$" ходъ $21^1/_4$," 2 насоса при аппаратной маш. Д. $4^3/_4$" и 4" ходъ 12" для передачи сиропа изъ 3-го и 4-го дѣйствія выпарнаго аппарата въ фильтры Шинделяра и Прокша, густит. ап. 1 для I крист. съ серп. изъ овальныхъ труб. въ 640 кв. ф. на 1400 пуд. утф. варитъ прямымъ и оборотн. парами, густит. ап. для II патоки желѣзн. на 600 пуд. утф. съ серп. въ 210 кв. ф. и 1 апп. овальный на 400 пуд. утф. съ латун. пролет. труб. въ 102 кв. ф. на 500 пуд. утф. варитъ оборот. пар., при густит. ап. ловуш. Годека 3, мѣрн. для патоки добавл. къ I крист. 2 по 462 вед., насосовъ при центр. маш. для качанія грязнаго сока I, II и III сатур. 3 Д. $6^3/_4$" ходъ $15^3/_4$", мѣшалокъ для I крист. съ двойн. стѣнк. 2 по 1188 пуд. утф., мѣшалокъ для II кристал. 5 вмѣст. по 1492 пуда и 2 вмѣст. по 1188 пуд., резер. жел. для черной патоки въ подвалѣ 6 вмѣст. 6700 пуд. и 1 на дворѣ круглый на 22000 пуд., пробѣл. Феска для желтаго сахара 7 Д. 30" выс. 12", пробѣл. для бѣл. сах. 3 Вестона Д. 48" выс. 19", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, мѣшал. 1 для утф. I крист. надъ пробѣлками Вестона на 60 пуд. утф., трансп. Крейсса 1 для подачи бѣл. сах. въ сушилку, сушил. мѣст. конструкціи 1, извест. печь 1 бельгійская на 750 пуд. извести, гидравлическ. подъемникъ для изв. камня 1, газопромыв. тарелоч. 1 Д. 5' высота 14', насосъ для известк. молока при центр. маш. 1 Д. 4" ходъ 9", холодильникъ для сѣрн. газа 1, воздушный компрессоръ 1, Д. паров. цил. 4" ходъ 6", печь для сжиган. сѣры 1, сборн. для воздуха 1, грязныя воды канавою идутъ на торф. лугъ гдѣ находится 9 осадочныхъ ямъ каждая длиною 9 саж. шир. 4 саж., вода изъ ямъ лугомъ идетъ въ рѣку, паровик. двубульер. 3 по 654 кв. ф. нагрѣва по 46 силъ, паровикъ Паукша съ 2 бульер. 1 въ 2152 кв. ф. въ 107 с., паров. „Менье" 1 въ 2152 кв. фут. въ 100 с., Паукша съ 2-мя бульерами 1 въ 2350 кв. ф. поверх. нагр. въ 110 с., паров. Штейнмюллера 1 въ 112 с. въ 2281 кв. ф. нагр. паровиковъ въ водокачкѣ 2 по 215 кв. ф. нагрѣва по 20 силъ (съ однимъ бульеромъ), локомобиль съ вертик. котл. въ мастерск. 1 въ 8 силъ, въ 1909—10 году употреблено каменнаго угля $94857^1/_2$ пуд. на сумму 22248 р. 48 к., водоуказат. на паровик. стеклян. 25 и Амфлета 3, паровыхъ машинъ: 1 въ 100 с., 1 въ 63 с., 1 въ 30,8 с., 1 въ 26 с., 2 по 18 с., 1 въ 6 с., 1 въ 6,6 с., 1 въ 1,7 с., 1 въ 6 с., 2 по $2^1/_2$ с., 1 въ $1^1/_2$ с., во всѣхъ 13 машин., 282,6 силы. *Приборы для сепараціи Стеффена*: дробил. для извест. 1, мельницъ для извести 2, элеват. для извести 3, сепарат. для молот. извести 1, мѣшал. для роспуска патоки 1 Д. 48" выс. 73", турникетовъ подающихъ извест. муку 2, батарея Стеффена 1 сост. изъ 5 мѣшал. Д. 30" выс. 7" и 1 состоящ. изъ 10 холодил. Д. 18" выс. 80", мѣш. для сахарата 2 Д. 50" выс. 44", ф. прес. Кроога 5 съ резин. манжет. по 30 рамъ, арх. винтъ для сахарата 1 подъ ф. прес., паров. маш. 1 въ 35 с. Д. 370 мм. ходъ 786 мм., насос. паров. двойн. 1 для сахарат. молока въ $6^1/_2$ с. Д. 240 мм. ходъ 400 мм., насос. паров. стѣнной 1 для разбавл. патоки въ $2^1/_2$ с. Д. 121 мм. ходъ 338 мм. *Приборы раф. отдѣленія* по способу Кринера: густит. ап. 1 на 600 п. утф. съ серп. въ 20 кв. м., сборник. жел. при ап. для раф. и лумп. сироп. 4 по 460 вед., кульфановъ

мѣдн. для роспуска сахара: для клерса 1 съ двойнымъ дномъ вмѣст. 350 вед., для рафинад. сиропа 1 съ барботер. вмѣст. 230 вед. и для лумпов. сиропа 1 въ 230 вед., нас. привод.: 1 для заливки клерса двойн. дѣйст. Д. 90 мм. ходъ 200 мм., 1 для раф. сиропа двойн. дѣйств. Д. 110 мм. ходъ 250 мм.. 1 для лумпов. сиропа двойн. дѣйст. Д. 110 мм. ходъ 250 мм., 1 для рафин. оттека двойн. дѣйств. Д. 60 мм. ходъ 200 мм. и для лумпов. оттека 1 одинар. Д. 60 мм. ходъ 200 мм., фил. костяноугол. 10 Д. 33" выс. 18' по 120 пуд. угля, вагон. рафинадо-разливн. для куск. сахар. 60 по 28 формъ, кажд. форма на 14 брусковъ, платфор. для развозки рафинадо-разлив. вагон. 2, пробѣл. сист. Кринера 4 Д. 840 мм. выс. 350 мм., подъемн. платф. для вагон. съ брусками 1, сушил. одноэтажн. въ 5 ярусовъ 4 кажд. по 100 вагон. общей вмѣст. 1200 пуд. сах., платфор. 5-ти ярус. 2 для нагрузки сах. предъ сушилами, колокъ для куск. сах. 2 Пциляса, подъемн. платфор. 1 для готов. сах., кристаллизат. для лумпового сах. 1 на 1180 пуд. утфеля.

№ 158. **Хмѣлинецкій** (въ 1909—10 г. не дѣйствовалъ). Въ завод. дворѣ устроены дороги: шоссе для свеклы 150 саж., жел. дороги изъ малыхъ рельсъ для каменнаго угля 25 саж. и для вымочки 135 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 1100 берк., полъ въ бурачн. на половину рѣшетчатый, водяной транспорт. съ желѣз. жолобомъ дл. 8 саж. и съ камен. жолоб. дл. 2 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элеват. верт. цѣпной для подъема мытой свеклы 1, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 12 двунож. рамами, ножи Чижека, желѣзная дорога для стружки 40', вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 батар. въ 10 диффуз. Шкоды по 211 вед., нагруз. 78 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 130 вед., арм. 5", калориз. по. 43 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. ап., вода въ диф. идетъ конденс. 45° R. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 12 фунт., мѣрниковъ для сока 2 по 170 вед., калориз. для диф. сока 1 съ латун. пролет. трубами въ 2 обор. въ 1000 кв. ф. нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарн. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,5 м. дл. 7 м., ловушка для диф. сока 1, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалка для размѣш. изв. молока 1 вм. 155 вед., котловъ для I сатур. 5 вм. 540—300 вед. съ серп. 58 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 550—300 вед. съ серп. по 107 кв. ф., инжект. для газов. сока 5, камнелов. для грязн. сока 2, котловъ для III сатур. сѣрнистою кислотою 3 вм. по 550 вед., котелъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прес. для I сат. 5. Кроога по 30 рамъ и такихъ же 2 для II сат., мех. фил. для II сатур. 2 Прокша по 30 рамъ, насосовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2 поршн. приводн., жел. сах. добавляется во II сат., котл. для подогр. сока и сиропа пред. фил. 4 съ серп. по 40 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. съ прол. латун. труб. въ 1000, 1433, 1555 и 1152 кв. ф. во всѣхъ 5140 кв. ф., корп. 1-го дѣйствія нагрѣв. оборотн. паромъ, при выпар. ап. ловушка Годека 1 и конденсат. тарелочн. 1, мех. фильтровъ Маранца для сиропа 2 по 30 рамъ, густит. ап. 1 Лекса-Герольда съ латун. пролетн. трубами въ 820 кв. ф. на 1200 пуд. I кристал. варитъ варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарп. апп. и прямымъ паромъ, при густит. ап. 1 ловушка Годека, конденсат. общій съ выпарн. ап., густ. ап. для патоки 1 съ 2 серп. 116 кв. ф. на 250 пуд. утфеля варитъ прямымъ паромъ, мѣшалокъ для утфеля 2 вм. 805 и 692 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣл. 1 вмѣстим. 50 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1410 вед., яма кирпичн. для продаж. патоки 1 на 19442 вед. и 1 желѣзн. резервуаръ на 40000 вед., пробѣл. Вестона 2 Д.

42" выш. 20", Вейхельда 2 Д. 31" выш. 11¾" и 5 Рудольфа Д. 39½" выш. 14", архимед. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 десятич., подвѣсн. дорога съ 2 подвѣсн. вагонами для подвозки утфеля къ пробѣлк., сушка для сах. 1 Копорскаго, вагонч. перевор. 1 для отвозки бѣл. сах. отъ сушки. изв. печь 1 на 1500 пуд. извести, газопромыват. желѣз. 2 тарел. Д. 4' выш. 21', насосъ приводн. для известков. молока 1 скалочн., лебедка 1 съ 1 блокомъ для подъема известк. камня, калориз. для нагрѣванія газа 1 въ 130 кв. фут., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты 1, осадочный резервуаръ для грязной воды 1 мѣрою 126'×175' глуб. 2½', ящиковъ для смѣшиванія грязныхъ водъ съ химич. состав. 2 вмѣст. по 60 вед., фил. угольн. 2 площ. въ 3 кв. саж., вода очищ. идетъ въ болото и оттуда въ прудъ, паровик. труб. съ бульер. 5 Меньe по 1846 кв. ф. нагрѣва по 90 снлъ, паров. машинъ: въ 30, 3 по 20, 19, 16, 12, 6, 3, 5 и 2 силы.

№ 159. **Кретовскій** (въ 1909—10 г. не дѣйствовалъ). Заводъ освѣщается спирто-калильными лампочками сист. Lux., въ заводѣ установлено: мойка для свеклы 1 барабанная, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. 7½" съ 10 трехножевыми рамами, трансп. для передачи стружки въ диффузоры 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 147,2 вед. съ нижней выгрузкою, съ гидравл. запоромъ лазеекъ, ловушка для диф. сока 1, котловъ для I сат. 4, котловъ для II сат. 3 и для III сат. 3, третья сатур. газуется сѣрнистою кислотою, ф. прессовъ для I сат. 4 Дене по 114 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для II сат. 1 Беега въ 100 кв. ф. фильтраціи и 3 неизв. сист. по 68 кв. ф. фильтраціи для сока изъ III сатур., механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, механ. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа изъ III дѣйств. выпарн. ап., такихъ же 2 мех. фильтра для сиропа изъ 4-го дѣйств вып. апп., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса коробчатые въ 2150, 1492, 1492 и 1510 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. 1 циркул. въ 159 кв. ф. всего 6803 кв. ф., подварочный апп. 1 верт. съ 3 серп. въ 172 кв. ф., густит. апп. верт. съ 8 серп. въ 484 кв. ф. нагрѣва для утф. II кр., густит. апп. вертик. съ 3 серпент. въ 312 кв. ф. для утф. I крист., мѣшалокъ для I кр. 2 гориз. въ 675 вед. и 600 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1240 вед., утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ нижн. привода 5 сист. Бегеля Д. 40" выш. 12¾" для утф. I. кр., пробѣлокъ такихъ же 4 для II кр., сахаръ изъ пробѣлокъ формами относится въ элеваторъ, элеваторъ для подъема сахара 1 ковшевой, сахаръ сушится въ сушкахъ на полу, паровикомъ Тишбейна 4 по 1722 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ батарейный состоящій изъ 2 цилиндр. и 4 бульеровъ въ 1328 кв. ф. нагрѣва, паров. машинъ: 1 вертик., 3 горизонт., 2 съ грязев. насосами, 1 гориз. съ соков. насосомъ, 1 гориз. аппаратная, 3 горизонт. въ пробѣлочномъ отдѣленіи, 1 съ питат. насосомъ и 1 съ насосомъ для воды въ водокачкѣ.

№ 160. **Лопандинскій**. Сут. раб. 2262 б, желѣзн. дорога для грязи 135 саж. и для сахара отъ упаковочной къ сах. магазину 96 саж. съ 3-мя вагонами, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: бурачная, известковая и магазинь для сахара кам. крыт. желѣз. въ 3-хъ отдѣлен. на 120000 п. сах., свекла изъ бурачной въ мойку передается водян. транспорт. въ кирпичн. и желѣз. желоб. длин. 24 саж., мойка вертик. съ арх. винтомъ 1 Рауде, элеват. для свеклы 1 цѣпн. выш. 22 арш., рѣзка 1 съ горизонт. круг. съ 12 двунож. рам., трансп. грабел. для стружки 1 съ цѣпями Эварта длин. 13 арш. съ 3-мя поворот. желоб. подъ дномъ транстпорт., диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 205 вед. съ армат. 130 мм. и съ калор.

по 70 кв. ф. нагрѣва, выгрузка вымочки со дна, вода въ диффуз. идетъ изъ напорн. цилиндра, мѣрникъ для диф. сока 1 ящикъ раздѣл. на двѣ части по 230 вед. каждая часть, калориз. для диф. сока 2 скороходныхъ съ латун. пролет. труб. по 250 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., вагоновъ для вымочки 4 по 110 вед., жел. дороги изъ мал. рельсъ для вымочки 95 саж., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ для смѣш. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 400 вед., мѣрникъ Черны Штольцъ для известк. молока 1, мѣшалка для размѣш. извест. мол. 1, ящиковъ для I сатур. 4 длин. 1,8 м. шир. 1,5 м. выс. 4 м. съ серп. по 70 кв. ф. наборъ сока 400 вед., ящиковъ для II сатур. 3 дл. 1,8 м. шир. 1,5 м. глуб. 3,5 м. съ серп. по 60 кв. ф. наборъ сока 300 вед., ящиковъ для III сат. 3 длин. 6,5′ ширин. 5′ глуб. 9,5′ съ серп. по 60 кв. ф. наборъ сока 300 вед., газованіе III сатур. производ. сѣрн. кислотою, камнеловушекъ для грязнаго сока передъ ф. прессами 2, котелъ съ механич. мѣш. для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ Кроога для сока I сат. 4 по 36 рамъ 31″×31″, мойка для салфет. цилиндр. съ діагональн. осью 1, мех. фильтр. Прокша для сока I сат. 2 по 37 рамъ, тоже для сока II сатур. 2 по 30 рамъ, мех. фильт. Прокша для сока III сат. 2 по 37 рамъ и послѣ калоризатора 2 по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа изъ 3-го корпуса 2 по 30 рамъ и для сиропа передъ густ. аппар. 2 по 30 рамъ, калориз. для сока III сат. 1 въ 409 кв. ф., выпар. аппар. четверн. дѣйств. Елинекъ въ 4 корпуса съ латун. пролет. горизон. трубами Д. 22 мм. въ 2152, 1507, 1292 и 1507 кв. ф. поверх. нагрѣва, циркулятор., при первомъ корп. вертик. съ латун. прол. трубами 2 по 50 кв. ф. всего 6558 кв. ф., густит. аппар. лира 1 съ желѣз. и мѣдн. серп. въ 645 кв. ф. на 1000 пуд. утф. I крист., густит. апп. Гроссе 2 съ серп. по 161 кв. ф. нагрѣва каждый на 1500 пуд. утф. II крист., конденс. тарелочн. общій 1 Д. 5′ выс. 15,5′ съ ловушкою Д. 2¾′ выс. 7′ и барометр. труб. Д. 450 мм. дл. 11 м., мѣшалокъ для утф. I крист. 3 по 1200 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 1700 вед., желѣз. резервуаръ для корм. патоки 1 вмѣстим. на 35000 вед., желобовъ для передачи утфеля изъ мѣшалокъ къ пробѣл. 2, пробѣлокъ Вестона пасовыхъ съ выгрузкою въ дно 5 Д. 30″ выс. 14″ и 2 пробѣлки Вестона Д. 42″, пробѣл. Вестона для утф. II крист. 4 Д. 30″ выш. 14″, утфелераспредѣлит. при 5 пробѣл. 1 шир. 15″ глуб. 18″ дл. 18½′ съ 5 спускн. задвиж., такой же для 4 пробѣл. II крист. 1 шир. 12″ глуб. 14″ длин. 11½′ съ 4 спускн. задвижк., архим. винтъ для бѣл. сах. подъ пробѣл. 1 длин. 30 арш. шир. 1′ глуб. 14″ и такой же для желт. сах. длин. 18′ шир. 1′ глуб. 14″, трансп. Крейсса для сушки бѣл. сах. 1 длин. 14 м. шир. 0,5 м., ящиковъ для разнаго употребл. 10, закрыт. цил. 3, вѣсы кором. для взвѣш. бѣл. сах. 1. печь для сѣрн. кислоты 1, печь для известк. камня 1, подъем. для известн. гидравлич. противовѣс. 1, газопром. желѣз. Карлика 1 Д. 4½′ выс. 6′ и 1 Д. 4½′ выс. 13′, приборъ Мика для пригот. извест. молока 1, мѣшалка для извест. мол. 1 Д. 4′ выс. 3½′, насосовъ приводн. для извест. молока 2 вертикал. съ шаров. клап., паровик. Менье 5 по 1838 кв. ф. нагрѣва по 96 силъ для пара въ 6 атм. кажд. состоитъ изъ 1 трубч. цилиндра съ 2 бульерами, въ 1909—10 году дровъ употреблено 697 куб. саж. по 14 р. 36 к. на сумму 10024 р. 38 к. и торфа 115½ саж. по 8 р. 15 к. на сумму 941 р. 31 к., паровая горизонт. маш. въ 100 силъ съ 1 воздуш. нас. Д. паров. цилиндра 500 мм. Д. возд. насоса 500 мм. ходъ общій 700 мм. при ней насосовъ: 2 водян., 2 амміач. и 1 для сока III сатур., паровая машина въ 100 силъ съ газов. насос. Д. паров. цил. 450 мм. Д. газов. цилиндра 600 мм. ходъ общій 700 мм. при ней 2 грязев. насоса Д. 150 мм. и 1 для промоя Д. 130 мм. ходъ 400 мм.,

паровыхъ маш. 2 съ 2 питател. насос. Д. 120 мм. ходъ 320 мм. обѣ на 25 силъ, паров. быстроход. маш. 1 въ 20 силъ для динамо-машины, паров. напорн. насосъ для сѣрн. кислоты 1, цѣпной насосъ 1 для подъема утфеля II крист., динамо-маш. 1 на 140 лампочекъ по 16 свѣчей и на 8 дуговыхъ лампъ, насосовъ приводныхъ: для корм. патоки 1, для оттековъ I и II крист. 2, для воды въ диффузію 1, для воды въ бурачную 1, для диф. сока 1, для сиропа 2 и для колеровки 1, автоматовъ для разныхъ приборовъ 10.

№ 161. **Луганскій.** Сут. раб. 1626,2 бер., въ заводскомъ дворѣ устроена желѣзная дорога для вымочки съ двумя четырехколесными желѣзными вагонами, магазинъ для сахара одинъ кирпичный крытый толемъ въ 10 саж. отъ завода съ паровымъ отопленіемъ, другой деревянный снаружи весь обшитый желѣзомъ запасной въ 5 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставляется подводами, заводъ освѣщается керосиномъ, бурачная на 1000 берков., полъ въ бурачной сплошной, 2 водян. транспортера для свеклы съ деревян. желобами по $10^1/_3$ саж., вода въ нихъ идетъ конденсаціонная, мойка Рауде съ арх. винт. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертикал. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 14 двуножевыми рамами, ножи Форстера, подвѣсн. однорельсовая желѣзн. дорога для стружки 116′ съ тремя желѣзн. вагонами въ $1^1/_2$ берк. каждый, диффуз. 1 батарея Бальцано-Тедеско въ 12 диффуз. по 172 вед. съ гидравлич. затворомъ нижнихъ крышекъ, нагрузка по 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 110 вед., арматура 5″, калоризаторы по 40 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ I корп., жолобъ подъ диффуз. для вымочки деревян. съ архимед. винтомъ Д. 500 мм. дл. 6 м., вода въ диффузію идетъ конденсаціонная черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., мех. фил. для диффуз. сока 2 сист. Брандтнера, мѣрниковъ для сока 2 по 133 вед., калоризат. для диф. сока 1 Симиренко быстротечный въ 4 цилиндра въ 400 кв. ф. нагрѣва, другой верт. въ 560 кв. ф. нагрѣва оба нагрѣваются соковыми парами 1-го и 2-го корп., мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ известью 3 по 300 вед., 1 мѣрникъ для известк. молока въ 56 вед., котл. для I сат. 5 вм. по 713 вед. наборъ по 275 вед. съ серп. по 85 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сат. 3 вм. по 501 вед. наборъ 330 вед. съ серпентинами по 111,4 кв. ф. нагрѣва, мѣрникъ известк. молока добавляемаго во II сат. 1 въ 12 вед., во II-ю сатур. добавляется и разведенный желт. сах., котелъ для роспуска жел. сах. 1 въ 57 вед., котл. для III сат. 2 вм. по 366 вед. наборъ по 260 вед. съ серп. по 65 кв. ф. нагрѣва, для газа въ котлахъ I и II сат. установлены инжекторы а въ котлахъ III сат. барбот., нагрѣваются I, II и III сат. острымъ паромъ низкаго давленія, для фильтраціи сока изъ I-й сатур. 6 ф. прессовъ Кроога по 30 рамъ, послѣ II сат. 3 ф. пресса Мальцева по 18 досокъ, послѣ III сат. 2 мех. фил. Маранца по 30 рамъ, послѣ фил. Маранца сокъ поступаетъ на выпарку, между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки сиропъ идетъ на сѣрнистую сатурацію, котл. для сѣрн. сат. 4, изъ нихъ для сока 3 и одинъ для бѣлой патоки всѣ вм. по 160 вед, послѣ сѣрн. сат. для сока 3 мех. фил. Лозе по 18 рамъ, для бѣлой патоки 1 мех. фил. Касаловскаго, фильтрованная патока добавляется къ I-й крист., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ, въ первомъ дѣйств. 2 горизонт. корпуса съ подогрѣвателемъ Витковича по 750 кв. фут. и одинъ вертик. въ 1400 кв. ф. нагрѣва, во 2 дѣйств. 1 вертикальн. корп. въ 1200 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1300 кв. ф. и въ 4 дѣйст. 1 корп. гориз. съ прол. лат. труб. въ 1200 кв. ф., въ выпарной ап. поступаетъ оборотный паръ и добавляется острый низкаго давленія, густит. апп. для

I-й кр. 1 съ 3 серп. въ 382 кв. ф. на 925 вед., для II-й крист. 1 съ тремя элемент. Витковича въ 300 кв. ф. на 990 вед. варитъ прямымъ и соковымъ парами и 1 системы Пятакова съ серп. въ 165 кв. ф. и мѣшалкою вмѣстим. 830 вед., конденсаторовъ тарелочныхъ 2: одинъ общій для выпар. и густ. апп., другой для амміачныхъ газовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 849 вед. и 1 въ 947 вед., для II кр. 6 мѣшалокъ вертик. по 915 вед. кажд. въ нихъ ведется непрерывная кристал. по способу Овсянникова и 1 горизонт. въ 930 вед, утфель I и II кр. къ пробѣлкамъ подается по висячей однорельсовой жел. дорогѣ четырьмя вагончиками по 5 пуд., пробѣлокъ системы Кайля 12 Д. 30″ выс. 12″, элев. для подъема бѣл. сах. въ сушку 1, транспортеръ Крейсса для охлажденія сах. 1 дл. 17 арш., известк. печь одна на 29 куб. м., газопромыватель 1 ступеньчатый Д. 3,3′ выс. 16,8′, желѣзн. дор. по дерев. мосту съ 1 дерев. вагономъ и лебедкою для подъема мѣла на печь, паровиковъ Менье 2: одинъ въ 2152 кв. ф. поверхн. нагрѣва, другой 1615 кв. ф., Берендорфа 3: два по 1420 кв. ф. и одинъ въ 969 кв. ф., бульерныхъ 2 по 600 кв. ф. каждый, водоуказателей на паровикахъ стекляныхъ 9 и Амфлета 7, въ 1909—10 году употреблено въ паровичной и для газовой печи дровъ 1000¼ куб. саж. по 16 р., грязная вода изъ завода идетъ на поля орошенія, паров. маш.: 1 верт. для рѣзки и жомового архим. винта въ 15 силъ, 1 верт. аппарат. съ 2-мя воздушн. и 4 водян. насосами въ 15 силъ, 1 горизонт. апп. съ 1 воздушн. и 2-мя водян. насосами въ 37 силъ, 2 газовыя горизонт. въ 10 и 15 силъ, 1 горизонт. пробѣлочная въ 30 силъ, 1 горизонт. съ грязев. насосомъ въ 10 с., 1 вертик. съ питател. нас. въ 4 с., 1 питат. насосъ Вортингтона въ 2 силы для гидравлич. запора нижн. дифф. крышекъ, 1 Вортингтона въ 4 силы съ насосомъ для передачи сырого сока изъ мѣрниковъ въ изв. мѣшалки.

№ 162. **Сильничскій.** Сут. раб. 733,4 бер., головного рафинада 260 пуд. и 909 пуд. формов. кускового рафинада, въ заводскомъ дворѣ устроены: ручная желѣзная дорога изъ мал. рельсъ для вымочки 120 саж., для кам. угля 50 саж. и для свек. 100 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи въ 100 саж. отъ завода устроенъ для сах. магазинъ кирпич. крытый толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 40 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 1500 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку подается гидравл. транспортеромъ и пасовымъ элеваторомъ, мойка барабанная съ камнеловителемъ 1, карманный элев. для мытой свеклы 1, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 8 ножевыми рамами, ножи Голлера, вѣсы для взвѣшиванія стружки 1 дес., желѣзная дорога для стружки 36′ съ 1 четырехколесн. вагономъ, диффуз. батарея 1 въ 10 диф. по 82 вед. и 2 диф. по 110 вед., нагрузка по 32,5 и по 45 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока 105% по вѣсу свеклы, арматура при диф. въ 4″, калориз. по 54 кв. ф. нагрѣва обогрѣв. соковымъ паромъ выпарки изъ 1 корпуса, изъ диффузіи сокъ идетъ въ мѣрники, мѣрниковъ 2 по 99 вед., изъ мѣрниковъ сокъ подается приводнымъ насосомъ въ 3 быстротечные подогрѣвателя въ 10, 15 и 15 кв. м. нагрѣва, изъ нихъ первый обогрѣв. паромъ изъ 1 дѣйствія выпарки, остальные два паромъ изъ второго дѣйствія выпарки, вода въ диф. идетъ прудовая подогрѣтая и конденсаціонная, подъ диф. оцементов. жолобъ для жома и архим. винтъ дл. въ 10 м. Д. 600 мм., жомъ складывается въ кагаты уколачивается и покрывается землею, воротъ 1 для подъема извести, мѣшал. 2 для размѣшиванія изв. молока, 4 мѣшалки по 140 вед. для пригот. изв. молока, мѣрник. для извест. молока 5, котл. для I сат. 5 вмѣст. 410 вед. съ серп. въ 60 кв. ф., котл. для II сатур. 4 вмѣст. по 196 вед.

съ серп. въ 24 кв. ф., котл. для роспуска желт. сах. 2, ф. пресс. для I сат. 4 Кроога по 26 рамъ, для II сат. 4 Тринкса, мех. фил. для II сат. 1 Шинделяра въ 30 рамъ по 1 кв. м., такихъ же 2 по 20 рамъ для сиропа пред. густ. ап., насосъ приводный для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ, между I и II сат. быстротечный калоризаторъ въ 10 кв. м. нагрѣва огрѣвается соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйств., для сиропа быстрот. калоризат. въ 7,5 кв. м. нагрѣвается тоже соковымъ паромъ изъ 2 дѣйств., выпарной ап. тройного дѣйств. съ 0 корп., обогрѣв. корп. 0 мятымъ или прямымъ паромъ, остальные обогр. соков. паромъ и каждое дѣйст. сост. изъ 1 корп. лежачаго съ серп. и 1 верт. съ латун. трубками, поверхность нагрѣва общая 3142 кв. ф., 0 корпусъ стоячій со стальными трубками въ 110 кв. м. нагрѣва, сиропъ приводн. насос. качается черезъ калоризаторъ и мех. фил. въ сборникъ, откуда поступаетъ на фильтры съ кост. углемъ, фил. костяноугольныхъ для сиропа 5 Д. 29¼" выш. 111" вм. на 87 пуд. крупки, густит. ап. для утфеля I кр. 1 съ 6 серп. въ 430 кв. ф. на 1600 пуд. обогрѣвается мятымъ и прямымъ парами, густит. ап. для II кр. 1 съ 3 циркул. Витковича въ 40 кв. м. на 900 пуд. утфеля, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1650 вед., мѣшал. для II крист. 6 по 850 пуд. утф., распредѣлитель 1, пробѣлокъ Кайля 4 Д. 30" выш. 12" и Феска 5 Д. 43" выш. 17", для утфеля II крист. 1 проб. Вестона Д. 42", утфель передается изъ мѣшалокъ при помощи воздушнаго компрессора, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ кором. 1 и десятичн. 3, для утф. III кр. ящиковъ 20 по 648 вед. и ямъ кирп. 3 на 8417 вед., для черной патоки ямъ кирпичныхъ 9 на 16000 вед., печь для сатур. газа Поссо 1, газопромыватель 1 Д. 4' выш. 7', воротъ для подъема известняка 1. *Отдѣл. для кост. угля:* печь для обжиганія крупки 1, квасильн. кирп. ямъ 9 на 5460 пуд. крупки, моекъ Гофмана 2, проварной желѣзный цилиндръ 1 на 28 пуд. крупки, сушил. плита для угля въ 845 кв. ф., печей магдебургскихъ 5 всѣ на 140 патроновъ *Рафинадное отдѣленіе:* фил. для рафин. сиропа 10 Д. 29½" выш. 111" вмѣст. 77 пуд. крупки, такихъ же 3 для заливного клерса, котл. для роспуска бѣл. сах. для рафинада 3 по 123 вед. и для залив. клерса 1 въ 117 вед., густ. аппар. для рафинада 1 мѣдный съ серп. 228½ кв. ф. пов. нагр. на 290 пуд. утф., кульфанъ 1 на 300 пуд. и мѣшалокъ для рафинада 2 по 300 пуд. утф., утфелераспредѣлитель 1, пробѣлокъ Вестона 2 Д. 34", сахаръ при помощи вагонетокъ и подъемной платформы подымается на верхній этажъ, для выдѣлки формованнаго рафинада дробилка 1, прес. Пциляса 3, колокъ для сах. 2, обрѣзной станокъ для обточки головъ 1, формъ рафин. 6000, станковъ для пробѣлки раф. 24 на 3195 формъ, сушил. для головного сахара 3 и для форм. рафинада 5. *Паровичная и маш. отдѣл.*: паровиковъ 4 корнв. съ 2 плам. трубами по 100 кв. м. пов. нагр., 1 паров. корнв. съ 2 плам. трубами и 2 бульерами въ 100 кв. м. нагр., на питаніе паровиковъ идетъ вода оборот. въ 78° R., насос. въ паровичной 2 Вортингтона, рабочее давленіе пара въ 7 и 4 атмосферы, въ 1909—10 году употреблено дровъ 29900 пуд. по 10,35 к., торфа 115122 пуд. по 5,91 к. и камен. угля 93627 пуд. по 19,38 коп., паров. маш. 1 центральная для пара въ 7 атм. въ 120 силъ и 3 для пара въ 4 атм. давленія, насосовъ: водяной центральный 1, вод. для диффузіи 1, для диф. сок. 1, для сока I сат. 1, для II сат. 1, для выщелачиванія фильтр. 1, для сиропа 1, для амміачной воды 2, для желтой, зеленой и черной патоки по 1, для рафинадныхъ пробѣлокъ 2, газовый 1, воздушный 1, конденсаторъ центральный 1, грязная заводская вода идетъ въ прудъ, потомъ на лугъ и затѣмъ черезъ 5 верстъ поступаетъ въ рѣку.

№ 163. **Маловейскій.** Сут. раб. 1695,8 б., заводъ освѣщ. электрич., близь завода устроена яндова для свалки свеклы, откуда въ бурачную идетъ по водяному транспортеру, въ 38 саж. отъ завода устроенъ магазинъ для сахара, водян. трансп. 1 съ кирпич. жолобомъ, арх. винтъ 1 для подачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку, мойка 1 Пустынскаго, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элев., элев. верт. цѣпн. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 12 двунож. рам., трансп. для стружки 1 съ полотн. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 222 вед., съ калориз. по 64 кв. ф., выгрузка боковая, мѣрн. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 по 160 кв. ф. нагрѣва, ловушка сѣтчатая для стружки изъ диф. сока 1 Вагнера, мех. мѣшалка для изв. молока 1, мѣрн. для изв. молока 1, котловъ для I сат. 4 вм. по 1750 вед. съ серпент. по 86 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сат. 3 вм. по 712 вед. съ серп. по 64 кв. ф. нагрѣва и такихъ же 2 котла для III сат., котелъ съ мѣшаломъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Шкоды и 2 ф. пресса Дене, ф. пресс. для II сат. 1 сист. Шкоды и 1 сист. Беега, мех. фильтровъ Прокша для II сат. 2 по 37 рамъ, ф. прессовъ для III сат. 4 Кроога по 30 рамы (560 кв. ф. фильтр.), мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сока изъ IV сат. и 1 мех. фил. въ 30 рамъ Прокша для 1-й фильтрац. сиропа, для II-й фильтраціи сиропа изъ 3 го дѣйствія выпар. 2 мех. фил. по 29 рамъ и для III фильтраціи сиропа предъ густ. апп. 2 мех. фильтр. Прокша по 37 рамъ, патока фильтруется чрезъ коксовые фильтры вм. по 43 ведра, грязь изъ ф. прессовъ вывозится вагонами по ж. дорогѣ устроенной на столбахъ, грязь въ ф. прессахъ вышелачивается насосомъ, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса въ 1776, 1772, 1560 и 915 кв. ф., всего 6023 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. Фицнеръ и Гамперъ съ 14 серп. и двойнымъ дномъ въ 915 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф. I кр., густ. апп. верт. съ 4 серп. въ 430 кв. ф. на 1800 п. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1563 вед. и для утф. II кр. 5 по 1950 вед., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 33781 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. такихъ же 2, трансп. Крейсса 1 и элеват. 1 для передачи бѣл. сахара въ сушку, сушка для сахара 1, приборъ Мика для приготовленія изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1, печь и приборы для приготовл. сѣрнистой кислоты, квасил. кирп. ямъ 16, мойка для угля 1, проварныхъ желѣз. цилиндр. для угля 2, печей для прокалки угля 2, элев. для подъема угля 1, паровик. Ферберна 5 по 1345 кв. ф. нагрѣва или по 83 силы, въ 1909—10 году употребл. кам. угля 165000 по 23,2 к. на сумму 38280 р., паровыхъ машинъ: 2 по 125 силъ при нихъ 9 разныхъ насосовъ, 1 маш. въ 25 силъ для динамо машины, 2 маш. съ питател. насосами Вортингтона по 2 с. и 1 въ 4 с., динамо-машина Шуккерта 1. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: 1 мѣдн. котелъ для роспуска сахара, 1 подъемная платформа для сахара, фильтровъ костяноугольныхъ 4 Д. 2′ выс. 24′, густ. мѣд. апп. съ двойн. дномъ и 2 серп. въ 189 кв. ф. на 300 пуд. утфеля, станокъ съ 6 пилами, 2 пресса Пциляса для формовки рафинада, 1 сушка для рафин. въ 6 отдѣлен. сист. Пциляса, 3 колки для рафин., формъ рафин. вм. по 3,25 вед. 1637 и по 4,15 вед. 1992, мельницъ Шмея 3 для приготовленія раф. пудры, трансп. Крейсса 1.

№ 164. **Хелмицкій.** Сут. раб. 1530,4 б., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ желѣз. ручныя дороги для кам. угля 75 саж., для ф. прессной грязи 40 саж. и для вымочки 300 саж., свекла хранится въ ярусахъ, вмѣст. бурачной на 7000 бер., полъ бурачной вымощенъ камнемъ, 2 водян. трансп. для свеклы кирпичн.,

подъемн. колесъ для свеклы 2, мойка для свеклы 1 кулачная, элев. для мытой свеклы 1 цѣпной, рѣзка для свеклы 1 сист. Путша съ 12 двуножев. рамами, грабельный трансп. для стружки 1, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 218 вед., нагрузка диффузоровъ по 80 п. стружки, отборъ сока изъ кажд. дуффузора по 105 вед., диффуз. сокъ нагрѣвается въ калоризат. соков. паромъ изъ 1 го дѣйст. выпарки, подъ дифф. жолобъ для спуска вымочки кирпичн., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 25', вода въ диффуз. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давлен. 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 185 вед., калориз. для диф. сока 2 скоротечн. по 161 кв. ф., вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и покрытая землей, ловушекъ для диф. сока 1 съ ситомъ, котловъ для I сатур. 4 съ мѣшалами вм. по 1390 вед. наборъ сокомъ по 210 вед. съ серп. по 71,6 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 490 вед. съ серп. по 42,6 кв. ф., котловъ для III сат. 2 вм. по 550 вед. съ серп. по 65 кв. ф., камнеловушекъ для грязн. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 3 Кроога Монстръ по 42 рамы въ 596 кв. ф. фильтраціи, такихъ же ф. прессовъ для II сат. 2, ф. прессовъ для III сат. 2 Дене по 24 рамы, механ. фильтр. Прокша для сока III сат. 2 по 29 рамъ по 409 кв. ф. фильтраціи, механ. фильт. Прокша для полугустого сиропа 3-го дѣйств. 2 по 30 рамъ и 1 такой же мех. фил. для сиропа изъ желт. сахара, грязь въ ф. прессахъ вышелачивается 1 насосомъ сист. Вортингтона, выпарной апп. четв. дѣйств. въ 4 вертик. корпуса всѣ въ 6242 кв. ф., густит. апп. желѣз. лира съ серпент. 861 кв. ф. на 1500 п. I кр. варитъ прямымъ и соков. парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, густ. ап. для II кр. съ лат. пролет. труб. 430 кв. ф. на 1500 п. утф. варитъ оборотнымъ машиннымъ паромъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1600 вед. и такихъ же 5 для II кр., утфелераспредѣл. при пробѣл. I и II кр. 1, для черной патоки 1 желѣзный резервуаръ на 14703 вед., 6 желѣзныхъ резервуаровъ по 1700 пуд. кажд. и ямъ кирпичныхъ 2, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 2, архим. винтъ для желт. сах. 1, транспорт. Крейсса 1 и элев. для бѣл. сахара 1, сахаръ сушится на 4 трясучкахъ Крейсса дл. по 42', известковая генераторная печь для извести 1, газопромыват. кирпичн. 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, паровиковъ Фицнера и Гампера 5 по 1775 кв. ф. по 147 с. для пара въ 8 атм. и 1 въ 1883 кв. ф. въ 125 с., для огрѣванія магазин. 1 паровикъ корнв. въ 131 кв. ф. нагрѣва для пара въ 1/2 атм., водоуказ. стеклян. 10, въ 1909—10 году употребленно кам. угля 133782 п. по 18,41 к. и торфа 98467 п. по 5,87 к. пудъ, всего топлива употреблено на 30409 р., паров. машинъ: 1 для приводовъ въ 220 с. съ 1 газов. и 1 воздушн. насосами, 1 въ 14 силъ съ водянымъ насосомъ, 4 по 3 с. съ питательными насосами, 1 въ 12 с. запасн. для электромоторовъ, 1 генераторъ въ 250 амперъ и 220 вольтъ служитъ для освѣщенія и передачи энергіи 3-мъ электромоторамъ изъ коихъ 1 для свеклович. мойки, элеватора и рѣзки, 1 для грабельнаго транспортера и рѣзки и 1 къ элеватору для бѣлаго сахара, динамо-машина запасная для освѣщенія въ 39 амперъ 220 вольтъ, всѣ электрическіе приборы системы Шуккерта.

№ 165. **Боровичскій**. Сут. раб. 2696 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются кам. углемъ, отъ пристани къ заводу конножелѣзн. дорога изъ малыхъ рельсъ въ 3/4 версты, отъ склада свеклы къ заводу шоссе 12 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ конныя: для известк. камня 50 саж., для камен. угля 100 саж., для ф. прессн. грязи 55 саж., для сахара 500 саж., для вымочки 50 саж. и для свеклы 80 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроены 2 магазина для сахара кирп. крыт. толемъ въ 6 саж. отъ завода, бурачная въ 15 саже-

няхъ, водяной трансп. для свеклы 80 саж. въ кирпич. жолобѣ и 90 въ бетонномъ жолобѣ; подъемное колесо 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка кулачная Пустынскаго 1 съ 1 архим. винтомъ, элеват. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 12 двуножн. рамами, транспортеръ для передачи стружки въ диффузоры 1 съ полотнян. прорезиненнымъ пасомъ, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 355 вед., нагрузка по 130 п. стружки, отборъ сока изъ диф. по 160 вед., выгрузка боковая, лазейки запираются винтами, калоризаторы при диффузорахъ по 64 кв. ф. нагрѣва, отрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсац., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 185 вед., калориз. скоротечныхъ для диф. сока 2 по 262 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2′ дл. 33′, вымочка складывается въ ямы уколачивается и покрывается землей, ловушка Мика для дифф. сока 1, приборовъ съ мѣшалами внутри для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 185 вед., мѣшалокъ для изв. молока 3 по 180 вед., котловъ для I сатур. 4 съ серп. по 53 кв. ф. полная вмѣст. котловъ по 1954 вед. наборъ сокомъ по 400 вед., котловъ для II сат. 4 съ серпент. по 32 кв. ф. полная вмѣст. по 610 вед. наборъ сока по 200 вед., I и II сат. газуются углекислотою, котловъ для III сат. съ серп. по 32 кв. ф. 4 полная вмѣст. 610 наборъ 200 вед. служатъ для сатураціи жидкаго сока сѣрнистою кислотою, камнеловуш. 2 для сатурац. сока предъ насосами, бѣлая патока добавляется къ густому соку вмѣстѣ съ распущеннымъ желтымъ сахаромъ, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для I сатур. 4 Кроога по 36 рамъ по 7 кв. ф. фильтрующ. поверхности съ кажд. стороны рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Кроога по 22 рамы, для III сат. 1 Кроога въ 36 рамъ обык., мех. фил. для сока изъ I сат. послѣ ф. прессовъ 2 по 30 рамъ и такихъ же 2 для сока II сатурац., такихъ же для сока послѣ III сатураціи 2 по 30 рамъ и 2 по 30 рамъ для сока между 2 и 3 дѣйствіемъ вып. апп., 2 по 30 рамъ передъ густит. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, арх. винт. для размѣшиванія съ водою ф. прессной грязи и удаленія ея изъ завода на дворъ въ ямы, мойка для ф. прессныхъ и фильтерныхъ мѣшковъ 1, калоризаторъ для сока послѣ фильтраціи 1 въ 484 кв. ф., выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ пролетн. латун. трубами въ 2530, 2110, 1830 и 1615 кв. ф. нагрѣва, густ. аппаратовъ 2 съ серп. по 538 кв. ф. варятъ прямымъ и оборотн. парами кажд. на 1800 пуд. утф., ловушекъ Годека при аппар. 2, конденсат. 1, густит. аппар. для патоки съ серп. въ 430 кв. ф. на 1500 пуд. варитъ обор. паромъ на кристаллъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1916 вед., мѣшалокъ для II кр. 8 по 1800 вед., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 32957 вед., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 42″ выс. сита 19″, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сахара 1 Гессе, приборовъ Крейсса для сушки сахара 6, известк. печь Кульмица 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыватель желѣзный 1 Д. $4^1/_2$′ выс. 10′ съ 2 ситами, сточныя воды поднимаются водоподъемнымъ колесомъ и отводятся изъ завода, паровиковъ Ферберна 6 по 2150 кв. ф. нагрѣва по 180 с. для пара въ 7 атм., автоматическій водоизмѣритель питател. воды 1 сист. Ланнерта, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 131710 пуд. по 22,5 к. всего на 29634 р., паровыхъ машинъ: 2 по 120 с. для приводовъ, 1 въ 45 силъ для электричества, 2 по 5 с. съ питател. насосами, керосинов. двигатель въ 6 с. и 1 газовый въ 10 силъ въ мастерской, насосовъ приводныхъ 1 для подачи сока въ

выпарку, 5 сиропныхъ, 1 паточный, 6 для разн. надобн., 1 известковый и 3 грязевыхъ для сатур. сока.

№ 166. **Островитскій.** Сут. раб. 2303 б., зав. освѣщ. электрич., мойка Пустынскаго 1, арх. винт. для свеклы 2, элев. для свеклы 1, рѣзка Форстера 1 съ 16 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 302 вед. расположенныхъ въ два ряда съ гидравлич. запорами лазеекъ, съ выгрузкою въ дно и съ калориз. для нагрѣв. сока, мѣрникъ для диф. сока 1 раздѣленный на 2 части, калориз. для диф. сока 3 скороходныхъ, арх. винт. для вымочки 2, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, котловъ для I сат. 4 вм. 1285 в. съ серп. по 430 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. по 692 в. съ серп. по 320 кв. ф., котл. для III сат. сѣрнистою кислотой 3 вм. по 692 вед. съ серп. по 215 кв. ф., котелъ для роспуска жел. сах. 1 съ мѣшаломъ, сиропъ жел. сах. прибавл. во II сат., ф. пресс. для I сат. 4 Кроога по 42 рамы, такихъ же для II сат. 2, мех. фил. Прокша по 29 рамъ 3 послѣ I сатур., 2 послѣ II сат., 2 послѣ III сатур. и 3 для сока послѣ калоризаторовъ, 2 по 29 рамъ для сиропа, арх. винтъ для грязи 1, калориз. 1 для сока III сатур., вып. ап. четверн. дѣйствія въ 4 вертик. корп. на 6459 кв. ф., густит. ап. лира съ 7 серпент. въ 860 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утф. I кр., густит. апп. лира съ 4 серп. въ 430 кв. ф. нагр. на 1500 п. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1500 пуд., такихъ же 6 для утф. II кр., резервуаръ для кормов. патоки 1 на 24486 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 4, транспорт. Крейсса 3 и элеват. 2 для бѣл. сах., вѣсы кором. для сах. 1, трансп. Крейсса 1 какъ сушка для сахара, печь для изв. 1 Неймана, приборъ Мика для приготовл. изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ водотрубныхъ Штейнмюллера 5 по 1795 кв. ф. нагрѣва по 120 силъ на 8 атм. давленія, автоматическій приборъ для питанія паровиковъ, въ 1909—10 году употреблено 139155 п. кам. угля по 24,5 к. пудъ всего на сумму 34093 р., паров. маш. 1 въ 250 с., 1 керосин. двиг. въ 4 с. для мастерской, 1 паро-динамо и 1 динамо-машина, 1 питат. паров. насосъ въ 6 силъ 1 приборъ для улавливанія масла изъ отработавшаго пара.

№ 167. **Изабелинскій.** Сут. раб. 1500 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ, малыхъ рельсъ: для торфа 1300 саж., для свеклы 375 саж. и для вымочки 125 саж., дефекац. грязь размѣшивается съ водою и скалков. насосомъ выкачивается трубою на поле, заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены бурачная кирпич. безъ крыши въ 70 саж. и магазинъ для сахар. кирп. въ 70 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 305 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла достав. по желѣзной дорогѣ, вмѣст. бурач. на 2600 бер., полъ бурачн. сплошной, водяной транспортеръ для свеклы съ кирпич. жолобомъ дл. 90 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная и рѣчная, подъемное колесо для свеклы 1 Д. 15½', мойка сист. Магена 1 съ каменоловушкой, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпн. накл., рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 10 нож. рамами, ножи сист. Форстера, транспортеръ грабельн. 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. батарея въ 16 диф. сис. Роберта по 212 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 110 вед., калоризаторы по 32,3 кв. ф., жолобъ для вымоч. подъ диффуз. кирп., вода изъ диф. идетъ въ рѣку, вода въ диф. идетъ рѣчная холодная и конденсац. теплая, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 130 вед., вымочка изъ кирп. жолоба выгружается прямо въ вагоны, вым. складывается въ ямы, ловушка для диф. сока 1, мѣрниковъ для извест. молока 2 по 25 вед., мех. мѣшалокъ для изв. молока 2, котл. для I сат. 4

вмѣст. по 1043 вед. съ серп. по 53, 8 кв. ф., котловъ для II сат. 2 четыреугол. формы вмѣст. 863,35 вед. непрерыв. дѣйств., въ котлахъ I сат. устр. мѣшалы, котл. для роспуска желт. сахара 2, раств. жел. сах. и бѣлый оттекъ идутъ на II сат., котловъ 2 для сатурац. темныхъ оттековъ сѣрнистою кислотою, подогрѣвателей для диф. сока 2 по 269,1 кв. ф., ф. прес. для сока I сат. 4 сист. Кроога по 36 рамъ по 496,10 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. 2 сист. Прокша по 30 рамъ каж. поповерх. фил. 322,92 кв. ф., подогрѣв. для сока изъ I-хъ ф. прес. 1 въ 215 кв. ф., ф. прес. для II сат. Кроога 2 по 24 рамы по 330,68 кв. ф. и 1 въ 31 раму въ 113,67 кв. ф., мех. фил. для сока III сат. 2 сис. Прокша по 30 рамъ въ 322,9 кв. ф., 1 подогрѣв. цил. формы въ 920 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія съ корпусомъ 0 всѣ корпуса на 7750 кв. ф. сис. Роберта съ цинкостальными трубками: 0—538 кв. фут., I—2691 кв. фут., II—1830 кв. фут., III—1507 кв. ф. и IV—1184 кв. фут. пов. нагрѣва, котл. для сатур. полугустого сиропа 2 вмѣст. по 650 вед., мех. фил. для полугустого сиропа 2 сист. Прокша по 30 рамъ по 322,92 кв. ф., подогрѣв. 1 въ 161,46 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. для сиропа 2 Прокша по 31 рамѣ по 403,65 кв. ф., подогрѣв. 1 сис. Титаренко пов. нагр. 403,65 кв. ф., густит. апп. лира 2: 1 для утф. I кр. вмѣст. 2000 пуд. утф. массы пов. нагр. 861 кв. ф., другой для утф. II кр. вмѣст. 1750 пуд. утф. и поверх. нагр. 700 кв. ф., утфелемѣшалокъ 7: 2 изъ нихъ для утф. I кр. вмѣст. по 2173 вед. и 5 для утф. II кр. вмѣст. по 1855 вед., пробѣлокъ для утф. I кр. 4 „Вестона“ выс. 19,5″ Д. 48″, пробѣл. для утф. II кр. 2 „Вестона“ выс. 19,5″ Д. 48″, транспортеровъ для бѣл. сахара 5 сис. „Крейсса“, элев. 1 цѣпн., транспор. 1 Крейсса на сушкахъ, конденсаторъ 1 обыкн. централ., всѣ насосы свалковые, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кисл., извест. печь Неймана 1, газопромыв. 1 Никанта, приборъ Мика 1 для гашенія извести, водомѣрныхъ счетчиковъ 2, приборовъ Эксцельссіора 4 для приготовленія сахарной пудры, паровиковъ 3 системы Ферберна по 1614 кв. ф. нагрѣва по 102 силы, 5 паровик. бульерныхъ съ 2 бульерами: 1 въ 538 кв. ф. нагрѣва въ 40 с., 3 по 562 кв. ф. нагрѣва по 41 силѣ и 1 въ 489 кв. ф. нагрѣва въ 37 силъ, въ 1909—10 году употреблено торфа 122000 пуд. по 7 к. на сумму 8540 руб., паровыхъ маш.: 1 въ 90 силъ, 1 въ 25 силъ, 1 въ 15 с., 3 по 12 с., 2 по 5 с. и 1 въ 4 с., мельницъ сис. „Эксцельссіора“ 4 для растиранія сах. песка въ пудру, водоизмѣр. счет. 2.

№ 168. **Красинецкій.** Сут. раб. 2433 бер. свеклы и 1500 п. форм. рафинада, заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кучахъ и кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ завод. дворѣ устроена желѣз. ручная дорога для кам. угля 60 саж. и конная для вымочки 300 саж., сах. магаз. устроенъ изъ шлака крытый толемъ въ 7 саж. отъ завода, бурачная вм. на 3750 берк., водян. трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 кирпич. оцементов., мойка для свеклы 1 Визнера, вѣсы со счетчикомъ Гельстера для свеклы 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножевыми рамами, грабельный трансп. для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 15 диффузоровъ по 255½ вед. съ боков. выгрузкою, арм. 4″, калориз. по 30 кв. ф., мѣрн. для сока 2 по 145 вед., жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпич. оцементов., диффуз. вода идетъ въ общую грязн. канаву, калориз. для диф. сока 2 закрыт. съ лат. пролет. труб. по 200 кв. ф., элеват. грабельный для вымочки 1, вым. складыв. въ ямы и покрывается землей, ловушка для диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для извест. молока 2 при I-й сат. и 1 при II-й сатур., котловъ съ мѣшалами для I сат. 4 вм. по 1861 вед. съ серп. по 85 кв. ф. нагрѣваются до 64°, котловъ для II сат.

4 вм. по 500 вед. съ серп. по 20 кв. ф. нагрѣв. до кипа, котловъ для Ш сатур. 5 вм. по 601 вед. съ серп. по 20 кв. ф., Ш-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, бѣл. патока добав. ко II сатур., котловъ для роспуска жел. сах. 3, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога по 30 рамъ, 4 Дене по 24 рамы и 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока I сатур. изъ ф. прессовъ 4 по 30 рамъ, ф. прессовъ для сока II сат. 1 на 18 досокъ и 3 Дене по 24 рамы, мех. фильтр. Прокша для сока III сатур. 3 по 30 рамъ, механ. фил. Прокша для сиропа изъ 2-го дѣйст. вып. 2 по 37 рамъ и такихъ же для сиропа предъ густит. апп. 2 по 22 рамы, мойка для мытья салфетокъ 1, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насос., вып. апп. четверного дѣйствія въ 5 корп. и 2 цирк.: въ 1-мъ дѣйствіи 2 верт. корп. Роберта, во 2-мъ дѣйствіи 1 гориз. корп. сист. Елинекъ, въ 3-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. Роберта и въ 4 дѣйствіи 1 вертик. корп. Роберта, во всѣхъ 5 корп. и 2-хъ цирк. 8665 кв. ф., густ. апп. для I кр. 1 съ 4 серп. въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля, густит. апп. для II кр. 1 съ 4 серп. въ 36 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утф., густ. апп. для III кр. 1 съ 3-мя серп. въ 280 кв. ф. нагр. на 300 п. утф., III кр. варится на волосъ, мѣшалокъ для I кр. 2 на 2000 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, мѣшалокъ для II кр. 4 по 1550 вед., ящик. желѣз. для III кр. 38 на 57800 вед., резерв. жел. для корм. патоки 1 на 25363 ведра, ямъ кирп. для III патоки 2 на 13350 вед., пробѣлокъ для I кр. 10 Феска Д. 36″ выс. 16″, пробѣл. для желт. сахара 2 Вестона Д. 42″, арх. винтъ для утф. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, бѣл. сах. сушится на полу въ сушкахъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: фильтровъ костяноугольныхъ 10 вм. по 90 пуд. угля, котловъ сахаро-роспускныхъ 2, подъемная платформа для сахара 1, густит. ап. 1 съ серп. въ 300 кв. ф. на 300 пуд. раф. утфеля, мѣшалокъ для раф. утф. 3, пробѣлокъ для рафин. утф. 2 Рудольфа Д. 33″ выс. 13″ и 2 Феска Д. 3′ выс. 16″, нагрѣвательн. камеръ для сахара коррид. сист. 5, прессовъ Пциляса 3 для формовки сахара и 3 дробилки Пциляса. *Приборы для извести, костопальни и проч.*: известк. печь Неймана 1, газопромыв. желѣз. 2, лебедка для известк. камня 1, квасильн. кирп. ямъ для угля 8, проварной приборъ для угля 1 Титаренко, чуг. плита для сушки угля 1, печь для прокалки угля 1 Шатена, грязная вода идетъ въ отстойники и изъ отстойниковъ въ рѣку, печь и приборы для полученія и очистки сѣрнистой кислоты, паровиковъ батар. съ 4 бульерами 6 и съ 2-мя бульер. 2 всѣ по 1122 кв. ф. нагрѣва по 70 силъ, паровиковъ Ферберна 2 по 2153 кв. ф. по 200 силъ, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 291500 пуд. по 19 к. всего на сумму 55385 руб., паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ, 1 въ 65 с., 1 въ 16 с., 1 съ 6 с., 1 въ 2 с., 1 въ 6 силъ, 1 ротац. насосъ въ 3 силы, 1 насосъ Триплексъ въ 5 с. и 1 маш. въ 40 с. для электричества, въ мастерской 1 нефтяной двигатель „Гномъ“ въ 4 с.

№ 169. **Цѣхановскій**. Сут. раб. 3376,5 берк. по 10 п., къ заводу отъ станціи ж. д. Цѣхановъ вѣтвь ж. д. въ $1^1/_2$ версты, отъ склада къ заводу дорога грунтовая 18 верстъ, въ завод. дворѣ устроены дороги: изъ мал. рельсъ ручная для вымочки 100 саж., для сахара изъ бол. рельсъ 250 саж. и для ф. прессной грязи грунтовая конная 150 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится подводами, вмѣст. бурачной на 2659 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла изъ бурачной въ мойку передается водян. транспортеромъ въ кирпичномъ жолобѣ конденсаціонною водою длина трансп. 25 саж., мойка 1 Пустынскаго, архим. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпной съ ков-

шами, рѣзка сист. Форстера 1 съ кругомъ въ 20 двуножев. рамъ, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 331 ведру сист. Бормана, нагрузка дифф. по 135 п. стружки, отборъ сока по 240 вед., арматура диффузоровъ Д. 6″, запоръ лазеекъ верхній винтовой нижній гидравлическій, калоризаторы при диф. по 80 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ и соковымъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки 1 кирпичный, арх. винтъ для вымочки 1, въ диффузію вода идетъ кондевсац. и рѣчная безъ подогрѣванія подъ давленіемъ $1^1/_2$ атм., калориз. скоротечныхъ для диф. сока 2 по 200 кв. ф., вымочка 6-ю вагончиками отвозится въ ямы утаптывается и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1 цилиндрич. съ ситомъ, мѣрникомъ для изв. молока 2, котловъ для I сатур. съ мѣшалами внутри 4 полной вм. 1189 вед. наборъ сокомъ по 480 вед., серпентины въ котлахъ по 64,6 кв. ф., газованіе производится углекислотою, 1 скоротечный калоризаторъ въ 200 кв. ф. для сока послѣ I-ой сатураціи, котловъ для II сатур. 4 полной вм. по 515 вед. наборъ сокомъ по 360 вед. газуется углекислотою, котловъ для сатур. сиропа изъ 3-го дѣйствія 3 полной вм. 1189 вед. набор. сокомъ по 480 вед. съ серп. по 64,6 кв. фут., газованіе производится сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ изъ сатур. сока предъ насосомъ 3, въ котлахъ II сатур. устроена передача пѣны изъ одного котла въ другой, ф. пресс. для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 4 Дене по 26 рамъ, мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 30 рамъ и для сока изъ фил. прес. II сат. 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ. мех. фил. Прокша изъ 3-го дѣйств. предъ и послѣ сѣрнистой сатураціи по 2 по 30 рамъ, такой же мех. фил. для патоки изъ I-й крист., грязь въ ф. прессахъ выщелачив. насосомъ, мойка барабанная для ф. прессныхъ мѣшк. 1, фильтровъ костяноугол. для сиропа 4 по 20 п. угля, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ серп. въ 3000, 2500, 2000, 1500 кв. ф. нагрѣва и 1 „О“ корпусъ съ пов. нагр. въ 970 кв. ф., густит. апп. желѣз. 1 съ серп. въ 444 кв. ф. на 1800 пуд. утфеля нагрѣв. прямымъ и обор. паромъ, густит. желѣз. апп. съ латунными пролетн. трубами 1 въ 360 кв. ф. на 750 пуд. утф. I кр. и 1 въ 250 кв. ф. на 375 п. утф. I кр., при апп. 1 ловушка и 1 конденсат. тарелочный, густит. апп. для патоки съ лат. пролетн. труб. въ 715 кв. ф. на 2000 пуд. утф. II кр. варитъ прямымъ и оборот. парами, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1800 вед., тоже для II кристал. 8 по 2000 п. утфеля, утфелераспред. 2, резервуаровъ желѣзныхъ для кормовой патоки 2 въ 48489 и 48452 вед., пробѣлокъ Вестона 5 для утфеля I-ой крист. и 3 для утф. II кр., транспортеръ Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, приборъ Крейсса для сушки сах. 1, известковая печь Неймана 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣзный 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ для извест. молока 2, воротъ для подъема известняка на печь 1, костопальня есть но недѣйствуетъ, сточная вода изъ отстойниковъ идетъ въ рѣку, паровиковъ Тишбейна 2 по 1511 кв. ф., 3 по 2479 кв. ф., 1 въ 1721 кв. ф. и 1 въ 2152 кв. ф. нагрѣва, всѣ для пара въ 5 атмосферъ давленія, водоуказателей стекляныхъ и Амфлета по 7, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 320000 пуд. по 17,5 коп. на сумму 56000 р., паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ съ 2 цилиндрами съ парораспредѣл. Карлисса, 1 въ 200 силъ съ 1 пар. цил., 1 паровая машина въ 12 силъ для электричества, 2 паровыхъ машины по 8 силъ съ питательн. насосами, 1 паров. въ 6 силъ съ соков. насосомъ Бормана, 1 паровая въ 9 силъ съ водянымъ насосомъ Тодеско-Больцано.

№ 170. **Грушковскій**. Сут. раб. 4059,4 бер., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены ручн. желѣз. дороги: для камен. угля, сахара, фил. прессной грязи и свеклы, а также для жома длиною 260 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ сах. магаз. крытый желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачную подводами и частью ж. дорож. вагонами, вм. бурачной 4320 бер., полъ въ бурачной сплошной деревянный, свекла въ мойку передается водянымъ транспор. въ желѣз. жолобѣ дл. 32 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 1, рѣзокъ 2 съ 20 и 14-ю двуножевыми рамами, транспор. для стружки 1 съ полотнянымъ прорезиненнымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 дифф. по 340 вед., нагрузка по 126 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока по 180 вед., армат. въ 6", калоризат. при диффузорахъ по 69,5 кв. ф., сокъ въ калоризат. нагрѣвается соков. паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., калоризат. для диф. сока 3 скоротеч. по 300 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 700 мм. дл. 9,5 м., вымочка хранится въ канавахъ въ 250 саж. отъ завода, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 3 по 632 вед., мѣрникъ для извест. молока для I сатур. 1 сист. „Черны-Штольца“ вм. 110 вед., мѣшалка для известк. молока предъ I сат. 1 въ 400 вед., котл. для I непрерывной сат. 4 по 1189—400 в., котл. для II сат. 2 по 982—300 вед., котл. для III сат. 1 въ 605—400 вед., котл. для IV сат. 3 по 500 вед., камнеловушекъ для сат. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для сока I сатур. 10 сист. Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для сока II сат. 2 систем. Кроога по 30 рамъ и 3 камер. по 13 досокъ, для сока III сат. ф. прес.: 4 Дене по 19 рамъ, 2 камерныхъ по 13 досокъ и 4 механ. фильтра Касаловскаго, для IV сатур.: 3 ф. пресса камерн. по 13 досокъ, 1 сист. Дене въ 19 рамъ и 3 механ. фил. Касаловскаго по 42 рамы, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается привод. насосомъ подъ давлен. 35 фун., калоризат. для подогрѣванія сока послѣ II сат. 1 въ 1200 кв. ф. нагрѣва и для сока IV сат. 1 въ 186 кв. ф нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 3 корп. въ 3024, 968 и 1007 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 2928 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2953 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2928 кв. ф., во всѣхъ 13808 кв. ф. нагрѣва, 1 подварочный аппар. Симиренко въ 1161 кв. ф., конденсат. для выпарки 1 тарелочный, густ. апп. 2 съ серп. по 400 кв. ф. по 1100 пуд. утф., ловушекъ Годека 2, густ. аппар. для II крист. 1 сист. Пятакова въ 800 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф. варитъ парами изъ корп. 1 дѣйст. выпарки, II кр. варится на крист., утф. I кр. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1250 вед., мѣшалокъ для II кр. 9 по 2500 вед., пробѣлокъ Кайля 11 Д. 30" выс. 12", пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", арх. винтъ для утфеля I кр. 1 и для бѣлаго сахара 1, элеват. для бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана 1, известк. генераторная печь 1 на 2500 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 32" выс. 198", мѣшалокъ (ящиковъ) для гашенія извести 3, подъемная платформа для подъема извести 1, грязныя воды въ томъ числѣ и диф. выкачиваются паров. насосомъ на 22 десятины полей орошенія, печь и приборы для полученія и очищенія сѣр. кислоты, паровиковъ Менье 5 по 225 кв. м. нагрѣва, 1 Менье въ 200 кв. м. и 1 въ 160 кв. м., въ 1909—10 году употреблено кам. угля для производства 180253 пуд. по 20,7 коп., дровъ 44½ куб. саж. по 27 р. 86 к., кокса 7494 пуд. по 25 к. и антрацита 1374 п. по 22 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 86 силъ, 1 газовая въ 20 силъ съ газовымъ на-

сосомъ Д. 975 мм. ходъ 600 мм., 2 водяныя маш. по 6 силъ, 2 амміачн. маш. по 4 силы, 2 сиропн. по 4 с., 1 маш. для динамомашины въ 25 с., 1 маш. съ насосомъ для сѣрной кислоты въ 4 с., 1 маш. Вортингтона для сточн. водъ въ 20,8 с., 2 маш. по 5 с. съ соковыми насосами, 1 маш. дифф. въ 59 с., 1 маш. для пробѣлокъ въ 18 с. и 1 динамомашина.

№ 171. **Рыбницкій.** Сут. раб. 3695,2 б., въ завод. дворѣ устроены конножел. дороги: для дровъ и камен. угля 190 саж., для сахара 62 саж., для вымочки 216 саж. и для свеклы 39 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сах. камен. крыт. желѣз. въ разстояніи 27 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставляется въ вагонетк. лошадьми, вм. бурачн. на 3000 десятипудов. берк., полъ бурачн. сплошной, водян. транспор. съ кирп. жолоб. дл. 185′, вода въ трансп. идетъ конденсац. и частью рѣчная, мойка кулачная 1, элеват. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзокъ 2 каждая съ 16-ю двунож. рамами Пашена, трансп. для стружки 1 грабел., стружка взвѣшив. по временамъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 320 вед., нагрузка по 120 п., выгрузка въ дно, отборъ сока по 170 вед., калориз. по 64,2 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичн., вода въ диффузію идетъ конденс. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 292 вед., калориз. закр. съ лат. пролетн. труб. въ 1284 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 4-го корп. выпарки, прибор. для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 305 вед. съ арх. верт. винтомъ каждый, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2′ дл. 29′, вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Пильгардта, мѣрн. для известк. молока 2 по 46 вед. и 1 мѣрникъ автомат. Черны-Штольцъ, котловъ для I сат. 5 съ серп. по 58,5 кв. ф. вм. 956—600 вед., котловъ для II сат. 3 съ серп. 48 кв. ф. вм. по 780—600 вед., такихъ же котловъ для III сат. 3, сокъ въ III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, ко II сат. добавляется $1^1/_2$% бѣл. патоки, котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога большихъ по 42 рамы, тоже для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ, тоже для III сатур. 3 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтровъ Прокша по 33 рамы: 3 для сока изъ ф. прес. I сат., 3 для сока изъ ф. прессовъ II сатур., 3 для сока III сатур., 3 для сиропа и 2 для сиропа предъ густ. аппаратами, насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1, мойка Зангергаузена для мѣшковъ 1, калориз. верт. открыт. съ латун. пролетн. трубами 1 въ 642 кв. ф. для сока III сат. послѣ механ. фильтровъ, 3 песоч. фил. Зангергаузена, вып. апп. четверн. дѣйств. Роберта въ 4 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 3283, 2314, 2314 и 2314 кв. ф., при 1-мъ корпусѣ циркуляторъ съ латунными трубами поверхн. нагрѣва въ 662 кв. ф. нагрѣвается въ 1-мъ корп. обратн. паромъ, сокъ въ 1-й корп. подается насосомъ, конденс. для вып. и густ. апп. 1 общій, густит. аппаратъ для I крист. 1 лира съ 4 серп. на 1297 кв. ф. на 2500 пуд. утф. варитъ прямымъ и соковымъ парами, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю въ густ. апп. 1 въ 260 вед., аппар. лира для I кр. на 2500 пуд. съ серп. 650 кв. ф. варитъ соков. и прямымъ парами, апп. для II кр. 1 съ серп. 1081 кв. ф. на 2500 п. утф., II кр. варится на кристаллъ, насосовъ разныхъ для сока, сиропа и патоки 10 и 1 комбинирован. съ 5 цилиндрами, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2860 пуд., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2682 вед., резерв. желѣзн. для II кр. безъ мѣшалъ 2 въ 494 вед. и 537 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 24800 вед., пробѣл. Вестона Д. 42″ выш. 20″ для I кр. 5 и для II крист. 3, утфелераспредѣлител. съ мѣшалами и шиберами надъ пробѣлками

2, архим. винтъ для передвиженія утф. къ пробѣлкамъ 1 Д. 18" дл. 12', трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 дл. 31', элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сахара 1 десят., вагонъ малый для подвозки желтаго сахара 1, для сушки бѣл. сахара трансп. Крейсса 1 дл. 52' шир. 2', элев. 1 и барабанъ 1, ящ. желѣз. для разнаго назначенія 34, известк. печь 1 на 900 пуд. извести, печь для сжиганія сѣры 1, газопромыват. желѣзн. 1 Д. 37" выш. 12', приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшал. 1 для размѣшив. известков. молока, лебедка 1 и подъемная платформа 1 для подъема изв. камня, грязь перемѣшивается съ диффузіонными водами и автоматически подается въ отстойники трубою дл. 90 саж. Д. 5", воды изъ мойки и конденсаціонныя идутъ прямо въ водоемы, паровиковъ Менье 7 по 1721 кв. ф. нагрѣва по 101 силѣ, паровиковъ Симонисъ и Ланца водотрубныхъ 3 по 1314 кв. ф. нагрѣва по 78 силъ, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 300000 п. по 20 к., паровая маш. 1 въ 190 силъ для приводовъ, 1 маш. въ 90 силъ для аппаратовъ съ 1 воздушнымъ насосомъ Д. 22½" ходъ 25", газовая машина 1 въ 60 силъ съ 1 газов. насос. Д. 31½" ходъ 27½", питательн. насосовъ Зангергаузена 2 по 12 силъ Д. 5½" ходъ 12", 1 машина въ 25 силъ для динамо-машинъ, насосовъ разныхъ приводн. соков., водян., амм., для сѣрнистой кислоты и проч. 15, динамо-машина Ла-Мейера 1 для электрическ. освѣщенія.

№ 172. **Вороновицкій.** Сут. раб. 2210,9 бер., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги изъ мал. рельсъ на мосту, для сах. 20 саж., для вымоч. 290 саж. и для грязи 25 саж., платформа для сахара 1, заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магазины для сах.: 1 кирпич. крыт. желѣз. въ 10 саж. и 2 желѣзн.—1 въ 7-ми саж. отъ завода, другой на ст. „Вороновица", кромѣ того имѣется 5 сах. магазиновъ въ самомъ зданіи завода, свекла сохраняется въ кагат. въ 100—300 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла изъ кагат. доставляется подвод., вмѣст. бурачн. на 2700 берк., полъ въ бурачн. сплошной деревянный наклонный къ жолобу по срединѣ площ. 1900 кв. ф., свекла идетъ водянымъ транспортеромъ въ желѣзн. жолобѣ дл. 9 саж.×350×650 мм., свекломойка сист. Пустынскаго съ наклоннымъ арх. винт. которымъ свекла подается въ карманный элеват. дл. 12,5 м., вѣсы „Хроносъ" на 300 пуд., рѣзокъ 2 каждая съ гориз. кругомъ Д. 1195 мм. съ 10 двунож. рам., наклонно-горизонтальн. грабельный трансп. 1 для стружки, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 310 вед., нагрузка по 122 п., выгрузка дномъ, армат. 130 мм., калориз. при диф. по 9 кв. м. нагрѣв. отъ 2-го корп. вып. ап., жолобъ подъ дифф. кирпичный, вода изъ диф. входитъ въ общую канаву, вода въ диф. употреб. конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 20—23 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед., калориз. для диф. сока съ латун. пролет. труб. 1 открыт. въ 50 кв. м. и 3 закрыт. скороходныхъ по 20 кв. м. нагрѣв. соковыми парами: открыт. изъ 3 корп., а закрыт. изъ 2-го корп., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 9,5 м. Д. 0,6 м., вым. забирается экономіями, для изв. молока: 1 апп. сист. „Мика", 1 мѣшалка сист. „Русселя", 2 обыкн. мѣшалки, 2 насоса, 1 мѣрникъ Граффа въ 61½ вед. и дефекац. мѣшал. сист. Фуровича 2, котлы I, II и III сат. непрерывн. дѣйствія сист. „Эргардта" по 9 кв. м., нагрѣваются I прямымъ пар., II и III обрат., III сат. газуется углекисл. или сѣрнистымъ газомъ, сѣрная печка 1, ловушекъ для сока изъ сат. сока предъ насос. 3, автом. приборъ для добавлен. изв. ко II сат. 1, мѣрн. для колеровки добавл. къ соку II сат. 1 въ 100 вед., 2 вертик. мѣшал. Д. 1350 мм. выс. 1300 мм. для роспуска жел. сах., скороходныхъ калориз. для сока передъ II сат. 2 по 17 кв. м. нагрѣв. отъ 1 корп., ф.-прессовъ „Монстръ" Абрагама для I сат. 4 по 36 рамъ и 1 нор-

мальный Кроога въ 30 рамъ, для II сат. 5 нормальныхъ Кроога по 30 рамъ, арх. винт. для ф.-прес. грязи 2 Д. 350 мм. дл. 11 и 13 м., мех. фильтр. Прокша для сока I сат. 4, II сат. 3, III сат. 4 (двѣ станціи по 2), сиропа 2, всѣ по 30 рамъ, кипятильникъ для сока послѣ III сат. 1 въ 60 кв. м. изъ 1 корп., вып. апп. состоитъ изъ 0 корп. и 4 хъ корп. пов. нагр.: 0 корп. 105 кв. м., I—300 кв. м., II—260 кв. м., III—200 кв. м., IV—165 кв. м. всего 1030 кв. м., 0 корп. нагрѣется прямымъ паромъ, I корп. изъ нулеваго и обратнымъ, густ. ап. лира 2 для варки 1200 и 1700 п. утфеля съ жел. лирами и красномѣдн. серп. въ 51 и 75 кв. м. варятъ прямымъ и соковымъ изъ 0 корп. парами, горизонтальный апп. для II крист. сист. „Фанина“ 1 съ жел. трубк. въ 72,7 кв. м. варитъ соков. парами изъ I корп., конденс. тарелочн. 3: 1 для выпарки, 1 для густит. аппар. I и 1 для II, мѣш. открыт. для утф. I кр. 2 по 1700 вед., для II утф. 6 по 2020 вед., для черной патоки резервуаръ жел. цилиндр. на 43300 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42″: 4 для бѣл. сах. и 3 для желт. сах., трясучка Крейсса для бѣл. сах. 1, арх. винтъ для желт. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушильн. бараб. Фальцмана 1, печь изв. Кульмица съ 3-мя генераторами 1, паровик. водотрубн. Фицнеръ и Гамперъ 3 по 150 кв. м. и 3 Менье по 150 кв. м., перегрѣв. пара сист. Шмидта въ 40 кв. м., водоуказ. на паров. стекл. 9 и Амфлета 3, въ 1909—10 году употреблено дровъ 439 куб. саж. по 28 р. 47 к. и кам. угля 51343 п. по 22 к., паров. центр. маш. 2 въ 150 и 120 с., паров. маш. (грязевая) съ 3-мя насос. (на I и II ф. прес. и амміачный) въ 16 с., 1 маш. для электрич. въ 20 с., 1 Марша въ $^1/_2$ сил. для гидравлическаго запора нижнихъ лазеекъ въ диффуз., питат. нас. 1 въ 5 с. и 2 нас. Марша Д. ц. 10″ и 8″ въ 5 и 3 с., запасная маш. для воды 1 въ 8 с., всего 327$^1/_2$ силъ, группа изъ 3-хъ насосовъ: 2 водяныхъ и 1 для выщелач. грязи ф. прес., группа изъ 3-хъ насос.: 2 для воды на диф. и 1 сиропный, группа изъ 3-хъ нас.: 1 для сока изъ I сат., 1 для сока изъ III сат. и 1 для сока въ выпарку, 1 двойной насосъ скалков. вертикальн. для сырого сока, 1 нас. ротац. для воды въ бурачную, 2 двойн. нас. скалков. (клапан. шар.) для патокъ, 2 динамомаш. изъ коихъ одна для дневн. освѣщ., труба кирпичн. высотой надъ землей 40 м., надъ дымоходами 47,5 м.

№ 173. **Капустянскій.** Сут. раб. 3430,7 берк. по 10 пуд., отъ ст. Вапнярка къ заводу вѣтвь жел. дороги изъ мал. рельсъ 21 вер., въ заводск. дворѣ жел. дор. изъ мал. рельсъ: для грязи 100 саж., для вымочки 313 саж. и для известк. камня однорельсовая 70 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 75 саж. отъ завода, бурачная вмѣст. на 4800 берк. по 10 пуд., въ бурачную свекла доставляется жел. дорогою и подводами, изъ бурачн. въ заводъ передается водянымъ транспортеромъ дл. 70 саж., въ транспор. вода идетъ конденсац., мойка сист. Пустынскаго 1 съ архим. винтомъ и ловушкой для соломы сист. Магена, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, транспортеръ для стружки съ резин. пасомъ, диффузія 1 батар. въ 14 диффуз. по 422 вед. съ калоризат. по 13,75 кв. м. нагрѣваются паромъ 1-го корпуса, нагрузка диффуз. 162 пуд. струж., отборъ сока 200—225 вед., арм. 5′, жолобовъ для вымочки изъ диффуз. 2 кирпичные обложенные шелевками, конденсац. вода въ диф. идетъ чрезъ напорн. цил., вода изъ диф. центробѣжн. насосомъ качается въ общій резерв. грязныхъ водъ, откуда центробѣж. насосомъ выкачивается на поля орошенія, мѣрник. для диф. сока 2 по 300 вед., калоризат. для диф. сока 3 сист. Млошевскаго по 35 кв. м. нагрѣв. паромъ 2 изъ 2-го корп. и одинъ изъ 3-го корп., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 580 мм. дл. 3,8 м., часть вымочки сохраняется въ ямахъ съ кирпичн. желобами для стока воды кото-

рая центроб. нас. выкач. на поля орошен., часть вымочки высушивается дымомъ изъ паровиковъ въ сушкѣ сис. „Huillard'a", ловушка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известью 5 вм. по 200 вед. съ барботерами, мѣрникъ для изв. молока предъ II сат. 1 вм. 12 вед., мех. мѣшалокъ для изв. молока предъ II сат. 1 вм. 70 вед., котл. для I сат. 7 вм. 593—210 вед. нагрѣв. барботер., котл. для 2 сат. 5 вм. 450—260 вед. съ желѣзн. серп., котл. для 3 сат. 4 вм. 390—260 вед. съ серп. по 45,6 кв. ф., сокъ III сат. газуется сѣрнист. кислотою, растворъ бѣлой патоки прибавл. во II сат. по 20 вед. въ котелъ, растворъ жел. сах. газуется сѣрн. кисл. фильтруется и прибавл. къ сиропу, ловушекъ для сатур. сока I сат. предъ гряз. насосами 4, котл. для сатур. жел. сах. 2, котл. съ мѣшал. для роспуска ж. сах. 2 съ барбот., ф. прессовъ для I сат. 14 Кроога по 30 рамъ въ 3,44 кв. ф., такихъ же ф. прес. для II сат. 4, мех. фил. Прокша для II сат. 3 по 20 рамъ, для III сат. 7 по 30 рамъ, для промежуточнаго фильтрованія сока изъ 2-го корп. 4 и для сиропа изъ 4 корп. 5, насос. для выщелач. грязи въ ф. прес. 2 скалков. Д. 132 мм. ходъ 235 мм. обор. 33, гряземѣшалка кулачная 1 мѣстн. сист., мойка для мѣшковъ 1, мех. фил. 2 для раствора желт. песковъ послѣ сѣрн. сатураціи, котл. открыт. 2 съ серп. по 83 кв. ф. для подогрѣв. сока со вторыхъ ф. прес. послѣ мех. фил., вып. аппар. четверного дѣйст. съ парообразователемъ, парообраз. въ 88 кв. м. съ циркул., 1-й корп. въ 401 кв. м., 2-й корп. въ 330 кв. м., 3-й корп. въ 260 кв. м. и 4-й корп. въ 280 кв. м., первые три корпуса и парообраз. верт. съ латун. пролетн. трубками, 4-й корпусъ сист. Елинека, парообраз. съ цирк. нагрѣв. острымъ паромъ въ 60 фун. давленія, 1-й корп. нагрѣвается машин. обор. паромъ, соков. паромъ изъ парообразов. нагрѣвается 3 густ. ап. I кр. и 2 апп. II кр., соковымъ паромъ 1-го корп. нагрѣвается 2-й корп. и калориз. при диффузорахъ, соков. паромъ 2-го корп. нагрѣв. 3 й корп. и два калоризатора Млошевскаго для диф. сока, соков. паръ 3-го корп. нагрѣваетъ 4-й корп. и одинъ калоризаторъ Млошевскаго, 2 конденсат. тарел. съ форъ-конденсат. для вып. апп., 3 густ. апп. I кр., кристаллизаторъ и 2 густ. апп. II кр., кристаллизаторъ 1 гдѣ варится утфель (завязывается кристаллъ) съ мѣдн. серп. вм. 700 пуд., 3 густ. апп. сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго по 1200 пуд. съ движущимися желѣзными винтообразными серп. по 540 кв. ф. варятъ паромъ изъ парообразователя вып. аппарата, а кристаллъ завязывается въ кристаллизаторѣ прямымъ паромъ, ловуш. Годека 4, апп. 2 по 2000 пуд. II кр. съ желѣзн. вращающимися серп. по 447 кв. ф. варятся на кристаллъ паромъ изъ парообраз. вып. аппарата, насосовъ для сока 3, сиропа 2 и патоки 4, монтжъ безвоздушн. для передачи сока послѣ 2-го и 3-го корп. 5, утфель бѣлится черезъ 2 часа, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1200 пуд., кристаллизаторовъ сжатымъ воздухомъ для II кр. 10 по 2100 пуд., утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ Вестона Д. 48" для утфеля I кр. 5, для утф. II кр. 3, арх. винт. 2 для бѣл. сахара, элев. 1 для подъема сах., трансп. Крейсса 1 какъ сушка для сахара, паровыхъ машинъ 2 работающ. перегрѣтымъ паромъ въ 14 атмосф. изъ нихъ: 1 маш. сист. Corlis'a въ 200 силъ приводитъ въ дѣйствіе диффузіон. отдѣленіе и всѣ насосы, кромѣ паточныхъ и водяного и 1 маш. въ 300 силъ съ пораспредѣл. Редера приводитъ въ дѣйств. электрич. генераторъ, приводящ. въ дѣйствіе пробѣлочное отдѣленіе, прессы для жома Бромберга, сушку жома Huillard'a и водяной насосъ Зульцера, насосовъ приводн. водян. для бурачной 1 Д. 217 мм. ходъ 625 мм., воздушн. 1 Д. 600 ходъ 700 мм., газов. 2 Д. 745 мм. ходъ 792 мм., амміачн. 3 Д. 120, 127 и 188 мм. ходъ всѣхъ по 625 мм., водяной запасной 1 центробѣжный Д. 10", изв. печь Куль-

мица 1 на 12000 пуд. известн., газопромыв. мѣст. сист. 4, элев. Эварта 1 для подъема извести, паровиковъ Менье 3 по 228 кв. м. и по 115 с., паровик. водотрубныхъ 2 по 300 кв. м., паровик. ланкастерскихъ 4 съ трубами Галловея по 110 кв. м. или по 66 силъ, всего 9 паровиковъ на 18550 кв. ф. нагрѣва, паровики Менье и Галловея служатъ для пара низк. давленія, въ 1909—10 году употреблено дровъ для паровик. 792 куб. саж. по 27 р. 87¼ к.

№ 174. **Кирнасовскій.** Сут. раб. 1754,7 берк., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для вымочки 300 саж., для грязи, сах. и вымочки 600 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣл. зданіяхъ устр. 2 магазина для сах. кирпичные крытые желѣзомъ и гонтомъ, свекла сохраняет. въ кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, изъ кагатовъ въ бурачную свекла доставл. подводами, вмѣстим. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ кирпич. жолобомъ дл. 28 саж., мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ арх. винтомъ, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсовъ для взвѣшив. свеклы 2 десят., рѣзка съ горизон. нож. кругомъ 1 съ 12-ю двуножев. рамами Путша, трансп. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. по 188 вед., нагрузка по 72 п. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока по 105 вед., арматура 5", калориз. при диф. по 75 кв. ф. съ лат. пролет. трубами нагрѣв. соковымъ паромъ, запоръ верх. лазеекъ винтовой, а нижнихъ гидравличэскій, жолобъ для вымочки подъ диф. желѣзн., вода изъ диф. идетъ въ отстойники гдѣ добав. известь, потомъ фильтр. сквозь уголь и поступаетъ на градирню, вода въ диффуэ. идетъ конденсаціонная и обратная при давленіи насоса въ 1 атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. для диф. сока 1 съ лат. пролетн. трубами въ 753 кв. ф. нагрѣв. соков. парами, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 22" дл. 33', вымочка хран. въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1, мѣрниковъ для изв. молока 3 по 64 вед., котловъ для I сат. 4 вм. 784—440 вед. съ серп. по 64,5 кв. ф., котловъ для II и III-й сат. по 3 вм. 600—400 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф., III-я сатурац. газуется сѣрнист. кислотою, въ I сатур. устроены мѣшала, въ котлы III сатур. добавл. бѣлая патока по 15 вед., котелъ для роспуска жел. сах. 1, фил. прессовъ для I сатур. 5 по 30 рамъ, такихъ-же фил. прессовъ для II сатур. 3, мех. фильт. Прокша для I сат. 2 по 15 и 1 въ 30 рамъ, для II сат. 2 по 23 рамы, для III сат. 4 по 30 рамъ, такихъ-же для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки 2 по 23 рамы и такихъ же для готоваго сиропа 2 по 23 рамы, насос. приводн. для выщелач. фил. прессовъ 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. обор. 40, мойка Гаммера для мытья салфетокъ 1, калориз. закрытый для сока III й сат. 1 съ латун. прол. трубами въ 538 кв. ф нагрѣв. соковымъ пар., котловъ откр. 2 съ серп. по 21 кв. ф. для подогрѣванія сока предъ мех. фильтрами, выпар. апп. 1 четверного дѣйствія въ 4 верт. корпуса съ лат. пролетн. трубами въ 1615, 1615, 968 и 968 кв. ф., циркул. при 1-мъ дѣйствіи 1 съ латун. прол. трубами въ 215 кв. ф. всего 5381 кв. ф., при корпусахъ выпар. апп. по 1 ловушкѣ Годека, конденс. 1 каскадный общій для всѣхъ вып. и густ. апп., поршн. насосовъ для сока 4, насос. для патоки и сиропа желт. сах. 4, густ. апп. вертик. съ 7 серп. 430 кв. ф. на 1300 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, при густ. апп. 1 ловушка Годека, густит. апп. для патоки 2 вертик. Гроссе съ 3 серпен. по 274 кв. ф. по 2000 пуд. утф. II кр. варятъ прямымъ и соковымъ парами, мѣрникъ 1 вм. 284 вед. для патоки добав. въ густит. апп. къ утф. I кр. для разжиженія, мѣшал. для I кр. 2 въ 715 и 775 вед. и для II кр. 2 въ 2263 и 2106 вед., резервуар. для продажн. патоки 1 вм. 51622 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 3' выш. 19", архим. винтъ для утф. II кр. 1, архим.

винт. для бѣл. и желт. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1 для бѣл. сах., известк. печь 1 на 2000 пуд. извест., газопром. жел. 1 Д. 56″ выс. 138″, мѣшалокъ для пригот. изв. молока 2, приборъ Мика 1, насосъ поршн. для изв. молока 1, лебедка для подъема изв. камня 1, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 2 мѣрою 52 арш.×12 арш. глуб. 3 арш. и 108 арш.×14 арш. глуб. 3 арш., фильтровъ земляныхъ 4 въ 157 кв. саж., фильтровъ угольн. 2 Д. 72″ выш. 133″, градирня каскадная въ 5 ступеней площ. 7,3 кв. саж. выш. 2,5 саж., вода очищенная входитъ въ прудъ, паровиковъ Менье 5 по 1666 кв. ф. нагрѣв. по 111 силъ и 1 въ 1457 кв. ф. въ 100 с., локомобиль 1 въ 10 силъ, въ 1909—10 году употреблено дровъ 889 саж. по 24 р. 35 к., паров. машинъ: 2 по 75 силъ отъ Ортвейна и Карасинскаго, 2 съ питат. насосами Вортингтона по 2 с. и 1 маш. съ насосомъ для сѣрнистой кислоты въ 1 с., всего 5 маш. на 155 силъ.

№ 175. **Ковалевско-Строгановскій.** Сут. раб. 2822,7 б., заводъ освѣщается электричеств., магазиновъ для сахара 2 кирпичн. съ паровымъ обогрѣв. на 110000 п. сах. въ растояніи отъ завода въ 44 саж., 1 смѣшанный на 60000 п. въ разст. отъ зав. въ 100 саж., жел. дорога мал. рельсъ для грязи и вым. 309 саж., кагаты отъ бурачной въ 120 саж., транспортеровъ водян. для свеклы 2 съ оцементов. жолоб. дл. по 30 м. съ 1 ловушк. для грязи и песка, вода въ водян. транспорт. употребляется дифф. и прудовая, свекла передается въ рѣзки 3 мя архим. винтами съ солом. и камнелов. при нихъ, архимед. винты дл.: нижній и средній 7,8 м. и верх. 7,5 м., рѣзка съ кругомъ Д. 2 м. съ 8 двуножев. рам. сист. Магена, рѣзка 1 барабанная Магена съ 8 шестиножев. рам., желѣзн. грабельн. трансп. для передачи стружки въ дифф. дл. 16 м. съ цѣпями Эварта и 4 задвижками, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 360 вед. съ армат. 6″, съ 14 калор. по 107,6 кв. ф., обогрѣв. паромъ изъ 1 корп. выпарки, нагруз. стружкой по 136 п., выгрузка боковая, диффуз. производ. конденсац. водой 38°С, жолобъ для спуска вымоч. изъ диффуз. кирпич. оцемент., ловушка для стружки изъ дифф. сока устроена изъ центрофугальн. ситъ, сокъ изъ дифф. отбирается давленіемъ воды отъ напорной трубы водян. насоса, мѣрн. для сока 2 по 300 вед., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 600 мм. дл. 7 м., калориз. откр. для дифф. сока 4 съ желѣзн. и мѣдн. пролет. трубами на 158,4 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 2-го корп. выпар., мѣрникъ для извест. молока 1 въ 50 вед., ящик. для I сат. 8 вмѣст. по 1315—475 вед. съ серп. въ 12 кв. м., ящик. для II непрерыв. сат. сист. „Дюготье“ 2 вм. 505—300 вед. и 1 ящикъ съ серп. въ 3,6 кв. м. для нагрѣванія сока съ приборомъ „Дюготье“ для автоматическаго прибавленія къ соку извести, для III сатурац. 2 ящика непрерыв. сатурац. съ 2 нагрѣвателями предъ и послѣ сат., III сат. производится сѣрнистой и угольной кислотой одновременно, печь для сожиг. сѣры съ холодильникомъ 1, архим. винтъ въ желѣзн. жолобѣ (быв. угольн. мойка) 1 для роспуска желт. сах. и бѣл. патоки, ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 34 рамы и 1 ф. прес. Кроога монстръ въ 42 рамы всего 176 кв. м., для II сатур. 2 ф. прес. Кроога по 30 рамъ и 4 ф. прес. Данека по 20 рамъ, всего 96 кв. м., для III сат. двойная фильтрац. чрезъ 4 и затѣмъ чрезъ 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, между I и II сатур. 1 открыт. калориз. въ 50 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 1-го корп. вып. аппар., скоротечный калориз. для подогр. сиропа предъ ф. прессами 1 въ 20 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, ящик. для подогрѣванія сиропа предъ ф. прес. 2 съ серп. по 2,6 кв. м., ф. прес. „Данека“ для фильтрац. сиропа 3 по 18 рамъ всего 35 кв. м., для II пат. ящиковъ сборниковъ предъ фильтр. 2 съ серп. по 2,6 кв. м., для фильтрац. II пат. 1 фильтръ Прокша въ 30 рамъ,

вып. аппар. четверного дѣйств. въ 7 корп. съ 6-ью циркулятор. съ латун. пролетн. труб. 4 верт. и 3 горизон. во всѣхъ 9460 кв. ф. и въ 6 циркулятор. 172 кв. ф., густ. желѣз. аппар. съ 2 чугун. днами на 265,8 кв. ф. и 1 бараб. съ верт. красномѣд. трубами пов. нагр. на 161,5 кв. ф. всего 427,3 кв. ф. на 850 пуд. утф. I кр. варитъ остр. паромъ, желѣзн. верт. аппар. 2 кажд. съ 6 серп. 473 кв. ф. на 1800 пуд. утф. II кр., варитъ паромъ изъ 1 корп. вып. ап., насос. Гренделя 2 для передачи сока II сат. въ III-ью, такихъ-же для патоки 2, нас. скалковыхъ для промыв. ф. прес. Кроога 2, круговращ. нас. 1 для передачи бѣл. пат. въ сахарораспускной арх. винтъ, насосъ Айвейлера для черн. пат. 1, нас. центроб. для передачи дифф. воды въ водян. трансп. 1, утф. пробѣлив. черезъ часъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 732 вед. съ 2-мя жолобами для передачи утф. къ пробѣлк., мѣшал. для II кр. такихъ-же 6 по 1841 вед., ящик. желѣз. для продажн. пат. 57 на 90854 пуд., пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 5 съ турбинами сист. „Матэ“ Д. 42″ выс. 21″, пробѣл. Кайля для желт. сах. 12 Д. 30″ выс. 11½″, жолобъ для паточ. утф. 1, арх. винт. для подачи желт. сах. въ колеровку 2 дл. 15 и 4½ м. Д. 260 мм., арх. винтъ для сах. подъ пробѣл. 1, элев. для сах. 1, сушильн. бараб. Фальцмана 1, вѣс. для сах. десят. 1 и коромысл. 1, фильтр. съ древесн. углемъ 1 для пит. воды послѣ производ., въ произв. употребляется для питанія паровиковъ конденс. вода 98°С, газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. чугун. 1 Д. 83″ выс. 91″, ап. „Мика“ для гаш. извести 1 дл. 5 м. Д. 1 м., мѣшалка собств. констр. для удаленія песку изъ изв. молока, насосъ для извест. молока 1 скалков., для мытья фильтр. платовъ и мѣшк. 1 мойка, паровик. трубчат. Менье 6 съ 2 бульер. по 2152 кв. ф., водоуказ. на паровик. стек. 6, водоуказ. Амфлета 6, автоматовъ при разн. приб. 25, въ 1909—10 г. употр. дровъ 897 куб. саж. по 34 р. 43 к., паров. маш. 1 съ питат. насос. Д. пар. цил. 8″ ходъ 11¾″, 1 пар. питат. насосъ „Марша“ Д. пар. цил. 12″, Д. насоса 7¼″ ходъ 12″, паров. диффуз. машин. 1 въ 45 силъ Д. 0,35, ходъ 0,7 м., 1 маш. для жома и извест. отд. въ 12 силъ Д. 0,265 ходъ 0,465 м., пробѣл. маш. 1 въ 25 силъ Д. 0,28 ходъ 0,5 м., компрессоръ трансмиссіонный для сатурац. сѣрнист. кислотою 1 Д. цил. 0,12 м. ходъ 0,2 м. обор. 165, 1 паров. маш. для мѣшалокъ въ 8 силъ Д. 0,19 ходъ 0,3 м. и 1 насосъ приводн. для сиропа жел. сах. Д. сироп. нас. 0,2 ходъ 0,23 м., 1 пар. маш. въ 15 силъ съ 1 воздуш. шиберн. насос. для 4-хъ густ. ап. Д. пар. цил. 0,23 м. Д. возд. нас. 0,5 ходъ 0.5 м., 1 маш. въ 25 силъ съ 1 возд. шибер. насос. для вып. ап. и съ 1 амм. нас. Д. пар. цил. 0,38 ходъ 0,59 м., Д. воздуш. цил. 0,60 ходъ 0,59 м., Д. амм. насос. 0,30 ходъ 0,23 м. и съ 1 нас. подающ. фильтр. сокъ въ 1 корп. Д. 0,2 ходъ 0,23 м., газов. пар. маш. 1 въ 20 силъ съ 1 газов. цил. Д. 0,945 ходъ 0,6 м. Д. пар. цил. 0,32 м., паров. маш. 1 въ 20 силъ съ насос. для воды изъ пруда Д. пар. цил. 0,28 м. Д. вод. цил. 0,415 ходъ 0,6 м., паров. маш. для диффуз. воды 1 въ 6 силъ съ насос. для теплой воды Д. пар. цил. 0,235 м., Д. водян. цил. 0,24 ходъ 0,65 м., паров. маш. 1 въ 30 силъ съ 2 скалков. двойн. дѣйств. насос. для грязи I и II сат. Д. насос. 0,175 ходъ 0,63 м. и съ 1 насос. двойного дѣйств. для сиропа изъ вып. ап. Д. 0,132 ходъ 0,63 м., 1 паров. маш. въ 25 силъ съ насос. Вортингтона для пробѣл. Вестона Д. паров. цилинд. 0,47 м., Д. нас. 0,235 м. ходъ 0,255 м., паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 25 силъ Д. пар. цил. 0,252 ходъ 0,16 м.

№ 176. **Степановскій**. Сут. раб. 4410,6 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: ручная изъ мал. рельсъ для грязи 69 саж. и конная изъ мал. рельсъ по дамбѣ для вымочки 100 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены:

бурачн. въ 88' отъ завода, маг. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 6 саж. отъ завода и 1 желѣзн. въ 200 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагатахъ въ 50 саж. отъ завода, свекла изъ кагат. достав. въ бурачную подводами, вмѣст. бурачн. на 8000 берк., водяной транспорт. съ желѣзнымъ жолобомъ длин. 53½ саж., изъ транспорт. свекла поступаетъ въ 1 мойку, оттуда арх. винтомъ передается на вертикал. элеваторъ выш. 14,7 м., изъ элев. черезъ вѣсы сист. „Хроносъ“ идетъ въ рѣзки, рѣзокъ Магена 2 каждая по 8-ми трехножевыхъ рамъ, ножи Путша и шведскіе, трансп. для стружки 1 грабельный, диф. 2 бат. по 10 диф., изъ нихъ 14 диф. вм. по 514 вед. и 6 по 510 вед., диффуз. съ боков. выгруз., отборъ сока по 250 до 300 вед., арм. 5⅛", калориз. при диф. по 123½ кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. апп., жолобъ подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ водяной транспортеръ, вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ насоса, мѣрн. для диф. сока 2 по 350 вед., калориз. для нагрѣв. диф. сока 3 скоротечн. по 300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. аппар. и для нихъ 1 привод. насосъ Д. 8" ходъ 19½", архим. винт. для вымочки 2 Д. 0,7 м. длина 1-го 9,2 м., 2-го 9,5 м., вымочка забирается экономіями, ловушекъ системы Вагнера для диф. сока 2, мѣрн. для изв. молока 1 сист. Леклера, котловъ для I сат. 6 закрытыхъ по 600 ведеръ набора съ серпент. по 80 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вмѣст. по 626 вед. съ серп. 94 кв. ф., котловъ для III сат. 5 по 350 вед. набора, I и II сат. газуются углекислымъ газомъ, III-я газуется сѣрн. газомъ, ловушекъ для сока при I сат. 1, для сока II сат. 1, мѣрниковъ 2 для бѣлой патоки и распущен. жел. песковъ добавляемыхъ въ сокъ во II-ю сат., ящиковъ для раствора жел. песковъ 1, ф. прес. монстръ Кроога для сока I сатур. 6 по 42 рамы по 286 кв. ф., для II сат. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ по 96 кв. ф., для III сат. 4 механич. фильтра Прокша по 30 рамъ, открытыхъ подогрѣв. предъ II сатур. 2 по 570 кв. ф. пов. нагрѣва, подогрѣв. для III фильтраціи 2 по 310 кв. ф. пов. нагр., мех. фильтр. Прокша для сока I сатур. послѣ мех. фильтраціи 3 по 30 рамъ по 281 кв. ф., послѣ II сат. 3 мех. ф. Прокша по 45 рамъ, для сока изъ III сатур. 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для фильтраціи сиропа мех. фил. 3 Прокша по 30 рамъ по 281 кв. ф., выпарн. аппар. четверного дѣйствія въ 4 верт. корп. въ 500 кв. м., въ 400 кв. м., въ 280 кв. м., въ 300 кв. м. и „0“ корпусъ въ 120 кв. м. всего 1600 кв. м. или 17216 кв. ф. нагрѣва и въ циркуляторѣ при первомъ дѣйствіи 538 кв. ф., конденсаторъ Криванека для выпарки 1, густительный аппаратъ лира для утфеля I крист. 1 на 1000 вед. въ 645 кв. ф., густител. апп. 1 Бормана съ 3 серп. въ 900 кв. ф., желѣзн. апп. 1 на 1000 вед. въ 753 кв. ф. поверхн. нагрѣва и 1 лира въ 645 кв. ф. пов. нагрѣва, паточн. ап. Абрагама 1 на 2000 вед. въ 600 кв. ф. нагрѣва, апп. варитъ прям. и оборот. парами, 1 апп. съ серп. въ 367 кв. ф., апп. для подварки сиропа предъ густ. аппаратами 3 въ 750 и 2 по 300 кв. ф. нагрѣва, конденсат. для густ. апп. 2, ловушекъ при густ. апп. 4, насосовъ Гренделя для оттековъ разныхъ сортовъ 4, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 вмѣстим. по 1700 ведеръ и 1 на 1086 вед., мѣшалокъ для утфеля II кр. 12 Бока по 1600 пуд., резерв. для продаж. патоки 1 на 10346 вед. и 1 на 79744 вед., пробѣлокъ Кайля для жел. сах. 14 Д. 32" выш. 11¼", пробѣлокъ Вестона 6 для бѣл. сах. Д. 42" выш. 20" съ турбинами для привода, утфелераспредѣл. надъ пробѣлками Вестона 1 со спускн. клапан., арх. винтъ для сах. подъ пробѣлками 1, элеватор. для бѣл. сах. 2, вагоновъ трехколесн. для подвозки утфеля II кр. 7, сушка для сах. 1 Фальцмана, известк. печей 2 на 3500 пуд. известняка, газопром. 3 Д. 39" выш. 75", приборъ Мика 1 для приготовл.

изв. молока, мѣшал. для размѣш. изв. молока 1, насос. для изв. молока 2, гидравлическій подъемникъ 1 съ вертикальнымъ водянымъ насосомъ для известняка, печь чугун. для получ. сѣрн. кислоты 1, водотрубн. паровик. 3 пов. нагр. по 2281 кв. ф. по 167 с. и 1 въ 570 кв. ф. въ 35,6 с., давленіе пара въ 8 атм. всѣ на 536,6 силы, трубчат. паровик. безъ бульер. Паукша 1 въ 94 силы въ 1903 кв. ф. пов. нагр. давленіе пара 4 атм., трубч. паровик. Кайля 5 по 116 силъ по 1790 кв. ф. пов. нагрѣва давленіе пара 4 атм., во всѣхъ 10 паровикахъ 18266 кв. ф. на 1210,6 силы, 1 пароперегрѣватель Шмидта въ 80 кв. м. пов. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено дровъ 808 саж. по 28 р. 80 к. и кам. угля 118616 пуд. по 20,31 к., въ мастерской 1 локомобиль, 1 паровая маш. въ 50 силъ съ двумя ирригаціон. насос., 1 паров. маш. для диф. отдѣл. сист. баіонетной въ 190 силъ, 1 водян. гориз. маш. Кайля въ 16 силъ, 1 паров. въ 5 с., 1 пробѣлоч. въ 18 силъ, 1 воздуш. паров. маш. Вегелинъ-Гюбнера съ двумя паров. и двумя воздуш. цилиндр. въ 100 силъ, паров. маш. Вортингтона 1 въ 50 с. для турбинъ пробѣлокъ, паров. гориз. маш. Ортвейна-Карасинскаго и К° въ 25 с. при ней 2 динамо, паров. маш. для диф. насосовъ 1 въ 22 силы, 1 гориз. приводная отъ трансмиссіи ремнемъ для сиропа въ 18 с., 1 гориз. запасная маш. въ 4 с., во всѣхъ 11 машинахъ 498 силъ, привод. насос.: 2 для сока и 1 для сиропа, амміачн. привод. насос. 3 при воздуш. маш., 2 для водяного транспорт. при центр. маш., грязевой на 1-е ф. прессы 1, на вторые ф. прессы 1, для выщел. ф. прес. I и II сатур. 1, газовый 1, водяной Вортингтона къ пробѣлкамъ Вестона 1, для холодной воды 1, питательныхъ въ паровичной 4, для качанія холодной воды въ заводъ 2 и для давленія на диффузію 2.

№ 177. **Тростянецкій.** Сут. раб. 6893,3 бер., отъ ст. Тростянецъ въ зав. вѣтвь 1 верста, въ завод. дворѣ устр. рельс. дор.: для дровъ и каменнаго угля 359 саж., для грязи 169 саж., для сахара 142 саж., для вымоч. 474 саж. и для свеклы 448 саж., зав. освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: въ 6 саж. отъ зав. 4 магаз. для сахара изъ коихъ 2 кирпич. по 21×7 саж., 1 деревян. крытый жел. 32×6 саж. и 1 каменный 76×14 арш., свекла хранится въ кагатахъ въ 130 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется вагонами по жел. дор., вмѣст. бур. 4500 бер., полъ сплош. накл. къ транспортеру, свекловица изъ жел. дор. вагоновъ выгружается въ 2 водяныхъ транспортера дл. обоихъ 252 саж. находящимся по обѣимъ стор. полотна жел. дороги составл. продолж. транспортеровъ бурач. въ транспортерахъ установл. 4 чугун. ловушки для камня, въ бурачной находит. 4 вод. транспорт. съ бетонными желобами по 14 саж., свекла въ мойки поступаетъ жолобомъ изъ транспортеровъ, моекъ кулачн. сист. Пустынскаго 2, арх. винтовъ для передачи свеклы изъ моекъ въ элеваторы и отъ элеват. къ рѣзкамъ 5, элев. для свеклы съ резинов. пасами наклон. 2, рѣзокъ сист. Кайля съ цетр. жолоб. для стружки 2 и одна сист. Магена съ такимъ же жолобомъ кажд. по 12 двунож. рамъ, диф. 3 кругл. бат. Кайля по 12 диф. по 219 вед. съ гидрав. затвор., нагрузка по 88 пуд., выгруз. боков., отборъ сока 130—135 вед., арм. $5^1/_4$", калоризаторы при диффузорахъ съ пролет. стальн. труб. по 7 кв. м. огрѣваются паромъ 1 корп. выпарки, вода изъ диф. поступаетъ послѣ химич. очист. въ спеціальн. бассейнъ, вода для диф. употр. конденсац. изъ напор. цилиндра подъ давл. 23 ф., вымочка изъ диф. выпуск. въ оцем. желоба подъ кажд. бат., архим. винтъ 1 Д. 600 мм. дл. 23 м. перед. вымочк. къ 2 элев. съ резин. пас. и желѣз. планками, арх. винтъ 1 Д. 600 мм. длин. 6 м. передаетъ вымочку отъ элеват. въ вагоны, вымочка хран. въ ямахъ, контрольныхъ приборовъ для диф. Горсенъ-Деона 3, мѣрник. для диф. сока

по 180 вед. съ мѣшалами 6, извѣст. мѣшалокъ по 214 вед. 3, мѣрниковъ для изв. молока 6, тоже для добавл. въ мѣрн. сыр. сока 3 по 10 вед., тоже для добавл. въ соков. мѣш. I-й сат. 2 по 46 вед. и для добавл. въ соков. мѣш. II-й сат. 1 въ 24 вед., калориз. быстротеч. 6 по 36 кв. м. огрѣваются парами 1, 2 и 3-го дѣйствія вып., соков. мѣш. 6 по 300 вед. и по 4,647 кв. м. пов. нагр. изъ коихъ 4 для I-й сат. и 2 для II-й сат., 3 пары котл. безпрерыв. I-й сат. общ. вм. одной пары 3640 вед., полез. вм. 1405 вед., поверх. нагр. меньшаго котла 11,068 кв. м., насосовъ центробѣжныхъ 6 Д. 100 мм. для размѣшив. сока въ сатурат., 2 пары котл. безпр. II-й сат. 1-я пара общ. вм. 3640 вед., полез. вм. 1405 вед., поверх. нагр. въ обоихъ котлахъ 17,5 кв. м., 2-я пара общ. вм. 2400 вед., полн. вм. 630 вед., повер. нагр. 6,7 кв. м., ф. прессовъ монстръ 13 по 36 камеръ фильтр. площ. кажд. 48 кв. м., для сока послѣ I-й сат. ф. прессовъ Кроога 6 по 30 камеръ фильтр. повер. кажд. 20,2 кв. м. и 2 ф. пресса Чижека для сока послѣ II-й сат., открыт. калориз. для подогр. сока предъ II сат. 2 съ пролет. латун. трубками, 1-й пов. нагр. 119,9 кв. м. въ 3 оборота для пара и сока, 2-й въ 170 кв. м. въ 7 обор. для пара и сока огрѣваются парами 1 и 2-го дѣйствія вып., кипятильникъ для нагр. сока послѣ ф. прессовъ II-й сат. 1 въ 1040 вед. пов. нагр. 187,3 кв. м. огрѣв. паромъ 1 дѣйствія вып., мех. фил. сист. Лозе-Гелярса для сока послѣ II ф. прес. 12 по 53 рамы, котл. съ принадл. 4 для сат. сѣрн. кислотою сиропа между 3 и 4 дѣйствіемъ выпар. въ 300 вед. въ 7 кв. м. нагрѣва, мех. фил. сист. Лозе-Гелярса для сиропа послѣ сѣрн. сат. 7 по 53 рамы и для патоки 2 фильтра Лозе-Гелярса, мойка 1 для мѣшковъ ф. прессныхъ и мех. фил., выпарной апп. четверного дѣйств. состоитъ изъ 9 корп. сист. Елинекъ съ латун. и жел. пролетн. трубами и 1 корп. „0“ въ 1399 кв. ф. и въ 4-хъ дѣйствіяхъ 8 корп. въ 3658, 2663, 3335, 3335, 3335, 2663, 2663 и 4305 кв. ф. во всѣхъ 9 корп. 27356 кв. ф. нагрѣваются ретурнымъ и прямымъ парами, конденсаторъ 1 для выпарки и 1 для густит. аппар., густ. аппар. жел. лира 2 кажд. съ 3 серп. по 1399 кв. ф. варятъ по 2000 пуд. утф. огрѣваются остр. и оборот. пар., густ. аппар. желѣз. 2 кажд. съ 3 серп. по 207,7 кв. ф. нагр. варятъ по 600 пуд. утф. I кр., густ. ап. сист. Гроссе 4 кажд. съ 3 серп. въ 301¼ кв. ф. пов. нагр. на 2000 пуд. патоки огрѣвают. остр. и обор. пар., аппар. сист. Чапиковскаго съ движущ. повер. 1 въ 500 кв. ф. пов. нагр. на 2500 пуд. утф., 1 подвароч. ап. верт. съ пролет. трубами въ 1291 кв. ф. вм. 1010 вед., котловъ 3 для обработки углекисл. и известью зелен. патоки, приборъ для непрерыв. сат. сѣр. кислотою зел. патоки, мех. фил. Лозе-Гелярса 6 для зелен. пат. послѣ сѣрн. сатурац., мѣшалокъ для I-й кр. 1 на 2800 пуд. и 1 для II кр. на 2700 пуд. утф., мѣшалокъ сист. Раго 4 по 2460 пуд. утф. пов. охлажд. кажд. по 339 кв. ф., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 48″ для 1-го утф., пробѣлокъ Рудольфа 12 Д. 32″ для желт. сах., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42″ для желт. сах., арх. винтъ подъ пробѣлками для бѣл. сахара 1, арх. винтъ и колеровочная мѣшал. подъ пробѣлками Рудольфа для желт. сах., арх. винтъ и колеровочная мѣш. для желт. сах. изъ пробѣлокъ Вестона, элев. для бѣл. сах. 2, сушка Фальцмана 1, трасп. Крейсса 2, подъемный безконечный резин. пасъ шир. 600 мм. дл. 22 м., колоколъ съ крыльями и вентиляторомъ для охлажденія и разбрасыванія сахара, сахаръ попадаетъ въ 2 закрома вм. до 12000 пуд. изъ которыхъ набиваютъ его въ мѣшки, известков. печей сист. Неймана 2, паровиковъ сист. Менье 13: 3 по 250 кв. м., 8 по 200 кв. м., 1 на 170 кв. м. и 1 на 190 кв. м., паровиковъ Берендорфа: 1 на 95 кв. м. и 1 на 105 кв. м. пов. нагр., водоуказателей для паровиковъ сист. Амфлета 15 и 1 магнитный, стек. водоук. 31,

въ 1909—10 году употреблено кам. угля 618583 пуд. по 21,5 к. за пудъ, паровыхъ машинъ: разн. системъ и размѣровъ 26 отъ 1 до 140 с. всѣ на 837,44 силы служатъ для приводовъ, для разныхъ насосовъ и для электричества, динамо-машинъ для освѣщенія 2 по 110 вольтъ и 150 амперъ.

№ 178. **Шпиковскій.** Сут. раб. 2291,2 бер., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ устроена для свеклы однорельсов. жел. дор. Ляртига дл. 500 саж. съ 52 парами вагон., для вым. двурельсов. жел. дор. 35 саж. съ 2 перевор. вагон., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичн. въ 3 саж., извест. отдѣл. въ 8 саж., маг. для сах. кирпич. крыт. толемъ въ 225 саж. и 1 магаз. для сах. при ст. Рахны дерев. крытый жел., свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурач., свекла доставл. въ бурачн. жел. дор. Ляртига, полъ бурачной рѣшетчатый, вмѣст. бурач. на 3500 берк. по 10 пуд., для передачи свеклы въ мойку 1 пасовый транспортеръ и 1 арх. винтъ, мойка сист. Пустынскаго 1, элеват. для мытой свеклы 1 цѣпной вертик., вѣсы для свеклы автомат. Рейзерта, рѣзка съ гориз. круг. съ 12 двухнож. рамами, ножи Магена и Путша, трансп. для стружки 1 съ граблями въ желѣз. жолобѣ съ передвижн. рукавами, диф. 2 бат. по 11 диф. по 157,4 вед. полн. вмѣст., нагрузка по 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 90—100 вед., арм. 5″, калориз. по 95 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. изъ 2-го корп., желоб. для вымоч. 2 кирп., вода въ диф. идетъ горяч. изъ резервуара подъ напор. 38′, темп. воды можно по желан. регул. смѣшивая горячую воду изъ баром. яшика съ холодн. прудовою, кромѣ того напорной водой служитъ диффузіонная вода нагрѣтая до 50° С въ двухъ калоризатор. по 215 кв. ф. каждый обогрѣваемыхъ паромъ изъ 4-го корпуса, вода эта подается въ диффузоры насосомъ сист. Клейна, мѣрн. для диф. сока 2 по 105 вед. съ переливомъ, ловуш. Пильгардта 2, при мѣрникахъ для диффуз. сока находится мѣрникъ для изв. молока въ 40 вед., приводн. нас. сист. Клейна на 2440 вед. въ часъ кач. сокъ черезъ бат. въ 5 квадр. гермет. закрыт. калориз.: 3 по 107 кв. ф. нагр. соков. паромъ изъ 3-го дѣйств. выпарки, 2 по 107 кв. ф. нагрѣваются соковымъ пар. изъ 2-го корп., арх. винтъ для передвиж. вымочки въ элев. 1 Д. 25″ дл. 9′, элев. для вымоч. 1 накл. цѣпн. съ граблями, ящикъ съ шибромъ на 163 вед. вымочки, вым. свал. въ яму съ дощ. поломъ, мѣшал. для смѣшив. диф. сока съ изв. мол. 3 по 500 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ вм. въ 65 вед. и мѣрн. для изв. мол. въ 30 вед., котл. для I сат. 4 сист. Карлика по 970—360 вед., котл. для II сат. 3 по 800—360 вед., первый котелъ (дефекаторъ)—съ мѣшалкой сист. Фуровича, 2 котла съ подогрѣват. Витковича по 107,64 кв. ф., известь на II-ую сатурацію прибавляется автоматическимъ мѣрникомъ Витковича, мѣр. для роспущенныхъ бѣлой патоки и желтаго песка добавл. къ соку III сат. 2 по 90 вед., мѣшалокъ для роспуска жел. сах. и бѣл. патоки добав. въ III сат. 2 по 178 вед. съ серп. по 27 кв. ф., фил. прес. для I сат. 3 Кроога по 36 рамъ по 472 кв. ф. и 3 Кроога обыкн. по 30 рамъ по 220 кв. ф., сокъ изъ I-ой сатураціи въ ф. прессы идетъ чрезъ калориз. въ 107 кв. ф. нагрѣв. мятымъ паромъ, изъ ф. прессовъ I сат. сокъ идетъ чрезъ 4 фильтра Касаловскаго по 18 рамъ и по 240 кв. ф. фильтр., изъ фильтровъ Касаловскаго сокъ центробѣжнымъ насосомъ „Шауфлера“ накачивается во II-ую сатурацію чрезъ 2 калоризатора по 267 кв. ф. съ лат. прол. трубами въ 2 оборота для сока подогрѣваются одинъ паромъ 2-го корпуса, а второй ретур. паромъ, ф. прес. для II сатур. 2 Дене въ 18 и 22 рамы въ 145 и 177 кв. ф., архим. винтъ для грязи 1 дл. 68′, ф. прес. для II сат. Тринкса 2 по 23 рамы по 154 кв. ф., мех. фильтр. Прокша для сока III сат. 4 по 30 рамъ по 323

кв. ф., 2 калор. по 267 кв. ф. для сока II сат., калориз. для сат. сока съ латун. пролетн. труб. 1 въ 1453 кв. ф. въ 6 обор. для сока и пара одна половина нагрѣв. сок. пар. изъ 2 корп, а другая мятымъ пар., двойной мех. фильтръ сист. Маранца 1 для сат. сока кажд. часть по 25 рамъ по 344 кв. ф., мѣрник. 1 для фильтр. сока въ 174 вед., выпарн. аппар. вертикальный четверн. дѣйств. съ нулевымъ корпусомъ состоящій изъ 5 корп. съ латун. пролетн. трубами: въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 561 и 2799 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2368 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1349 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1094 кв. ф., во всѣхъ 5 корп. 8171 кв. ф., двойной фильтръ сист. Маранца 1 каж. часть по 25 рамъ по 344 кв. ф. для полусгущеннаго сиропа, мѣрникъ для жидкого сиропа 1 въ 273 вед., фильтръ Маранца для сиропа 1 въ 30 рамъ въ 408 кв. ф., мѣрн. для сиропа 2 по 378 вед., сиропъ и зел. патока для варки I-го продукта нагрѣв. въ 1-хъ подогрѣвателяхъ сист. Витковича соков. паромъ пов. нагрѣва по 107 кв. ф. емкость 716 вед., густит. аппар. сист. лира 2 по 1000 пуд. утф. съ желѣз. серпен. лира по 484 кв. ф. и съ серп. обык. по 222 кв. ф., въ лиры пускается соков. паръ изъ 1 корп., а въ серп. прямой и мятый паръ пополамъ, мѣш. 4 откр. по 1362 вед. для утф. I кр., густ. ап. Гроссе для варки II продукта 2 по 1900 пуд. съ серп. по 301 кв. ф., мѣш. цилиндр. 4 по 2484 вед. для II продукта, мѣрн. для зеленой патоки добавл. къ утф. I крист. 1 двойной по 148 вед., мѣрникъ тройной по 258 вед. съ серп. по 20 кв. ф. для зелен. патоки, двойной мѣрн. 1 для жел. патоки на 488 вед. съ серп. по 25 кв. ф., тройной мѣрн. 1 для зелен. патоки по 280 вед. съ серпен. по 17 кв. ф., двойной мѣрн. 1 по 160 вед. съ серп. по 13 кв. ф. для черн. патоки, двойной мѣрн. по 160 вед. съ серп. по 13 кв. ф. для корм. патоки, двойной ящикъ 1 для бѣлаго клерса по 70 вед., утфелераспредѣл. мѣшалка съ 7 шиберами для нагрузки пробѣлокъ, пробѣлокъ Вестона съ верхнимъ прив. и нижн. выгрузкой 9 Д. 42″ изъ коихъ для I продукта 6, для II прод. 3, откр. лентообразный трансп. передаетъ бѣл. сах. на цѣпн. элеват. котор. подает. сах. на сушку въ трансп. Крейсса съ жолоб. шир. 24″ длина 24¼′, желт. сах. открыт. архим.. винт. перед. въ закрыт. наклон. архим. винтъ изъ коего идетъ въ 2 роспускн. котла съ мѣшалами, ящ. 1 для жел. патоки для отбѣлив. бѣл. сах. вм. 58 вед., 1 мѣрн. для извести въ 74 вед., двойной мѣрн. 1 по 60 вед. для бѣлой пат., мѣрн. 1 въ 134 вед. для желт. патоки, такой же 1 для зелен. пат., двойной ящ. 1 для роспуска жел. и зелен. пат. по 125 вед. съ серпентин. по 30 кв. ф. кажд. часть, такой-же ящ. для росп. и кипяч. зеленой патоки, двойной фильтръ Маранца 1 по 18 рамъ по 248 кв. ф. для желт. и зелен. патоки, мѣрникъ двойн. въ 172 вед. для черной патоки, такой же 1 для кормов. патоки, резервуар. для корм. патоки 8 на 23187 вед. и 1 на 28630 вед., генераторно-известково-обжигател. печь съ полугазов. топками для дровъ въ желѣзн. кожухѣ внутр. Д. печи верхн. части 4,9′ нижн. части 8,2′ выш. 41′, мойка для газа 1 сист. Карлика въ 475 вед., сборникъ для газа 1 въ 287 вед., печь съ принадлежностями для сѣрнистой кислоты 1, послѣ сѣрнистой сатураціи полугустой сиропъ кипятится въ кипятильникѣ сист. Витковича пов. нагрѣва 107 кв. ф. и оттуда поступаетъ въ 2 уравнителя теплоты сист. Витковича по 214 кв. ф. повер. нагрѣв. емк. 50 вед. въ которыхъ нагрѣваетъ сиропъ поступающій въ нихъ изъ 4-го корпуса, приборъ для пригот. известк. молока 1 Мика, 2 паточныхъ сатуратора для желтой патоки съ цирк. Витковича по 107 кв. ф. нагр. ретур. паромъ, 2 пат. сатурат. для зел. патоки съ серпентинами по 107 кв. ф. нагрѣв. ретур. паромъ, 1 сепараторъ Гавелка для очищенія известковаго молока отъ песка, насосъ скалков.

приводн. 1 для известк. молока, мѣш. для известк. молока 2 по 140 вед., ф. прессная грязь въ бетонной мѣшалкѣ размѣшивается съ сточными водами, вода изъ подъ вым. элеватора и изъ ямы общ. кан. поступ. на луга, вода изъ бур. и газ. моекъ предварит. смѣшанная съ изв. молокомъ поступаетъ въ 3 бассейна—2 первые дл. 224' шир. 64' глуб. 5' и третій дл. 196' шир. 64' гл. 5' и профильтров. черезъ щебень и коксъ поступаетъ въ прудъ, часть конденс. воды незабранной насос. на диффузію каналомъ дл. 220 саж. охлаждаясь на градирнѣ течетъ въ прудъ, гдѣ смѣшив. съ прудов. холодн. водою поступаетъ обратно въ зав., паровик. комбинир. состоящихъ изъ нижняго ланкастерскаго и верхняго трубчатаго 7, изъ нихъ 1 въ 2118 кв. ф. нагрѣва въ 112 с., 1 въ 2256 кв. ф. въ 123 с., 1 въ 2177 кв. ф. въ 120 с., 1 въ 2256 кв. ф. въ 123 с., 1 въ 2032 кв. ф. въ 97 с., 1 въ 1991 кв. ф. въ 110 с. и 1 въ 1991 кв. ф. въ 110 с. всего въ 7 паровикахъ 14821 кв. ф. на 795 силъ, локомобиль 1 въ 8 силъ, перегрѣватель пара 1 на 94 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено дровъ 875½ саж. по 22 руб. 09 коп. саж., водоуказат. стеклян. 14 и Амфлета 14, паровыхъ машинъ 10: 1 для диф. отдѣл. въ 40 с. Д. 17" ходъ 27,5" обор. 72, 2 для ф. пресснаго отдѣлен. по 10 силъ Д. 12" ходъ 16" обор. 26, съ 1 маш. связаны 2 насоса для качан. сока на 1-е ф. прес. и 1 насосъ для выщелач. грязи, съ другой машин. 1 нас. для качанія сока на 2-е ф. прес., 1 нас. для диффуз. сока въ котлы I сатур. и 1 насосъ для сатур. сока, 1 паров. насос. для газа въ 40 с. Д. 19,75" ходъ 25" обор. 60 съ приводн. насос. для артезіан. колодца на 2000 вед. въ часъ, 1 маш. для аппар. и пробѣл. отдѣленій въ 125 с. Д. 24" ходъ 31,5" обор. 88 съ воздушн. насос. Бургартъ-Вейссе и насос.: 2 для холод. воды на 7500 вед. въ часъ каждый, 1 для горяч. конденсац. воды на 7500 вед., 1 для амміачн. воды дѣйствующ. какъ 2 нас. одинар. дѣйств. на 2400 вед. и 2 сиропн. насос. на 1530 вед. кажд., 1 питат. пар. нас. въ 8 с., 1 питат. нас. Вортингтона въ 8 с., 1 пар. нас. сист. Марша въ 6 с. для кач. обор. воды, 1 пар. нас. сист. Марша въ ½ силы для стягив. воды изъ калориз. которые грѣютъ сокъ паромъ изъ 4 корп., 1 маш. Белиса въ 32 с. при динамо-маш., 1 привод. вращ. паробол. насосъ на 315 вед. въ часъ для черн. и корм. патоки, 2 насоса Нейера изъ нихъ 1 для зел. и жел. патокъ, 1 для накачив. нулевого корпуса сокомъ, 1 нас. Трецера для роспуска жел. пат., 1 центральн. противоточ. конденсат. съ тарелками и ловушкой для воды, 1 барометр. ящикъ 680 вед., 1 двойной сборн. для высолода и теплой воды въ 94 вед., 1 резерв. для артезіан. воды въ 315 вед., 1 резерв. для холод. воды въ 384 вед., 1 резерв. для горяч. воды въ 381 вед., двойной ящ. 1 для амміачн. воды по 70 вед., сборн. 1 для питат. воды на паровик. въ 273 вед., 1 сборн. для конденс. воды изъ прям. пара въ 195 вед., 1 сборн. для конденс. воды изъ обор. пара въ 273 вед., 1 ящикъ-регуляторъ для сока III сатур. въ 67 вед., 1 бараб. мойка для мытья ф. прес. салфетокъ, 1 дерев. чанъ для выпариванія ф. прес. салфетокъ, для просушки сахара въ сушильномъ отдѣленіи поставлена система транспортеровъ Крейсса изъ трехъ желобовъ снабженныхъ ситами длиною 24¼', 24⅓' и 44¼'.

№ 179. **Браиловскій**. Сут. раб. 3649,7 берк., отъ ст. „Браиловъ" въ заводъ вѣтвь жел. дор. бол. рел. 4½ версты, въ завод. дворѣ жел. дороги изъ мал. рел. для грязи, вымоч. и изв. камня 360 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 12 саж., тоже камен. кр. желѣз. на 150000 п. въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 130 саж. отъ бурач., бурач. 1 для желѣз.-дорожныхъ вагоновъ вмѣст. на 2280 берк., 1 для конныхъ подводъ на 2040

берк. и 1 бурачная желѣзнодорожная открытая на 4000 б., общая дл. водян. желѣзн. транспортера 140 сажен., полъ въ бурач. сплошной, водян. трансп. въ бурачной съ желѣзн. желоб. дл. 330', вода въ трансп. идетъ конден., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 Д. 2' дл. 15' ходъ 18" наклон. 45°, мойка Пустынскаго съ арх. винтомъ 1, элев. для мытой свеклы 1 цѣпн. наклон., вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка 1 съ круг. Д. 76¼" съ 12 трехножев. рам., грабельн. транспортеръ для струж. 1 дл. 14 м., диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. по 390 вед., работа диффузіи производится при безвоздушіи, нагруз. 163,06 п., на 1 ведро 16,72 ф., выгрузка въ дно, отборъ сока 230 вед., армат. 5", калориз. по 107½ кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода изъ диф. самоток. идетъ въ сборн. колодезь съ мѣшаломъ гдѣ перемѣшивается съ другими грязн. водами и поступаетъ на поля орошенія, конденсац. вода въ диф. качается насос. подъ напоромъ 1 атм., мѣрн. для диф. сока 2 закрытыхъ по 381 вед., калориз. для сока I сатур. 2 закрыт. съ латун. пролетн. труб. по 322,8 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1-го дѣйств. вып. ап., 2 подогрѣвателя диффуз. сока поверхн. нагрѣва 447 кв. ф. каждый подогрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, 1 подогрѣват. сока послѣ 1-хъ ф. пресс. пов. нагр. 675 кв. фут. обогрѣв. соков. паромъ 1 корпуса выпар., калориз. для подогрѣв. сока обор. паромъ 1 корп. выпарки предъ III сат. 1 въ 250 кв. ф., 1 подогрѣв. сока предъ выпар. нагрѣвается соков. паромъ 1 корпус. выпар. пов. нагр. 675 кв. фут., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 19¾" дл. 22' наклон. 32°, вымоч. склад. въ камен. яму Д. 252' выш. 7', ловуш. для диф. сока 1 Пильгардта, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 3 по 632—500 вед. съ серп. 78 кв. ф. снабжены приборами Фуровича, мѣрник. для известк. молока 3 по 30 вед., котл. для I сат. 7 по 1939—500 вед. съ барбот., для II сатур. 4 по 650—350 вед., мѣрн. для бѣл. патоки и роспуска ж. сах. добавл. въ сатур. котлы 1 въ 33 вед., ф. прессовъ для I сат. 12 Кроога по 30 рамъ по 220 кв. ф. фильтр., ф. прессовъ для II сатурац. 4 Кроога по 29 рамъ по 203,6 кв. ф. фильтрац., грязь изъ ф. прессовъ II сатур. выщелачивается въ ф. прес. I сат. проходя предварительно черезъ отжимные вальцы и смѣшиваясь предъ насос., архим. винтовъ для грязи 2 дл. 13 и 3 саж., механ. фил. для сока I-й сатур. послѣ ф. прес. 4 Прокша по 30 рамъ, такихъ-же 3 для II сатур. и 3 для сока III сат. предъ песочными фильтрами, мех. фильтр. Прокша для сиропа изъ 3-го корп. предъ сѣрнистою сатураціею 3, фил. песочн. Тихомирова 3 для сока и 2 для густого сиропа по 100 кв. ф. фильтраціи, ящ. жел. закр. 2 по 395 вед. съ серп. въ 22,2 кв. ф. для подогр. сока предъ механ. и песоч. фильтрами, 1 двойной приборъ Магена для сатураціи сиропа сѣрнист. кислотою и одинъ такой-же для сока III сатураціи, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 горизонт. корп., во всѣхъ 15565,6 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. аппар. ловушекъ 5, конденс. 1 двойной центральный, насосовъ приводн. для выкач. изъ апп. полусиропа 1 и густ. сир. 1, густит. ап. желѣзн. съ серп. въ 458 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. варитъ прямымъ паромъ, густ. апп. жел. съ серп. въ 753 кв. ф. на 1500 пуд. I крист. варитъ прям. паромъ, при густ. ап. 2 ловушки Годека, густительн. аппар. для патоки 1 Сваричевскаго въ 807 кв. ф. нагрѣва, утф. пробѣлив. черезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 въ 1390 и 1395 вед. и для II крист. 7 по 2024 и 2 по 2227 вед., мѣшалки устроены по способу Овсянникова, пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 6 Д. 48" высота сита 19¾", такихъ же съ турбинами для жел. сахара 3 Д. 42", горизон. архим. винтъ для бѣл. сах. 1 и элеваторъ 1, архим. винт. наклон. и горизонт. для желт. сах. 2, сегрега-

торовъ Абрагама 6, мѣшалокъ для роспуска жел. сахара 1 вм. 445 в., ящик. желѣзн. для патоки 5 на 2879,77 вед. и 1 яма для патоки на 13590,84 вед., резервуаръ желѣзный емкостью 62783 вед. для корм. патоки, сушка для сах. 1 Фальцмана, транспорт. Крейсса 2, сито 1 и 1 карманный транспортеръ, изв. печей 2 по 3000 п. известк. камня (одна не дѣйств.), газопромыв. 2 желѣзн. Д. 55" выш. 157" при нихъ 2 ловушки Д. 40" выс. 108", лебедка для изв. камня 1 дѣйствуетъ электричес. трехфазнымъ токомъ, 2 печи и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сточныя воды собираются въ сборномъ колодцѣ откуда выкачиваются 1 паров. скалков. насосомъ на поля орошенія трубою Д. 9" длиною 900 саж., поля орошенія помѣщены 35 метр. выше зав. на 30 десятин. земли, горячая и барометрич. воды идутъ на мойку, излишекъ отводится жолобомъ въ 200 саж. длины на мельничную турбину, паровиковъ Менье съ 2 бульер. 2 по 1683 кв. ф. по 80 силъ для низк. давленія и 1 въ 2197 кв. ф. въ 100 силъ, паровик. Менье 4 по 2790 кв. ф. по 130 с., въ 1909—10 году употреблено дровъ 310779 пуд. по 10,1 к. считая въ куб. саж. около 350 пуд., водоуказат. на паровикахъ стекл. 7, Амфлета 7, паров. машинъ: 1 центральная въ 325 с. съ воздушнымъ и газов. насосами, 1 диффузіонная въ 40 с., 2 Вортингтона съ водян. насосами въ 10 и 16 с., 1 гориз. въ 30 с., 2 съ пит. нас. въ 10 и 12 с., 1 съ напорн. нас. въ 8 с., 1 съ нас. для гидр. запора диф. въ 2 с., 1 для сточныхъ водъ въ 40 силъ, 1 для образованія безвоздушія въ диффузор. въ 8 силъ, 2 съ насосомъ для печи при полученіи сѣрн. кислоты по 4 с., паровой насосъ сист. Вортингтона для амміач. воды въ 6 силъ, электрическая первая станція отстоитъ отъ завода на 4½ вер. съ турбиной 55 силъ съ генераторомъ трехфазнаго тока 36000 уаттъ при 3000 вольтъ и 600 періодахъ въ секунду, при немъ возбудитель при 110 вольтъ на 1650 уаттъ постояннаго тока, при турбинѣ тормазный масляный регуляторъ Шредера регулирующій притокъ воды отъ 0 до полной работы, въ заводѣ въ центральной станціи въ особомъ помѣщеніи генераторъ трехфазнаго тока въ 200 вольтъ 300 амперъ дѣйств. отъ паровой машины въ 75 с. съ генераторомъ на одномъ валу при 600 обор., 1 трансформаторъ въ 200 вольтъ 300 амперъ, 1 въ 2 с. для откачиванія воды изъ жем. ямы, 1 при изв. печи въ 10 с., 1 для мѣшалокъ въ 12 силъ, 1 для освѣщенія въ 40 с. и 1 для мастерск. въ 20 силъ.

№ 180. **Гниваньскій.** Сут. раб. 6300,7 б., вѣтвь отъ станціи Гнивань къ заводу около 1 версты, бурачная устроена отъ завода въ 8 саж., заводъ освѣщ. электрич., доставка свеклы въ бурачную подводами и желѣзно-дорожн. вагонами, бурачное отдѣленіе раздѣлено на 38 частей, вдоль каждой устроенъ деревянный жолобъ для водян. транспорт., задними концами желоба соединены съ общимъ жолобомъ изъ коего проводится вода, а передніе концы соединены съ общимъ жолоб. ведущимъ свеклу къ 2 кулач. мойк., мойки шир. 57" дл. 178", арх. винтовъ 3 для передачи свеклы изъ кулач. моекъ въ 2 барабан. мойки Д. 43" дл. 137", элеват. 2 для передачи свеклы изъ барабанныхъ моекъ къ рѣзкамъ, рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двунож. рамами, стружка отъ рѣзокъ въ диффузоры передается подвѣсными вагонами по подвѣсной дорогѣ, диф. 2 бат. по 14 диф. вмѣст. по 300 вед. съ калориз. по 70 кв. ф. нагр. соков. паромъ, выгрузка въ дно, желобовъ для вымоч. подъ дифф. 4 желѣзн., мѣрн. для диф. сока 4 по 200 вед., архим. винтовъ для вымоч. 2, механ. фил. для диф. сока 2 системы Пильгардта, прибор. для смѣш. диф. сока съ извест. молок. 3 Д. 104" выс. 10' съ серп. по 147 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, мѣрник. для изв. молока 2 вмѣст. по 40 вед., котл. для I сатур. 5 мѣрою 119"×78"

глуб. 157" вмѣст. 1900—950 вед., котловъ для II сат. 4 въ 119"×59" глуб. 157" вмѣст. 1440—720 вед., котловъ для III сатур. такихъ-же какъ для II сатур. 3, котелъ для роспуска желт. сах. 1 вмѣст. 200 вед., ф. прес. монстръ Кроога для I сат. 9 по 42 рамы и по 600 кв. ф. фильтр. пов., ф. прес. Кроога для II сат. 6 по 30 рамъ и 245 кв. фут. фильтр. пов. каждый, такихъ же ф. прес. для III сатур. 4 по 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша 4 по 480 кв. фут. для сока изъ ф. прес. I сат., тоже для сока II сатурац. 4 и для сока изъ ф. прес. III сатур. 4, для дальнѣйшаго очищенія сиропа 4 механ. фильтра Прокша по 315 кв. фут., такихъ же фильтровъ для колеров. желт. песковъ 3, гряземѣшалка 1, калориз. для диф. сока скоротечныхъ сист. Борманъ Шведе 5 по 376 кв. фут. пов. наг. обогрѣв. соков. паромъ, мѣшалокъ для роспуска желтаго сахара 2, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ 2 парообразов. А. и В. съ лат. прол. труб.: А. 1 корп. въ 2690 кв. ф. и В. 2 корп. 1 въ 3765 кв. ф. и 2-ой въ 1100 кв. фут., въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 2800 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. 3008 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 3340 кв. ф., во всѣхъ 16703 кв. ф., корп. А. вар. прям. пар., корп. В. варитъ соков. паромъ изъ корп. А., корп. 1-го дѣйств. варитъ соков. паромъ изъ А. и оборот. паромъ, корп. 2 дѣйств. варитъ соков. паромъ изъ 1 корп., 3-е дѣйств. варится соков. пар. изъ 2-го дѣйствія, соков. паръ корп. В. идетъ въ густит. ап. для варки утфеля, въ калориз. при диффузіи и для подогр. диффуз. сока въ скоротечномъ калориз., густит. ап. 2 съ серп. по 180 кв. ф. по 500 вед., густ. ап. сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго 5 съ серп. по 540 кв. ф. и по 742 ведра считая вм. по верх. край стекла, трубы серпентиновъ стальныя устроены винтообразно и во время варки утф. приводятся въ круговращательное движеніе, при варкѣ къ утфелю въ густ. ап. добав. патока, густит. подвароч. ап. 2 въ 185 и 140 кв. ф. нагр., густит. аппаратовъ 4 Щеніовскаго и Піонтковскаго съ серп. по 425 кв. ф. по 1800 вед. для утф. II кр., густ. ап. для патоки III кр. 1 въ 678 кв. фут. въ 500 ведеръ, конденс. для выпарн. и густ. ап. 4 тарелочн., мѣшалка 1 для I кр., мѣшалокъ для патоки II крист. системы Карута 12 по 2000 ведеръ, утфелераспредѣлитель для I крист. предъ пробѣл. 1 Д. 59" выш. 39" дл. 42,9' вмѣст. около 1100 вед., ящик. желѣзн. для III крист. 25, пробѣлокъ для бѣлаго сахара 3 непрерывн. дѣйствія системы Щеніовскаго и Піонтковскаго, пробѣлокъ Вестона для желт. сахара 6 Д. 4', элев. для подъема бѣлаго сахара 2, транспортеровъ Крейсса 3, известк. печей съ генераторами 2, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 70" выс. 163", мѣшал. для изв. молока 4, приборовъ Мика для приготовленія изв. молока 2, при приготовленіи известк. молока употребляются промои изъ ф. прес., сточная заводская вода насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровиковъ системы Штейнмюллера 7 по 2593 кв. ф. по 180 силъ, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 313560 пуд. по 21 к. пудъ и дровъ 252000 пуд. по 10 к., паров. маш. 1 горизонт. въ 600 силъ съ 2 цилиндр. Д. 22" ходъ 48", питат. пар. нас. Вортингтона 2 Д. пар. цилиндра 9" Д. нас. $6^3/_4$" ходъ 17", насосовъ приводныхъ: газов. двуцилин. двойного дѣйствія 1 Д. 31" ходъ 27", воздушный двуцилиндр. двойного дѣйствія Д. 24" ходъ 27", амміачный двуцилиндровый двойного дѣйствія Д. одного цилиндра 8" другого $4^3/_4$" ходъ $23^1/_2$", грязевыхъ для I, II и III сатур. двуцилиндр. одиноч. дѣйствія 3 Д. $11^1/_2$" ходъ $15^1/_2$", соковой для чистаго сока 1 двуцилиндр. одиноч. дѣйств. Д. $11^1/_2$" ходъ $15^1/_2$", сироп. двуцилиндр. одиночн. дѣйств. Д. $7^1/_4$" ходъ $12^1/_4$", для известковаго молока 1 Д. $5^1/_2$" ходъ 6", центробѣжн. 2 Д. 9" для выкачиванія грязныхъ сточныхъ водъ на поля орошенія, для

патоки 1 Д. 6" ходъ 10", для сиропа изъ желт. сахар. 1 центроб. Д. 3", центробѣжныхъ 2 для подачи воды на водян. свекловичный транспорт. Д. 6".

№ 181. **Заливанщинскій.** Сут. раб. 4961,5 б., отъ станц. Голендры вѣтвь жел. дор. 2 версты, въ завод. дворѣ устроены жел. дор. руч. рельсовыя: для дровъ 15 саж., для камен. угля 65 саж., для грязи 70 саж. и для вымоч. 138 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирпичн. крыт. жел. 1 въ 50 саж. отъ завода на 225000 п. бѣл. сах. и одинъ на 100000 п. бѣл. сах. длин. въ 35 метр., свекла хран. въ кагат. въ 120 саж, изъ кагатовъ въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 3200 берк. по 10 п., свекла достав. по жел. дор. и свалив. изъ вагон. на дворѣ въ ковшъ откуда водян. транспорт. съ желѣзн. жолобомъ дл. 80 саж. передается въ мойку, свекла изъ бурачн. 2 водян. транспорт. желѣз. жолобомъ дл. 24 саж. поступ. въ мойку, вода въ трансп. идетъ диффуз. и прудовая, мойка Пустынскаго 1 дл. 5 м. шир. 1,8 м., элев. для мыт. свеклы 2 цѣпн. вертик., рѣзокъ Расмуса 3 по 10 двунож. рамъ, ножи Чижека, грабельныхъ желѣз. трансп. для стружки 2, диффуз. 2 батар. по 13 диф., 1-я бат. по 309 вед., 2-я по 352 вед., нагруз. 130 и 140 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока 160 и 170 вед., калоризат. по 80,7 кв. ф. нагрѣв. пар. изъ 1 корп., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. нас. передается въ водян. трансп., вода въ диф. идетъ конд. черезъ напорный цилиндръ подъ давл. 18 фунт., мѣрн. для диф. сока 4 по 238 вед., счетч. при диф. 4 Горсенъ-Деона, быстротечн. калоризат. 3 по 30 кв. м. для диф. сока нагрѣваются соков. паромъ 1-го и 2-го дѣйств. выпарки, архим. винт. для вым. 2 Д. 2' дл. 39', ловуш. для диф. сока 2 Мика Д. 22" выш. 60", мѣрникъ для известков. молока 1 Черны-Штольца, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 3 по 798 вед. Д. 98,4" выш. 78,7" (крылья дѣлаютъ 5 оборот. въ минуту), мѣрникъ для известк. молока 1 въ 170 вед., котловъ для I сатур. 8 вмѣстим. 1536 – 600 вед. съ серп. 107 кв. ф., котловъ для II сатур. 5 вмѣстим. 755—350 вед. съ серп. 107 кв. фут., котловъ для III сатур. 5 вмѣстим. 528—380 вед. съ серп. 72 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока 4, котелъ для роспуска желт. сахара 1 съ барбот., ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 52 кв. м. ф. поверхн. и 5 по 20 кв. м. фил. пов., ф. прес. для II сатур. 4 Кроога по 20 кв. м. фил. пов., быстрот. калориз. для сока I сат. 1 въ 30 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 1 дѣйст. вып. ап., мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 4 по 37 рамъ, для II сатур. 3 по 31 рамѣ и для III сатур. 3 по 30 рамъ, такихъ же фильтр. для сиропа изъ 3-го дѣйств. 4 по 30 рамъ и для сиропа предъ густит. аппар. 2 по 30 рамъ, насос. 2 приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. Д. 4" ходъ 19,7" оборот. 35, выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп., въ 1 дѣйст. 3 корп. въ 746 кв. м., во 2 дѣйст. 3 корп. въ 518 кв. м., въ 3 дѣйст. 1 корп. въ 267 кв. м. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 280 кв. м., во всѣхъ 8 корп. 1811 кв. м., при кажд. корп. по 1 ловушкѣ Годека, конденс. при вып. ап. 2 тарел. Д. 4½' выш. 16' съ баром. трубою Д. 18", насос. приводн. для подкач. сока въ аппар. 2 Д. 5,9" ходъ 23,6" оборотовъ 35, насосовъ приводн. для выкачив. сиропа изъ 3 и 4-го дѣйств. 2 Д. 5" ходъ 31½' оборотовъ 40, густит. ап. Лекса-Герольда 2 съ латун. пролетн. трубами по 828 кв. ф. по 1800 пуд. I крист. варятъ варъ паромъ изъ 1-го дѣйст. выпар. ап., оборот. и прямымъ парами, ловушекъ Годека 2, подварочный ап. 1 съ 2 серп. въ 880 кв. ф., нагрѣва, густит. ап. для патоки 1 Чапиковскаго въ 592 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф., конденс. для всѣхъ 3-хъ ап. тарелочн. 1 Д. 64" выш. 12' съ бар. труб. Д. 18" насосовъ поршн. приводн. для патоки 3, для сока I сатур. 2 Д. 8", для II сатур. 1 Д. 8", для сока изъ 1-хъ ф. прес. 1 Д. 8,5" ходъ всѣхъ 19,7" оборот. 23, нас. для

сока изъ 2 ф. прес. 1 Д. 7,8", для Ш сатур. 1 Д. 8' ходъ 23,6" оборотовъ 18, нас. центробѣжн. для бѣлой патоки 1, мѣшалокъ для I кристал. 4 по 1436 вед., мѣшалокъ для II кристал. 8 по 2560 вед., резерв. желѣз. для продаж. патоки 2 на 67408 вед., пробѣлокъ Вестона висяч. для II кр. 10 Д. 36" выш. 18" и для I кр. 8 Д. 4', предъ пробѣл. мѣшалка Вестона 1 шир. 15" дл. 48', архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10" дл. 551", элев. для бѣл. сах. 1, трясучка Крейсса 1, вѣс. для сах. 1 дес. и 2 корм., вагоновъ для сахара 3, сушка для сахара 1 сист. Вершховскаго, печь сист. Иссерлиса на 1500 п. извес., газопромыв. желѣз. тарелоч. 1, насос. порш. привод. для извест. молока 2 Д. 5" ходъ 15" обор. 35. приборовъ Мика для гашенія извести 2, ловушка Русселя для песка 1, лебедка для подъема изв. камня 1, полей орошенія 28 дес., грязн. вода подается 4-мя центробѣжн. насосами, паровик. Менье 4 по 120 с. по 2152 кв. ф., 4 по 112 с. по 2030 кв. ф. и 1 въ 114 с. въ 2056 кв. ф., паровик. Тишбейна 2 по 88 силъ по 1941 кв. ф., паровик. комбин. Паукша съ ланкастерск. 3 по 71 силѣ по 1563 кв. ф., кир. дымовая труба Д. 2½ м. выс. 55 м., въ 1909—10 году употреб. кам. угля 221900 п. по 18,5 к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 28 и Амфлета 14, 1 маш. диффуз. въ 50 с., 1 маш. приводящ. въ дѣйствіе 2 динамо-машины для электрич. освѣщ. въ 25 с., 1 маш. приводящая въ дѣйств. 4 центробѣжн. насоса подающихъ воду на поля орошенія въ 40 с., 2 газов. маш. съ 2 газовыми насос. 1 въ 35 с. и 1 въ 32 силы, 1 маш. въ 16 с. приводящ. въ дѣйств.: 2 насоса Д. 4" для промыв. ф. прес., 2 насоса Д. 8,5" для подачи воды въ бурачную, 2 нас. Д. 7,8" для подачи сока въ котлы II и Щ сатурац. и 2 нас. известк. Д. 5", 1 маш. аппарат. въ 43 с. приводящая въ дѣйств. 2 воздуш. шиберн. насоса для выпарки и 1 для 2-хъ густит. аппаратовъ, 1 маш. въ 43 с. приводящ. въ дѣйств.: 4 нас. подающихъ воду въ диф. Д. 5", 3 амміачн. нас. Д. 5", 2 соков. Д. 4,5" и 2 сиропн. Д. 4,5", 1 паров. насосъ съ 2 водян. цилиндр. Д. 11,8" въ 26 с. подающ. воду изъ пруда въ заводъ, центральная машина въ 100 с., паровая съ водянымъ насосомъ въ 25 с., 2 маш. съ воздухонан. насосами для сѣрн. печей по 2 силы, 2 паров. питат. насоса кажд. въ 4 с., 1 паров. пит. нас. въ 5 с.

№ 182. **Калиновскій**. Сут. раб. 3055,7 б., отъ ст. Калиновка къ заводу двойная вѣтвь жел. дороги въ 1 версту, въ заводск. дворѣ устроенны ж. дороги для грязи 60 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщается 181 калильною лампочкою и 10 дугов. фонарями отъ 2-хъ динамо-машинъ: для дневного освѣщенія отъ 1-й динамо-машины дѣйствующей отъ центр. паров. машины и для ночного—отъ 1 динамо-машины дѣйствующей отъ пробѣлочной паровой машины, электрич. освѣщается кромѣ завода, сахарный и товарный магазины, мастерскія и заводскій дворъ, въ 18½' отъ завода устроены для сахара 3 магазина кирпичн. крытыхъ желѣзомъ въ коихъ сахаръ складывается въ мѣшкахъ до 20-ти ряд. въ вышину, свекла сохраняет. въ кагатахъ откуда въ заводъ доставляется подводами, во время копки свекла для переработки изъ вагоновъ выгружается на особую открытую платформу устроенную во дворѣ, свекла съ платформы водянымъ транспор. идетъ въ бурачную, полъ въ бурачной сплошной, свекла передается въ мойку водян. трансп. въ дощат. жолобѣ дл. 15 саж. и 1 архим. винтомъ, вода въ трансп. идетъ изъ отстойниковъ, мойка 1 Добровольскаго съ камнелов. и съ архим. винтомъ, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ одна Магена, стружка подается въ диффузоры 1-мъ ленточн. резин. транспортер., диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 375 ведеръ сист. Шкоды съ гидравл. запоромъ крышекъ, нагрузка по 144 пуда стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока по 160—180 вед., арм. 4¾", калориз. 14 по 46 кв. ф. нагр. паромъ

2 го корп., жолобъ подъ диф. для вымочки желѣзный, 2 ловушки цилиндр. съ ситомъ Д. 700 мм. мѣстн. работы, диф. сокъ измѣряется 2 ящиками-мѣрниками и подогрѣвается 3 быстротечными калориз. по 300 кв. фут. поверхн. нагр. каждый, причемъ 2 обогрѣв. соков. пар. изъ 2-го корп. вып. аппар., а 1 изъ 3-го корп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 16″ дл. 32 1/3′, вымочка хранится въ 3-хъ ямахъ облож. деревомъ, мѣрникъ для известкового молока 1 сист. Леклеръ, 1 мѣрникъ для известк. молока въ 6 вед., работа на сатураціи производится по способу Ковальскаго, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 620—400 вед., котловъ для I сат. 5 вм. 800—400 в. съ пов. нагр. 140 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вмѣст. 660—400 вед. съ серпент. по 93 кв. ф., во II сатураціи сокъ обрабатывается сѣрнистою кислотою и углекислотою, котловъ для роспуска желт. сах. 2 съ барботер. и мѣшалами, ф. прессовъ для сока I сатур. 5 Кроога большихъ по 42 рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Дене и 2 Мальцева по 24 доски, мех. закрытыхъ фильтровъ для сока III сатур. 3 Прокша по 37 рамъ, подогрѣвателей съ латун. пролетн. труб. 2 по 971 кв. ф. для сока изъ фильтр. Прокша, механ. закрыт. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ подогрѣв., 4 закр. мех. фил. Прокша для сиропа и 2 открытыхъ механ. фил. Прокша для роспущ. жел. сах. всѣ по 37 рамъ, 3 котла вм. по 150 вед. для сатурац. роспущ. желт. сах. сѣрнистою кислотою, котл. откр. 3 съ серп. по 40 кв. ф. для подогрѣванія сиропа предъ фильтрами, вып. ап. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ съ лат. пролетн. трубами на 12612 кв. ф., корпусъ 1-го дѣйствія нагрѣвается оборот. или прям. паромъ въ 3 оборота, при 1-мъ корпусѣ 2 циркулят. съ пролет. лат. труб. 1 въ 144 кв. ф. и 1 въ 215 кв. фут. нагрѣв. прям. паромъ, густ. аппар. для I кр. 2, первый желѣз. ап. съ 6 серп. и лирами 720 кв. ф. на 1600 пуд. утфеля, изъ нихъ въ 4 серп. идетъ соков. пар. изъ 1-го корп. а въ другіе два прямой, при густ. ап. ловушка Годека 1, второй густит. ап. для I кр. 1 на 1600 пуд. съ 4 серп. на 645 кв. ф. варитъ прямымъ паромъ, густ. ап. для патоки 1 съ прол. латун. трубами въ 823 кв. ф. варитъ оборотнымъ паромъ, густит. ап. сист. Сваричевскаго въ 1119 кв. ф. на 2500 пуд. патоки для варки ея на кристаллъ, конденсат. тарелоч. 1 для густ. ап. I крист. и 1 для паточныхъ и выпарныхъ ап., утф. I й крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 1 на 1700 и 1 на 1600 пуд., мѣшалокъ для II крист. 6 по 2500 вед., ящик. желѣзн. для III крист. 10 по 2500 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 2 по 36500 вед, пробѣлокъ Вестона 4 для бѣлаго сахара Д. 48″ съ нижней выгрузкой, бѣл. сахаръ изъ пробѣлокъ подается къ элеватору архим. винтомъ, пробѣлокъ для жел. сахара 8 Рудольфа Д. 41″ выш. 14 3/4″, утфелераспредѣлитель 1 Д. 350 мм. дл. 2,5 м., утфель II крист. передается къ утфелераспредѣлителю 2-мя арх. винтами горизонт. и наклоннымъ Д. 350 мм. длин. первый 17,5 и второй 5,5 м., при пробѣл. для желт. сахара утфелераспредѣлитель 1 Д. 350 мм. дл. 13,4 м., желѣз. подвѣсн. дорога для желт. сахара дл. 21′ съ 2-мя подвѣсн. вагонами, элев. для бѣл. сах. 1, ленточныхъ резинов. трансп. 2 для передачи сахара отъ элеватора въ сушки на полъ гдѣ онъ досыхаетъ, ящиковъ для разнаго употребленія 9, известков. печь 1 на 900 п. известн., газопромыв. тарелоч. 1 выш. 15′, насосовъ скалковыхъ приводныхъ для изв. молока 2, двѣ печи съ принадлежностями для полученія сѣрнистой кислоты, осадочныхъ резервуаровъ для грязной воды 10 по 10 1/2′×10 1/2′, очищенная вода идетъ въ болото, паровик. Менье 3 по 1919 кв. ф. нагрѣва по 96 с. и 5 паровиковъ Менье съ 2-мя бульерами по 2582 кв. ф. нагрѣва по 136 с., въ 1909—10 году употреблено камен. угля 194375 пуд. по 19 1/2 к. всего на сумму 37903 р. 12 1/2 к., паровая

центральная горизонт. машина 1 въ 150 с. Д. паров. цил. 27¾" ходъ 31 ½" при ней: двойной скалковый насосъ для диффуз. воды возвращаемой обратно въ диффузію Д. насоса 6", 2 нас. для холод. воды Д. 13" ходъ 19¾", 1 нас. для дифф. Д. 9½" ходъ 19¾", 1 для гряз. воды Д. цил. 12¼" ходъ 24", 1 газ. Д. цил. 31½" ходъ 31½", 2 воздуш. Д. 23½" и 19¾" ходъ 24¾", 1 сиропный Д. цилиндра 6¾" ходъ 24¾" для сир. изъ подварочн. ап., 1 сир. Д. цил. 6¼" ходъ 24¾" для сир. изъ 4 го корп., 1 сок. Д. цил. 8" ходъ 24¾" для сока въ 1-й корп., 2 скалк. насоса для сока I и II сат. Д. 8" ходъ 24¾" кажд. и 3 амміачн. нас. Д. 8" ходъ 24¾", 1 пар. напор. нас. для возд. въ диф. Д. 11" ходъ 11¾", 1 триплексъ для диф. сока въ быстрот. калориз., паровая машина для промывки грязи въ ф. прессахъ 1 въ 4½ с., паров. маш. при пробѣлкахъ 1 въ 90 с. Д. пар. цил. 19¾" ходъ 31½" при ней насосовъ: 1 возд. Д. 19" ходъ 25", 1 для холодн. воды, 2 для грязной воды и 3 скалковыхъ для патокъ, паров. питат. насосъ 1 въ 12 с. съ 3-мя питат. насос., паров. питат. насосъ 1 въ 20 с., каменн. дымов. труба Д. 2500 мм. высотою 50 метровъ.

№ 183. **Корделевскій.** Сут. раб. 3128,2 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для кам. угля 50 саж., для сах. 60 саж., для вымочки 187 саж., для известков. камня 50 саж. и для кокса 50 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара камен. крыт. толемъ въ 50 саж. и 1 деревян. кр. желѣзомъ въ 40 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ завода, изъ кагатъ въ заводъ свекла доставляется вод. транспорт., полевая бурачная на 6000 берк. открыт. каменная, трансп. для свеклы желѣзный дл. 275 саж., арх. винтъ для подъема свеклы 1, мойка для свеклы 1 кулачная, арх. винтъ для подачи свеклы въ элеват. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 съ верев. пасомъ, рѣзка Расмуса 1 Д. 34" съ 10 двуножевыми рамами, желѣзная дорога для подвозки стружки въ диф. полов. 40', вагоновъ для стружки 2, диффузія 1 бат. въ 15 диффузоровъ по 275 вед., отборъ сока по 150 в., арм. при диффузорахъ Д. 5", калориз. по 35 кв. ф. нагрѣваются обор. паромъ, жолобъ для спуска вым. изъ диф. желѣзный, вода диффуз. съ сатур. грязью идетъ на поля орошенія, конденсац. вода качается въ диф. подъ давл. 22 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 216 вед., мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 380 вед., калориз. для диф. сока 3 Бормана скорот. по 25 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ со 2-го корпуса, архим. винтъ для вым. 1 дл. 15 арш., вымочка складывается на плацу, ловушка для диф. сока 1 съ 2-мя ситами, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 35 вед., котловъ для I сат. 5 вм. 400 вед. наборъ сокомъ по 225 вед. съ серпент. по 60 кв. ф., такихъ же котловъ для II сат. 5, котловъ для III сат. сѣрнист. кислотою 4 вм. 450 вед. наборъ сокомъ по 250 вед. съ серпент. по 70 кв. ф., во II сат. добавляется патока, ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 42 рамы по 56 кв. м. фильтраціи каждый, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 26 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока изъ перв. ф. прес. 3, для сока II сат. послѣ ф. прес. 3 Прокша по 21 рамѣ, 3 такихъ же фильтра для сока III сат., 2 фильтра Данека для сиропа между 3 и 4 корпусами и 2 фил. Прокша для сиропа изъ 4 корп. предъ густ. аппар., мех. фильтр. Прокша 1 и мех. фил. Данека 1 для патоки, насосъ приводной 1 для выщелачив. грязи въ ф. прес., котл. открыт. для подогрѣв. сиропа 2 съ серп. по 35 кв. ф., выш. аппаратъ четверного дѣйст. въ 5 гориз. корп. съ трубками въ 1965, 1965, 1740, 1300 и 700 кв. ф. всѣ на 7670 кв. ф., конден. централ. 1, густ. апп. для I кр. съ двойн. дномъ съ 9 серп. въ 645 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варитъ прямымъ

паромъ, ловушка при густ. апп. 1 Годека и 1 мѣрн. для патоки добавляемой въ апп. къ утфелю, густ. апп. для I крист. 1 гориз. съ огрѣват. трубами по сист. Лекса въ 700 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. Чапиковскаго для II крист. въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2100 пуд. утфеля, насосъ поршн. для сока 1 привод. и 3 такихъ-же для патоки, утф. I кр. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ открыт. для утф. I кр. 2 по 2100 вед. и для утф. II кр. такихъ-же 7, резерв. желѣзн. для кормовой патоки 2 на 55000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сахара 5 Д. 4', пробѣлокъ для жел. сах. 10 Кайля Д. 28'' выш. 11½'', арх. винтъ для желт. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, элев. для подъема бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса 5 для сушки сахара, печь и приборы для получ. сѣрнистой кислоты, углекисл. газъ берется изъ известковой печи Керна, газопромыват. желѣзн. 2, мѣшалка для пригот. изв. молока 1 Мика, насосъ для изв. молока 1, грязная вода идетъ въ отстойники откуда насосомъ въ 10 силъ выкачивается на 6 десятинъ полей орошенія, паровиковъ Менье съ бульерами 3 по 1720 кв. ф. нагрѣва по 100 с., такихъ-же 3 по 1894 кв. ф. по 120 силъ и 1 безъ бульер. въ 1673 кв. ф. въ 97 с., въ 1909—10 г. употреблено дровъ 1012 саж. по 29 р. 12 к. и кам. угля 28200 п. по 20 к., водоуказателей на паровикахъ 7 Амфлета, паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ съ 9-ю разн. насосами, 1 паров. маш. съ газов. насосами въ 15 силъ, 2 паров. маш. съ 3 водян. насосами въ 10 и 12 силъ, паров. маш. съ соков. насос. 2 въ 5 и въ 4 с., 2 пар. маш. съ питательн. насосами въ 4 и 6 силъ, паров. маш. для диффузіонной 1 въ 25 с., 1 паров. маш. съ нас. для сточн. водъ въ 5 с. и 1 въ 8 силъ, паровой насосъ для сѣрн. кислоты въ 4 с., 1 паров. маш. съ водян. нас. въ 6 с. и 1 для динамо-маш. въ 25 с., всѣхъ 14 маш. на 279 силъ.

№ 184. **Уладовскій.** (Заводъ сгорѣлъ 28 іюля 1909 г.). Сут. раб. 3076,4 бер.

№ 185. **Гайсинскій.** Сут. раб. 4698,3 бер., отъ ст. Гайсинъ узкоколейная ж. д. въ 400 саж., въ заводск. дворѣ дорогъ: для камен. угля 112 саж., для сахара 54 саж., для вымочки 100 саж. и для свеклы 280 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ здан. въ 13 саж. отъ завода 2 магазина для сахара деревян. крытые желѣзомъ оба огрѣваются, свекла хран. въ ярусахъ въ 170 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется желѣзн. дорогой, вм. бурачной на 3600 берк., полъ въ бурачной камен. сплошной, водян. транспортер. для свеклы 3 съ кирпичн. желобами, вода въ трансп. идетъ конденс., архим. винтъ для передачи свеклы изъ водяныхъ трансп. въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы въ элеваторъ 1, элев. верт. цѣпн. для свеклы 1, вѣсы „Хроносъ“ для свеклы 1, рѣзокъ Магена 2 кажд. съ 8-ю шестиножев. рамами, транспорт. съ резин. пасомъ для стружки 1, диффуз. 2 бат. по 10 диф. по 356 вед., нагруз. по 156 п., выгрузка въ дно, калориз. по 86 кв. ф. нагр. соков. парами изъ 2-го корп. вып. аппар., приборъ Горсенъ-Деона 1 для контроля диф. сока, жолобъ для вымочки подъ диффузор. кирпичн., вода изъ вымочки поступаетъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 18'', мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. для диф. и сатур. сока 4 съ латун. прол. трубами на 3550 кв. ф., вымочка складыв. въ кам. ямахъ, мѣрн. для изв. молока 2 въ 36 и 16 вед., котловъ съ мѣшалками для размѣшив. диф. сока съ известью 3, котл. для I сат. 6 съ серп. по 86 кв. ф. вм. 1170—370 вед., котл. для II сат. 4 съ серп. по 86 кв. ф. вм. 900—370 вед., газораспредѣлители въ сатур. котлахъ желобообразные, камнелов. для сат. сока 2, мѣшалка съ архим. винт. 1 для роспуска желт. сахара ф. прес. для I сат. 2 Беега по 50 рамъ и 5 Абрагама

монстръ, для сока II сат. ф. прес. Беега 3 по 50 рамъ и 2 Кроога, послѣ I ф. прессовъ сокъ фильтруется черезъ 5 фил. Прокша по 30 рамъ, послѣ II ф. пресовъ 1 фил. Кляритасъ и 2 фил. Прокша по 30 рамъ, для сиропа желт. сах.. мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ и 3 песочныхъ фил. Абрагама, для патоки 4 песочн. фил. Дзердзіевскаго и 2 Абрагама, котл. для сатур. оттековъ сѣрн. кислотою 3 по 600 вед., мойка для мѣшковъ 1, для обработки зеленой патоки 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, 2 песочныхъ патронныхъ фил. Абрагама и 1 песочн. фил. Дзердзіевскаго на 10 кв. м., выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. пролет. труб. въ 4627, 4734, 3013 и 3013 кв. ф., цирк. при корп. 1-го дѣйствія 2 съ пролет. труб. въ 538 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 15925 кв. ф., ловуш. Годека при корп. 1-го дѣйствія 1, конден. противоточный 1, нас. приводн. для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. 8″ ходъ 20″ обор. 36, насос. для выкач. сироп. изъ ап. 1 Д. 8″ ходъ 20″ обор. 36, густ. ап. лира 2 съ 10 мѣдн. серп. для прям. пара въ 861 кв. ф. и съ желѣзн. серп. для соков. пара 2 корпуса въ 861 кв. ф. варятъ по 1500 пуд. утф., ловушекъ при вып. ап. 2 Годека, густ. ап. для патоки съ серп. 430 кв. ф. на 1600 пуд. утф. и 1 сист. Гроссе повер. нагрѣва 322 кв. ф. на 1300 п. утф. варятъ прям. паромъ, насос. приводн. для сока 4, для сиропа 2 и для патоки 3, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I-й кр. 2 на 2992 вед. и для II-й кр. 8 на 12880 пуд., резервуаровъ для продажной патоки 2 на 74000 пуд., вѣсы Влоцкаго 1 для патоки, пробѣл. Вестона 10 Д. 4′ выс. 20″, утфелераспредѣлит. надъ пробѣл. 2, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для сах. 1, печь извест. Кульмица 1, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1, приборъ для отдѣленія камней и песка изъ изв. молока 1, насос. для изв. молока 2, подъемныхъ платформъ для известн. 2, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 3 дл. 40 саж. шир. 3 саж. глуб. 1 саж., полей орошенія 10 десят., паровик. Тишбейна 3 по 2430 кв. ф. по 160 силъ, 4 такихъ же по 2425 кв. ф. по 150 с., 1 паровикъ Менье въ 1932 кв. ф. въ 130 силъ и 1 паровикъ Роббея въ 392 кв. ф. нагрѣва въ 50 силъ, 1 паровикъ Берендорфа въ 169 кв. ф. въ 12 силъ, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 225978 пуд. по 25 к. пудъ, водоуказателей стекл. 14 и Амфлета 7, паров. маш. 2 по 200 силъ Д. пар. цил. 29½″ ходъ 29½″ съ 1 газов. насос. Д. 31,5″ и 1 воздушн. Д. 31,5″ ходъ общій 29,5″, питат. маш. 2 по 12 силъ Д. пар. цил. 10″ ходъ 17,75″ при нихъ 2 пит. насоса Д. 10″ ходъ 17,75″, 1 водян. насосъ въ 50 силъ, маш. для электр. освѣщенія 1 въ 40 силъ Д. пар. цил. 10″ ходъ 17,75″, насосовъ приводн. водян. 2 Д. 13,5″ ходъ 20″ и амміачн. 2 Д. 7″ ходъ 20″, 1 въ 3 с., керосин. двигатель въ 8 с., динамо-машинъ 2.

№ 186. **Красноселковскій**. Сут. раб. 3557,5 б., въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дороги для кам. угля, грязи и вымочки, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: 3 магазина для сах. кирпичные и 1 деревян. на 300000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ въ 175 саж. отъ 2-хъ бурачныхъ, свекла въ бурачныя доставляется: въ 1-ю подводами, во 2-ю подводами и по желѣзн. дорогѣ Ю. П. Ш., вмѣст. бурачн. на 3000 и на 2000 берк., полы въ бурачн. сплош. дощат., водян. транспор. въ 1-й съ 2 жел. желоб. по 12 саж. дл., во 2-й съ 1-мъ въ 48 с. дл., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка 1, архим. винтъ 1, элеват. для мыт. свек. 1 верт. цѣпной, рѣзка Магена 1 барабанная съ 8-ю ножевыми рамами по шесть ножей въ каждой рамѣ, точильный приборъ для ножей 1 Пашена, желѣзн. подвѣсная дорога однорельсов. для стружки 140′, ваг. подвѣсн. для струж. 3 по 2 цилиндра, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 413 вед., нагрузка 168 пуд., выгрузка въ дно, отборъ

сока 200 вед., арм. 5", калориз. по 70 кв. ф. съ желѣзными трубками нагрѣваются соков. и прямымъ парами, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія площадью въ 10 дес., вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 1½ атмосф., мѣрн. для диф. сока 2 по 275 вед., счетчик. для диф. сока 2 Горсенъ-Деона, калориз. для диф. сока 3 быстротечныхъ съ желѣзн. пролетными трубами по 30 кв. метр. нагрѣв. парами изъ 2-го корпуса выпарн. ап., архим. винтъ для вым. 1 Д. 23" длин. 260", мѣрн. для извест. молока 2: одинъ для 1 ой сат. въ 39 вед. и одинъ для II-ой сат. въ 13 вед., мех. мѣшалокъ для смѣшиван. диффузіоннаго сока съ изв. молокомъ 2 по 600 вед., котл. для I-ой сатур. 4 по 2300—500 вед. съ серпент. по 81 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 по 600—250 вед. съ серпент. по 56 кв. ф., котловъ для сатур. сѣрнистымъ газомъ сиропа 3-го корпуса 2 по 400—300 вед. съ серп. по 55 кв. ф., сборникъ для несатурир. сиропа 1 въ 400 вед., мѣрникъ для сиропа изъ желт. сахара добав. во II сат. 1 въ 40 вед., ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ и 2 ф. прес. монстръ по 36 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Касаловскаго для сока 1 сатур. послѣ ф. прес. 3 по 30 рамъ, послѣ II сатур. Касаловскаго 2 по 30 рамъ, мех. фил. Доната-Липковскаго 3 для сока, 2 Прокша для сиропа послѣ III сат., мех. фил. Прокша для густого сиропа 3 закрытыхъ и 2 открытыхъ по 30 рамъ, насосовъ для качанія сока въ ф. прес. 3, котл. открыт. 3 съ серпен. по 15 кв. ф. для подогрѣванія сиропа предъ мех. фильтр., выпарн. аппар. четверного дѣйствія въ 5 корп., 3 цирк. обык. и 1 съ двумя элементами Витковича поверх. нагрѣва 300 кв. фут. съ латун. пролетн. труб.: въ 3014, 2060, 968, 2000 и въ 2330 кв. ф. въ 2 циркулят. по 107 кв. ф. и въ 1-мъ 37 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. варит. обор. пар., при вып. ап. ловуш. Годека 3 и конденсат. тарелочн. 1, густит. ап. желѣзн. 2 съ 3 серп. по 600 кв. ф. по 1200 п. утф. I кр. варятъ прямымъ, соковымъ и оборотн. парами, конденс. 1 каскадн., густит. ап. для патоки 1 сист. Фанина съ желѣзн. трубами въ 782 кв. ф. на 1700 п. утф. варитъ соковыми парами, мѣшалка для I кр. 1 въ 1200 вед., мѣшалокъ для II крист. 8 по 1650 ведеръ и 4 по 1500 вед., резерв. желѣзн. для продаж. патоки 2 на 95000 ведеръ, пробѣл. 2 Вестона Д. 42" выш. 20", 3 Вестона Д. 36" и 2 Вестона Д. 48", утфелемѣш. Брейдфельда 1, элев. Эварта 1 для патоки II кр., архим. винтъ 1 и элеват. 1 для желт. сахара, архим. винтъ 1 и элев. 1 для бѣл. сах., вѣсы для сах. 1 десят., сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса для сахара 1, известков. печь бельгійская на 2200 п. камня, газопром. желѣзн. 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровикъ 1 Депюи въ 1624 кв. ф. въ 84 с., 2 двойныхъ Ферберна по 2568 кв. ф. по 110 с., 1 комбинированный въ 2044 кв. ф. въ 100 с., 1 Тишбейна въ 1909 кв. ф. въ 100 с. и 1 Менье въ 2064 кв. ф. въ 130 с., всѣ на 12777 кв. ф. на 634 силы, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 146196 пуд. по 21 к., водоуказат. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. машинъ: 1 центральная въ 100 с., 1 газовая въ 20., 1 для пробѣлокъ въ 45 с., 1 съ гидр. нас. для запора диф. лазеекъ въ 1 с., 1 для динамо-машины въ 20 с., 2 съ питательн. насосами по 6 с. и 1 въ 4 с., 1 съ насосами для сѣрнист. газа въ 1 с. и 2 съ пит. нас. по 1 силѣ, всѣхъ паров. машинъ 11 на 205 силъ, динамо-машинъ 2. Въ водокачкѣ при рѣкѣ Бугѣ: 2 водяныхъ насоса Д. 9" и 12", одна паровая машина Компаундъ съ конденсаціей въ 45 силъ, одинъ паровой котелъ Менье въ 1600 кв. фут.

№ 187. **Могильнянскій.** Сут. раб. 4103,1 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: 120 саж. для отвозки ф.-прессн. грязи въ 5 обыкн. вагончикахъ

и 180 саж. для отвозки вымочки въ 4 обыкновен. и 6 опрокидн. вагон., 23 саж. для доставки сухой извести въ басон. въ заводъ на двухъ обыкновен. вагонетк., заводъ освѣщается электрич., магазинъ для храненія сахара дерев. вальков. крыт. желѣзомъ 1 дл. $28^2/_3$ саж. шир. $10^1/_2$ саж. разд. на 2 части, 1 камен. 2-хъ этажн. дл. $7^1/_2$ саж. шир. 5,8 саж. и 1 деревян. дл. 25 с. шир. $5^1/_3$ саж., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 3600 берк., полъ въ бурачн. наклон. рѣшетч., 2 водяныхъ транспортера для свеклы въ жел. жолобѣ дл. 36 саж., 1 транспорт. съ проволочн. насомъ дл. 15 саж., мойка съ камнелов. 1 Пустынскаго, 1 элев. верт. цѣпной съ 40 ковш. для передачи мытой свеклы, 2 свеклорѣзки Магена по 12 двуножевыхъ рамъ, подвѣсная однорельсовая желѣзная дорога длиною 126 футовъ для передачи стружки 5-тью вагонетками въ диффузоры, диффузія въ 2 батареи по 11 дифф. вмѣст. по 237 вед. съ гидравлическимъ запоромъ внизу, нагрузка по 96 пуд., выгрузка въ дно, вода изъ посл. диф. перегоняется въ слѣдующій, арм. 5", калориз. въ 84 кв. ф. пов. нагр. обогрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп. выпарки, жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичный по котор. вымочка спускается въ арх. винтъ Д. 2' дл. $43^3/_4$', подающ. въ вышеупом. вагоны, коими вымочка отвозится въ 2 камен. бассейна вм. на 300000 пуд. и въ 1 земл. вымощ. камнемъ на 1000000 пуд., вода въ диф. нагнетается конденсаціон. насосомъ чрезъ воздушный колоколъ подъ напоромъ 21 фунта, сокъ отбирается изъ диф. въ количес. по 155 ведеръ, счетчики Горсенъ-Деона, 2 ловушки для диффуз. сока, 4 мѣрника для диф. сока по 206 вед., 2 откр. калориз. съ латун. пролетн. трубами на 2755 кв. ф. пов. нагрѣваются соков. парами 1-й изъ 3-го дѣйств., а 2-й изъ 1-го дѣйств. вып. ап., сокъ изъ калориз. поступаетъ при темпер. 80° Ц. въ 2 прибора по 540 вед. для смѣш. его съ известков. молок., изв. молоко приготовл. въ 2 верт. съ лопастями приборахъ и чрезъ осадочный ящикъ поступаетъ въ 3 мѣрн., 1 изъ нихъ служ. для II сат., котловъ для I сат. 7 вм. 1770—600 вед. съ серп. по 120 кв. ф. газуется угл. газомъ до 0,1 и нагрѣв. до 92° Ц. качается 2-мя насос. на 3 ф.-пресса Кроога монстръ по 42 рамы, 1 въ 36 рам. и 3 ф.-пр. Кроога по 30 рамъ, послѣ ф.-прес. идетъ чрезъ 3 мех. фил. сист. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый въ 4 котла II сат. вм. 725—450 вед. съ серп. по 130 кв. ф., гдѣ газуется до 0,055 и нагрѣв. до 96° Ц. качается насосомъ на 4 ф.-пр. Кроога по 30 рамъ, барабан. мойка для салфетокъ 1 дл. 0,75 саж. шир. 0,47 саж., послѣ ф.-прес. II сат. сокъ черезъ 3 мех. фил. сист. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый качается въ 4 котла III сат. вм. 830—500 в. съ серп. 87 кв. ф., на III сат. сокъ отгазов. угл. газомъ до 0,03 и нагрѣтый до кипа пропускается черезъ 2 форъ-фильтра и 4 фил. всѣ сист. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый и чрезъ пріемн. поступаетъ въ 1-й корпусъ вып. апп., между 2 и 3-мъ корп. вып. ап. 2 подогр. сиропа съ серп. по 87 кв. ф. гдѣ подогр. до кипа предъ 4 мех. ф. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый, выпарн. ап. тройн. дѣйств. въ 3 гориз. и 4 верт. корпуса съ латун. трубами, въ 1 дѣйств. 3 корп. на 4530 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. на 3642 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 3568 кв. ф., всего 11740 кв. ф. пов. нагрѣва, предъ 1 корпусомъ 1 циркуляторъ въ 214 кв. фут., при вып. ап. конденс. тарел. 1, послѣ вып. ап. сиропъ качается въ 3 подогрѣв., откуда поступаетъ въ 2 густ. ап. съ серп. въ 600 и 371 кв. ф. на 1300 и 650 пуд. утфеля, при аппар. 2 обыкн. конденс., утф. поступаетъ въ 3 мѣш. по 1380 вед. и посредствомъ 1 гориз. арх. винта Д. 15" дл. $14^4/_5$' 1 наклон. арх. винта Д. $12^1/_2$" дл. 11' и 1 гориз. арх. винта Д. $17^1/_2$" дл.

29²/₃′ поступ. въ 4 пробѣл. Вестона Д. 48″ выс. 20″ и въ 2 пробѣл. Вестона Д. 36″ выс. 14″, бѣл. сах. посред. 1 арх. винта Д. 12½″ дл. 37,4′ и 1 цѣпн. ковшев. элеват. съ 54 ковшам. поступ. въ сушку Фальцмана, изъ коей вентил. съ дер. шкафомъ осаждается сах. пыль, оттеки дѣлятся на 3 части, средняя идетъ на рассачку въ вакуумъ аппаратъ, изъ первой бѣлая патока поступаетъ на II сат. гдѣ имѣется для нея 1 мѣрникъ въ 70 вед. и 3-я варится на волосъ въ 2-хъ верт. густит. ап. съ лат. трубами по 510 кв. ф. по 95 вед. утф., при ап. 1 обыкн. конденс., заливается въ 43 ящика въ 34450 вед. общ. емк., по истечен. 2 нед. мас. проход. черезъ 1 мѣш. Феска и по подв. жел. дорогѣ изъ двутавров. балокъ дл. 75,4′ 2-мя опрокидн. ковш.-вагонч. подается на 15 пробѣл. Кайля Д. 30″ выс. 10,5″. желтый сахаръ ворот. передается въ 1 кот. для роспуска и добавл. во II сат., оттекъ уварив. на тѣхъ-же 2 ап. и залив. въ 42 ящ. общ. емк. 105745 вед. массы, по истеч. 2 мѣс. отфуговыв. на тѣхъ-же 15 пробѣл. Кайля, черная патока выкачив. 1 насос. въ кам. яму емк. 88000 вед., 1 генер. изв. печь сист. Иссерлиса Д. внизу 8,5′ вверху 5,2′ выс. 37,6′, 1 лаверъ Д. 2 м. выш. 2,3 м. и 1 лав. Д. 1,3 м. выш. 2 м., известь въ басон. подвоз. на вагон. къ заводу, гдѣ лебедк. подним. къ приб. для приготовл. изв. молока, 2 паров. Менье съ бульер. на 233 с. на 3337 кв. ф., 1 паров. Берендорфа на 82 с. 1525 кв. ф. и 7 паровик. Ферберна на 1044 с. на 17055 кв. ф., въ 1909—10 году употр. кам. угля 134693 п. по 20,5 к. за пудъ и дровъ 38 куб. саж. по 24 р., паров. маш.: 1 диф. въ 40 с., 1 съ гряз. насос. въ 10 с., 1 съ газ. нас. въ 18 с., 2 ап. въ 16 и 18 с., 1 для проб. огд. въ 25 с., 1 центр. въ 40 с., 2 для динамо-маш. на 22 с., 3 съ питател. насосами на 32 силы, во всѣхъ 12 маш. 221 с., динамо-машинъ 2 на 16 килоуаттъ.

№ 188. **Осиповскій.** Сут. раб. 3921,5 бер., отъ ст. Мощенной вѣтвь узкокол. ж. д. къ заводу 8½ вер. и въ зав. дворѣ 485 саж., въ завод. дворѣ жел. дор. малыхъ рельсъ ручныя: для грязи 141 саж., для вымочки 134 саж., для изв. камня 25 саж. и для патоки 40 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены для сахара 2 магазина крыт. толемъ и 3 магаз. крыт. желѣз. всего на 400000 пуд. сах., свекла хранится въ кагат. въ 60 саж. отъ завода, въ открытую отдѣльно устроенную бурачн. свекла изъ кагат. доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3600 берк., полъ въ бурачн. сплошной, въ мойку свекла перед. водян. транспорт. въ кирпичн. жолобѣ шир. 350 мм. высот. 600 мм. длин. 80 м., въ транспорт. вода идетъ конденс. и обратная изъ отстойник., 1 водоподъемн. колесо для подачи отработ. воды изъ гидравлич. транспорт. въ отстойн. Д. 4,5 м., 1 подъемн. колесо для передачи свеклы изъ транспортера въ мойку Д. 5 м., 1 мойка Рауде Д. 1,8 м. выс. 2 м. съ 1 арх. винтомъ для передачи свеклы отъ мойки къ элеватору Д. 670 мм. длин. 3 м., 1 элеват. цѣпной съ 55 ковшами выс. 15,1 м., 1 вѣсы Хроносъ для свеклы на 18 п., 2 рѣзки Магена каждая съ 14-ю двуножевыми рамами Д. круга 1900 мм., 1 транспортеръ для струж. съ пеньк. пасомъ съ 2 передвижн. рукавами, 1 диф. бат. въ 12 диффуз. по 330 вед., нагрузка по 135,6 п. стружки, запоръ нижнихъ крыш. гидравлич., выгрузка въ дно, арм. 5″, 12 калоризат. по 91,5 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., жолобъ для вым. подъ дифф. желѣзн., вода въ диффуз. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 25 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2 закрытые по 375 вед. въ которыхъ при качаніи сока поддерживается разрѣженіе воздушнымъ насосомъ, калориз. для диффуз. сока 2 съ турбинами-мѣшалами съ трубами въ 860,8 и 645,6 кв. ф. нагрѣваются соков. парами 1 и 2 корп. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. длин. 12,4 м. установл. подъ угломъ въ 32°,

ловушка для диффуз. сока 1 Мика, мѣшалокъ для смѣш. диффуз. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., мѣрн. для изв. молока 2 въ 73 и 41 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока 2 въ 62 и 76 вед., котл. для I сат. 5 вм. 1560—500 в. съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 1215—450 вед. съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф. и 3 котла для III сат. вм. 890—450 вед. съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф., газораспредѣлит. въ сат. котлахъ жолобообразные съ вырѣзками на краяхъ, мѣрн. для бѣлой патоки 2 по 105 вед., мѣрн. для роспуска желт. сахара 2 по 105 ведеръ, ф. пресс. Кроога монстръ для I сатур. 5 по 42 рамы въ 0,64 кв. м. фильтрующей поверхн. съ каждой стороны, ф. пресс. Кроога нормал. для II сат. 3 по 30 рамъ въ 0,33 кв. м. фильтр. поверхности съ каждой стороны, механ. фильтр. Прокша для I сатур. 4 по 30 рамъ съ фильтр. поверхн. 0,845 кв. м. каждой рамы, такихъ-же 4 фил. для II сатур., такихъ же 6 фил. для III сатур. (сокъ III сат. фильтруется въ 3 закр. механ. фильтрахъ и идетъ чрезъ подогрѣв. изъ 3 открыт. фильтра), мех. фил. Прокша 2 въ 37 и въ 30 рамъ для сиропа изъ III-го дѣйств. вып. апп. и 2 по 37 рамъ для сиропа предъ густит. аппар., 1 мойка барабан. для мытья салфет. Д. 1,6 м., 1 калориз. для сока I сат. послѣ ф. пресс. предъ мех. фильтр. откр. съ лат. прол. трубами и турбиною въ 656,3 кв. ф., 1 открытый калориз. для сока III сатур. между закрыт. и открыт. механ. фильтрами съ лат. пролетн. трубами 887,7 кв. ф., выпарн. аппар. четверн. дѣйст. въ 4 корп. съ лат. прол. трубами въ 3563, 3758, 1182 и 1290 кв. ф. съ однимъ циркул. при 1 корпусѣ въ 243 кв. ф. и съ такимъ же циркуляторомъ при 4-мъ корпусѣ, всего 10279 кв. ф. нагрѣва, 4 ловушки Годека при корп. вып. аппаратовъ, 1 общій конденсаторъ тарелочный, 2 густит. аппар. лира для утфеля I крист. съ 9 серп. по 646 кв. ф. по 1000 пуд. утфеля, при нихъ 2 ловушки Годека, 1 густ. аппар. для утф. II крист. съ 7 серп. въ 699 кв. фут. на 1600 пуд. утфеля при немъ ловушка Годека, 2 мѣш. для утфеля I крист. вм. по 1114 вед., 9 мѣшалокъ сист. Бока для утф. II крист. по 1580 вед., 4 пробѣл. Вестона для утф. I кр. Д. 1220 мм. выс. 510 мм., такихъ-же 3 пробѣлки для утф. II кр., 1 распр. для утф. I кр. Д. 460 мм. длин. 6405 мм., 1 арх. винтъ для бѣл. сах. Д. 310 мм. длин. 10065 мм., 1 элеваторъ для подъема бѣлаго сах. выс. 14,79 м., 1 утфелераспред. для утф. II крист. Д. 460 мм. длин. 5030 мм., 1 наклон. жолобъ глуб. 400,2 шир. 320 мм. длин. 27,45 м., 1 цѣпной насосъ для подачи утфеля II крист. къ утфелераспред., 1 арх. винтъ для жел. сах. Д. 240 мм. длин. 4,6 м., 1 наклон. арх. винтъ для передачи желт. сах. въ сахарораспускные котлы Д. 250 мм. длин. 3960 мм., 2 мѣшалки для роспуска желт. сахара Д. 1250 мм. высота 1200 мм., 1 сушка Фальцмана Д. бараб. 1800 мм., 1 изв. печь Керна вм. 26 куб. м. на 1800 пуд. известк. камня, 1 газопромыв. жел. Д. 1525 мм. высот. 3965 мм., 1 приборъ Мика для пригот. изв. молока Д. 1,1 м. длин. 5 м., 1 осадочный ящикъ для отдѣл. песка отъ известков. молока съ 6 отдѣл. въ 0,93 кв. м. поверхн. каждое, 1 гидравлич. подъемникъ для изв. камня, 1 печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрнистой кислоты, 7 паровиковъ Менье по 1768 кв. ф. по 117,8 силъ, 1 паров. Менье на 2152 кв. ф. на 143,5 силъ, всего 968,1 силъ, паровикъ сист. Стробля въ 118 кв. ф. нагрѣва для отопленія, въ 4 паровикахъ паръ на $7^1/_3$ атм. давл. и въ 4 на $4^1/_2$ атм., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 162610 пуд. по $21^1/_2$ к. на сумму 34961 р. 15 к., 2 паров. маш. по 100 силъ Д. пар. цил. 660 мм., 1 съ газов. и 1 съ воздушн. цилиндр. Д. 750 мм. ходъ обоихъ 700 мм. обор. 65, 1 двухъцилиндров. паров. машина въ 125 силъ Д. цил. 450 мм. ходъ 800 мм. обор. 95, скороходная пар. маш. 1 въ 25 силъ Д. цил. 250 мм. ходъ 450 мм. обор. 230

для электрическ. освѣщенія, 2 паров. маш. съ питат. насосами по 10 с., 1 паров. маш. съ насосомъ для сѣрн. печи въ 2 с., всего 7 маш. на 372 с., 1 динамо-маш. въ 110 вольтъ и 225 амп. для освѣщенія, 2 генератора трехфазнаго тока по 500 вольтъ и 75 амп. каждый, 2 возбудителя постояннаго тока 115 вольтъ 48 амп. каждый. Въ особ. зданіи на берегу р. Буга 2 электромотора трехфазнаго тока для привода 4-хъ нас. по 500 вольтъ и 75 амперъ, 4 дифференц. приводн. насоса для качанія воды изъ р. Буга въ 2 бассейна при заводѣ Д. 240—170 мм. ходъ 400 мм. обор. 25, въ зав. дворѣ наход. 2 каменныхъ бассейна для чистой воды на 65000 вед., 6 отстойн. бассейновъ для гряз. воды, 1 жем. яма длин. 70 саж. шир. 16 саж. гл. 2 саж., 1 пат. яма земляная крытая желѣз. на 25000 пуд. патоки и 2 желѣз. резервуара по 30000 вед. каждый, 10½ десят. полей орошенія на которыя самотекомъ поступаютъ воды отъ промывки газа, прачешной, паровыхъ котловъ, диффузіонныя и изъ жемов. ямы.

№ 189. **Соболевскій.** Сут. раб. 3423,3 берк. свеклы, вырабатывается рафинадъ всѣхъ видовъ, въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги для дровъ, угля, ф. прессной грязи, для вымочки и изв. камня, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сах. кирпич. крыт. гонтомъ и желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 180 саж. отъ завода, въ бурач. свекла подвозится подводами и по жел. дорогѣ ручн.-вагонами, свекла къ мойкѣ передается по водян. транспортеру, мойка кулачная 1 съ арх. винтомъ, рѣзка Магена барабанная съ 8 шестиножевыми рамами, трансп. съ резин. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія въ 1 батарею въ 14 диффузоровъ по 315 вед., выгрузка вымочки въ дно, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Мика съ сѣтчат. дномъ, I-я и II сат. устроены непрерывныя, фил. прессовъ послѣ I сатур. 7 Кроога монстръ и 4 мех. фильтра Прокша, для II сатур. ф. прессовъ Кроога 3, 3 мех. фил. Касаловскаго и 1 мех. фил. Прокша тройной, мех. фил. Прокша 2 для жидк. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки и 2 для заливочнаго клерса, фильтровъ костяно-угольныхъ 18 Д. 41″ выс. 12½′ вм. по 203 пуда крупки и 1 Д. 3½′ выс. 14′ на 240 п. крупки, контрольный приборъ для диффузіонной работы 1 Горсенъ Деона, желтый сахаръ и бѣлая патока прибавляются къ соку II сатураціи, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 верт. корпуса всѣ на 11770 кв. ф. нагрѣва, густит. аппаратовъ для I кр. 2 желѣз. верт. по 749 кв. ф. нагрѣва по 2160 пуд. утфеля, густ. верт. апп. для II кр. 1 въ 425 кв. ф. нагр. на 900 пуд. утф., густит. апп. для рафин. утф. 1 мѣдн. верт. въ 399 кв. ф. нагрѣва на 600 пуд. утфеля, 1 такой же въ 535 кв. ф. нагр. на 900 п. утфеля, густ. апп. для патоки II кр. 1 гориз. желѣз. сист. Чапиковскаго въ 428 кв. ф. нагр. на 2000 п. утфеля, для патоки III кр. 8 резерв. всѣ на 5120 вед. вмѣстимости, для утф. I кр. 2 гориз. мѣшалк. по 1500 вед., для II крист. 6 по 2030 вед., 3 по 1691 вед. и 1 въ 1545 вед. вмѣст., 1 мѣшалка въ 600 вед. для лумповаго утфеля, пробѣлокъ Вестона 5 для I кр., 6 для II кр. и 1 для лумповаго утфеля, транспортеръ Крейсса 1 для сушки сахара, сушекъ Пасбурга для раф. 5, подогрѣвателей къ нимъ 12, обыкн. сушекъ для сортового рафинада 3, паровиковъ 10 въ 986 силъ изъ нихъ 3 Менье по 3210 кв. ф. нагрѣва по 120 с., 2 корнвал. по 1291 кв. ф. по 107 силъ, 2 Менье по 2513 кв. ф. нагр. по 110 силъ, 2 Менье по 2541 кв. ф. по 91 с. и 1 Лешапеля верт. въ 150 кв. ф. нагрѣва въ 10 с., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 478098 п. по 21½ к., дровъ 294735 п. по 8 к., паров. машинъ: 2 въ 50 и 6 с., 1 въ 350 силъ, 1 газовая въ 55 силъ, 1 для

электрич. освѣщ. въ 40 с., 3 съ питательными насосами въ 19, 8 и 15 силъ, 1 для сушекъ Пасбурга въ 80 с. и 2 динамо-маш. для освѣщенія.

№ 190. **Вишневчикскій**. Сут. раб. 1521,8 бер. по 10 п., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для вымочки изъ мал. рельсъ въ 120 саж. съ 5 вагонами и для сахара 30 саж. съ 1 вагономъ, заводъ освѣщается керосиномъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 2 магазина для сахара кирпичн. крыт. желѣзомъ и бурачная деревянная крытая желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1600 бер., полъ въ бурачной кирпичный, водяной транспортеръ для свеклы въ 2 кирп. жолоба по 7 саж., мойка для свеклы 1 кулачная съ камнеловушкой, арх. винтъ 1 Д. 20″ длина 10½′ для подъема свеклы изъ мойки въ рѣзку, рѣзка 1 съ 12 двуножевыми рамами Д. 64″, пасовой транспортеръ 1 для стружки, диффузія 1 бат. въ 11 диф. по 152 вед., нагруз. 53 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 85 вед. вода въ диффузію идетъ конденсац., жолобъ подъ диф. кирп., калоризаторы при диффузіи по 43 кв. ф. пов. нагр. огрѣв. соковымъ паромъ 1 корп., мѣрник. для диф. сока 2 по 95 вед., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 31′ Д. 20″, скоротечныхъ калориз. для дифф. сока 2 по 161 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ 1-й изъ 2-го, а 2-й изъ 3-го корпуса, желѣзн. котл. 2 по 280 вед. съ мѣшал. Фуровича для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ, котл. для I сат. 5 изъ которыхъ три снабжены циркуляторами системы Квинто наборъ сока по 250 вед., котл. для II сат. 4 съ серп. по 45 кв. ф. наборъ сокомъ по 187 вед., котл. для III сатурац. 3: одинъ съ мѣдными серпентин. служитъ подогрѣвателемъ, два другихъ котла устроены для непрерывной сатураціи, желѣзн. ящик. 2 по 180 вед.: одинъ—для патоки, другой—для роспуска желт. сахара поступающихъ во II сатур., фил. прессовъ для I сатур. 6 Кроога по 30 рамъ кажд. ф. прессъ по 120 кв. ф. фильтраціи, фил. прессовъ для сока II сат. 3 Дене по 18 рамъ и 85 кв. ф., грязь изъ ф. прессовъ размѣшив. съ диффуз. водой и поступаетъ на поля орошенія, мех. фил. для II сат. послѣ ф. прессовъ 2 Прокша по 163 кв. ф., мех. фил. для сока послѣ III сат. 4 Прокша по 30 рамъ по 163 кв. ф. фильтр., для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 1 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ 163 кв. ф. и для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарки 2 мех. фил. Касаловскаго по 20 рамъ 109 кв. ф., вып. ап. четверного дѣйств. въ 4 корпуса: 1 верт. въ 1720 кв. ф. при немъ 1 циркул. въ 200 кв. ф., 2 корп. гориз. въ 1110 кв. ф. съ циркул. въ 80 кв. фут., 3 корп. гориз. въ 1110 кв. ф. и 4 корп. гориз. въ 810 кв. ф. пов. нагрѣва, при каждомъ корпусѣ 1 ловушка Годека, конденсаторъ центральный каскадный 1, густит. ап. лира на 1000 пуд. I кр. съ желѣзн. лирообразн. труб., 3 серп. въ 516½ кв. ф. и съ циркулят. въ 88 кв. ф., въ трубки лира идетъ соковой паръ изъ 1-го дѣйствія выпарки, а въ серп. прямой, утф. аппар. на 1000 пуд. II кр. съ мѣдн. и желѣзн. серп. въ 450 кв. ф., мѣшал. 2 по 988 вед. для I кр., мѣшал. 5 по 1118 вед. для II кр., резерв. для кормов. патоки 1 на 11168 вед. и 1 на 15376 вед., пробѣл. Вестона 3 Д. 36″ для бѣлаго сах., арх. винтъ 1 для передачи бѣл. сах. въ элев., пробѣл. Кайля 5 Д. 30″ для II кр., подвѣсная однорельсовая ж. дор. съ 1 вагономъ для передачи утфеля II кр. къ пробѣлкамъ, 2 мѣшалки для приготовлен. сахарной массы для кускового сахара, элев. 1 для передачи бѣл. сах. въ сушку, сахаръ сушится на полу, известк. печь 1 на 600 пуд. извести, газопромыватель 1 сист. Фабера Д. 6′ выс. 16′, известк. молоко приготовляется въ 2 деревян. ящикахъ, отцѣживается чрезъ 2 сита и поступаетъ въ мѣшалку, откуда насосомъ передается въ сокомѣшалки гдѣ размѣшивается съ диф. сокомъ, печь и

приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровиковъ Менье 2 по 2160 кв. ф. по 192 силы для пара въ 6½ атм., паровикъ Менье 1 съ 2 бульерами въ 1725 кв. ф. въ 86 с. для пара въ 5 атм., въ боровѣ 1 бульеръ для подогрѣванія питательной воды, водоуказателей стекляныхъ 3 и Амфлета 3, въ 1909—10 году употреблено дровъ 636 кв. саж. и для газовой печи 69 саж. на сумму 17237 руб., паров. машина 1 отъ Криванека въ 90 силъ Д. цил. 21¾" ходъ поршня 27½" дѣйствуетъ при давленіи въ паровикѣ 6½ атм. и приводитъ въ движеніе 15 разныхъ насосовъ, горизонт. паров. маш. 1 въ 20 силъ Д. цил. 18" ходъ поршня 28" съ воздушн. насосами Д. цил. 16" ходъ поршня 28" и съ 1 насосомъ для сиропа Д. цил. 5" ходъ поршня 20", паров. маш. 1 въ 6 силъ съ насосомъ для питанія паровиковъ Д. цил. 3⅛" ходъ поршня 13⅛", паров. маш. въ 6 силъ съ насосомъ сист. Вортингтона Д. цил. 4" ходъ поршня 6", паров. маш. для амм. водъ въ 12 силъ, паров. нас. въ 1 с. для сѣрн. кислоты, насосъ Вортингтона для промывки грязи въ ф. прессахъ. *Отдѣленіе для кускового сахара* на 350—400 пуд., 2 прибора для приготовленія массы по сист. инж.-техн. Квинто, 1 прессъ Пциляса для формовки брускового сахара, 5 сушильныхъ камеръ вмѣщающихъ по 250 пуд. сах., 1 колочный станокъ, 2 вентилятора для вдуванія горячаго воздуха и выкачиванія изъ суш. камеръ сырости, 1 калориферъ въ 560 кв. ф. для нагрѣванія воздуха.

№ 191. **Городокскій.** Сут. раб. 3858 берк., заводъ освѣщается электрич., свекла сохран. въ кагат. шир. 6 арш. выш. 1½ арш., кагаты отъ бурачн. въ 200 саж., свекла доставляется днемъ 50-ю конн. подвод., бурач. 1 старая вмѣщаетъ 300 бер. и 1 новая бурач. (открытая яма) на 4500 берк., старая бурач. имѣетъ 1 водян. транспорт. длиною 2 сажня, новая бурач. имѣетъ 1 водян. транспорт. длиною 45 саж., первый трансп. желѣзн. съ полукруглымъ дномъ шириною и высотою 17", второй трансп. оцементованный такихъ же размѣровъ и формы, мойка кулачная сист. Добровольскаго съ камнеловушкой и приспособленіемъ для улавливанія соломы 1 Д. 4' дл. 11½', элеват. вертик. цѣпн. 1 для мытой свеклы, вѣсы автоматическіе „Хроносъ" для взвѣшиванія мытой свеклы, рѣзка вертикал. Магена 1 Д. 6' съ 16 двуножев. рамами, 1 грабел. наклонный транспортеръ для свеклов. стружки, диффуз. 1 батарея въ 14 диффуз. по 330 вед. расположенныхъ въ два ряда съ калориз. по 10 кв. метр., диффузоры съ нижней выгрузкой, сокъ изъ послѣдняго диффузора передается въ слѣдующій сжатымъ воздух. для чего поставленъ паров. воздухонапор. насосъ, ловуш. сѣтчатая съ двойными стѣнками 1, изъ диффузоровъ вымочка попадаетъ на 2 горизонтальныхъ арх. винта, а оттуда на наклонный арх. винтъ и затѣмъ въ вагонч. для отвозки въ ямы, мѣрник. для сока 2 въ 260 вед., вагон. четырехколесн. для вым. 4 по 100 пуд., желѣз. дороги мал. рельс. для вымочки 125 с., вымоч. складыв. безъ уколач. въ прямоугольн. ямы шир. 12 саж. выс. 3 арш. длин. 70 саж., калориз. открыт. 1 съ латунными труб. въ 1000 кв. ф. для сока послѣ I-й сатураціи нагрѣвается парами изъ 1-го корпуса выпарки, калориз. 2 сист. Абрагама для диффуз. сока по 25 кв. м. вертикальн. и 1 въ 20 кв. м. горизонт. для сиропа, всѣ 3 нагрѣваются изъ 2-го корпуса, вертикальный калориз. для диф. сока быстротечный въ 35 кв. м. нагрѣвается парами изъ 1 корпуса, мѣрник. для известков. молока 1 въ 80 вед. и 1 въ 20 вед., котловъ для I сат. 6 съ серп. въ 165 кв. ф. по 1380—640 вед., для II сат. 4 съ серп. въ 135 кв. ф. по 670—470 вед. и для III безпрерывн. сатур. 3 по 570 вед. нагрѣваются серпентинами въ 93 кв. ф. пов. нагр. каждый, котелъ для роспуска желт. сах. и бѣлой патоки 1 съ вращательнымъ приборомъ, распущенный сах. добавляется къ соку II сат., бурая патока распускает-

ся до 30° Боме и добавляется въ густит. ап. къ утфелю I кр., ф. прес. для I сат. 5, ф. прес. монстръ сист. Абрагама съ выщелачиван. 2 по 39 рамъ 0,825×0,825 м. поверх. фильтраціи каждая рама, предъ II сат. 4 песочн. патронныхъ фильт. Абрагама поверх. фильтраціи 30 кв. мм. каж., для II сатур. 3 ф. прес. сист. Абрагама съ выщелачиваніемъ по 16 рамъ и 4 песочныхъ фильтр. Абрагама тарелочныхъ, послѣ III сатур. 5 фильтр. Касаловскаго, послѣ 3-го корпуса вып. ап. фил. Касаловскаго 2 по 31 рамѣ фильтр. поверх. 31 кв. м., песоч. ф. Абрагама 4 тарелочн. послѣ 4-го корп. вып. ап., вып. ап. четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ и 9 циркуляторовъ общая поверх. нагрѣв. 1012,6 кв. м., 3 ап. 1-го корпуса нагрѣв. оборотнымъ и отчасти парами 2-хъ термокомпрессоровъ сист. Проше и получающійся въ немъ соковой паръ (приблиз. въ 1/3 атмосферы) служитъ для нагрѣв. густит. аппаратовъ Лекса-Герольда и Абрагама и для нагрѣв. диффуз. сока въ диффузорахъ при помощи калориз., густ. желѣз. апп. Лекса-Герольда на 2500 п. утфеля съ 5 циркуляторами „Витковича“ въ 95 кв. м. поверхн. нагрѣва, густ. желѣз. ап. Абрагама на 1500 пуд. утфеля съ циркуляторомъ въ 7,4 кв. м. общая пов. нагрѣва 3-хъ серпент. красномѣдныхъ и 11-ти верхнихъ желѣзныхъ 82 кв. м., верт. ап. сист. Абрагама на 1800 п. патоки съ 5 желѣзн. серп. 350 кв. ф. съ мѣшаломъ внизу дѣлающимъ 5 оборотовъ въ минуту и съ циркуляціонной трубой, горизон. густител. ап. сист. Абрагама съ мѣшаломъ пов. нагрѣва 267 кв. ф. на 1800 пуд. патоки, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2670 пуд., мѣшал. для II-й крист. 4 съ двойными стѣнками, 3 съ одинар. стѣнками всѣ по 1500 вед. и 1 въ 1850 вед., кирп. яма для корм. патоки на дворѣ 1 на 24329 вед., жел. резервуар. 1 на 42000 и 1 на 65000 вед. для кормов. патоки, пробѣл. для бѣл. сах. 4 Вестона Д. 48″ съ гидрав. привод., пробѣл. для II кр. 4 Вестона Д. 42″ съ гидравлическ. приводомъ, утфелераспредѣлитель Вестона предъ пробѣл. 1, транспорт. Крейсса подъ пробѣл. 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, трансп. Крейсса въ сушкахъ для распредѣленія бѣлаго сахара 1, вѣсовъ десятичн. для сахара 2, известковая печь 1 съ 4-мя генераторами на 750 пуд. извести въ сутки, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 51″ выш. 12′, гидравлическій подъемникъ 1 для известняка, мѣшалка Мика для приготовленія известков. молока 1 Д. 1,3 м. длина 6 м., паровиковъ водотрубныхъ 2 по 2000 кв. ф. пов. нагр., 4 паровика трубчатыхъ Ферберна по 1700 кв. ф. поверхн. нагрѣва давленіе пара 5 1/2 атмосферы, 2 паровика трубчатыхъ Ферберна по 1800 кв. ф. повер. нагр. давленіе пара 6 атмосф. по 129 силъ, въ 1909—10 году употреблено дровъ 1663 1/2 куб. саж. по 23 руб., водоуказ. на паров. 8 Амфлета и 16 стекляныхъ, паров. машинъ: 1 бурачная въ 10 с., 1 диффузіонная въ 30 с., 1 газовая въ 18 с. съ 2-мя водяными насосами, 1 газовая въ 25 с. съ 1 сиропнымъ насосомъ, 1 диффуз. въ 25 с., 1 пробѣлочная въ 70 с. съ 2-мя водяными, амміачнымъ и воздушн. насос., 1 паров. насосъ сист. Вортингтона въ 25 силъ, 1 машина въ 3 с. съ 1 насосомъ для жомов. воды, 1 питательный насосъ въ 2 с., 2 питательн. насоса по 3 с., насосъ для выщелачив. грязи ф. прес. въ 3 силы, 1 пар. машина для электрич. освѣщенія въ 25 силъ, насосъ паров. для гидравл. запора диф. крышекъ въ 1 с., маслоотдѣлителей для машинныхъ паровъ 3 сист. Пинкерта, въ 1909—10 г. устроено отдѣленіе для высушиванія жома дымомъ изъ паровиковъ, въ немъ установлены слѣдующіе приборы: 1 паровая маш. въ 100 с. съ золотниками Ридера, при машинѣ скалк. насосъ для выкачиванія жомовой воды на поля орошенія, 2 печи для сушки жома, 2 вентилятора вкачивающіе паровичные газы изъ дымового борова въ сушильные жомов. печи, 2 жомов. пресса для отжиманія воды изъ жома поступающаго

въ печь, 2 арх. винта и 2 элев. для передвиженія жома въ печи и изъ печей, ловушка Лорингофа для улавливанія мязги изъ жомовой воды и 1 ловушка „Циклонъ“ для улавливанія сухой жомовой пыли.

№ 192. **Левадскій**. Сут. раб. 2591,8 бер., заводъ освѣщ. электрич., свекла сохран. въ кагат. отъ бурачн. въ 200 саж., свекла въ бурачн. доставл. подвод., бурачн. подъ крышей на 2000 б. и открытая на 800 берк., изъ крытой бурачной свекла подается въ мойку водян. трансп. съ 2-мя желѣзн. желоб. длин. 68′ и 53′, а изъ открытой водян. трансп. съ дощат. жолобомъ дл. 37,6′, вода въ трансп. идетъ конденсаціон., мойка кулачная 1, арх. винтъ 1 подающій свеклу въ элеваторы, элеват. вертик. цѣпной съ 53 желѣзн. карманами 1, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 Д. 6′ съ 15 двунож. рам., диффуз. 2 бат. по 10 диффузор. съ нижней выгрузк., изъ нихъ 10 по 170,5 вед., 4 по 193 вед., 2 по 180 и 4 по 183 вед., арм. $4^1/_2$″, калориз. съ латун. трубк. по 47,3 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, стружка подается 3 подвѣсн. вагон. по 2 цилиндра, жолобъ подъ диффуз. кирпичн. оцемент., вода въ диффуз. идетъ конденс., прибор. Соколова 1 для контроля диффузіи, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 24″, вымочка отвозится въ ямы 5-ю желѣзн. опрокидывающ. вагон., диф. вода насосомъ подается на поля орош. (8 дес.), вода изъ мойки отстаив. въ 5 отстойн., ловушекъ съ жел. ситами 2, мѣрн. для диф. сока 2 по 160 в., калориз. для диф. сока 2 соединенныхъ батареею съ желѣзн. верт. труб. на 8 оборот. въ 900 кв. ф. и 1 съ латун. трубками въ 300 кв. ф., нагрѣваются оборотн. паромъ, котл. для I сат. 2 соединенныхъ между собою вм. по 1000 вед., котл. для II сат. 5 по 450 вед. и 1 въ 685 вед. съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф., котловъ для III сат. 3, газованіе I и II сат. производится инжекторами углекислотою а III сат. сѣрнистою кислотою, 2 котла безпрерывной сатураціи для сатураціи сиропа сѣрнистымъ газомъ, газопромывателей тарелочныхъ 2 Д. 4′ высота 7′, известь гасится въ 5 желѣзн. ящикахъ, мѣшалокъ для извести 2 вертик. вм. по 150 вед., приводн. насосъ для известк. молока 1, сито трясучка для известк. молока 1, для удаленія грязи изъ сока I-й сат. 1 ф. прессъ монстръ Кроога въ 42 рамы въ 48,5 кв. ф. пов., 3 ф пресса монстръ Стеффена по 36 рамъ по 47,8 кв. ф. и для провѣрочной фильтраціи 7 ф. пресс. Тринкса по 20 рамъ по 12 кв. м. съ бумаж. холстомъ 700 кв. ф. фильтр., для сока II сат. 4 ф. пресса Кроога по 30 рамъ по 20 кв. м. и для повѣрочн. фильтр. 2 такихъ же пресса съ бумажнымъ холстомъ, для сока изъ III-ей сат. 5 мех. фильтр. Прокша по 30 рамъ по 30 кв. м., для сиропа послѣ выпарныхъ аппаратовъ 5 мех. фильтр. Прокша по 30 рамъ по 30 кв. м., 3 котла для обработки зеленой патоки при помощи „Редо“ откуда хорошо заваренная патока поступаетъ на фильтры Юрьяна а затѣмъ въ пріемникъ для паточнаго аппарата Абрагама, для фильтраціи пробѣлочныхъ оттековъ 3 песочн, фильтра Юрьяна, сокъ I и II сат. въ ф. прессы подается паровымъ насосомъ, ловушекъ для сатур. сока 2 съ желѣзными ситами, грязь изъ ф. пресс. удаляется изъ завода архим. винтомъ и отвозится 2-мя желѣзными опрокид. вагонч., выпарн. аппар. тройн. дѣйствія: въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 2300 и 752 кв. ф. и 2 циркулятора 90 кв. ф. для рабоч. пара, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1925 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1925 кв. ф., густ. ап. для I крист. 1 съ 7 серп. въ 600 кв. ф. на 1200 пуд. утф., 1 на 1000 пуд. утф. съ 6 серп. въ 492 кв. ф. и 1 на 600 пуд. утф. съ серп. въ 326 кв. ф., всѣ варятъ прямымъ и оборотными парами, мѣшалокъ для I крист. 2 вм. по 1150 вед., пробѣлокъ для бѣл. сах. 6 Рудольфа Д. 42″, для желт. сах. и рафинадн. продукт. 10 Кайля Д. 30″, котловъ для роспуска жел. сах. 2 по 200 ведеръ съ барботерами для обрат-

наго пара, аппаратъ системы Абрагама 1 на 2400 пуд. патоки съ желѣзн. пролетн. трубк. въ 400 кв. ф. варитъ ретурн. и прямымъ парами, мѣшалокъ для П кр. 6 вертик. откр. вм. по 2500 вед., конденсаторъ колосниковый винтообразный для выпарки 1 и 5 тарелочныхъ для утфельныхъ и паточнаго аппаратовъ, паровиковъ сист. Менье 6 по 1944 кв. ф. нагрѣва по 139 с. и 1 сист. Депюи въ 1000 кв. ф. нагрѣва въ 74 силы, въ 1909—1910 г. употреблено дровъ 788 куб. саж. по 30 р. 80 к., паровыхъ машинъ: 1 диф. верт. въ 45 силъ, 1 съ грязев. нас. въ 18 с., 1 ап. въ 16 с., 1 центр. воздушн. въ 30 с., 1 газовая въ 16 с., 1 для электр. въ 22 с., 1 съ амм. насос. въ 14 с., 1 пробѣлочн. въ 20 с., 1 газов. въ 18 с., 1 съ сиропн. насос. въ 6 силъ, 1 пробѣлочн. въ 16 силъ, 1 съ насос. для сточн. водъ въ 12 с., 3 съ питател. насос. въ 6, 8 и 8 с., 1 съ воздушн. насос. для рафинад. въ 15 с., 1 съ насос. для сыростн. станковъ въ 12 с., 1 для формомойки въ 1 с., 1 для станковъ пилочнаго и колочнаго отдѣл. въ 4 с. и 1 для сѣрн. кислоты въ 2 силы, насосовъ для патоки приводныхъ 2 Д. по 5″ ходъ 9″ и 1 нас. Д. 3¼″ ходъ 9″, насосъ цѣпной 1 для утфеля П крист., 1 насосъ центробѣжн. для патоки Д. трубы 3′, квасильн. ямъ для крупки 11 на 5510 пуд., пропарныхъ желѣн. цилиндровъ 2 Д. 3½′ высота 6′, чановъ для проварки угля съ содою желѣзн. опрокид. 6 Д. 2½′ высотою 4′, моекъ для угля 2 системы Гавелка, печей калильн. 3 по 32 накл. патрона, плита чугун. для сушки угля 1 въ 910 кв. ф., динамо-машинъ 2 по 115 вольтъ 83 амперъ и 1 динамо-машина въ 110 вольтъ въ 33 амперъ. *Рафинадные приборы:* котловъ для роспуска бѣл. сах. на марсел. головки 2 вм. по 150 вед. кажд., для рафинадн. бол. головъ 1 вм. на 150 вед., для клерса 1 вм. 150 вед. и для лумповой патоки 1 вм. 150 вед., угольн. фильтр. для клерса 3 по 300 пуд. угля, тоже для рафинада 4 по 120 пуд. угля и 8 для марсельскихъ головокъ на 80 пуд. угля, густ. мѣдн. аппар. съ двойнымъ дномъ на 300 пуд. рафинада съ мѣдн. серпент. въ 250 кв. ф., вагон. рафинадо-разливн. по 20 формъ 25 и для марсельск. головокъ 80 вагоновъ по 48 формъ, 2 мѣшалки для продуктовъ, пробѣльн. станковъ: для раф. 16 на 3200 головъ, для марсельск. раф. 35 на 14000 головъ, сыростной станокъ 1 для раф. на 480 формъ, для марсел. раф. на 768 формъ 1, сушекъ темныхъ для раф. 3 на 2160 гол., для марсел. раф. 9 на 48000 гол., для кол. сах. 4 на 2400 пуд., маш. для обточки головъ сыр. 1 привод., для обточки головъ сух. 2 ручныхъ, подъемъ для вагон. съ раф. по этажамъ 1, кругл. пила для распилки 1, станокъ съ 9-ью пилами 1, станковъ для колки раф. 2, стан. для мойки формъ со щеткой 1.

№ 193. **Буцневскій.** Сут. раб. 2144, 8 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены: ручная желѣз. дорога для грязи 46 саж., конно-желѣзная дор. для вымочки 107 саж., заводъ освѣщается электрич., отдѣльно отъ завода устроена полевая бурачная въ 85 саж. отъ завода, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 90 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную изъ кагат. идетъ водян. трансп., вм. бурач. на 2200 берк., свекла въ мойку подается водян. транспорт. въ кирп. жолобѣ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, свекла въ рѣзку подается 1-мъ арх. винт. и 1-мъ верт. цѣпнымъ элеваторомъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, ножи Форстера, транс. для стружки 1 пасовой, диффузія 1 бат. въ 10 диффузоровъ по 327 вед., нагрузка диф. по 126 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 165 вед., армат. въ 5″, калориз. при диффузорахъ по 109¾ кв. ф., жолобъ для вымочки при диффуз. кирпич., вода въ диффузоры идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 1½ атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 3 быстротечныхъ по 300 кв. ф. на-

грѣваются паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, арх. винтъ для вым. 1 Д. 485 мм. дл. 10,35 м., ловушка для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 2 по 35 вед., мѣшалокъ для изв. молока 2 по 85 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 989—340 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 600—350 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для III сат. сѣрн. кислотою 4 вм. 220—150 вед. съ серп. по 45 кв. ф., камнеловушекъ для грязн. сока предъ насос. 2, патоки бѣл. добавляется по 10 вед. въ каж. котелъ II сатур., калориз. въ 640 кв. ф. для сока предъ поступлен. въ III сатурацію нагрѣв. пар. изъ 1-го дѣйств. выпар., ф. прес. для I сат. 1 Кроога монстръ въ 42 рамы и 3 Беега по 35 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 3 Дене по 27 рамъ, механ. фил Прокша для II сат. 2 по 32 рамы, для III сат. такихъ же 4 по 30 рамъ и для сиропа предъ густ. аппаратомъ 2 по 29 рамъ, паров. насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 въ 8 силъ Д. насоса 140 мм. ходъ 280 мм. обор. 37, вып. ап. четверного дѣйств. въ 5 корп.: въ 1 дѣйств. 1 верт. корп. 3000 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 2 гориз. корп. въ 1560 и 530 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. съ латун. прол. трубами въ 1250 кв. ф. и въ 4 дѣйст. 1 гориз. корп. въ 1050 кв. ф., всего 7390 кв. ф., калориз. въ 585 кв. ф. для сиропа изъ 3-го дѣйствія предъ фильтраціей нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія, ловушекъ Годека при вып. аппаратахъ 3, конденс. тарелочн. 1 общій для вып. и густит. аппаратовъ, сокъ въ 1 корп. поступаетъ чрезъ напорный цилиндръ, густит. ап. 1 верт. желѣзн. съ 5 серп. въ 560 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, ловушка Годека 1, густ. ап. для II кр. желѣз. съ серп. 560 кв. ф. на 2000 пуд. утф., насосовъ поршнев. для сока 4, для сиропа 2, насос. центробѣжн. для патоки 3, утф. бѣлится сейчасъ же по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 1000 пуд., мѣшалокъ для II кр. 12 всѣ по 1037 вед., ящ. желѣз. для III кр. 15 на 14647 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 2 на 33551 вед., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2 по 145 вед., пробѣл. Вестона 4 Д. 36″, 2 Вестона и 1 Кайля для II кр., трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для бѣлаго сах., сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, кромѣ того сах. сушится на полу въ сушкахъ, ящиковъ желѣзн. для разнаго назначенія 21, изв. печь 1, печь съ приборами и насосомъ для полученія сѣрн. кислоты 1, газопром. желѣз. тарелоч. 3 Д. 1,14 м. выш. 3,43 м., насосъ приводн. поршнев. 1 для изв. молока, лебедка для подъема изв. камня, вода изъ диффузіи идетъ обратно въ прудъ, паровиковъ для пара въ 5 атм. Ферберна 4 по 1800 кв. ф. по 70 силъ и 2 по 1122 кв. ф. по 73 силы, паров. питател. насосовъ 1 сист. „Снова“ и 1 обыкн. по 8 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 6, въ 1909—10 году употреблено дровъ 634½ куб. саж. по 33 р. 24 к. и кам. угля 22713 п. по 21,4 к. всего на сумму 25953 р. 34 к., пар. машинъ: 1 въ 160 с. съ газов. и воздушн. нас. Д. паров. цилин. 627 мм. Д. газов. 602 мм. и Д. воздуш. 450 мм. ходъ общій 800 мм., водяная 1 въ 25 с. съ 4 насос. Д. пар. цил. 490 Д. нас. 190 ходъ общій 790 мм. и съ 2-мя сироп. насосами, пит. паров. нас. 2 по 8 с. (упомянуты выше), для электрич. 1 въ 14 с., приводн. насос. воздуш. 1 Д. 158 ходъ 262 мм. для сѣрн. кислоты, соков. 2 для I сат. Д. 150 и 1 для III сат. Д. 100 мм. ходъ общій 600 мм., водян. 1 Д. 210 ходъ 460 мм. и ам. 2 Д. 180 ходъ 460 мм., 1 центробѣжный насосъ для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 194. **Щедровскій.** Сут. раб. 1911,4 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги: для грязи двурельсовая изъ больш. рел. 72 саж., для сахара изъ больш. рел. 50 саж. и для вымочки изъ больш. рел. 70 саж., заводъ освѣщ. электрич., магазиновъ для сахара: 1 деревян. крыт. гонтомъ, 1 деревянный крытый желѣзомъ, 1 крытый желѣзомъ при заводѣ и 1 крытый желѣзомъ на станціи „Комаровцы“, свекла хран.

въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачн., доставляется изъ кагат. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. съ 4-мя жел. желобами дл. по 14 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка Рауде 1 съ арх. винтомъ, элев. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 сист. Магена съ горизон. кругомъ съ 12 двунож. рам., 2 вагонетки для подачи стружки въ дифф., диф. 1 бат. въ 12 диффузор. по 150 вед., выгрузка въ дно, нагрузка по 52 пуда стружки, отборъ сока по 80 вед., арм. 5", калоризат. по 50,7 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и соков. парами изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ подъ диф. для вымоч. дерев., вода изъ диф. пройдя чрезъ рѣшетку и отстойникъ идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. изъ водонапорнаго цил., ловушка для струж. 1 Мика, приборъ Соколова для контроля дифф., мѣрник. для диф. сока 2 по 120 вед., 2 быстр. калориз. по 25 кв. м. обогрѣв. паромъ 2-го корп. вып. ап., 2 мѣшалки для смѣш. диф. сока съ изв. молок. вм. 350 вед., архимедовъ винтъ для вымоч. 1, тоже для вымоч. 1 Д. 11" дл. 18', мѣрникъ для известк. молока 1 желѣзн. въ 35 ведеръ и одинъ въ 18 ведеръ, котл. дл. I-й сатур. 5 по 300 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котл. для II сатур. 5 по 300 вед. съ серп. по 80 кв. ф. и котл. для III сатур. 2 по 300 вед. съ серп. по 35 кв. ф., ф. прес. для I сатур. монстръ Кроога 2 и Абрагама 1, тоже нормал. Кроога 3, ф. прес. для II сатур. Кроога 1 въ 31 раму и Мальцева 3 по 23 доски, мех. фил. Прокша: предъ III сат. 2, послѣ III сат. 2 и послѣ калориз. предъ 1-мъ корпус. 2 всѣ по 44 рамы по 45 кв. м., выпар. апп. четверного дѣйствія въ 6 корпус. съ прол. латун. трубами: въ 1 дѣйствіи 3 корп. на 3766 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. на 2044 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. на 1398 кв. ф. и въ 4 мъ дѣйст. 1 корп. на 1398 кв. ф. всего 8606 кв. ф., соковый паръ изъ 2-го корп. нагрѣваетъ быстротечн. калориз. для диф. сока, ловушекъ Годека при выпарн. ап. 2 и конденсаторъ 1, послѣ 3-го корп. 6 песочн. фильтр. сист. Абрагама, фильтрація песочная двойная по 3 фильтра въ батареѣ, печь для полученія сѣрнистаго газа 1 съ холодильникомъ въ 12 кв. ф. поверх. охлажд., воздухонапорн. насосъ 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. обор. 120, насосовъ Гренделя для сока и сиропа 3, густит. ап. лира 1 на 1500 пуд. утф. съ мѣдными серп. на 800 кв. ф. поверхн. нагрѣва, для II-го продукта апп. Абрагама жел. съ 5 жел. серп. въ 325 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1500 пуд., густ. ап. варятъ ретурн. паромъ къ нимъ 1 общій конденсат., утфель бѣлится черезъ 6 час., мѣшал. жел. съ гориз. валомъ для I крист. 2 по 1500 вед. и для II кр. 7 откр. по 1410 вед. и 1 цилиндрическая въ 1500 вед., пробѣл. Вестона для I и II крист. 5 Д. 48", подъ пробѣлками для бѣлаго сахара имѣется транспортеръ Крейсса дл. 12 м. шир. 800 мм. оборот. 250 въ мин., подъ пробѣлками для желтаго сахара 1 арх. винтъ Д. 500 мм., насос. цѣпн. для I и II продукт. 2, утфелемѣш. 1, элев. для сах. съ ковш. на цѣпи Эварта 1, сах. сушится въ сушкѣ Фальцмана, нас. приводн. 3 для черной патоки, для клерса и бѣл. патоки и для II-го продукта, насос. Гренделя: 3 для сока и сиропа, 1 для воды и 2 для грязныхъ водъ, вѣсовъ для сахара 2 коромысл., печь известк. 1 на 800 пуд. извести, газопром. 2, воротъ для известк. камня 1, приборъ Мика 1 для приготовл. изв. молока, мѣшал. для изв. молока 2, паровик. сист. Менье 5 по 1808 кв. ф. нагрѣва по 72 с., въ 1909—10 году употреблено дровъ 671 куб. саж. по 18 р. 60 к., водоуказат. на паровик. стекл. 5 и поплавковъ Амфлета 5, паровыхъ машинъ: для диф. отдѣленія 2 въ 20 и 15 с., для ап. отдѣл. 2 въ 47 и 40 с., для пробѣл. отд. 1 въ 75 с., газовая 1 въ 24 с., газовая 1 въ 17 с., для электрическ. освѣщенія 1 въ 15½ с., 1 съ насос. для сѣрнистой кислоты въ 5 с., 2 съ питател. насосами въ

3½ и 2¼ с., 1 съ соковымъ насосомъ въ 14 с. и 2 съ водяными насосами въ 18 и 5 силъ.

№ 195. **Левашево-Войтовецкій.** Сут. раб. 3766,6 бер., въ заводскомъ дворѣ устр. желѣзн. дороги: для дровъ 250 саж., для грязи 240 саж., для сах. 70 саж. и для вымочки 196 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сахара: 1 кирпичн. крыт. желѣз. въ 70 саж. отъ завода, 1 дерев. крыт. черепицей на 60000 пуд. въ 15 саж. отъ завода и 1 каменный крытый желѣз. на 200000 пуд. въ 188 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., закрома для свеклы въ бурачн. рѣшетчатые, трансп. для свеклы водян. съ 3 желобами длиною (всѣ) 32 саж., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеват. для подъема свеклы на вѣсы 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 двуножев. рамами и 1 Магена съ кругомъ Форстера съ 20 двуножев. рамами, транспортеръ для стружки пассовый шир. 500 мм. длин. 27 м., диффузіонная бат. 1 въ 14 диффузоровъ по 320 вед., нагрузка по 132 пуда, выгрузка нижн., отборъ сока по 180 вед., арм. въ 5″, калоризаторовъ при диф, 8 съ лат. пролетн. трубами по 7,4 кв. м. и такихъ же 6 по 2,6 кв. м., калоризат. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, жолобъ подъ диф. для вым. кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 1,5 атм., мѣрник. для диф. сока 2 по 250 вед. съ 2-мя счетчиками Горсенъ-Деона, калоризат. быстротечныхъ для диф. сока 3 съ латун. пролетн. трубами по 33,6 кв. м. поверхн. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2′ дл. 24′ оборотовъ въ 1 мин. 8,7, вым. хранится въ ямѣ съ дномъ вымощеннымъ камнемъ (35×31 саж. глуб. 2 саж.), мѣшалокъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молокомъ 2 по 770 вед., мѣрникъ съ мѣшаломъ для изв. молока 1 сист. Л. Леклера, котловъ для I сат. 5 съ мѣшалами сист. Пауля съ серп. по 10 кв. м. наборъ сокомъ по 600 вед., котловъ для II сат. 5 съ серп. по 12 кв. м. вм. по 600 вед., котловъ для III сат. 5 съ серпен. по 4,86 кв. м. вмѣст. по 240 вед., мѣшалка вм. 360 вед. для смѣшив. сока изъ I сат. съ грязью изъ ф. прес. II сат., смѣсь поступаетъ въ ф. прессы для I сат., известков. молоко на II сат. добавл. изъ особаго мѣрника въ 4½ ведра вм., мѣрн. 1 вм. 110 вед. для сиропа изъ желт. сахара добавл. въ котлы II сат., котелъ въ 200 вед. съ барботерами для роспуска жел. сах., при котлѣ установленъ инжекторъ, котловъ для сѣрнистой сатур. сиропа 2 по 240 вед., калоризаторовъ открытыхъ 2 съ латун. пролетн. трубками по 29 кв. м. нагрѣва для подогрѣванія сиропа до кипу послѣ сѣрн. сатураціи, ф. прессовъ для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ и 5 Мальцева по 18 досокъ, для II сат. ф. прес. Кроога 1 и Мальцева 3, мех. фил. для III сат. 5 Лозе Гелярса по 26 рамъ въ 19 кв. м., грязь въ ф. прессахъ выщелач. насос., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 5 корп. и 2 цирк.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. В.-Еллинека съ лат. прол. труб. въ 302,7 кв. метра при немъ 2 цирк. съ трубами въ 10 кв. м. въ каждомъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ прол. труб. въ 68,2 кв. м. и 1 верт. Роберта съ лат. прол. труб. въ 150 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. верт. съ прол. труб. въ 44,25 кв. м. и 1 верт. съ лат. прол. труб. въ 202 кв. м., всего въ 5 корп. и въ 2 цирк. 787,15 кв. м., при вып. ап. ловушка Годека 1 и 1 каскадный конденс., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сиропъ между 2 и 3 корп. выпарки газуется сѣрнист. газомъ, мех. фильтр. Прокша для сиропа между

2 и 3 корп. выпарки послѣ сат. сѣрн. газ. 2 по 45 рамъ и 2 мех. фил. Прокша для густого сиропа послѣ 3-го корп. выпарки, сборниковъ для сиропа 3 по 262 ведра и 1 въ 318 вед., густ. ап. Лекса-Герольда 2 съ латун. прол. труб. въ 101,6 кв. м. каждый на 1700 пуд. утфеля варятъ варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. и частью прямымъ и оборотнымъ парами, при густит. ап. 2 ловушки Годека, густ. аппар. сист. Абрагама на 2400 пуд. съ 6 серп. на 56 кв. м. для II-го продукта, утфель I крист. бѣлится по истеченіи 4 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 2000 ведеръ и для II крист. 7 по 2500 пудовъ утфеля, ящик. для черной патоки 2 по 24985 ведеръ и 1 резурвуаръ на 40000 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 4 Д. 42" и 3 такихъ-же для II крист., пробѣлки приводятся въ движеніе паровымъ двигат. въ 36 с., утфелераспред. 2, монтжъ для утфеля I кр. 2 и 2 такихъ же для утфеля II крист. вмѣст. кажд. въ 160 вед. и 1 воздухо-напорн. насосъ въ 4 с. для подъема утфелей въ утфелераспредѣлители, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 3 ширин. 570 мм., сушка Копорскаго для бѣл. сах. 1, элеват. 1 для подъема бѣл. сах. на сушки, вѣсовъ для сах. 1 дес. и 1 кором., учетъ сахара производится одновременно только на 1 вѣсахъ, сах. суш. на полу сушки, газъ берется изъ известковой генераторной печки, грязная вода идетъ на 20 дес. полей орошенія раздѣлен. на 10 участковъ, паровиковъ Менье 3 по 2124 кв. ф. по 140 силъ, паровикъ Менье 1 въ 1530 кв. ф. въ 105 силъ, 3 паровика сист. Менье по 230 кв. м. пов. нагрѣва и 1 въ 1548 кв. ф. въ 90 силъ, въ 1909—10 году употреблено дровъ 199,6 куб. саж. по 40 р. 75 к. и кам. угля 218880 п. по 21,55 к., водоуказат. на паровик. Амфлета 8, паров. машинъ: 1 въ 45 с., 2 по 8 с., 2 по 36 с., 2 по 18 с., 3 по 17 с., съ питательными насосами: 1 въ 3 с., 1 въ 5 с. и 2 по $3^1/_2$ с., съ соковыми насос. 3 по 8 с., 1 въ 3 с. и 1 въ $3^1/_2$ с., съ насос. для сѣрнист. газа 1 въ $3^1/_2$ с. и насос. Вортингтона 1 въ 3 с. для промоя, на зав. дворѣ устроена каскадная (хворост.) градирня для охлажденія конденсаціонныхъ водъ, которыя выкачиваются изъ завода насосомъ Вортингтона въ $7^1/_2$ с., пар. маш. съ насос. для известк. молока въ 6 с., промой ф.-прес. I сатураціи употребляется для разгашиванія извести и такимъ образомъ забирается обратно.

№ 196. **Лознянскій**. Сут. раб. 1722,5 б., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзныя дороги изъ мал. рельсъ: для грязи 20 саж., для сахара 30 саж. и для вымочки 80 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, вмѣстим. бурачной на 1600 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспорт. съ чугун. жолоб. въ 30 саж., вода въ трансп. поступаетъ изъ мойки и изъ бака, мойка барабанная съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. круг. съ 12 двунож. рамами, ножи Путша, вѣсы для стружки 1 десятичн., стружка передается въ диффуз. 1 центральн. жолобомъ, диффуз. 1 батар. въ 11 диффуз. вмѣст. по 240 вед. расположенныхъ полукругомъ, нагрузка 84 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 120 вед., арм. 4", калориз. по 53 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода въ диффуз. идетъ конденсаціонная, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 1 съ желѣзными трубами въ 400 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств. выпарн. аппар. и 1 калориз. въ 100 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 23', вымочка складывается въ кучи, ловушка для стружекъ изъ диффуз. сока 1 Мика, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известков. молокомъ 3 каждый съ серп. по 130 кв. ф. по 300—240 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 20 вед., мѣшалокъ для раз-

мѣш. известк. молока 1 въ 60 вед. и 1 мѣшалка въ 78 вед., котловъ для I сат. 6 по 420—200 вед. съ серп. 22 кв. ф., котловъ для II-й сатур. 4 по 550—393 вед. съ серп. 22 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 по 256—208 вед. съ серп. 22 кв. ф., котловъ для IV сатур. 4 по 124—100 вед., I, II и III сатур. газуются углекислотою, IV сѣрнистою кислотою, мѣрникъ для бѣлой патоки добавл. въ III сатур. 1 въ 40 вед., котелъ для роспуска желтыхъ песковъ 1 вмѣст. 180 вед. съ механич. мѣшаломъ, ф. прес. для I сатур. 3 Беега по 40 рамъ всего 120 кв. м. фильтр. поверхн. и 1 ф. прессъ монстръ Кроога въ 42 рамы, для II сат. ф. прес. 1 Кроога въ 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша для I сат. 2, для II сатур. 2 по 23 рамы и для III сатур. 3, вып. ап. тройного дѣйствія горизонт. съ пролет. латун. труб. въ 4 горизонт. корпуса во всѣхъ 4600 кв. фут. нагрѣва, 1 циркуляторъ въ 312 кв. ф., при вып. аппар. 4 насоса систем. Марша для откачив. конденсац. воды, ловушка Годека 1, конден. тарелочн. 1, насосъ для выкачиванія сиропа изъ выпарн. аппар. 1, густительн. аппар. желѣз. 1 съ 3 серп. въ 390 кв. ф. на 700 вед. I крист. варитъ прямымъ паромъ, при густит. аппар. 1 ловушка Годека и 1 тарелочн. конденсат., густит. аппаратъ съ мѣшалами и съ серпент. въ 710 кв. ф. для варки патоки, густит. аппар. вертикальный съ мѣшал. и съ 4 серпент. въ 300 кв. ф. для варки патоки, утф. I кристал. бѣлится чрезъ 6 час., мѣшалокъ для утфеля I крист. 1 на 900 вед. и 1 въ 750 вед., мѣшал. для II крист. 5 по 1200 вед., резерв. для III кристал. 3 по 3700 ведеръ, 1 кирп. яма на 13000 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 2 по 11589 вед., резерв. для оттековъ 5 на 2961 вед., пробѣл. Вестона для бѣлаго сахара 3 Д. 4′ выс. 20″, при нихъ мѣшалка въ 85 вед., приборовъ для бѣлаго сахара: архим. винтъ 1 дл. 13′, элеват. 1, трансп. Крейсса 1 дл. 35′ и сушка Фальцмана 1, пробѣлокъ для II крист. Феска 6 Д. 30″ выш. 11½″, подвѣсн. желѣзн. дорога для передачи II продук. дл. 88′ съ 2 подвѣсн. вагонами, известк. печь 1 на 800 пуд. извести, печь для сѣрнистой кислоты 1, газопром. желѣзн. 2 Д. 38″ выш. 11′ и 9′, мѣшал. для приготов. известк. молока 3, яма для известков. тѣста 1, насос. для известк. молока 2, грязная заводская вода проходитъ въ бассейнъ изъ коего чрезъ хворост. фильтръ течетъ въ торфяное болото, изъ болота въ рѣку Згаръ, паровикъ Менье 1 въ 1566 кв. ф. въ 125 силъ, паровиковъ Ферберна 3 по 1939 кв. ф. по 145 силъ, въ 1909—10 году употреблено дровъ 985 саж. по 20 руб. 88 коп., водоуказателей на паровикахъ стекляныхъ 8 и Амфлета 4, паровыхъ машинъ: диффуз. 1 въ 40 с., для соковыхъ насосовъ 1 въ 12 с., съ питател. насосами 2 по 4 с., съ газов. насос. 1 въ 15 с., для вып. ап. 1 въ 45 с. при ней насосовъ: 2 воздушн., 2 соков. и 1 водян., аппарат. 1 въ 45 силъ при ней воздушный насосъ 1 и водяныхъ 3, пробѣлочная 1 въ 42 с., для электрическаго освѣщ. 1 въ 30 с. съ водян. нас. и 1 въ 10 с., 1 съ водянымъ нас. для промоя грязи въ ф. прессахъ въ 4 силы, 1 локомобиль въ 10 с. для 2-хъ артезіанскихъ насосовъ, всѣхъ машинъ съ локомобилемъ 12 на 261 силы.

№ 197. **Северіновскій**. Сут. раб. 1571,9 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣз. дорога для вымочки 51 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, магазинъ для сах. каменный крыт. желѣзомъ въ 19 саж. отъ завода, свекла доставляется на станцію Матейково по желѣзной дорогѣ, а со станціи въ заводъ конно-желѣзною дорогою дл. 2,34 версты, въ одной верстѣ отъ завода устроена въ особомъ зданіи водокачка для подачи воды въ заводъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 71 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстимость бурачной на 2200 берк., полъ въ бурачной на половину рѣшетчатый, водяной транспортеръ съ же-

лѣзнымъ жолобомъ длин. 4 саж., мойка барабанная съ камнеловушкой 1, элев. для мытой свеклы верт. цѣпной 1, рѣзокъ Путша 2 обѣ съ 11 двуножевыми рамами Яначека, горизонтальный пасов. транспор. для стружки 1 длин. 44′ ширин. 16″, диффузія 1 бат. въ 14 диф. Шкоды по 176 ведеръ, выгрузка въ дно, нагрузка 66 пуд., отборъ сока 95 ведеръ, арм. 4″, калориз. по 28,9 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1-го корп. вып. апп., жолобъ для вымочки подъ диффузіей желѣзный, вода изъ диффузіи идетъ въ отстойники и въ всасывающіе колодцы, вода переходитъ изъ послѣдняго диффузора въ предыдущій и частью идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 22″, вымочка вывозится въ ямы 2-мя четырехколесными вагонами по ж. дор. Дековиля, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 110 ведеръ, калориз. для диффуз. сока 1 закрытый скороходный съ 256 лат. трубками въ 460 кв. ф. поверх. нагрѣва и 2 открытыхъ съ желѣзн. пролетными трубами по 523 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1 корпус. вып. апп., арх. винтъ для вымочки 1 длин. 8 м., вымочка складывается въ ямы обставлен. пластинами съ поломъ изъ обаполовъ съ водостоками на днѣ, ловушка для диффуз. сока 1 Мика, мех. соломен. фил. для диф. сока 1, мѣрник. для извест. молока 2 по 30 ведеръ, 2 мѣрника-мѣшалки для смѣшиванія сока съ известью Д. 1780 мм. выс. 1780 мм., котловъ для I сатураціи 6 по 505 ведеръ наборъ сока 305 ведеръ съ мѣдн. серпен. по 51,4 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 505 ведеръ наборъ сока 305 вед. съ серпен. 22,5 кв. ф. и такихъ-же 3 котла для III сат., въ III-й сатур. сокъ газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для грязнаго сока 1, мойка для салфетокъ барабанная 1, мѣрниковъ для бѣлой патоки добавляемой ко II сат. 1 въ 30 ведеръ, котелъ для роспуска жел. сахара 1 съ мѣшаломъ внутри, ф. пресс. для I сат. 7 Кроога по 30 рамъ, для II сатураціи 2 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1 Д. 12″ высота 16″ дл. 85′, мех. фильтровъ Прокша для II сат. 3 по 30 рамъ, калоризаторъ для сока II сат. 1 съ пролетными желѣзн. трубками въ 523 кв. ф., такой-же 1 для III сат. въ 523 кв. ф., мех. фильтровъ Прокша для сока III сат. 3 по 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для сиропа 3 по 30 рамъ, вып. аппаратъ четверного дѣйствія состоящій изъ 2 горизон. корпусовъ Елинека и 5 верт. корп. Кайля въ 8400 кв. ф. нагр., ловушекъ Годека при вып. аппаратѣ 3, конденсаторовъ ступенчатыхъ 3, калоризаторъ для сиропа 1 съ лат. трубками въ 212 кв. ф, густ. апп. желѣзн. съ серпент. въ 141 кв. ф. и съ желѣзн. трубами лира 180 кв. ф. на 700 пуд. утфеля I крист. нагрѣваются серп. прямымъ паромъ, а трубки лира паромъ изъ 1 корп. вып. апп., ловушекъ Годека 1, густ. ап. для патоки 1 сист. Гроссе въ 503 кв. ф. на 1800 п. утф., ловушка Годека 1, мѣшалокъ для утфеля I кр. 3 по 800 ведеръ, мѣшалокъ Бока для утф. II кр. 5 по 1800 ведеръ, резервуаровъ для утфеля III кр. 10 на 23156 ведеръ, пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 5 Д. 32″ выс. 14″, мѣшалка 1 съ архимед. винтомъ и съ 5 шиберными клапанами, арх. винт. для подачи бѣл. сах. въ элев. 1, элев. для бѣл. сахара съ холщевымъ пасомъ 1, сахаръ поступающій на сушки просѣивается на устроенной трясучкѣ (ситѣ) 800 мм. шир. и 1500 мм. длин. и развозится по сушкамъ 2-мя 2-хъ колесными возками, пробѣлокъ для II и III продукта 7 Рудольфа Д. 31″ выс. 11½″, утфелераспредѣлитель 1 съ шиберными клапанами, вѣсовъ десятичныхъ 2, сахаръ сушится на полу въ 481 кв. арш., насосовъ Гренделя 2 для выкачиванія патоки и 1 скалковый для той же цѣли, резервуаровъ для продажной патоки 3 на 9852 и 8 на 28136 ведеръ, изв. печь Керна-Кульмица 1, фильтръ соломенный для углекислаго газа 1, газопромыв. 1 Д. 42″ выс. 6′, газовый сборникъ 1 Д. 4′ выс. 8′, ящикъ

для приготовленія известк. молока желѣзн. 1, насосъ для известк. молока 1, воротъ для подъема извест. камня 1, бассейновъ осадочныхъ для грязной воды 4 и для воды изъ вымочки 2 каждый мѣрою 28×8 саж. глуб. 1/2 саж., фильтровъ угольныхъ 2 и соломен. 2 площадью по 4 кв. саж., изъ фильтровъ вода идетъ по кирпичному жолобу каскадами въ рѣку, паровиковъ Менье 5 по 1774 кв. ф. по 100 с., 1 бульерный при водокачкѣ въ 436 кв. ф. въ 25 силъ, въ 1909—10 году употреблено дровъ 490 саж. на сумму 18054 р. 08 к. и кам. угля 5715 пуд. на 1117 р. 6 к., водоуказателей на паровик. стекляныхъ 10 и Амфлета 5, паровыхъ машинъ: съ водянымъ насосомъ 1 въ 10 силъ, пробѣлочная 1 въ 12 с., диффузіонная 1 въ 15 с., аппаратная 1 въ 15 силъ, при водокачкѣ 1 въ 18 с., съ сироп. насосомъ 1 въ 5 с., съ соковымъ насосомъ 1 въ 9 с., съ грязевыми насосами 1 въ 16 с., съ питательными насосами 2 по 5 с., Вортингтона съ водянымъ насосомъ 1 въ 5 с., 1 верт. для электр. освѣщенія въ 16 с., во всѣхъ 12-ти маш. 131 сила, въ водокачкѣ установленъ паровикъ и паровая машина съ насосомъ въ 18 силъ.

№ 198. **Старо-Синявскій.** Сут. раб. 3002 берк., дороги устроены во дворѣ завода: для дровъ 400 саж., для грязи 40 саж., для сахара 80 саж., для вымочки 206 саж., для свеклы конная 930 саж. и для извест. камня 40 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: паровичн. въ 3 саж. отъ завода, магаз. для сах. дерев. крытый деревомъ въ 30 саж., желѣзный магазинъ на 100000 пуд. сах. въ 10 саж. и 2 магазина камен. крытые желѣз. по 70000 пуд. каждый, свекла сохраняется въ кагат. въ 60 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставляется вагон. по дорогѣ Дековиля, бурачная на 3000 берк., полъ въ бурачной посрединѣ рѣшетч., свекла въ мойку подается водян. трансп. въ 3 желѣзн. жолоба длин. 39 саж., мойка Пустынскаго 1, элев. вертик. цѣпной 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка Магена 1 съ 16 двуножев. рамами Д. 2 м., транспорт. пасовый для стружки 1 длин. 90', диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 297 вед., нагрузка 112 пуд., диффузія производится при безвоздушіи, выгрузка боковая, отборъ сока 190 вед., арм. 6¼", калоризаторы по 89,3 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го корп. вып. ап., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода изъ вымочки поступаетъ на поля орошенія, вода въ диффуз. употребл. конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрн. для сока устроенъ надъ 1 калоризат., наполняется сокомъ при безвоздушіи, счетчикъ 1 Горсенъ-Деона, калоризат. онъ же и мѣрн. для диффуз. сока съ пролетн. лат. труб. 1 въ 1710 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 4-го дѣйств. выпарн. ап., 3 скороходн. калориз. всѣ на 750 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 2 и 3 дѣйств. вып. апп., архим. винтъ для вымоч. 1 накл. закрыт. съ ссужен. выходомъ Д. 2' дл. 29', вым. склад. въ ямы, ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Расмуса, мѣрн. и вѣсы для изв. молока 1, механ. мѣшал. для размѣшив. известков. молока 4 въ 200 вед., котловъ для I сатур. 7 по 686—400 вед. съ серп. по 50 кв. ф., 5 такихъ же котл. для II сатур. и 3 для III сатур., III-я сатур. нагрѣв. парами корп. Витковича, I-я сатур. газуется углекислотою инжекторами, а II-я—барботерами, камнеловуш. для сатур. сока предъ ф. прес. 4, мѣшалокъ съ механич. прибор. для роспуска желт. сах. 2 по 400 вед., ф. прес. для I сатур. 8 Кроога по 30 рамъ, фил. прес. для II и III-ей сатураціи по 2 Беега, механ. фильтр. для III сатураціи 3 Доната по 31 рамѣ, механ. фильтр. для сока изъ ф. прес. III сатур. 3 Касаловскаго открыт. и 3 Касаловскаго закрыт. по 41 рамѣ для фильтр. сока предъ выпар., механ. фильтр. для промежуточнаго фильтрованія сока между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарн. ап. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, механ. фильтр. для сиропа предъ густит.

ап. 2 Прокша по 30 рамъ, насос. приводн. для выщелачив. грязи 2, гряземѣш. 1, ф. прес. для размѣшан. грязи 4 Мальцева по 25 досокъ, калоризат. для подогрѣв. сока Ш сат. пред. фильтр. 1 съ пролетн. желѣзн. труб. въ 211 кв. ф., калориз. для сиропа 1 открыт. съ лат. пролет. труб. въ 140 кв. ф., выпарн. ап. четверн. дѣйств. 4 корп. съ латун. прол. труб.: 1 корп. 2500 кв. ф. изъ нихъ 2200 кв. ф. для обр. пара и 300 кв. фут. Витковича для прям. пара, 2, 3 и 4-й корп. по 2400 кв. ф., во всѣхъ 4-хъ корп. 9700 кв. ф., ловушка Годека 1, конденсаторовъ 2, насосъ для подкачки сока въ аппаратъ 1 паровой Д. насоса 185 мм. ходъ 400 мм. оборот. 30 въ минуту, насос. приводн. для выкачив. сиропа изъ 4-го дѣйствія вып. 1 Д. 133 мм. ходъ 624 мм. оборот. 25 въ мин., подварочн. ап. съ 2-мя циркул. Витковича въ 380 кв. ф., густит. желѣзн. ап. 1 съ серп. 470 кв. ф. и 2 циркул. Витковича на 80 кв. ф. на 700 пуд., густ. ап. 1 лира съ поверх. нагрѣва 600 кв. ф. и 2 циркул. Витковича на 90 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варятъ прямымъ и оборотнымъ парами, конденс. для густ. ап. 1 сухой, густит. ап. 1 Сваричевскаго на 750 кв. ф. на 1500 пуд. П утфеля варитъ оборотнымъ паромъ, монтжъ паров. для сиропа 2, монтжю безвоздушн. для патоки 1, насосъ поршневой 1 для сока и 1 для сиропа, насосъ цѣпной 1 для патоки, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1000 п. и такихъ же 2 для П крист., мѣшал. сист. Завадскаго для П утфеля 12 всѣ вмѣст. на 11760 вед., резерв. для крист. продук. обык. 30 на 67716 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 2 на 39591 вед. и 2 на 16000 вед., пробѣлокъ Рудольфа для жел. сах. 7 Д. 36″ вышина 15″, пробѣлокъ для бѣлаго сахара Вестона 6 Д. 36″ выш. 19″, элев. для бѣлаго сах. 1, вѣсы для бѣл. сах. 1 Фербенкса, желѣзн. жолобъ съ мѣшаломъ для подачи утфеля къ проб. изъ утфелемѣш., трансп. Крейсса 1, элев. для бѣл. сах. 1, сахаръ сушится въ суш. на полу площ. 1160 кв. арш., сушка для сах. 1 Фальцмана, газъ берет. изъ газовой печи Керна, газопром. желѣз. тарелочн. 4, механическ. мѣшалка для приготовлен. известковаго молока 1, ямъ для известк. тѣста 2, механ. мѣшалокъ 3 по 400 вед. для очистки по системѣ Завадскаго сѣрнистою кислотою сиропа изъ смѣси желт. сахара, сока и оттековъ, печей для полученія сѣрнистой кислоты 2, газонапорныхъ насос. съ винтъ-фляшею 1, осадочный резервуаръ 1 для грязной воды 14′×28′ глуб. 5′, канава для протока воды дл. 70 арш. шир. 5′, вода идетъ слоемъ 1,5″, осадочный земляной бассейнъ для грязи 1 дл. 5 саж. шир. 3 саж. глуб. $^1/_2$ саж., жемовыя, диффуз. и другія грязныя воды идутъ въ 4 отстойника откуда 2 центробѣжн. насоса качаютъ эту воду по деревянному жолобу длиною 78 саж. на поля орошенія 12,5 десятинъ, поле орошенія вспаханное на 8 вершковъ раздѣляется на 5 секцій по 2,5 дес. каждая, вода всасывается почвой, насосы и мѣшалку приводитъ въ движеніе керосин. двигатель „Урсусъ“ въ 15 силъ, известк. печь сист. Керна обшитая желѣзомъ устроена на 6 чугунныхъ колоннахъ, паровиковъ Менье 5 по 2182 кв. ф. по 136 с. и 2 Кайль-Галло по 1805 кв. ф. по 112 с., пароперегрѣватель въ 900 кв. ф. сист. Фицнеръ и Гамперъ для подогрѣв. прям. пара до 170° Ц. при 4-хъ атмосфер. давленія, въ 1909—10 году употреблено дровъ 1600 стосовъ въ 56³ верш. по 35 руб., водоуказ. на паровикахъ Амфлета 7 и поплав. Паукша 2, паров. машинъ: 1 диффуз. въ 25 силъ, 2 газов. въ 12 и 8 с., 2 аппар. по 15 с., 1 съ водян. насос. въ 14 с., 3 съ питательн. насос. въ 3, 3 и 8 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 50 с., 1 съ грязев. нас. въ 25 с., 1 съ соков. и сиропн. насос. въ 10 с., 1 въ бывшей костокальнѣ въ 4 с., 1 съ насос. для изв. молока въ $1^1/_2$ с., 1 съ нас.

для патоки въ 1½ с. и 1 для гряземѣшалки въ 3 силы, керосин. двигат. „Ursus“ 1 въ 15 силъ для сточн. водъ, 2 динамо-машины по 110 в. 30 амп.

№ 199. **Барскій.** Сут. раб. 2814,9 бер., заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются дровами, кам. углемъ и антрац., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги: для топлива 95 саж., для ф. прессной грязи 110 саж., для сахара 115 саж. и для вымочки конно-желѣзн. 360 саж., отдѣльно отъ завода устроена полевая бурачная яндова въ 200 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, отъ полевой бурачной свекла къ заводу идетъ водян. транспортеромъ, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., свекла изъ водян. трансп. идетъ въ мойку, мойка 1 Рауде, свекла изъ мойки въ рѣзку передается наклоннымъ трансп. и вертик. элеваторомъ, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 16 двуножев. рамъ, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспортеромъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 261 вед. полной вмѣстимости до крышки, нагрузка по 108 п. стружки, выгрузка нижняя, калориз. при диффузорахъ по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, отборъ сока изъ диффуз. по 150 вед., желобовъ для вымочки подъ диф. 2 кирп. оцемент., вода въ диф. идетъ конденсац., счетчик. для диф. сока 2 Соколова, диф. сокъ измѣряется въ сокомѣшалк., фильтр. для диф. сока 1 сист. Маранцъ-Экштейнъ, калориз. для диф. сока 3 быстротечныхъ по 25 кв. метровъ нагрѣваются соковымъ паромъ, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка отвозится въ ямы 7-ью вагонетками, мѣрниковъ для известк. молока 4, котловъ для I сат. 4 съ серп. по 64,6 кв. ф. полная вм. 1500 вед. наборъ сокомъ 450 вед, котловъ для II сатур. 6 съ серп. по 46,2 кв. ф. полная вм. 626 вед. наборъ сокомъ 300 вед., II сат. газуется сѣрнистою кислотою и углекислотой, мѣшалы устроены въ I и II сат., камнеловушекъ предъ грязевыми насосами 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 36 рамъ въ 16,36 кв. ф. и 1 Кроога въ 42 рамы съ каждой стороны, такихъ-же 2 ф. пресса для II сатур., механ. фил. для II сат. 3 Маранца сифонные, такихъ-же 4 ф. послѣ калоризатора, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для полугустого сиропа и 2 по 37 рамъ Прокша для густого сиропа, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка для ф. прессныхъ и фильтерныхъ мѣшковъ 1, калоризаторъ закрытый для сока послѣ II сат. 1 въ 613 кв. ф., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 верт. корпус. всѣ на 9207 кв. ф., конденс. тарел. 1, сокъ въ 1 корпусъ качается насосомъ, густит. апп. для I кр. 1 лира въ 756 кв. ф. на 1600 пуд. утф. и 1 сист. Маслова въ 756 кв. ф. на 1600 пуд., густит. апп. для II кр. съ пролетн. латун. трубами въ 583 кв. ф. на 1600 пуд. утф. сист. Маранца варитъ утф. на кристал., конденс. для густит. апп. тарелочн. 2 общіе съ выпарными аппаратами, къ I кр. въ густ. апп. добав. патока, утфель бѣлится чрезъ 8—12 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1710 вед., для II кр. 3 по 1710 вед., резерв. для продажной патоки 2 на 120000 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ для I и II кр. 8 Вестона Д. 42', транспортер. Крейсса 2, элев. цѣпной для бѣл. сах. 1, арх. винт. для желт. сах. 2, сушекъ для сах. 3, трясучка 1, извест. печь Керна на 915 пуд. извести 1, печь и приборы для полученія и очищен. сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 1 Д. 55'' выш. 157'', приборъ Мика для гашенія извести 1, ямъ для храненія известк. тѣста 3, подъемныхъ платформъ для известк. камня 2, сточныя воды собираются въ 2 отстойн. и 3 центробѣжными насосами выкачив. на поля орошенія, въ томъ числѣ выкачиваются и дифф. воды, паровиковъ Меньо 6 по 1836 кв. ф. по 120 силъ для пара на 8 атм., каждый паровикъ съ 2 бульерами, перегрѣватель пара Шмидта въ 430 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 153764,7 пуда по 19 к., паро-

выхъ машинъ: 1 центральная Ридера въ 200 силъ съ 1 воздушн. и 1 газов. насосами, 2 съ питательн. насосами по 9 силъ, 1 верт. машина для динамо-машины въ 30 с., 1 съ воздухонапорнымъ насосомъ въ 3 силы для сѣрнистой кислоты, 1 маш. въ 4 с. съ вертик. насосами: 2 водян., 1 сыростн. и 3 амміачнымн.

№ 200. **Вендычанскій.** Сут. раб. 4795,6 бер., заводъ освѣщ. электр., бурачн. въ отдѣльномъ зданіи въ 40 саж. отъ завода, откуда свекла въ заводъ передается водян. транспортер., мойка для свеклы 1 гориз. кулачная, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ рѣзки Д. 550 мм. дл. 4,5 м., рѣзокъ 2 съ гориз. кругами Д. 2 м. въ 14 и 16 двуножев. рамъ, стружка въ диф. передается по подвѣсной двурельс. жел. дорогѣ 3-мя двухцилиндров. вагончиками, диффуз. 2 батар. по 12 диффуз. вм. по 326 вед. съ боковой выгрузкой, мѣрниковъ диффуз. сока 2 по 280 вед, диффуз. сокъ нагрѣв. инжекторами, ловушекъ съ ситами для мязги 2, 3 скоротечн. калориз. верт. по 321 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для жома 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2, котл. для I сатур. 6 выш. 4,68 м. шир. 1,84 м. и дл. 1840 мм. вмѣст. по 1500 вед. съ серп. по 82 кв. ф. наборъ сока по 430 вед., котл. для II сат. 4 выш. 2,68 м. шир. 1,84 м. дл. 2,3 м. вм. по 907 вед. съ серп. по 82 кв. ф. наборъ сока по 600 вед., котл. для III сат. 3 выш. 2,68 м. шир. 2,3 м. дл. 2,18 м. вмѣс. по 1084 вед. съ серп. по 82 кв. ф. наборъ сока по 800 вед., III-я сатур. непрерывная газуется сѣрнистою кислотою, котл. для роспуска желт. сахара 2 съ мѣшалами и барботер., ф. пресс. для I сатур. 5 по 40 рамъ и 1 въ 36 рамъ фильтр. поверхн. 3370 кв. ф., ф. прес. II сат. такихъ же 3 по 36 рамъ фильтр. поверхн. 1480 кв. ф., сокъ III сат. идетъ въ 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и проходя далѣе черезъ калориз. въ 802 кв. ф. поступаетъ въ 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ откуда качается въ 0 корпусъ выпарки, арх. винтъ 1 Д. 1′ дл. 60′ для ф. прессной грязи, фил. Прокша 4 по 30 рам. для сиропа 4 корп. вып., вып. ап. четверного дѣйст. въ 7 корп. съ 1-мъ циркуляторомъ при второмъ корпусѣ: 0 корпусъ въ 1337 кв. ф., въ 1 дѣйст. 2 корпуса по 2190 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 2 корп. въ 2612 кв. ф. и 856 кв. ф. съ циркулятор. при немъ въ 161 кв. ф., въ 3-мъ дѣйст. 1 корп. въ 3000 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3225 кв. ф., общая пов. нагрѣва всей выпарки 15571 кв. ф., густительн. аппар. Лекса-Герольда 2 по 1400 пуд. утфеля и по 856 кв. ф. нагрѣва, густит. аппар. 1 лира для II кр. на 1800 пуд. въ 856 кв. ф. нагр. и 1 сист. Фанина для варки II продукта съ 860 кв. ф. нагр., конденсаторовъ тарелочныхъ 2, мѣшалокъ Бока съ двойными стѣнками вмѣст. по 1345 вед. для утф. I крист. 4, для II крист. 8 вмѣс. по 1825 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 9 Д. 30″ выш. 14″, такихъ же 6 для II кр., утфелераспредѣл. надъ пробѣлками 2, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, желѣзн. транспор. Крейсса для сахара въ сушкахъ 2, сушка для бѣл. сахара 1 мѣстн. сист., известковая печь 1 газогенераторной сист. Иссерлиса, приборъ Мика для извест. молока 1, мѣшалокъ для известк. молока 2, мѣрник. для изв. молока 4, паровиковъ Менье 7 по 2103 кв. ф. по 140 с. при рабоч. давл. въ 6 атм. и 1 въ 2152 кв. ф. въ 140 с. при рабоч. дав. въ 8 атм., въ 1909—10 году употреблено камен. угля 200952 пуд. по 18,5 коп., отопленіе изв. печи отдано отрядно по 6¼ коп. за переработ. берковецъ свеклы, паров. машинъ: 1 газовая въ 164 с. Д. паров. цил. 600 мм. Д. газов. по 800 мм. ходъ общій 700 мм., 1 пробѣлочная въ 125 с. съ 1 воздушн. насосомъ Д. пар. цил. 450 мм. Д. воздушн. насос. 750 мм. ходъ общій 800 мм., 1 машина съ 5 водян. насос. въ 45 с. Д. паров. цил. 500 мм. Д. водяныхъ цил. 283, 283, 196, 197

и 100 мм. общій ходъ 600 мм., 1 маш. съ 6 соковыми и 1-мъ амміач. насосами въ 45 с. Д. пар. цил. 448 мм. Д. соковыхъ цил. 215, 215, 215, 225, 225, 195 и 195 мм. ходъ общій 500 мм., 2 маш. съ питательн. насосами по 15 с. Д. пар. цил. 250 мм. Д. водян. насосовъ 150 мм. ходъ общій 400 мм., 1 маш. для электрич. освѣщенія въ 25 с. Д. паров. цил. 300 мм. ходъ 400 мм., 1 паровой насосъ сист. Oddesse для откачиванія сточн. водъ Д. паров. цил. 400 мм. Д. водяныхъ насосовъ 220 мм. ходъ общій 350 мм., 1 паровой насосъ для подачи промоя изъ ф. прес. въ приборъ Мика Д. цил. 300 мм. ходъ 400 мм., 1 пробѣлочн. паров. машина въ 25 с. для пробѣлокъ и для мѣшалокъ II крист. Д. парового цилиндра 300 мм. ходъ 400 мм., 2 динамо-машины въ 90 амп. 110 вольтъ, 1 паровикъ въ 12 силъ въ мастерской, 1 скалков. приводн. насосъ Д. 130 мм. ходъ 185 мм. для откачки водъ изъ жомовыхъ ямъ.

№ 201. **Выше-Ольчедаевскій.** Сут. раб. 4125,2 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ для вымочки и известк. камня 226 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла доставляется подводами, въ отдѣльн. зданіи устроены для сах. 2 магаз. камен. и 1 дерев. крыт. желѣз., свекла хран. въ кагат., бурачная на 3200 берк., бурачныхъ двѣ обѣ съ сплошными деревянными полами и гидравлическими транспор. для передачи свеклы въ мойку, мойка кулач. съ камнелов. 1, архим. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 Д. 600 мм. дл. 6,5 м. оборот. въ 1 мин. 25, рѣзокъ Форстера 2 съ горизонт. круг. кажд. съ 24 ножевыми рамами, 3 пасовыхъ транспортера для передачи стружки въ диффузоры, диф. 2 бат. по 14 диффузор. по 245 вед., нагрузка по 100 пуд., отборъ сока 120 вед., выгрузка боковая, армат. 5", калориз. по 7 кв. мет. поверх. нагрѣва огрѣв. парами 1-го или 2-го корп., работа диффузоровъ производится при безвоздушіи, жолобъ подъ диф. для вымочки оцемент., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 610 мм. дл. 7,2 м. обор. 15, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорный цилиндръ вм. 400 вед., вода изъ диф. идетъ въ отдѣльн. канаву, ловушекъ для диф. сока 2, мѣрн. для диф. сока 2, скоротеч. калориз. для диф. сока 2 съ лат. труб. по 25 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корпуса, такой-же калориз. 1 нагр. соков. паромъ 3-го корпуса, мѣрникъ для известк. молока 1 вмѣст. 0,63 куб. м., мѣшалокъ для диф. сока съ известк. молокомъ 2, котловъ: для I сатур. 6 съ мѣдн. серпент. по 58 кв. ф., для II сатур. 4 съ серпент. по 71 кв. ф. и для III сатур. 1 раздѣленный на 2 части по 400 ведеръ съ серпент. по 50 кв. ф., I-я и II-я сатур. газуются углекислотою изъ извест. печи, III-я сатур. газуется сѣрнистой кисл., сатур. котлы нагрѣв. прямымъ паромъ, насосовъ для подачи грязн. сока I и II сатур. въ ф. прес. по 2, ловуш. предъ ф. прес. для грязн. сока I и II сатурац. 2, ф. прес. для сока I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ и такихъ-же монстръ 3 и 1 ф. прес. Абрагама, ф. прес. Кроога для II сатур. 5 по 30 рамъ и 4 механич. фильтра Прокша, послѣ III сатур. 4 мех. ф. Прокша, для жидкаго сиропа 3 песочн. фил. Абрагама, для густ. сиропа 3 песочн. фил. Абрагама, подогрѣв. для сока III сат. 1, выпарн. ап. четверн. дѣйст. 1 въ 6 корпусовъ на 15181 кв. ф. и 4 циркулят. въ 631 кв. ф., густит. ап. для I крист. 1 Бормана на 2400 п. утфеля съ 4 серп. въ 749 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и обор. парами, густ. ап. на 1800 п. съ 4 серпент. въ 706 кв. ф. нагр. прям. и оборот. парами, ловушка Годека 1, густит. ап. для патоки 1 съ 4 серп. на 428 кв. ф. нагрѣв. оборотнымъ паромъ, густит. аппар. сист. Абрагама на 2000 п. въ 777 кв. ф. поверх. нагрѣв. сок. пар. 1-го корп., ловуш. Годека 2, конденс. ступенчат. при кажд. ап. по 1, мѣшал. для утф. I крист. открытыхъ 2 по

1500 вед., для II кр. 6 по 1700 вед., 2 по 2152 вед., ящиковъ разн. для утф. и продук. 63 на 36554 вед., пробѣл. для I крист. Вестона 7 Д. 42", для II кр. Кайля 2 и Вестона 8 Д. 30", архим. винтъ для бѣл. сахара 1 Д. 450 мм., элеват. для бѣл. сах. 1, сушилка Фальцмана 1, печь Карлика для сѣрнист. кислоты 1, известк. печь Неймана 1 вмѣст. 54 куб. м., приборъ Мика 1 для приготовл. изв. молока, мѣшалка для изв. молока 1, газопром. 1 чугунный Д. 4' выс. 14,6', паровик. батар. 3 по 100 с. или по 1506 кв. ф. нагрѣва, той же сист. 3 по 90 с. или по 1369 кв. ф. нагрѣва, паровик. комбиниров. Тишбейна 2 по 105 с. или по 1663 кв. ф. нагр., паровикъ Менье 1 въ 146 с. 2354 кв. ф., 1 Ферберна 1895 кв. ф. 8 атм., при 1 паровикѣ Менье и при 2-хъ паров. батарейныхъ устроены топки Вильтона, въ 1909—1910 г. употреблено кам. угля 158991 п. по 22 к. и антрацита 64.050 пуд. по 19 к., паров. машинъ: 1 съ 3-мя питат. насосами въ 12 силъ, 1 въ 10 силъ, 1 съ 1-мъ насос. для сѣрнистой кислоты въ 2 с. и 1 насосъ Марша въ 4 с. для амм. воды, 1 паровая двуцилиндров. въ 45 с. для электричества.

№ 202. **Сосновецкій.** Сут. раб. 2928,2 берк, заводъ освѣщается керосиномъ, въ отд. зданіи устроена известковая въ 47 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ въ 107 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвоз. подводами, полъ въ бурачной рѣшетчатый, транспорт. для передачи свеклы къ элев. 1 съ проволочн. пасомъ, элеват. съ 23-мя карманами для передачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачн. съ камнеловушкой 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 съ 36-ью карманами, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 16 одноножевыми рамами 1, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 257 вед., запоръ лазеекъ гидравлич., нагрузка по 90 вед., отборъ сока по 130 вед., арм. Д. 5", калориз. при диффузорахъ по 90½ кв. ф. нагрѣваются оборотн. паромъ, жолобъ для вымочекъ изъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошен., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ напоромъ 18 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 187 вед., скоротеч. калориз. для диф. сока 1 въ 239 кв. ф. и 2 по 215 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 23" дл. 31', приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молок. 3 съ серп. по 67,3 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 60 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока предъ сатураціей 2 по 110 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 1050 вед. наборъ сокомъ въ 470 вед. съ серп. по 43,3 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вм. по 718 вед. наборъ сокомъ по 470 вед. съ серп. по 80 кв. ф., котловъ для III сат. 4 по 216 в. наборъ сокомъ по 150 вед. съ серп. по 43,3 кв. ф., котловъ для IV сат. 3 вм. по 326 вед. наборъ сокомъ по 270 вед. съ серп. по 34,7 кв. ф., во всѣхъ сатур. газованіе производится углекислотою, котловъ для газованія оттека сѣрнистою кислотою 2, камнеловушекъ изъ сатур. сока 2, бѣлая патока добавляется во II сатур., ф. пресс. для II сат. 7 Кроога по 24 рамы и 1 Кроога монстръ въ 22 рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Кроога по 24 рамы, механ. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 2 по 45 рамъ, тоже для сока изъ III сатур. 2 по 37 рамъ, мех. ф. Прокша для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 по 31 рамѣ и для сиропа предъ густит. апп. 2 по 37 рамъ, мех. песочныхъ фил. Абрагама для оттека I кр. 2, грязь въ ф. прессахъ выщелач. монтжею, ф. прес. грязь мѣшалкою Фуровича размѣшивается со сточн. водами и выкачивается въ бассейны на поля орошенія, фильтровъ костяноугольн. для сиропа 6 вм. по 140 п. крупки, калориз. для сока изъ ф. прес. I сат. 1 закр. въ 936 кв. ф. съ лат. прол. трубами, такой же калориз. въ 796 кв. ф. для сока изъ ф. прес. II сат., вып. апп. верт. съ лат. пролет. трубами четверн. дѣйств.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1378 и 813 кв. ф., во 2-мъ, 3-мъ и 4-мъ дѣйствіи по 1

корпусу въ 2201,6, 2365,6 и 1804,5 кв. ф., при вып. ап. 1 циркул. Витковича въ 288 кв. ф., корпуса 1-го дѣйствія варятъ при давленіи 3—5 фунтовъ, при апп. имѣется 4 ловушки Годека и 1 конденсаторъ, густит. апп. для I кр. 2 лира по 861 кв. ф. нагрѣва каждый на 1500 п. утфеля, ловушекъ при густ. ап. 2, конд. общіе съ выпар., къ утф. I кр. добав. оттекъ I кр., густ. апп. для II кр. 1 Абрагама въ 430 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля, утф. I кр. бѣлится чрезъ 3 часа, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1550 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2000 вед., утфелераспредѣл. 2, ящик. жел. для II кр. 9 на 3250 вед., резерв. для кормовой патоки 2 на 36665 вед., ямъ кирп. для такой-же патоки 3 на 31128 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4' выс. 20", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 и элеват. 1, печь для обжиг. извести 1, 2 печи и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кисл., газопромыв. 2, мѣшалокъ изв. молока 2, яма для храненія изв. тѣста 1, блокъ для подъема изв. камня на печь 1, квасил. чановъ для крупки 12 на 5500 пуд. крупки, мойка Гофмана 1, проварн. желѣз. чановъ для крупки 2 переворотныхъ и 2 обыкн., сушильная плита чугун. въ 616 кв. ф., печей Магдебургскихъ 2 по 30 патроновъ, холодил. жестяныхъ патроновъ 30 Д. 12" выс. 3', паровиковъ батар. 4 по 92,8 с. всѣ на 5568 кв. ф. нагрѣва, паровикъ Паукша 1 въ 1725,1 кв. ф., паровик. Фербера 2 по 1721,6 кв. ф., паръ для машинъ въ 6—7 атм., для варки сах. продуктовъ въ 3 атм., въ боровѣ 3 желѣз. цилиндра всѣ на 430 кв. ф. нагрѣва для подогрѣванія воды, въ 1909—10 г. употреблено кам. угля 84650 п. по 21,9 к. и дровъ 494½ с. ($48^2 \times 52$ верш.) по 30 р., питател. маш. Марша 1, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 20, Амфлета 5, паров. машинъ: 1 въ 100 с. Д. цил. 550 ходъ 700 мм. при ней насосы: 1 амміачный, 1 соковый, 2 водяныхъ и 1 воздушный Буркгардъ-Вейссе Д. 600 ходъ 700 мм., кромѣ того приводитъ въ движеніе всѣ приводы въ заводѣ, 1 машина горизонт. въ 10 с. Д. цил. 285 ходъ 560 мм. при ней насосы: 1 водяной и 2 сиропныхъ, 1 машина горизонт. въ 18 с. Д. цил. 380 ходъ 705 мм. при ней газов. насосъ Д. 755 ходъ 700 мм. приводитъ въ движеніе приборы костопальн. и известковой, машина 1 вертик. въ 36 с. Д. ц. 410 ходъ 545 мм. (не дѣйствуетъ), паровой насосъ Вортингтона въ 10 силъ Д. ц. 220 мм. ходъ 250 мм., 1 соков. насосъ Д. 120 мм. ходъ 250 мм., 1 паровой насосъ для I сат. въ 5 с., 1 паров. насосъ для II сат. въ 4 силы, 1 паровая маш. въ 10 с. и 1 паровая маш. въ 35 силъ въ водокачкѣ Д. цил. 405 ходъ 760 мм. при ней 2 водян. насоса Д. 220 ходъ 610 мм.

№ 203. **Хрѣновецкій**. Сут. раб. 3379,4 б., дорогъ въ заводск. дворѣ устроено: для вымоч. конно-желѣзн. и паровая 167 саж., для грязи ручн. 160 саж. и для сах. паров. 8 вер., вагоновъ для желѣзн. дор. 46 открытыхъ для разнаго груза и 3 крытыхъ для сахара, заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магазины для сахара: 1 кирпич. крытый черепицею въ 220 саж. отъ завода и 2 камен. крытые желѣзомъ, свекла склад. въ кагаты въ 200 саж. отъ бурач., свекла доставляется въ бурач. подводами и вагон. ручными и паровыми по желѣз. дорогѣ, вмѣст. бурач. въ 2500 б., свекла въ мойку подается водян. трансп. съ жел. жол. дл. 40 саж., мойка кулачная съ камнеловушк. 1, арх. винтъ для подачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1, рѣзка 1 барабанная „Магена", желѣз. дорога подвѣсн. при диф. 100', вагоновъ четырехколесн. для стружки 4, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 323 вед. полной вмѣстимости до крышки, нагрузка по 132 пуда, арматура 5", калоризаторы съ латун. трубами по 70 кв. ф. нагрѣваются оборотнымъ паромъ, жолобъ подъ диффуз. кирп., выгрузка вымочки со дна, вода изъ диффуз. идетъ въ общій жолобъ, вода въ диффуз. идетъ конден. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун.,

мѣрник. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 открыт. съ латун. пролет. труб. въ 600 и 1200 кв. ф. въ 6 оборотовъ для сока, паръ въ калориз. поступ. изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 24" дл. 31', вымочка складыв. въ 4 каменныя ямы, ловушекъ для стружки изъ сока 1 Вагнера, мѣрн. для известков. молока 2 въ 40 и 7 ведеръ, мѣшалка для известковаго молока 1 въ 80 вед., котл. для I сатур. 6 вм. 600—360 вед. съ серпен. по 86 кв. ф., котл. для II сатур. 3 безпрер. вмѣст. 450—250 вед. съ серп. по 60 кв. ф., котл. для III сатур. 2 безпрер. вмѣст. 350—150 ведеръ съ серп. по 45 кв. ф., I-я сатур. газуется углекислот. барботер., а III-я сѣрн. кислот., камнеловуш. предъ ф. прес. 1, мѣрн. для зелен. патоки добавл. ко II сатур. 1 въ 20 вед., котелъ для роспуска желтаго сахара 1 съ барбот., ф. прес. для I сат. 4 Кроога „Монстръ" по 42 рамы 870×870 мм. съ каждой стороны, для II сат. 6 по 24 рамы 580×580 мм. и 2 Прокша для сиропа, 8 механическихъ фильтровъ Прокша для дальнѣйшей очистки сока, калориз. 1 въ 500 кв. ф. и 1 калориз. въ 300 кв. ф. для сока послѣ III сатур. предъ механ. фил. Прокша, котловъ открыт. для подогрѣванія сиропа предъ фильтр. 2 съ серпен. по 31 кв. ф., выпарн. аппар. четверного дѣйст. съ лат. прол. труб. въ 2 корп. горизонтал. и 3 вертикальныхъ во всѣхъ 5 корп. 10400 кв. ф. нагрѣва, при 1 дѣйств. 2 циркул. въ 650 кв. ф. и при 2-мъ дѣйств. 2 цирк. въ 322 кв. ф., подварочный апп. въ 290 кв. ф., во всѣхъ корп. и циркул. 11662 кв. ф., густительный аппар. желѣзн. 1 на 2400 пуд. утфеля I-й кристаллизаціи съ серп. въ 600 кв. ф. для прямого пара и 188 кв. ф. для оборотнаго пара, ловушка Годека при густ. аппар. 1, конденс. тарелоч. 1 для аппар.: выпарн., густ. и Гроссе, густит. аппар. Гроссе 2 каждый съ мѣшалами внутри и съ 3 серп. по 214 кв. ф. варятъ по 2300 п. II кристал., насос. для патоки 3 центробѣжн. Неера, мѣш. для утф. I крист. 2 по 1800 вед., мѣш. Бока для II крист. 6 по 1670 вед., ящиковъ для черной патоки 11 на 34000 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 2 на 40000 и 57000 вед. устан. на дворѣ, пробѣл. Феска 4 Д. 36" выш. 12" и Рудольфа 3 Д. 39" выш. 15", пробѣл. Вестона висяч. 6 Д. 36" выш. 18", утфелераспредѣл. надъ пробѣл. 1, элеваторъ съ кожан. пасомъ 1 для сахара, арх. винтъ для сахара 1, вѣсы для бѣлаго сахара десятичные 1 и 1 коромысловые, элеват. цѣпной 1 для подачи II крист. въ утфелераспредѣлитель, известк. печь 1, газопромыв. 1 Д. 48", мѣшал. Мика для приготовленія известковаго молока 1, мѣшалка 1 въ 300 вед., паровиковъ Менье 3 по 2153 кв. ф. нагрѣва по 215 с., 2 по 2052 кв. ф. по 205 с., 1 въ 2185 кв. ф. въ 219 с. и 1 въ 1350 кв. ф. въ 135 с., во всѣхъ 7-ми паровикахъ съ обыкн. топками 1409 с., 3 паровика на 4 атмосферы, 4 на 6 атмосф., въ 1909—10 г. употреблено кам. угля 118992 п. на сумму 23203 р. 44 к., водоуказ. на паров.: стекл. 14, Амфлета 7, Паукша поплав. 3 и магнит. 1, паров. маш.: 1 диф. въ 73,3 с., 1 съ грязев. насосами для I и II сат. въ 40 с., 1 для сатур. въ 2,8 с., 2 насоса Вортингтона по 4 с., 1 водяная въ 30 с., 1 аппаратн. въ 98 с., 1 Кайля въ 31,4 с. 1 для холодной воды въ 34,3 с., 1 для динамо-машины въ 17,5 с., 1 для сѣрн. кислоты въ 3 с., 1 питател. въ 16 с., во ссѣхъ 12 маш. 354,3 с., 1 динамо машина въ 110 вол. 125 ампер., приводныхъ насосовъ: 1 для выщелач. грязи въ ф. прессахъ и 1 водяной для напора резин. трубокъ въ диффуз. крышкахъ, 1 приводной гориз. насосъ для сиропа изъ 3 корпуса. Для ирригаціи: 1 пар. двигатель въ 60 с. и 2 центробѣжныхъ насоса Д. 6", устроены поля орошенія на 22 десятинахъ выше уровня завода на 26 метровъ.

№ 204. **Ялтушковскій**. Сут. раб. 3180,6 б., въ завод. дворѣ устроены желѣзныя дороги: для грязи 190 саж. и для вымочки 128 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурачной сплошной, трансп. гориз. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпной, мойка для свеклы 1 кулачная съ камнеловушкой системы Пустынскаго, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Магена съ 8 шестиножевыми рам., трансп. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. Шкоды по 269 вед., нагруз. по 96 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 155 вед., арм. 5", калориз. по 8 кв. метр. нагрѣв. паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, жолобъ подъ диф. кирпичный, вода изъ диф. поступаетъ въ 2 кирп. резерв. въ 4000 вед. откуда нас. Блека выкачивается на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. изъ нап. цил. подъ давл. 25 фун., мѣрн. для диф. сока 3 по 210 вед., быстроходныхъ калоризатор. для диф. сока 3 съ лат. прол. труб. по 250 кв. ф. нагрѣваются одинъ паромъ 3-го корпуса и 2 пар. 2-го корп. вып. ап., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2′ дл. 26¼′, мех. фильтр. для диф. сока 2 съ металлическими ситами, мѣшалокъ Фуровича 3 на 350 вед. каждая для дефекаціи, 1 мѣрникъ для сахаратн. молока въ 53 ведра „Черны-Штольца", котловъ для I сатураціи 1 Эргардта на 3000 вед., для II сатураціи 1 Эргардта на 3000 ведеръ, и для III-ей сатураціи 1 на 3000 вед., газованіе въ III-й сатураціи производится сѣрнистою кислотою, мѣрникъ для бѣл. патоки и сиропа желт. сахара добавляемыхъ во II сат. 1 въ 86 вед., сокъ предъ II сат. нагрѣв. двумя быстроход. калор. по 150 кв. ф. каждый, одинъ паромъ 2-го, другой паромъ 1 корп. выпарки, послѣ III сат. быстроходн. калориз. 1 въ 250 кв. ф. и 1 открыт. калориз. въ 460 кв. ф. оба нагрѣваются паромъ 1 корп. вып., ф. прес. для I сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы и 2 Абрагама-монстръ по 37 рамъ, ф. прес. для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 2 Кроога-монстръ по 42 рамы, послѣ II сат. 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, послѣ III сатураціи 3 Прокша по 37 рамъ и 3 по 30 рамъ для сир., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 4300 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. въ 3300 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2150 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйст. 1 корп. въ 1940 кв. ф. всего 11690 кв. ф., ловуш. Годека 4, конденс. каскадн. 1, нососъ прив. для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. 7⅛" ходъ 22" обор. 24 въ 1 мин., насосовъ приводн. для выкач. изъ ап. сиропа 1 Д. 7" ходъ 22" обор. 24 въ 1 мин., густит. ап. желѣз. съ серп. 333 кв. ф. на 800 п. утф. варитъ прям. паромъ и 1 лежачій Лекса-Герольда съ лат. труб. въ 968 кв. ф. пов. нагр. на 1200 п. утф. варитъ прям. паромъ, при густ. ап. ловушекъ Годека 2 и конденс. 1 каскадный, густ. ап. для патоки 1 вертик. сист. Стефана съ желѣз. серп. въ 600 кв. ф. на 2400 п. варитъ обратн. паромъ, нас. приводн. для сока 1, утф. I крист. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 3 по 1300 пуд., мѣшалокъ для II кр. 7 по 2400 вед., для III крист. резерв. 7 на 14000 вед., пробѣл. Рудольфа 7 Д. 39" выш. 20" для бѣлаго сахара, такихъ же съ верхней выгрузкой 6 для жел. сах. и 2 съ нижней выгрузкой для рафин. продукт., утф. II кр. подается въ распр. надъ пробѣлками скалков. прив. насосомъ Д. цил. 150 мм. ходъ 300 мм. съ клапанами для утф. по 6", арх. винт. для утф. 2 Д. 16" длин. 15′,5", элеват. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 десят., изв. печь на 1000 пуд. извести 1, газопромыватель желѣзный 1 Д. 40" вышиною 16′8", механическихъ мѣшал. для изв. молока 2, приборовъ для отдѣл. песка изъ изв. молока 2, 2 жел. плоск. ящика для гаш. извести, насосъ скалк. для изв. молока 1, подъемная платф. для изв. камня 1,

пропарн. желѣзн. цилиндр. для угля 6, плита чуг. для сушки угля въ 1000 кв. ф., печей для угля 3 магд. на 96 патр., подъемн. для угля 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, полей орошенія для грязн. водъ 48000 кв. саж., осадочн. резерв. 2 мѣрою $8^1/_3' \times 8^1/_3'$ дл. $12^1/_2'$, канава для отходныхъ водъ изъ мойки длин. 600 саж. шир. $2^1/_2$ арш. глуб. $1^1/_2$ арш., водостокъ для конденс. водъ 648 саж., отстоявшаяся вода идетъ въ прудъ, паровик. высок. давл. 4 сист. Менье по 2568 кв. ф. по 200 силъ, паровик. низкаго давл. 5 сист. Менье по 2568 кв. ф. по 200 силъ, во всѣхъ 9-ти 1800 силъ, при 3-хъ паровикахъ топка по системѣ проф. Ломшакова, при четырехъ паровик. топки системы Вильтона и 2 обыкновен., въ мастерской 1 бульер. паров. въ 450 кв. ф. въ 50 с., въ 1909—10 году употреблено камен. угля для песочного завода 250000 п. и для рафинаднаго завода 400000 пуд. по $22^1/_4$ коп. за пуд., водоуказ. на паровик. стеклян. 18 и Амфлета 9, паров. маш.: 1 въ 120 силъ при ней: газов. нас. Д. $39^3/_8''$ ходъ $31^1/_2''$, 2 водян. Д. 13'' ходъ $19^3/_4''$, 1 возд. Д. $21^3/_4''$ ходъ $25^1/_2''$, 1 возд. Д. $19^3/_4''$ ходъ $25^1/_2''$, 1 диф. Д. $9^7/_8''$ ходъ 22'', 1 соков. и 1 сиропн. насосы для подкач. и выкач. сиропа изъ вып. ап., 2 амміачн. Д. 12'' и $13^3/_8''$ ходъ $19^1/_2''$ и передаетъ движеніе: рѣзкѣ, арх. винту для вым., бурач. трансп., мойкѣ бурач. и при ней 2-мъ арх. винтамъ и резинов. транспортеру для свекловичной стружки, паров. водян. маш. 1 въ 1 силу, паров. насос. Блека 1 для грязн. водъ въ 8 с., 1 пар. машина въ 18 силъ съ насосами для I, II и III сатур. и съ 1 насос. подающимъ сокъ въ 1 корп. выпарки, 1 пробѣл. маш. въ 100 с., маш. съ питат. нас. въ 4, 6, 8 и 12 с., 1 для электр. въ 45 с., водян. нас. Вортингтона 1 къ 12 с., 1 паров. водян. насосъ для пожарн. приборовъ Гринеля въ 15 с., 1 приводной насосъ съ шаровыми клапанами Д. 220 ходъ 500 мм. для перекачиванія ф. прес. грязи. *Приборы для сепараціи Стефана:* 1 дробилка, 2 элев., 2 жернова для измельченія извести Д. 47'' выш. 13'',2 виндзахтера для отдѣленія известковой муки Д. $1^1/_2$ метра, 1 архим. винтъ Д. 9'' дл. 134'', 1 элев., 3 реакціон. ап. Д. 33'' выш. 39,4'', 3 резервуара по 644 вед., 1 мѣрн. на 48 вед., 1 мѣрн. на 16,3 вед., 3 сборн. по 303 вед., 3 холодильн. по 323 кв. ф., 3 мѣшал. по 411 вед., 4 ф. прес. Кроога по 24 рамы по 7,34 кв. ф., 2 резервуара по 812 вед., 1 архим. винтъ Д. 12,6'' дл. 374'', 1 терка Д. 39,4'' дл. 78,7'', 1 резерв. на 47 вед., 1 мѣшал. на 216 вед., 1 паров. маш. въ 75 силъ съ 4 скалковыми насосами Д. 4,72'' ходъ 17,7'' обор. 35 въ 1 мин. *Приборы раф. отдѣленія:* колеровочныхъ котловъ 9, фильтров. Прокша 6, фильтровъ костяноугольныхъ 28 по 400 вед. и швамфильтр. 21, ап. для утф. I кр. 2 съ серп. 500 кв. ф. на 500 п., ап. верт. съ серп. на 320 кв. ф. варитъ 400 п. утф. и 1 на 500 пуд. пов. нагр. 350 кв. ф., рафинадоразливныхъ вагоновъ 97, формоподъемный элев. 1, пробѣл. станк. для большихъ головъ 86, обрѣзныхъ станковъ 3, механ. щетокъ для обмывки формъ 2, желѣзн. камера для опарки вагоновъ 1, сушекъ темныхъ для марсельскаго сахара 5 на 15000 головъ и для прессов. 3 на 600 пуд., сушекъ Пасбурга 6 съ 17 нагрѣвательными камерами, вагоновъ желѣзн. для сушилокъ Пасбурга 135, станковъ съ большими пилами 6 и съ малыми 6 по 9 и 18 пилъ, формъ большихъ 35000 и пятифунтовыхъ 17000, пробѣлокъ Рудольфа 4, прессъ Пциляса 1, колокъ Шейблера 7, вертик. паровая машина 1 въ 75 силъ съ пораспредѣл. Мейера, 2 пробѣлки для марс. раф. „Брейдфельдъ-Данека“ на 120 головъ каждая Д. барабана 7'' выс. 2'8'' съ двумя насосами для цапфъ и 1 запасн. бараб. для 30 больш. голов., 1 вертикальный скалков. насосъ съ 2-мя цилиндрами для подачи оттековъ изъ пробѣлокъ и 1 при-

водной механическій подъемникъ съ двумя жел. площадками и проволочн. канатами для поднятія вагоновъ на высоту 4 саж.

№ 205. **Бершадскій**. Сут. раб. 3064,4 б., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги ручныя изъ большихъ рельсъ для грязи 30 саж. и для вымочки 150 саж., заводъ освѣщ. керосин., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магаз. для сах.: 1 кирп. съ жел. крышей въ 55 саж. отъ завода при полотнѣ желѣзной дороги узкоколейнаго подъѣзднаго пути, 2 кирпичн. крытые желѣз. въ 25 саж. и 1 кирп. крыт. желѣзомъ въ 4-хъ саж. отъ зав., свекла хранит. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурач., свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берковц., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ кирпичномъ жолобѣ дл. 30 саж., вода въ трансп. идетъ кондесаціонная, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ и элев. съ провол. пасомъ для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзки, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 38″ каждая съ 8 двуножев. рам., вѣсы для времен. взвѣш. струж. 1 десятичн., вагоновъ для струж. четырехколес. 5, диффузія изъ 3-хъ батарей по 6 диффуз. Шкоды по 198 вед., нагруз. по 71 пуду, выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. 4½″, калориз. при диф. по 45 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. кирпичн., вода въ диф. идетъ изъ резервуара прудовая подъ напор. 45′ подогрѣт. 4-мя подогрѣвателями, 3 по 485 кв. ф. и 1 въ 505 кв. ф. нагрѣваются варъ паромъ изъ IV корпуса, калориз. открыт. для диффуз. сока съ латун. пролетн. труб.: 2 по 850 кв. ф. поверх. нагрѣва, 1 въ 1076 кв. ф. и 1 въ 570 кв. ф. въ два оборота для пара нагрѣваются варъ-паромъ изъ 3-го дѣйствія выпар. ап., приводной насосъ двойн. дѣйств. для диффуз. сока 1 Д. 8″ ходъ 12″ оборот. 58, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 3′ дл. 35¾′, поворот. круговъ для вымочки 3, вымочка хранится въ 2-хъ каменныхъ ямахъ, мѣшалокъ для размѣшив. диф. сока съ извест. 2 по 500 ведеръ, мѣрн. желѣзн. для диффуз. сока 3 по 240 вед., мех. мѣшалокъ для размѣшив. извести 2 по 100 вед., котл. для I сатур. 8 съ серпент. 72 кв. ф. дл. и шир. 5¾′ глуб. 9¾′, такихъ же котл. для II сат. 5, камнелов. для грязн. сока предъ ф. пре. 1, ящикъ для роспуска жел. сах. 1, при I и II сатур. ящикъ для грязнаго сока 1, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога и 6 Дене, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Карлика 3 по 30 досокъ, для размѣшан. грязи 2 ф. прес. Данека и 1 Кроога, монтжъ для подъема грязн. сока въ ф. прес. 2 и приводн. нас. двойн. дѣйств. 1 Д. 8″ ходъ 12″ обор. 30, приборъ для размѣшиванія грязи 1 съ сѣтчат. бараб., монтжъ для подъема перемѣш. грязи 2, приводной насосъ двойного дѣйствія 1 Д. 8″ ходъ 12″ обор. 20, ящикъ для мытья мѣшковъ 1, фильтр. закрыт. костяноугольн. для сока и сиропа 11 Д. 3¼′ выш. 12′ по 100 пуд. угля, котл. съ серп. для подогр. сока предъ фильтрами 3, для сиропа 2 и для воды 1, вып. ап. четверного дѣйствія въ 10 корп. общая поверхн. нагрѣва 11043 кв. ф., при кажд. дѣйств. по 1 ловушкѣ, конденсат. сист. Бормана и Шведе 1 для выпарн. ап., подварочный аппаратъ для подвариванія сиропа съ пролетными латунными трубками 650 кв. фут. пов. нагрѣва вмѣстимость 650 вед. сиропа, варитъ прямымъ и оборотнымъ парами, густ. ап. для варки II и III-го утфеля съ пролетными латун. трубк. 2 по 600 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 650 и 550 пуд. утф. варятъ прямымъ, оборотн. и соковымъ парами изъ подварочного аппарата, мѣшалокъ для утф. II крист. 24 на 16404 вед., густ. ап. для варки утфеля I крист. 2 съ 5 серп. по 344,5 кв. ф. нагр. по 1515 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1515 пуд., ловушекъ Годека 2, конденсат. обыкн. 2, конденсат. для сухой конденс. 1, утфель I крист. бѣлится черезъ четыре часа послѣ спуска, насосъ Гренделя для качанія патоки

изъ пробѣлокъ 1, устройство для сат. 2-й патоки сѣрн. газ. состоитъ; изъ желѣзн. печи для сжиганія сѣры, паров. нас., сборника для воздуха, ловушки, холодильника 3-хъ сатур. котл. по 180 вед. съ мѣшалами для размѣшив. разбавл. патоки и 3 мех. фильтр. Прокша, резервуаровъ для черной патоки 4 на 80000 пуд., 27 ящик. на 100000 вед. утф. Ш. крист., пробѣл. Кайля для I кр. 8 и для II кр. 7 Д. 31″ выш. 11″, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. Фербенкса для сах. 1, вагон. для утф. 5 и для сахар. 4, желѣзн. дорог. для утф. и сах. 200′, сушка для бѣл. сахар. 1 Фальцмана, воротовъ для утф. II и III крист. 2, извест. печь 1, газопромыват. желѣзн. 1 Д. 4½′ выш. 8′, ямъ для хранен. известк. тѣста 2, гидравлическій подъемникъ для подачи известковаго камня на газовую печь 1 съ 2-мя желѣзн. ящиками и 2-мя дерев. ящиками, лебед. ручная для извести 1, аппаратовъ Мика 2 для приготовленія известковаго молока, монтжю для качанія известк. мол. 1 и 1 приводной насосъ для той-же цѣли Д. 6″ ходъ 16″, вагон. желѣзн. для подвозки извести 2, квасильныхъ ямъ 10 на 6000 пуд. угля, пропарн. чугун. переворачиваю щ. цилиндровъ 2 по 20 пуд. угля, плита чугун. для сушки угля 1 на 1800 кв. ф., печей съ наклон. патрон. 2 по 80 патрон. и чешскихъ 3 по 84 патр., вагон. для угля переворач. 3, вагон. четырехкол. 2, элев. съ резиновымъ пасомъ для угля 2, осадочн. камен. бассейн. для грязн. воды 2 мѣрою 4×2 саж. глуб. 2½ саж., элев. съ проволочнымъ пасомъ для подъема грязи изъ отстойниковъ, колодцевъ для всасыванія грязной воды поступающей со свекловичной мойки 9 мѣрою ¾×¾ саж. глуб. 3 саж., вода изъ отстойниковъ идетъ на колеса водян. мельницы, а затѣмъ въ рѣку Дохну, паровик. Берендорфа 10 по 862 кв. ф. нагр. по 80 силъ для пара въ 4 атмосферы, въ 1909—10 году употреблено дровъ 1302½ куб. саж. по 37 р., водоуказат. стеклян. 20, поплавковъ съ противовѣс. и съ свистками 10, паров. машинъ: 1 диффуз. въ 75 с., 1 газовая въ 20 с., 1 для густ. ап. въ 20 с. съ насосомъ двойного дѣйствія для подачи сока и сиропа въ густительные аппараты Д. поршня 10″ ходъ 19¾″, 1 въ 20 силъ съ амміач. насос. и съ насосами двойного дѣйствія для подачи конденсаціонной воды въ бурачную Д. поршня 10″ ходъ 25″, 1 для вып. ап. въ 20 с., 1 баланс. въ 20 с., 2 съ питател. насос. по 3 с., 2 съ водян. насос. по 16 с., 1 для пробѣлочн. отдѣленія въ 25 с., 1 для костопальни въ 8 с., 1 маш. съ насос. для сѣрнистой кислоты въ 1 силу и 2 паров. насоса Вортингтона по 12 с. для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 206. **Ободовскій**. Сут. раб. 1968,5 б., заводъ освѣщ. керос. и спирт., магаз. для сах. деревян. вальков. крытый желѣзомъ 1, каменный крытый желѣзомъ 1 на 120000 пуд. сах., на заводскомъ дворѣ конно-желѣзной дороги мал. рел. 170 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной, свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1600 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной тран. для свеклы въ кирпичномъ жолобѣ дл. 40 м., вода въ трансп. идетъ конденсац. и прудовая, устроена вторая бурачная съ 3-мя водян. транспортерами, мойка бараб. 1 съ двумя камнеловуш., элеват. для свеклы желѣзн. вертикал. 1 на одной цѣпи выш. 10,4 м. съ 42 карманами, рѣзка съ горизон. кругомъ 1 Д. 1,9 м. съ 12-ю двуножев. рамами сист. Путша, 2 транспор. съ каучуковымъ пасомъ для передачи стружки въ дифф., диф. 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 223 вед. съ 12 калор. по 8,1 кв. м. нагрѣв. прямымъ, оборотнымъ или соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, выгрузка въ дно, для вымочки желоб. подъ диф. 2 кирпичн., арх. винтъ гориз. 1 Д. 25″ дл. 8,5′ съ наклонною выкидн. трубою для вымочки, въ диф. вода идетъ прудовая изъ резерв. подъ давлен. 10 фун. или конденс. помощью на-

соса подъ давленіемъ отъ 8—10 ф., ловушка систем. Мика для диффуз. сока 1, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 155 вед., изъ мѣрниковъ сокъ помощію насоса идетъ чрезъ 2 скороходныхъ калориз. каждый по 215 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 3-го корп. или прямымъ и одинъ скорох. калориз. въ 20 кв. м. нагрѣв. сок. паромъ изъ 1-го корп. или прямымъ, изъ скороходныхъ калориз. сокъ идетъ въ двѣ мѣшалки съ серпентин. по 50 кв. фут. для смѣшиванія съ известковымъ молокомъ, а оттуда въ котлы I сат., мѣрник. для изв. молока для I сат. 2 по 63 вед., для II сат. 1 въ 18 вед., котловъ для I сат. 5 закрыт. вмѣст. по 500 вед. съ серпентин. по 92 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 500 вед. съ серп. по 85 кв. ф., котловъ для III сат. 4 по 350 вед. съ серп. по 40 кв. ф., III сат. газуется сѣрн. кислотою, ф. прес. для I сат. 3 монстръ Кроога по 41 рамѣ и 2 мех. фил. Касаловскаго по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, мех. фильтр. для сока изъ ф. прес. II сат. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, для сока изъ III сатур. 2 мех. фил. Касаловскаго по 30 рамъ по 327 кв. ф., для сока III сат. изъ фил. Касаловскаго 2 открыт. калориз. съ вертик. труб. по 390 кв. ф. и серпент. на верху пов. нагр. по 24 кв. ф. трубы нагрѣваются соков. пар. изъ 1-го корп. вып. ап., серпент. нагрѣваются прямымъ паромъ, сокъ изъ калориз. поступаетъ въ 2 механ. фильт. Касаловскаго по 30 рамъ, выпар. аппар. четверного дѣйств. съ пролетн. латун. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. горизон. въ 2367 кв. ф. нагрѣвается обратнымъ паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 1273,5 кв. ф., 1 корпусъ въ 301 кв. ф. и циркуляторъ въ 107,6 кв. ф. нагр. оборотнымъ или сок. паромъ изъ 1-го корп., въ 3 мъ дѣйств. 1 корпусъ въ 1545 кв. ф. и циркуляторъ въ 107,6 кв. ф. нагрѣв. сок. пар. 1-го корпуса, въ 4-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. въ 1124 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 6825,7 кв. ф., при кажд. дѣйствіи 1 ловушка Годека, конденс. каскадн. 1, мех. фильтр. для сиропа изъ 3 корп. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, сиропъ изъ 4 корп. фильтруется 2 раза каждый разъ чрезъ 2 механ. фильтра Касаловскаго по 30 рамъ, густ. ап. для I крист. одинъ лира на 1500 пуд. утф. поверх. нагрѣва въ труб. лира 502 кв. ф. и въ 5 серпент. 204 кв. ф. серпент. нагрѣв. прямымъ паромъ, трубы лира нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корп., оборот. или прямымъ паромъ, другой густит. ап. обыкновенный на 1200 пуд. утфеля съ 5 серпент. въ 398 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или оборотнымъ паромъ, при каждомъ ап. по 1 ловушкѣ, для сульфикаціи оттековъ 2 котла съ мѣшалами Д. 1200 и 1800 мм. и калориз. въ 13,2 кв. м. нагрѣва, 2 механическихъ фильтра сист. Прокша по 30 кв. м. пов. фильтр., густит. ап. для II-го продукта 2 Гроссе кажд. на 2000 пуд. утф. съ 4 серпентинами въ 282 кв. ф. нагрѣваются прямымъ или оборотнымъ паромъ, утф. 1 кр., пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I кр. 1 въ 1700 вед., мѣшалка для II кр. на 2225 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48″ для утфеля I кр., приборовъ для бѣлаго сахара: арх. винтъ 1, элеват. 1 и сушка Фальцмана 1, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42″ для II-й крист., 2 арх. винта для жел. сахара, 1 котелъ для роспуска сах., резерв. для патоки изъ II-й кр. при пробѣл. Вестона 3 для 3-хъ оттековъ вмѣст. въ 335, 85 и 45 вед., 3-й оттекъ ручнымъ насосомъ качается въ ящикъ въ которомъ роспускается желтый сахаръ, резерв. для черной патоки 2 вм. по 40789 вед., известк. печь 1 отаплив. дровами, мойка для газа 1, мѣшал. Мика для приготовленія извест. молока 1, мѣшалка 1 для готоваго извест. молока предъ насосомъ, яма для храненія извест. тѣста 1, водяной подъемникъ для подъема извест. камня 1, печь для сѣрнистой кислоты 1, паровой насосъ для сѣрнистой кислоты 1, паровик. Депюи 7 пов. нагр. по 1361 кв. ф. по 83⅓ силы, въ

1909—10 году употреблено дровъ 900 сажен. по 24 р. 50 к., водоуказ. при кажд. паровикѣ 1 стеклян., 1 Амфлета и 1 обыкнов. поплавокъ, паров. маш. для привод. 2 центральн. по 60 силъ Д. паров. цилиндра 505 мм. ходъ 900 мм., питател. маш. 2 по 2 с. съ двумя насос. Д. паров. цил. 163 мм. Д. водян. цилин. 100 мм. ходъ 154 мм., паров. маш. съ насос. для сѣрнистой кисл. 1 въ 1 с. и одна паров. маш. для ирригаціонной станціи въ 40 с. Д. пар. цил. 320 мм. ходъ 500 мм., паров. насосъ для паровиковъ въ 6 с., отстойниковъ и фильтровъ для грязной воды 6 общая вмѣст. 30800 вед., на эти отстойники поступаетъ только вода изъ свекловичной мойки, всѣ же вредныя сточныя воды поступаютъ въ мѣшалку гдѣ перемѣшиваются съ фильтрпресною грязью I и II сат., откуда насосъ выкачиваетъ эти воды вмѣстѣ съ грязью на поля орошенія, на поляхъ орошенія 3 бассейна каждый по 500 саж. вм. для осажденія грязи, поля орошенія пространствомъ 10 десятинъ въ разстояніи 780 саж. отъ завода, насосъ, мѣшалка и паровая машина приводящая ихъ въ движеніе помѣщаются въ особомъ каменномъ зданіи наход. возлѣ завода, насосъ скалков. Д. цил. 210 мм. ходъ 400 мм., мѣшалка каменная Д. 3000 мм. высоты 3,6 метра.

№ 207. **Соколовскій**. Сут. раб. 2260,3 б. (10-ти пуд.), въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для дровъ 100 саж., для грязи 30 саж., для сахар. 30 саж. и для вымочки 120 саж., заводъ освѣщается газомъ изъ нефти, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магаз. для сахара желѣзный въ 10 саж. отъ завода и два другіе устроены изъ зданія бывшей костопальни, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вм. бурачной на 1800 берк., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла передается водян. транспорт. дл. 15 саж., мойка сист. Пустынскаго 1, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ Д. 2 м. съ 12 двуножев. рамами Путша, трансп. съ резинов. пасомъ для стружки 1, диф. 1 батар. въ 12 диф. по 328 вед., выгрузка дномъ въ 2 кирпичн. оцем. жолоба, арм. 5", калориз. по 8 кв. м. нагрѣв. оборотн. паромъ, вым. изъ диффуз. выпускается въ яму, оттуда архимедовъ винтъ подаетъ ее въ 3 опрокидныхъ вагона, диф. вода выкачивает. насосомъ триплексъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. посредствомъ привод. насоса черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. $1^1/_2$ атмосферы, мѣрн. для диф. сока 2 по 261 вед., контрольный приборъ для диф. 1 Соколова, калориз. для диффуз. сока 1 открыт. съ латун. пролетными трубами въ 3 оборота для сока 740 кв. ф. огрѣв. паромъ изъ 2 корп. вып., ловушка для стружки изъ диффузіон. сока 1 Расмуса, мѣрн. для извест. молока 1 въ 31 вед., мѣшал. для размѣш. известковаго молока 1, котловъ для I сатураціи 7 вмѣст. 676—387 вед. съ серп. 92 кв. ф. и такихъ же для II сатур. 3, котловъ для III сатур. 3 вмѣстим. 468—380 вед. съ серп. 23 кв. ф., газованіе въ I и II сатураціяхъ производ. инжект. Кертинга углекислотою а въ III сат. сѣрн. кислотою, мѣрникъ для бѣл. патоки добавляемой къ I-ой сат. 1 въ 40 вед., мѣрникъ для клерса жел. сахара 1, ф. прессовъ для сока изъ I-ой сат. 5 Кроога монстръ по 30 рамъ, ф. прессовъ Кроога по 24 рамы 3 для сока изъ II-ой сат., грязь въ ф. прессахъ выщелач. насосомъ, мех. фил. Прокша для сока I и II сат. изъ ф. прессовъ 4 по 30 рамъ и такихъ же мех. фил. 3 для сока изъ III-й сат., котловъ закрыт. 2 по 476 вед. съ серпен. по 20 кв. ф. для подогрѣванія сока изъ механ. фил., механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для подогрѣтаго сока, котл. открытыхъ съ серпен. 2 по 20 кв. ф. для подогрѣв. сиропа изъ 4-го корп. вып. ап., мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ для сиропа, выпар. аппаратъ четверного дѣйств. въ 8 горизон. корпусовъ: въ

1-мъ дѣйств. 1 на 1830 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. по 1000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 3 корп. по 750 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. по 750 кв. ф. всего 7580 кв. ф., паровой насосъ для подкачки сока въ 1-й корпусъ Д. нас. 4 1/8" ходъ 12" об. 60, густит. ап. лира 2 по 645 кв. ф. на 1000 п. утф. кажд. варятъ прям. паромъ, густ. ап. сист. Фанина 1 съ гориз. желѣз. пролетн. трубами въ 753 кв. ф. на 1700 п. утф. II кр. варитъ соков. паромъ, ловушекъ Годека при вып. аппаратахъ 6 и при густ. ап. 1, конденс. общій для вып. и густ. аппаратовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1100 пуд., для утф. II кр. 5 по 1700 вед., резерв. желѣз. для корм. патоки 1 на 15840 вед., 5 по 2200, 7 по 2400 и 19 по 910 вед. всего на 60960 вед., пробѣл. Вестона 8 Д. 42", сушка Фальцмана 1, арх. винтъ 1 для передвиженія сахара, элев. карманный для подъема сах. 1, арх. винтъ 1 для передачи желт. сахара въ колеров. котлы и 1 арх. винтъ для передачи утф. II крист. къ пробѣлкамъ Вестона, известков. печь 1 Кульмица, газопромыв. желѣз. 2 Д. 3' 5" и 5' выш. 9' 10" и 8', желѣз. резервуаровъ для приготов. извест. молока 2, извест. молоко подается привод. насосомъ въ I и II сатур., грязная вода изъ мойки идетъ канавою въ 250 саж. и входитъ въ 4 осадочныхъ бассейна по 100 куб. саж. вмѣстимости, откуда отстоявшаяся вода разливается по лугу шир. 60 саж. дл. 210 саж., съ луга вода входитъ въ рѣку, жемовая вода отводится въ особое зданіе откуда паров. верт. насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровик. Депюи 2 по 1290 кв. ф. нагрѣва по 70 с. и бульер. 8 по 835 кв. ф. по 45 силъ, экономиз. 1 Украинецъ въ 3000 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено дровъ 1194 куб. саж. по 20 р. 87 к., водоуказ. на паровик. стекл. 22 и Амфлета 8, паров. машинъ: 2 центральн. по 120 с. каждая, 1 газовая въ 20 с., 1 насосъ для сѣрнистой кисл. въ 3 с., 1 для размѣшиванія извести въ 2 с., 2 маш. съ водян. насосами по 5 с., 1 маш. для мойки въ 4 с., 1 насосъ Вортингтона въ 6 с., 2 маш. съ 2 питат. насос. по 2 с., 1 съ соков. насосами въ 4 с., всѣхъ машинъ 12 на 293 с., полей орошенія 10 дес. въ 150 саж. отъ завода на 12 метр. выше завода.

№ 208. **Устьянскій.** Сут. раб. 2747,9 берк., къ заводу отъ станціи подъѣздныхъ путей вѣтвь 5 верстъ 194 саж., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: конно-желѣзн. изъ малыхъ рельсъ для дровъ 200 саж., ручныя жел.: для вымочекъ круговая 220 саж., для ф. прессной грязи 50 саж., для сахара 30 саж., для известк. камня 30 саж. и для подвозки свеклы въ бурачную 220 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: вторая бурачная въ 6 саж. отъ завода, 1 магазинъ для сахара каменный на 20000 пуд., 1 магазинъ камен. крытый желѣзомъ на 80000 пуд., устроенъ изъ костопальнаго отдѣл. 1 каменн. магазинъ крытый желѣзомъ на 100000 пуд. и 3 магазина деревян. крыт. желѣзомъ на 80000 пуд., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурач., подвозится въ бурач. вагончиками и подводами, вмѣст. бурачныхъ на 3000 бер. каждая, полъ бурачныхъ сплошной, свекла въ мойку идетъ по водяному трансп. дл. 32 саж., мойка кулачная съ 2-мя ловушками, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ съ горизонт. кругами 2 Д. 52" съ 12-ю двуножевыми рамами, ножи Чижека, транспор. для стружки 1 пасовый, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 412 вед. съ калоризат. по 110 кв. ф. нагрѣва, вода въ диффузію подается насосомъ, вода изъ диффузіи идетъ въ два колодца, откуда центробѣж. насосомъ качается на поля орош. площадью 30 десят., мѣрниковъ для диф. сока 2 съ мѣшал., скоротеч. калоризаторовъ для дифф. сока 3 по 40 кв. м. нагрѣваются соковыми парами изъ первыхъ двухъ корпусовъ выпарки, арх. винтъ для вымочекъ 1, вымочка хранится въ ямѣ,

мѣрникъ для извест. молока 1 въ 20 вед., котл. съ мѣшал. для смѣшиванія дифф. сока съ сухой известью 3 вм. по 500 вед. и 5 по 300 вед., котл. для I сат. 2 непрерывн. сист. Эргардта наборъ сокомъ по 1000 вед. и 2 обыкн. самостоятельныхъ котла вм. по 600 вед. наборъ сокомъ по 240 вед. съ серп. по 60 кв. ф., ф. прес. для сока изъ I сат. 3 монстръ Абрагама во всѣхъ 104 рамы въ 1525 кв. ф. фильтраціи и 4 монстръ Кроога во всѣхъ 168 рамъ въ 2290 кв. ф. фильтраціи, котловъ для II сат. 4 вм. по 600 вед. наборъ по 360 вед. съ серп. по 60 кв. ф., ф. прес. для сока изъ II сат. 8 Кроога во всѣхъ 197 рамъ съ общей поверх. фильтраціи 2156 кв. ф., грязь въ ф. прессахъ выщелачив. амміачною водою насосами, архим. винтъ для ф. прессной грязи 1, грязь складывается въ одно мѣсто откуда вывозится на поле, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ ф. прес. II сат., котл. для III сат. 3 вм. по 600 вед. наборъ сока 350 вед. съ серп. по 60 кв. ф., мех. фил. Прокша для сока изъ III сат. 3 по 37 рамъ, открытый калориз. для сока изъ мех. фил. 1 въ 701 кв. ф. нагрѣв. парами изъ корпусовъ 1-го дѣйст. вып. апп., мех. фил. Прокша для сока изъ калориз. 3 по 37 рамъ, вып. аппар. четверного дѣйствія въ 8 корпусовъ и 6 циркуляторовъ всѣ на 11998 кв. ф. нагрѣва, котл. для сатур. сѣрнистою кислотою сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 4 по 203 вед., скоротечный калориз. въ 250 кв. ф. и 2 калориз. по 50 кв. ф. для нагрѣванія сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сиропа послѣ сѣрнистой сатур., мех. фил. Прокша 2 по 23 рамы и 1 въ 37 рамъ для сиропа изъ 4-го дѣйств. вып. аппар., котловъ 2 съ серп. для подогрѣванія сиропа послѣ мех. фил. предъ поступленіемъ въ густит. аппараты, густ. аппаратовъ для утфеля I кр. 3 съ серп. въ 265, 250 и 250 кв. ф. на 500, 400 и 400 пуд. утфеля, въ густ. аппарат. утфель варится прямымъ и оборотн. парами, мѣшалокъ для утфеля I кр. 3 на 750, 780 и 780 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1 съ 5-ью шиберами, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 48″, транспортеръ Крейсса подъ пробѣлками для бѣл. сах. 1, элев. для подъема въ сушку бѣлаго сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, котл. для сатур. углекислотою зеленой патоки 4 по 198 вед., ф. прес. Дене 2 для патоки послѣ сатур., мѣшалокъ 2 для сатураціи сѣрнис. кислотою патоки послѣ ф. прес., мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для патоки послѣ сѣрн. сатураціи, густ. апп. сист. Пятакова 1 съ манесмановскими трубками въ 90 кв. м. вм. 3000 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 6 по 1911 вед., пробѣлокъ Вестона для утф. II кр. 4 Д. 36″, арх. винтъ для передачи жел. сахара въ мѣшалки, мѣшалокъ для роспуска жел. сах. съ барботерами 2 по 150 вед., желѣзный резервуаръ для кормовой патоки 1 на 81633 вед., конденсаторовъ для густ. и выпар. аппаратовъ 2 тарелочныхъ, известк. печь Керна 1 Д. 9,5′ выш. 39,3′, газопромывателей 2 Д. $3^1/_4$′ выш. $19^3/_4$′ и Д. $5^1/_4$′ выш. 79″, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровиковъ Менье 2 по 2153 кв. ф. по 135 силъ и 2 по 2601 кв. ф. по 168 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 2354 кв. ф. въ 120 силъ и 3 паровика Берендорфа въ 1012, 1668 и 1668 кв. ф. въ 90, 140 и 140 силъ, дымовая труба при паровикахъ кирпич. выш. 55 м., въ 1909—10 году употреблено каменнаго угля 59333 пуд. по 20,71 коп. и дровъ 611 саж. по 21 р. 51 к., водоуказателей стекляныхъ на паровикахъ 11 и приборовъ Амфлета 9, паровыхъ машинъ: 1 диффузіонная въ 42 силы, 1 въ 18 силъ, 2 воздушныхъ по 16 силъ, 1 паточная въ 5 силъ, 1 пробѣлочная въ 50 с., 1 для сѣрнистой кислоты въ 3 силы, 1 съ паточн. насосомъ въ $1^1/_2$ с., 1 газовая въ 38 силъ, 1 амміачная въ 10 силъ, 2 питательныхъ по 8 силъ, 1 грязевая съ

насосами въ 15 силъ, 1 для динамо-машины въ 30 силъ, динамо-машинъ для освѣщенія 2, локомобилей 2 въ 10 и 8 силъ, 1 локомотивъ для желѣзной дороги.

№ 209. **Чарноминскій**. Сут. раб. 3536,1 б., отъ ст. Попелюхи Ю.-З. ж. д. конножелѣзная дорога изъ малыхъ рельсъ въ 3 вер., заводъ освѣщается электрич., магазиновъ для сахара дощат. крытыхъ желѣз. 3, каменныхъ крытыхъ желѣзомъ 3 и 1 такой же на 120000 п. сах., магазины весною и осенью отапливаются, свекла хранится въ кагатахъ, бурачныхъ для свеклы 2, въ 1-ю свекла доставляется по ж. дорогѣ, а во 2-ю—подводами, изъ первой бурачной свекла подымается верт. канатнымъ элеваторомъ къ водяному транспортеру, который подаетъ ее въ кулачную мойку, изъ второй бурачной свекла водянымъ трансп. подается въ ту же мойку, арх. винтъ для свеклы 1, элев. вертик. цѣпной 1, рѣзокъ съ гориз. кругами 2 съ 18 рамами, стружка въ диффузоры подается 4 висячими вагонами, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 310 вед. съ боковой выгрузкой, сокъ въ диф. нагрѣвается инжекторами, жолобъ подъ диф. кирпич. оцементов., мѣрниковъ для диффуз. сока 2, калориз. быстроструйн. для диффуз. сока 4 сист. Млошевскаго по 35 кв. м. каждый, 3 нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 3-го корпуса, 4-й соковымъ паромъ изъ 1 корпуса, ловушка Мика для диф. сока 1, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 700 вед., котловъ для I сат. 6 вм. по 514 вед. съ серпен. по 7 кв. м. нагрѣва, для II сатур. 4 по 643 вед. съ серп. по 8,3 кв. м. нагрѣва, ловушекъ для сатур. сока 3, ф. прессовъ для I сатур. 4 монстръ по 42 рамы и 4 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для II сат. 3 ф. пресса Кроога и 2 фильтра Прокша, для фильтрованнаго сока послѣ I сатур. 1 открытый калориз. въ 107 кв. м. нагрѣвается обратн. паромъ, для сока послѣ II сатур. такой же калориз. въ 103 кв. м., вып. ап. четверного дѣйствія состоящій изъ 4-хъ горизонт. и 2 вертик. корпус. въ 2800, 2500, 1900, 1200, 1720 и 1000 кв. ф. во всѣхъ 11120 кв. ф., послѣ 2-го и 4-го дѣйств. сиропъ фил. черезъ 4 фил. Прокша, передъ фильтраціей сиропъ въ двухъ калоризатор. сист. Драминскаго въ 36 кв. м. и въ 20 кв. м. нагрѣвается паромъ изъ 1-го и 2-го корпуса выпарн. аппар., сокъ послѣ III кор. вып. идетъ въ 2 котла по 414 вед. съ серп. по 7,3 кв. м. п. нагр. газуется сѣрнистою кислотою и идетъ въ 3 ф. пресса Кроога по 30 рамъ, конденс. для выпарки 2, густит. апп. для I крист. 2 съ 5 серп. въ 450 и 400 кв. ф. вмѣст. по 1602 вед. варятъ по 1200 п. утф., мѣшалокъ для I крист. 2 по 1281 вед., густ. верт. ап. для II-й крист. 1 на 2500 пуд. съ серп. въ 640 кв. ф. нагрѣвается оборотнымъ паромъ, густ. ап. для патоки III кр. гориз. съ лат. пролетн. трубами въ 1000 кв. ф. на 300 вед. утфеля, мѣшалокъ для II кр. 10 на 18030 п. и ящик. 21 на 6970 вед., 10 резервуаровъ общей вм. на 62587 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 6 Д. 36″, утфелемѣшалка 1, архим. винтъ для бѣлаго сах. 1, элеват. цѣпной 1, сушка Фальцмана 1, транспортеръ Крейсса 1, пробѣлокъ Рудольфа для желт. сахара 5, конденсаторъ для густительн. аппаратовъ 1, резервуаровъ для черн. патоки внѣ завода 1 на 10000, 1 на 30000 и 1 на 50340 пуд., утфелемѣшалка для III кр. 1, ящ. желѣзн. съ барбот. для роспуска желт. сахара 2, известковыхъ пламенныхъ печей отапливаемыхъ дровами 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, лаверъ для газа 1, сборникъ для сушки газа 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣрниковъ для известковаго молока 2, артезіанскій колодезь 1 съ уровнемъ воды отъ поверх. земли 43 м., диффузіонная вода и вода изъ бурачной мойки поступаютъ въ 6 отстойниковъ съ ситами, оттуда въ спеціальный прудъ, гдѣ отстаивается и поступаетъ въ конденсат. и мойку, избытокъ этой воды поступаетъ

на поля орошенія на 14 дес. лежащія выше отстойник. на 30', на поля вода выкач. 2 нас., паровиковъ Ферберна отаплив. углемъ 5 по 1900 кв. ф. по 110 с., пар. трубч. Кайля 1 въ 105 силъ въ 2100 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 85 силъ въ 1064 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено дровъ 804,7 саж. по 40 р. на 32137 р. и кам. угля 108449 п. по 19¾ к. на 21419 р., паровыхъ машинъ: 1 въ диффузіонномъ отдѣленіи горизонтальная одноцилиндровая въ 60 с., 1 для насосовъ въ 30 силъ, 1 съ воздушнымъ насосомъ въ 70 силъ, 1 для насосовъ въ 35 с., 1 газовая въ 30 с., 1 пробѣлочная въ 50 с., 1 для насосовъ въ 4 с., 2 питательн. по 6 с., 1 для динамомашины въ 14 с., 1 въ мастерской въ 12 силъ, 1 локомобиль въ 4 с., динамо-машинъ 3 для освѣщенія, при артезіанскомъ колодцѣ 1 локомобиль и 1 насосъ Вортингтона, приводныхъ насосовъ: для грязной воды въ конденсаторъ для густительныхъ аппаратовъ 1, для сиропа послѣ 2-го корп. 1, для клерса 1, для оттека изъ подъ пробѣлокъ Рудольфа 1, для бѣлой патоки 1, для темной патоки 1, для известковаго молока 1 и при артезіанскомъ колодцѣ 1.

№ 210. **Чечельникскій**. Сут. раб. 4028,3 бер., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для вымоч. конная 180 саж., для грязи ручная 45 саж. и для сах. конная 175 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ отъ завода устроены: сах. магаз. 1 жел. въ 20 саж., 1 камен. крыт. желѣз. въ 7 саж., 1 камен. крытый желѣз. въ 35 саж., 1 камен. крыт. желѣз. въ 25 саж. и 1 жел. въ 28 саж., свекла складыв. въ кагаты въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 7500 берк., полъ въ бурачной дощатый, свекла въ мойку подается 2-мя водяными трансп. въ 28,6 саж., мойка Пустынскаго съ камнеловуш. 1, элеваторовъ верт. цѣпн. 2 для подачи мытой свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ Магена 2 съ 12-ю двунож. рамами, желѣзн. дорога подвѣсн. двурельсов. 160' съ 4 вагон., диф. 2 батар. по 13 диффуз. по 222,6 вед. изъ завода Ортвейна, нагруз. по 80 пуд., выгрузка въ дно, армат. 5", калориз. по 43 кв. ф. нагрѣваются оборотн. паромъ, жолобъ для диф. кирпичн., вода въ диф. употр. конденс. изъ виндфляши, мѣрн. для диф. сока 4 по 160 вед., калориз. для диф. сока 4 скоротечн. закрыт. по 30 кв. м. поверх. нагрѣваются паромъ изъ вып. аппар., архим. винтовъ для вымочки 2 Д. 2' длиною по 30' установлены подъ угломъ 32°, вымоч. склад. въ ямы, ловуш. для струж. 2, приборовъ для смѣш. сока съ известью сист. Фуровича 3 по 450 вед., автом. мѣрникъ для известков. молока сист. Черны-Штольцъ 1 въ 115 вед., мех. мѣшалка для размѣшиванія извест. молока 1 въ 140 вед., котловъ для I сатур. 6 вмѣстим. 680—300 вед. съ серп. по 40 кв. ф. изъ нихъ 3 для непрерывной сатур., котл. для II сатур. 3 вмѣстим. 680—300 вед. съ серпент. 40 кв. ф. и котл. для III сат. 3 вмѣст. 500—300 вед., I и II сат. газуются углекислотою, сокъ въ III-ей сатур. газуется сѣрнистою кислотою, жолобъ съ архим. винт. для роспуска желт. сах. 1 съ 3-мя барботер., ф. прес. для I сат. 5 Кроога монстръ по 41 рамѣ по 56 кв. м. фил. поверхн., ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 29 рамъ по 19 кв. м. фильтр. поверхн., 3 арх. лент. винта для грязи по 42', 3 мех. фил. Прокша для сока I сат., механ. фил. для III сат. Прокша 2 по 37 рамъ и 1 въ 29 рамъ, 2 подогрѣв. сока послѣ III сат. огрѣв. оборотн. паромъ, для сока III сатур. мех. фил. 2 Прокша по 37 рамъ, механич. фильтр. для полусиропа передъ 3-мъ корпус. выпарки 2 Прокша по 45 рамъ, 2 мех. ф. Прокша по 37 рамъ для густ. сиропа, выпарн. ап. четверн. дѣйств. состоящій: 0 корпусъ вертик. пов. нагр. 904 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ латун. пролет. труб. въ 3450 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ латун. прол. трубк. по 1700 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корп. съ латун. пролетными труб-

ками по 1800 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. верт. съ лат. трубк. въ 2500 кв. ф., въ 16 циркул. при корпусахъ 928 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 14782 кв. ф., корп. 1-го дѣйств. варитъ обор. паромъ, ловушка Годека 1, конденс. каскад. 1, насосъ для выкачив. сиропа изъ ап. 1 Д. 6" ходъ 14" оборот. въ 1 м. 20, густ. ап. желѣзн. 2 кажд. съ 6 серп. по 409 кв. ф. по 850 пуд. утф. и 1 съ 4 серп. въ 528 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 1100 п. утф., ловушекъ при густит. ап. 3 и мокр. конденс. 3, густит. ап. для патоки 1 съ латун. пролет. труб. въ 430 кв. ф. и съ 2 циркулят. Витковича въ 150 кв. ф. на 2400 пуд. варитъ обор. пар., мѣрн. 3 для бѣлой и 1 для зеленой пат. добавл. къ густ. апп., монтжъ паров. для сиропа 2 и для патоки 2, мѣшал. для I кр. 4 по 770 вед. и 1 мѣш. на 1649 вед., мѣшал. мѣстной системы для II крист. 16 по 1140 вед., для патоки 1 резерв. жел. на 54500 вед., резерв. желѣз. для патоки 2 на 40000 вед. и 3 дерев. чана на 19307 вед., утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 48" для бѣл. сахара, пробѣлокъ Рудольфа 10 Д. 3' выш. 14" для желт. сахара, распредѣлительная мѣшалка 1 для I-го продукта дл. 34' и для II-го дл. 60', архим. винтъ для утф. 1 и для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣлаго сах. 1, вѣсовъ для сах. 2 десят., сушка Фальцмана 1, 2 печи и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, газопром. желѣзн. 2 Д. 52' выш. 14', известковая печь 1 Кульмица на 1200 пуд. жженой изв. въ сутки, мѣш. для приготовл. известк. молока 1, аппар. Мика для гаш. извести, яма для хранен. известк. тѣста 1, монтжю для извест. молока 1, насосъ для известковаго молока 1, грязная вода канавой въ 230 саж. идетъ на поля орошенія, вода изъ жемовыхъ ямъ и диффузіон. идетъ на поля орошенія подземн. трубами Д. 4" длиною 200 саж., вода изъ жемов. ямъ выкачивается верт. нас. прив. въ дѣйств. нефтян. моторомъ сист. „Урсусъ“ въ 5 силъ, паровиковъ: 1 ланкастер. съ трубками Галловея въ 1114 кв. ф. въ 74 с., 5 ланкастер. по 1209 кв. ф. по 81 силѣ и 4 такихъ-же по 1279 кв. ф. по 85 с., трубч. паровикъ 1 въ боровѣ для обор. пара, въ 1909—10 году употреблено дровъ 105 куб. саж. по 26 р. и кам. угля 196953 п. по 20,7 к., паровыхъ машинъ: 1 диффузіонная въ 75 силъ, 6 аппаратныхъ по 12 силъ, 1 для паточн. аппарата въ 8 с., 3 съ водян. насосами по 12 силъ, 2 съ питат. насосами по 6 с., 1 съ грязевыми насосами въ 12 с., 1 съ соков. и водян. насосами въ 18 с., 1 съ газов. насосомъ въ 40 с., 2 съ насос. для сока III сатур. въ 10 силъ, 1 съ насосомъ для диффуз. сока въ 12 с., 1 съ насосомъ въ 8 силъ для выкачиванія фильтрпр. грязи разбавленной жемовой водой и мех. мѣшалки для разбалтыванія ф. прессной грязи, 1 для динамо-машины въ 23 силы и 1 для пробѣлокъ въ 30 с., динамо-машинъ для освѣщенія 1, керосиновый двигатель 1 въ 5 силъ.

№ 211. **Проскуровскій.** Сут. раб. 3057,5 б., отъ станціи Проскуровъ вѣтвь ж. д. къ заводу 230 саж., отъ склада дровъ узкоколейная ж. д. 125 саж., отъ склада свеклы къ желѣзнодорожной платформѣ вѣтвь 169 саж. и отъ склада вымочки 335 саж., въ заводскомъ двэрѣ устроены изъ малыхъ рельсъ конн. дороги: для дровъ 128 саж., для грязи 36 саж., для сахара 125 саж., для вымочки 67 саж. и для свеклы 1125 саж., зав. освѣщ. электрич., близь завода дощатая яндова для свеклы дл. 80 саж. и 4 магазина для сахара деревян. крыт. жел. въ 158 саж., свекла сохран. въ кагатахъ и въ яндовѣ взамѣнъ бурачной на 4000 берк., полъ и стѣны яндовы дощатые, водяной трансп. для передачи свеклы къ подъемному колесу кирпичн. дл. 137 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная изъ водян. транспортера, въ мойку свекла передается подъемнымъ колесомъ Д. 5 м., мойка 1 Рауде съ арх. винтомъ, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ

съ 16 трехножев. рамами, ножи Стефана, трансп. 1 пассовой для стружки, диффузія 1 бат. въ 14 диф. Мерки Бромовскаго по 327 вед., съ армат. Д. 5", калоризаторы при дифф. по 76 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп. вып. аппар., выгрузка боковая, жолобъ подъ дифф. для вымочки кирп., вода изъ диф. поступаетъ въ общую канаву, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ $1^1/_4$ атм., мѣрн. для диффуз. сока 2 съ мѣшалами по способу д-ра Ковальскаго, счетчикъ для дифф. сока 1 Горсенъ-Деона, подогрѣвателей для диффузіон. сока 2 съ латун. пролет. трубами по 1323 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса выпар. аппар. съ турбиной внутри для циркуляц. сока, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 18" дл. 29', вымочка хранит. въ ямахъ вылож. досками, 2 ловушки стружки мѣстн. сист., мѣрн. для известк. молока 1 сист. Ч.-Штольца, котловъ для I сатураціи 4 вертик. съ мѣшалами вм. по 550 вед. съ серп. по 161,4 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 555 вед. съ серп. по 84 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 наборъ сока по 324 ведра съ серп. по 140,3 кв. ф., котловъ для IV сат. 2 наборъ сока по 233 вед. съ серп. по 48,3 кв. ф., I и II-я сатураціи газуются углекислотою, III-я и IV-я сат. газуются сѣрнист. кислотою при помощи барб. и приборовъ Кертинга, камнеловушекъ для сатур. сока предъ ф. пресс. 3, калориз. 1 съ прол. лат. трубк. въ 1300 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сахара 2 съ мѣшалами, ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ и для II сатур. 2 по 30 рамъ и 3 по 23 рамы, механическ. фильтр. Маранца послѣ ф. прессовъ для сока II-й сат. 3 по 28 рамъ и такихъ же для III и IV сатур. по 3, для сиропа предъ густительн. аппаратами механическихъ фильтровъ 2 Маранца и 2 сист. Новака, выпарной аппаратъ четверн. дѣйствія съ латун. пролетными трубами въ 6 корп. на 12100 кв. ф., конденсат. каскадныхъ: 1 для выпарн. аппаратовъ, 1 для густит. аппаратовъ и 1 для паточн. аппарата, насосъ для подкачки сока въ вып. аппараты 1 Д. $5^7/_8$" ходъ $23^5/_8$" обор. въ одну минуту 75, паровой насосъ для выкачив. сиропа изъ выпарного аппарата 1 въ 6 силъ, густительн. аппарат. 2 желѣзн. съ 4 серпен. въ одномъ изъ эллипсов. труб. въ другомъ изъ круглыхъ по 700 кв. ф. каждый на 1200 п. утф. варятъ прямымъ и оборотн. парами, ловушекъ Годека при густит. ап. 2, густит. аппар. для патоки 1 корп. сист. Маранца съ латунными пролетн. трубами въ 400 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля варитъ оборотнымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 1 и для II-й кристаллизаціи 6 по 1500 вед., резервуаровъ желѣзн. для продажной патоки 2 по 10000 ведеръ и 1 резерв. въ 38000 ведеръ, пробѣл. англійск. 6 съ нижнимъ канатнымъ приводомъ Д. 39", пробѣлокъ для II продукта 10 Вестона Д. 30" вышина 14", насосовъ приводн. 2 для патокъ II и III крист. Д. $5^3/_4$" ходъ $10^{13}/_{16}$", транспорт. Крейсса для сушки сахара 1 и 1 сито для просѣиванія сахара, сах. изъ пробѣлокъ набирается въ вагончики и по проведен. пути доставляется въ сушку, известк. печь Неймана 1 на 1600 пуд. извести, моекъ для газа 2 Неймана Д. $5^1/_4$' и $4^1/_4$' вышина $10^1/_2$' и 12', аппаратъ для гашенія извести 1 Мика, мѣшалокъ для приготовленія известковаго молока 2, паровиковъ 2 Менье по 1954 кв. ф. нагрѣва въ $5^1/_2$ атмосферъ по 120 силъ, такихъ же 1 въ 2365 кв. ф. въ 150 силъ на $5^1/_2$ атм. и 1 въ 1286 кв. ф. въ 120 с., 2 водотрубн. по 2204 кв. ф. по 147 силъ, во всѣхъ 6 паровикахъ 804 силы, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 16 и Амфлета 7, въ 1909—10 году употреблено дровъ 480 куб. с. по 27 р. и кам. угля 93444 пуд. по 19 коп., паровыхъ машинъ: 2 для приводовъ въ 120 силъ и 70 силъ, 1 съ водянымъ насосомъ въ 18 силъ, 1 съ сиропнымъ насосомъ въ 6 силъ, 1 съ газовымъ, 4-мя соковыми, 1 водянымъ для диффузіи и 2-мя амміачными насосами въ 50 силъ, 1 маш. съ 2

воздушн., 2-мя соковыми и 2-мя сиропными насосами въ 70 силъ, 2 съ питательными насосами въ 20 силъ и 6 силъ и 1 для электр. въ 28 с., всего въ 9 машин. 388 силъ 1 центробѣжный приводн. насосъ для выкачиванія жомовой воды на поля орошенія.

№ 212. **Сатановскій**. Сут. раб. 2653,5 б., въ заводск. дворѣ устроены ручныя жел. дороги мал. рельсъ: для грязи 20 саж., для сах. 15 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магаз. для сах. кирпич. крыт. желѣз. въ 15 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 50 до 250 саж. отъ зав., изъ кагат. въ бурач. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 2400 б., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ кирпич. жолобѣ дл. 50 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, подъемн. колесо для свеклы 1, мойка Пустынскаго съ ловушкой Магуэна для кам., арх. винтъ для передачи свеклы 1 наклон., элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта „Хроносъ", рѣзка Путша 1 Д. 1,8 м. съ 16-ю рамами, трансп. для струж. 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. по 250 вед. съ калориз. по 70 кв. ф., запоръ винтовой, выгрузка въ дно, нагрузка по 100 пуд. стружки, отборъ сока по 155 ведер., арм. $5^1/_4''$, калориз. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ для вым. подъ диффузор. кирпичн., вода изъ диффузіи идетъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напор. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., мѣрникъ для диффуз. сока 1 въ 400 вед. сист. „Хыросъ", мѣрники приспособлены для очистки сока известью по сист. Ковальскаго и Козаковскаго, арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 20'' длин. 38', ловушка для стружки 1 Мюллера, механич. фильтр. для диф. сока 1 Прокша рѣшетчатый, мѣшалокъ для диф. сока съ изв. молок. 2 по 400 вед., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, мѣшалка для изв. молока 1 въ 30 вед., котл. для I сат. 5 по 1100—450 вед. съ серп. 54 кв. ф., котл. для II сат. 4 вм. 860—450 вед. съ серп. 54 кв. ф., такихъ же 3 котла для III сатур., котл. для IV сат. сѣрн. кислотою 2 вм. 600—300 вед. съ серп. 30 кв. ф., мѣрник. для бѣл. патоки и сиропа желт. сах. добавл. во II-ю сат. 2 по 75 вед., котл. для роспуска желт. сах. 2, ф. прессовъ Кроога для сока I сат. 4 по 30 рамъ, за ними 2 механ. фил. Прокша по 30 рамъ, ф. прессовъ Кроога для сока II сат. 4 по 30 рамъ, за ними 2 механ. фил. Прокша по 30 рамъ, механическ. фил. Кляритасъ для сока III сат. 2 по 80 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа изъ желт. сахара 3 по 30 рамъ, такихъ же фил. для сиропа между 2 и 3 дѣйствіями выпар. 3 и такихъ же для патоки 2, насосъ приводн. для выщелач. ф. прес. грязи 1, мойка бараб. для салфетокъ 1, калориз. открыт. съ желѣз. труб. 2 въ 1076 кв. ф. для сока предъ I-й сатур., калор. закрыт. для сока I-й сат. предъ фильтр. 2 въ 1130 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корпуса на 8500 кв. ф. всѣ съ латун. пролетн. труб., циркуляторовъ предъ 1 корп. 2 въ 500 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека 4, конденс. тарелочн. общій 1, насосъ привод. для подачи сока въ 1 корп. 1 Д. 150 мм. ходъ 400 мм., насос. привод. для выкачиванія сиропа изъ вып. ап. 2 Д. 150 мм. и 120 мм. ходъ 400 мм., аппаратъ для подварки сиропа въ 1000 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. для I крист. 1 лира на 1500 пуд. съ серп. 1350 кв. ф., ловушекъ Годека 2, густ. ап. для пат. съ серп. въ 1200 кв. ф. на 500 пуд. II крист. варитъ прямымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1500 вед., тоже для II кр. 9 по 1200 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 1 на 60000 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4' выш. 22'', элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, трясучка для бѣлаго сахара 1 сист. Крейсса, печь для извести 1 Кульмица, печь

для сѣрн. кислоты 1 съ приборами, газопромыватель Карлика 1 Д. 1,2 м. выш. 4 м., приборъ Мика 1 для приготовленія изв. молока, насосъ поршнев. приводной 1 для известк. молока, подъемн. гидравл. платформъ для известняка 2, осадочн. резерв. для грязн. воды 1 мѣрою 2×4 саж. глуб. 2 саж., полей орошенія 16 десят., паров. Менье 6 по 144 силы по 2000 кв. ф. нагрѣва и 2 паровика такихъ же въ водокачкѣ по 38 с. по 550 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено дровъ 757 куб. саж. по 32 р., водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стеклян. 7 и Амфлета 7, паров. маш.: 2 по 100 силъ съ 1 воздушн. нас. Д. 640 ходъ 700 мм. и 1 газов. нас. Д. 850 мм. ходъ 700 мм., 1 для электрич. освѣщенія въ 25 с., 1 для сточныхъ водъ въ 15 с., 1 паров. насосъ Вортингтона въ 50 с., 2 съ питат. насос. по 10 с., 1 въ водокачкѣ въ 75 с., 1 съ водян. насос. въ 10 с. и 1 съ питат. насос. въ 3 силы, нефтяной двигатель въ мастерской въ 12 силъ.

№ 213. **Куриловецкій.** Сут. раб. 2587,1 бер., отъ станціи Котюжаны дорога въ заводъ шоссе 22 вер., отъ склада дровъ въ лѣсу къ заводу 10 вер., въ завод. дворѣ устроены дороги: конная грунт. для дровъ 150 саж., изъ мал. рельсъ ручная 30 с., для камен. угля и для вымочки такая же 47 саж., заводъ освѣщает. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены для сах. 2 магазина кам. кр. желѣз. въ 40 и 65 саж. отъ завода, свекла хранится въ бол. кагатахъ 40×5 саж. выс. 0,4 саж. въ 60 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1800 берк., полъ въ бурач. рѣшетч., свекла въ мойку подается водян. транспорт. въ кирпич. жолобѣ дл. 5,7 саж., вода для трансп. идетъ изъ баковъ холодная и дифф., мойка для свеклы 1 съ арх. винтомъ сист. Рауде, элев. для мытой свеклы 1, рѣзокъ для свеклы 2 съ гориз. кругами по 14 двунож. рамъ, ножи Кельмана, желѣзн. подвѣсной однорельсовой дороги для стружки 63' съ 4 желѣзн. подвѣсн. вагонами по 2 цилиндра, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 266 ведеръ Д. цилиндрич. части 39,9'', нагрузка по 105 пуд., выгрузка дномъ, арм. Д. 4'', калориз. при диффузорахъ нагрѣв. соков. паромъ поверх. нагрѣва по 8,64 кв. м. каждаго, жолобъ подъ дифф. для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. черезъ 2 напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., избытокъ воды изъ диф. идетъ въ бурач. водян. транспор., мѣрник. для диф. сока 2 по 197 1/2 вед., калориз. диф. сока съ лат. пролетн. трубами открыт. 2 въ 486 и 506 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., ловушка для диф. сока 1 Вагнера, 3 скоротечныхъ калориз. для диф. сока по 25 кв. м. поверхности нагрѣва съ латунными трубками нагрѣваются паромъ изъ 1 корп., приборовъ для смѣшив. диффуз. сока съ извест. молок. 2 по 253 вед., мѣшалка для смѣшиванія диф. сока съ известью съ мѣшалами Фуровича, мѣрник. для известковаго молока 1 на 15,6 вед. и 1 мѣрник. на 53,9 вед., мѣшалка для размѣшиванія изв. молока 1 въ 100 вед., 1 мѣшалка для известков. молока емк. въ 164,8 вед., котловъ для I сатур. 5 съ серп. по 82,5 кв. ф. вмѣстим. по 1255 вед. набираются сокомъ по 510 вед., котелъ для II сатур. 1 непрерывн. дѣйствія емкостью 2154 ведра наборъ 810 вед. въ 2 отдѣл. съ серпент. по 9,81 кв. м. нагрѣва въ каждомъ, котл. для III сатур. 3 съ серп. по 64,1 кв. ф. вмѣстим. по 435 вед. наборъ сокомъ по 287 вед., III сатур. газуется сѣрнист. кислотою, I сатур. съ мѣшалами внутри и инжекторами для газа, камнеловушекъ для сатур. сока 2, грязь II сатур. добавл. въ мѣшалку для обработан. сока I сатур., во II сатур. добав. отъ 5 до 7 пуд. бѣлой патоки, котловъ для роспуска желт. сах. и бѣл. патоки 2, ф. прессовъ для I сатур. 4 Кроога по 42 рамы въ 7,34 кв. ф. фильтр. поверхн. съ кажд. стороны рамы, фильтр. прессовъ для II сатур. 4 Дене по 22 рамы въ 3,5 кв. ф.

фильтр. поверхн., механ. фильтр. Прокша для сока I сат. 3 по 37 рамъ, для сока III сатур. 3 по 23 рамы, 1 въ 30 рамъ и 3 по 37 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 въ 30 и 37 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратами 4 по 23 и 30 рамъ, насосовъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 2 Д. 100 мм. ходъ 200 мм. оборот. 30, мойка для мѣшковъ 1, горизонт. калориз. для сока III сатур. 1 закрыт. съ лат. пролетн. трубами въ 479 кв. ф. нагрѣва, вып. ап. четверного дѣйствія съ латун. пролет. труб. изъ 3-хъ корп. горизон. и 1-го верт. въ 2500, 2000, 1700 и 1793 кв. ф., циркул. при 1-мъ дѣйств. 2 съ лат. пролетн. трубами по 161,4 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, ловушекъ при вып. ап. 3 Годека, конденсат. центральный тарелоч. 1, густит. желѣзн. ап. подварочный 1 на 700 вед. съ 3 серп. въ 380 кв. ф. варитъ обратнымъ паромъ, густит. ап. лира 1 въ 635 кв. ф. варитъ 1200 пуд., 1 густит. ап. подварочный съ серп. въ 369 кв. ф. на 700 вед., ловушекъ Годека при густит. ап. 4, 1 густ. ап. II крист. горизонтальный „Сваричевскаго и Бероунскаго“ нагрѣвается паромъ изъ 1 корпуса выпарн. ап. съ желѣзными трубками 968 кв. ф. нагрѣва, II кр. варится на кристаллъ, насос. приводн. поршнев. для сока 4, для сиропа 2 и для патоки 3, насосъ центр. для дифф. воды 1, утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1300 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 1800 вед., 1 въ 2225 и 3 по 2102 вед. соединенныхъ по способу Н. П. Овсянникова, резервуар. жел. для кормов. патоки 2 на 30229 вед., ямъ кирпичн. для кормовой патоки 1 на 23583 вед., 1 на 36227 в., 1 на 4777,9 вед. и 1 на 8178,6 в., утфелераспредѣл. надъ пробѣлками для I и II кр. 2 по 100 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 5 Д. 762 мм. выс. 360 мм., пробѣл. Кайля для жел. сах. 7 Д. 740 мм. выс. 300 мм., архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 400 мм. дл. 7 м., элев. для сах. 1, вѣсы кором. для сах. 1, сушка Фальцмана для сах. 1, ящиковъ желѣзн. для разнаго назнач. 22 и цилиндр. закр. желѣзн. 9, известк. печь 1 на 600 п. извести, печь для получ. сѣрн. кислоты 1, фил. для углекислаго газа 1 цилиндрическій съ конуснымъ дномъ Д. фильтра 1250 мм. высота цилиндрической части 800 мм., конической части 500 мм. объемъ 126,5 вед., газъ фильтруется черезъ рѣзанную солому, паровик. Менье 4 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 118 с. для пара въ $4^1/_2$ атм., 2 такихъ же для пара въ 8 атм., при трехъ паровыхъ котлахъ примѣнены бездымныя топки сист. А. С. Ломшакова съ механической подачей угля, въ 1909—10 г. употреблено дровъ 307 куб. саж. по 21 р. 42 к. и кам. угля 78440 п. по 24 к., паровыхъ машинъ 10: въ 60, 25, 18, 18, 30, 10, 10, 8, 2 и по 2 силы, во всѣхъ 10 маш. 183 силы, въ диффузіон. отдѣл. установлена группа приводныхъ насосовъ: одинъ изъ нихъ для качанія амміачныхъ водъ для промывки фильтр. прессов. Д. нас. 100 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, второй насосъ для качанія диф. сока изъ мѣрниковъ въ скоротеч. калоризат. Д. насоса 160 мм., въ зданіи быв. паточной помѣщена насосная станція для откачиванія сточныхъ водъ на поля орошенія, паровая водокачка 1 въ 50 силъ подаетъ воду на высоту 30 саж., желѣзн. рез. для гряз. воды 1 вмѣст. 3602 ведра, всасывающихъ и нагнет. колпаковъ 3, чугунныя водопроводн. трубы Д. 8″ длин. 330 саж., поля орошенія въ 11 дес. и 255 кв. саж. въ 100 саж. отъ завода.

№ 214. **Тарасовскій**. Сут. 1806,7 берк., заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются дровами, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги желѣзныя изъ малыхъ рельсъ: ручная для ф. прессной грязи 20 саж. и конная для вымочки 120 саж., магазинъ для сахара устроенъ въ отдѣл. зданіи въ 10 саж. отъ завода кирпич. крыт. толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, вм. бурач. въ 3500 берк., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла изъ бурач-

ной идетъ водян. транспорт. въ желѣз. жолобѣ, вода въ транспорт. идетъ конденс. и изъ пруда, элев. для подъема свеклы въ мойку 1 цѣпной верт., мойка 1 барабан. съ камнеловушкой, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 10 двуножев. рамами 1, желѣзной подвѣсной однорельсовой дороги для стружки 130' съ 2-мя подвѣсными по 2 цилиндра вагонами, диффузія 1 батарея въ 10 диффузоровъ по 184 ведра и 1 въ 198 ведеръ, нагрузка диффузоровъ по 62 пуда стружки, отборъ сока по 90 вед., армат. 4", калоризаторы при диффуз. по 29,3 кв. ф., жолобъ для спуска вымочки изъ дифф. кирпичный, вода въ диффузоры идетъ конденсац. и прудовая подогрѣтая, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 120 вед., счетчикъ для сока сист. Соколова, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 19" длин. 9½ арш., вымочка хранится въ ямахъ, мѣрникъ для известков. молока 1 въ 18 вед., мѣшалка для размѣшиванія известк. молока предъ сатур. 1 въ 40 вед., котловъ для I сатур. 6 съ серп. по 74,5 кв. ф. полная вм. по 450 вед. наборъ сокомъ по 240 вед., котловъ для II сатур. 5 съ серп. по 40 кв. ф. полная вмѣстим. 330 вед. наборъ сокомъ по 200 вед., такихъ же 3 котла для III сат., первыя 2 сатур. газуются углекислотою изъ борова паровиковъ, а III-я газуется сѣрнистою кислотою, котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 6 Кроога по 32 рамы, для сока изъ II сатур. 5 Дене по 18 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока II сатур. послѣ ф. прессовъ 2 по 16 рамъ, для сока изъ III сатур. 2 по 29 рамъ и для сиропа предъ густит. аппар. такихъ же 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 4" ходъ 8" обор. 25, котловъ открыт. съ серпент. по 40 кв. ф. 2 для подогрѣванія сиропа предъ фильтрами, выпарной апп. тройного дѣйствія въ 7 корпусовъ съ пролетными латунными трубами: въ 1 дѣйствіи 3 корпуса по 600 кв. ф., во 2 дѣйствіи 2 корпуса по 800 кв. ф. и въ 3 дѣйст. 1 корп. въ 1800 кв. ф. и 1 въ 293 кв. ф. для подварки сиропа предъ густ. аппар., ловуш. при вып. ап. 1 сист. В. Ф. Симиренко, густит. ап. для I крист. 1 желѣз. съ серпент. на 257 кв. ф. на 560 пуд. утфеля варитъ прямымъ паромъ, густит. апп. для II крист. съ серпент. въ 125 кв. ф. на 550 пуд. утфеля варитъ прямымъ и оборот. парами, ящиковъ для утф. I-ой крист. 1 на 600 пуд., мѣшалокъ Карута для II кр. 8 по 746 вед., ящиковъ для II крист. 16 на 8340 вед., ящиковъ для III кр. 43 по 921 вед. и 2 на 40615 вед., резерв. для кормовой патоки 3 на 28000 вед. и 6 на 7820 вед., утф. бѣлится тотчасъ, пробѣлокъ Феска 10 Д. 29,5" выш. 13", элеват. цѣпной для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 50" выш. 70", печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, ямъ для храненія известк. тѣста 3, паровиковъ Берендорфа 5 по 75 силъ и 1 въ 70 силъ всѣ на 7768 кв. ф. нагрѣва, водоуказателей Амфлета 6, въ 1909—10 году употреблено дровъ 283400 пудовъ на сумму 18332 р. 48 к., паров. машинъ: 1 для рѣзки въ 15 с., 1 съ газов. насосомъ въ 20 с., 2 съ воздушн. насосами по 15 силъ, такая же 1 въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 15 с., 1 для диффузіи въ 4 с., 1 съ соков. насосами въ 15 с., 2 съ питательными насосами въ 8 и 6 силъ, 2 съ водяными насосами въ 8 и 15 силъ, 1 для динамо-машины въ 25 с., 1 съ насосомъ для сиропа изъ жел. сах. и бѣл. патоки въ 1½ с., всѣхъ 14 маш. на 182½ силы, динамо машина для освѣщенія 1.

№ 215. **Боровскій**. Сут. раб. 2603,2 берк., въ заводск. дворѣ устроены желѣз. руч. дороги: для кам. угля 175 с., для ф. прессной грязи 53½ саж., для сах. 161 саж. и для вымочки 252½ саж., заводъ освѣщ. газомъ изъ нефт. остатковъ и электричествомъ, въ отдѣл. зданіяхъ устроены магазины для сах.: 1 камен. крытый желѣз. въ 35 саж. и 1 смѣшанный крыт. толемъ въ 10 саж. отъ завода. свекла хран.

въ кагатахъ въ 75—350 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляет. подводами, вм. бурачной на 2100 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ для передачи свеклы въ мойку, вода въ трансп. идетъ конденсаціон., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для свеклы цѣпной 1 для поднятія свеклы въ рѣзки, арх. винтъ для свеклы 1 Д. 31″ дл. 18′, автом. вѣсы „Хроносъ“, рѣзка барабанная Магена 1 съ 8 ножев. рамами по 6 ножей каждая, диф. 1 батарея въ 13 диффузоровъ съ нижн. выгрузкой, вмѣст. по 375 ведеръ, нагрузка диффуз. по 160 пуд. стружки, отборъ сока по 210 вед., армат. 6″, калоризаторы по 86 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода изъ диф. и вым. идетъ въ яму, вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. 30¼ фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 280 вед., быстротечн. калоризат. для диф. сока 1 съ латун. пролет. труб. для пара на 430 кв. ф. нагрѣв. парами 4-го корп. и 1 такой же въ 323 кв. ф. нагрѣвается соков. парами 2-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2′ дл. 35′, вымочка хранится въ 2-хъ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 863 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 15 вед., мѣшалокъ для размѣш. изв. молока предъ сатурац. 2 въ 149 и 123 вед., котловъ для I сатур. 4 съ серп. по 75 кв. ф. вмѣстим. 500 вед., котл. для II сатур. 5 съ серп. 89 кв. фут. вмѣст. 426—325 вед, котловъ для III сат. 6 съ серп. 64½ кв. ф., бѣлая патока и желт. сахаръ смѣшиваются съ сокомъ изъ III сатур. въ подогрѣвателяхъ предъ механ. фильтрами, ф. прессовъ для I сат. 2 Кроога по 30 рамъ по 215 кв. ф. фильт. поверхности, 4 Абрагама по 30 рамъ по 430 кв. ф. фильтр. поверхности, ф. прес. для II сатур. 5 Кроога по 30 рамъ по 215 кв. ф. фильт. поверх., мех. фил. для роспущенной патоки 3 по 21 рамѣ по 200 кв. ф. фильтр. поверхн., мех. фил. Лозе 7 по 26 рамъ по 204 кв. ф. фильтр. поверхн. для сока изъ III сатур., мех. фильт. Прокша 2 по 45 рамъ по 484 кв. ф. для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки и послѣ выпарки, для патоки и сиропа изъ жел. сах. мех. фил. Прокша 2 по 376 кв. ф. фильтр. поверх., насос. приводный скалковый 1 для выщелач. грязи въ ф. прессахъ Д. 5″ ходъ 12″ обор. 26, калориз. для III сатур. 1 закрыт. въ 860 кв. ф., котл. откр. 2 съ серпент. по 32¼ кв. ф. вмѣст. по 181 вед. для подогр. сиропа предъ фильтр., тоже ящик. 2 съ серп. 32¼ кв. ф. вм. по 387 вед. для подогрѣв. сока предъ фильтр., вып. ап. четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ пролетн. лат. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 гориз. въ 1614 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 въ 1614 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 горизон. въ 861 кв. ф. и 1 вертик. въ 861 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 2 вертик. оба на 1635 кв. ф., циркуляторовъ при 1-мъ дѣйств. 4 по 53¾ кв. ф., циркуляторы нагрѣвают. прямымъ паромъ, ап. 1-го дѣйств. оборотн. паромъ, сокъ въ 1-мъ дѣйствіи варится подъ давленіемъ 5 фун., во 2-мъ дѣйствіи варится соков. парами 1-го дѣйствія при разрѣжен. 5″, въ 3-мъ дѣйствіи варится при разрѣженіи 15″ и въ 4-мъ дѣйствіи при разрѣженіи 23″—24″, конденс. тарелоч. 2, ловушекъ Годека 2, густит. ап. для I-й кр. 1 лира на 1200 п. утф. съ 3 серп. изъ красн. мѣди въ 215 кв. ф. и съ желѣз. труб. лира въ 535 кв. ф., въ серп. идетъ паръ прямой, а въ трубки лира оборотн., густ. желѣзн. ап. Кайля на 750 п. утф. съ 3-мя мѣдн. серп. въ 200 кв. ф. со вставкою внутри калориз. съ пролетн. латун. трубами въ 211 кв. ф., въ серпен. поступаетъ прямой паръ а въ калориз. оборотный, густит. аппар. для патоки 2 желѣзн. верт. сист. Гроссе въ каждомъ по 3 желѣзн. серп. по 360 кв. ф. варятъ по 2000 пуд. II крист. полная вм. ап. по 2500 вед., ловушекъ Годека 2, насосовъ грязевыхъ для I сат. 1, насос. со-

ков. 2, насосовъ Гренделя для патоки 4, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1250 п., мѣшалокъ для II кр. 4 по 2000 вед., утфелераспредѣлителей 2, ящик. для корм. патоки 2 по 1030 вед., резерв. жел. для кормов. патоки 2 на 61824 вед., пробѣл. для I кр. 12 Кайля Д. 29½" выс. 12¼", пробѣл. для II крист. 6 Рудольфа Д. 35½" выс 14½", архим. винтовъ для передачи утф. I и II кр. къ пробѣлкамъ 2, трансп. для бѣл. сах. 1 Крейсса, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь Иссерлиса 1 на 800 п. извести, печь 1 и всѣ приборы для полученія сѣрнистой кислоты, приборъ Мика для приготовл. изв. молока 1, монтжю для изв. молока 1, водяной подъемникъ изв. камня на печь 1 двойной, вода изъ диф., вымоч. ямъ и газомоекъ выкачивается насосомъ чугун. трубою въ 263 саж. и дерев. жолобомъ въ 100 саж. на поля орошенія въ 7½ десятинъ, вода изъ конденс. и бурач. мойки идетъ въ 2 бассейна раздѣлен. на отдѣленія по 1½ куб. саж., паровиковъ Берендорфа 7 по 1032 кв. ф. нагрѣва по 69 с. и 3 по 1500 кв. ф. по 100 с., водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 20 и магн. 3, поплавковъ Паукша 7, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 151556½ пуд. по 24 коп., паров. машин.: 1 Кайля гориз. для дифф. въ 20,5 силы, 1 горизон. съ 1 воздушнымъ насосомъ Кайля въ 12 силъ, 1 гориз. съ воздуш. нас. Гюбнера въ 11 силъ, 1 паров. гориз. съ возд. нас. Кайля въ 13,5 с., 1 вертик. для насосовъ: соков., сироп., амм. и грязевыхъ въ 14 с., 1 горизон. для приборовъ пробѣлоч. въ 21 силу, 1 горизонт. Кайля для мѣшалокъ и апп. Гроссе въ 12 с., 1 гориз. газовая Кайля въ 13 силъ, 1 гориз. сист. Фарко съ 2-мя газов. насос. въ 23,5 с., 1 гориз. Бромовскаго съ питат. насосами въ 7,5 силы, 1 вертик. Гюбнера съ питат. насосами въ 2 с., 1 гориз. съ водян. нас. Кайля въ 14 силъ, 1 гориз. Брейдфельда на электр. ст. въ 5 с., 1 гориз. Кайля въ 14 силъ съ 2 водян. скалков. насосами, локомобиль въ мастерской въ 8 силъ, заводской дворъ освѣщается шестью дифференціальными фонарями въ 1000 свѣчей каждый.

№ 216. **Гоноровскій.** Сут. раб. 2455 берк. 10 пуд., желѣз. дорогъ въ завод. дворѣ для грязи 56 саж., для вымочки 163 саж. и для сахара 50 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. здан. устроены 4 магазина для сахара, изъ нихъ одинъ на 75000 пуд. съ паров. отопл. и одинъ внутри завода., магазины каменные крыт. жел. на 300000 пуд. сахара, свекла сохран. въ кагатахъ и ярусахъ въ 200 саж. отъ бурачной, вмѣст. бурачной 2400 берк. въ 12 пуд., полъ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку подается водян. транспорт. четырьмя жел. желобами по 10 саж. дл. каждый, вѣсы для взвѣш. свеклы I „Хроносъ", мойка двойн. сист. Добровольскаго 1, арх. винтъ для свеклы 1, карм. элев. 1, рѣзка Кайля съ 10 двунож. рамами 1, диффузія 1 кругл. батар. въ 14 диффуз. сист. Кайля по 234 вед. съ гидрав. запоромъ, выгр. боковая, отборъ сока 130—140 вед. армат. 5½", калориз. съ серп. по 40 кв. ф. нагр. соков. пар. изъ 1-го корп., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 500 мм. дл. 10 м., вода изъ диффуз. поступаетъ въ яму съ жомоотдѣлит. и насосомъ выкач. на поля орош., вода въ диффуз. поступ. конденсац. подъ давлен. 17", мѣрник. для диффуз. сока 2 по 150 вед., ловушка для струж. изъ диф. сока 1 Мика, калоризат. для диффуз. сока 4 быстротеч., изъ нихъ: 1 въ 32, 1 въ 25 и 2 по 18 кв. м. пов. нагр., мѣшалокъ для смѣш. диффуз. сока съ известк. молокомъ 2 по 1100 вед., котл. для I сат. 4, наборъ сока 560 вед. съ серп. по 80 кв. ф. пов. нагр., для II-ой сат. 3 по 560 вед. и для сатур. сѣрн. кислотою 1 въ 640 вед. наб., калоризат. для сока передъ II сат. 1 въ 25 кв. м. пов. нагр., для сатур. сока сѣрн. кислотою 1 въ 32 кв. м. и 1 кипятильникъ въ 75 кв. м., I и II сат. газуют.

углекислот. и сѣрн. газомъ, 1 ящикъ передъ II сат. для распущ. желт. сах. на 126 вед., ф. прессовъ „Монстръ“ Абрагама для I сат. 2 по 36 рамъ и 2 Кроога по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Бромовскаго и 1 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. послѣ сат. сѣрн. кисл. 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока до сат. сѣрн. кисл. 1 въ 30 рамъ и 2 по 23 рамы, для сока послѣ сатур. сѣрн. кисл. 2 по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ и для сиропа 3 по 30 рамъ, 2 ящика для подогр. сиропа передъ фильтраціей съ серп. по 15 кв. ф. и по 160 вед., 1 ящикъ для сока предъ выпар. апп. 166 вед., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія состоитъ изъ 6 корп. общая пов. нагр. 9419 кв. ф., 2 ящика предъ густ. апп. по 254,2 вед., густ. аппар. желѣзн. для I кр. 2 по 600 пуд. утф. каждый съ серп. по 200 кв. ф. для прямого пара изъ 1-го корп., ловушекъ Годека при густ. аппар. 2, густ. аппар. лира для II прод. 1 на 2000 пуд. патоки съ серп. въ 400 кв. ф. для пара изъ 1 корп. и 100 кв. ф. для прямого пара, монтжъ паров. запасныхъ для сока 1 и для изв. 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 800 вед., утфелераспредѣл. для I и II кр. 1, мѣшалокъ для II кр. 6 по 1850 пуд., ящиковъ желѣзн. 4 по 300 вед. и 9 по 720 вед., желѣзн. резервуар. 1 на 28000 вед. и 1 на 30000 вед. всего на 65680 вед., ямъ для корм. патоки 3 всего на 88940 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42″, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара Фальцмана 1, известково-генераторная печь сист. Иссерлиса 1 на 2500 пуд. известняка, газопромыв. чугун. 1 Д. 41″ выс. 168″ и желѣз. 1 Д. 40″ выс. 196″, приборъ Мика 1 для приготовл. извест. молока, паровиковъ Менье 3 по 1648 кв. ф. пов. нагр. по 110 силъ, Берендорфа 6 по 1209 кв. ф. пов. нагр. по 81 сил., 1 комбинировв. водотруб. паровикъ въ 1614,6 кв. ф. пов. нагр. въ 108 с. для пара въ 5 атм., водоук. на паровикахъ 10, въ 1909—10 году употреблено дровъ 654 1/3 куб. саж. на 22853 р. и кам. угля 87519 пуд. на 22307 р., паров. маш. 12: диф. 1 въ 51,7 силъ, 1 для выпар. ап. въ 30,2 с,. 1 для густ. ап. въ 16,4 силъ, 1 для пат. аппар. въ 16 силъ, 1 съ водян. насос. въ 17,4 силъ, 1 съ питат. насос. въ 3,4 силъ, 1 съ гряз. насос. въ 4,4 силъ, 1 газов. въ 16,4 силъ, 1 для пробѣл. въ 30,2 силъ, 1 съ сѣрнист. насос. 0,25 силъ, 1 электр. машина въ 14,2 силъ, грязная вода изъ завода пройдя чрезъ желѣзныя сита поступаетъ въ отстойники на поля орошенія и изъ послѣднихъ распредѣляется на площади въ 17 1/2 десятинъ.

№ 217. **Деребчинскій.** Сут. раб. 3738,9 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги для ф. прес. грязи 142 саж. и для вымочки 160 с. съ 4-мя перекидн. вагонами, заводъ освѣщается электрич., 1 магаз. для сах. фахверковый крытый толемъ устроенъ въ 3-хъ саж. отъ завода, другой магаз. камен. крытый желѣз. въ 51 саж. отъ зав., свекла хранится въ ярусахъ въ 120 саж. отъ зав., въ бурачн. свекла доставляется подводами съ поля и вагонами изъ ярусовъ по жел. дорогѣ, полъ въ бурачн. дерев. рѣшетч. съ накл. 32° къ 2-мъ желѣзн. водян. транспорт. соединяющимся у бурачн. мойки, вмѣст. бурач. на 2640 берк. по 10 пуд., длина водян. транспортеровъ 23,3 с., ловушка для камней изъ бурачн. мойки сист. Рауде 1, мойка сист. Пустынскаго 1, вѣсы Хроносъ 1, элеват. для мыт. свеклы вертик. цѣпн. 1, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39″ съ 10 двуножевыми рамами, транспортеръ грабельный длиною 12 метровъ, диффуз. 2 батар. по 8 диф. по 253 вед., выгруз. боков., нагруз. по 96 пуд., отборъ сока 126,6 вед., армат. 5″, калоризат. при диф. по 75,25 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпич., вода изъ диффуз. идетъ на поля орошенія площад. 16,5 десятинъ, вода въ диффуз. идетъ конденс. чрезъ 2 напорныхъ цилиндра подъ напоромъ 20 фунт., архим. винтовъ

для вымоч. 2 одинъ надъ другимъ длин. 11,5 и 9,5 м., вымоч. складыв. въ 6 ямахъ въ коихъ на днѣ устроены изъ извест. камня канавы (дренажъ) покрытыя полѣньями дровъ, мѣрник. для сырого диффузіоннаго сока 2 вмѣст. 192 вед. при нихъ контрольный счетчикъ Горсенъ-Деона, калоризаторовъ закрытыхъ для диффузіоннаго сока 3 съ латун. пролет. труб. по 600 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го корп. выпар. аппар. и оборотн., приборовъ для смѣшиванія дифф. сока съ известк. молок. 3 по 520 вед. съ мѣшалами сист. Фуровича, шаровой приводн. насосъ для изв. молока 1, мѣшалокъ рѣшетчатыхъ для извест. молока 2, мѣрн. для извест. молока 1 сист. Карла Губера, котловъ для I сатур. 4 вм. 1112—505 вед. съ серп. 87 кв. ф., для II сатурац. 2 въ 270 и 505 вед. съ серпент. по 30 кв. ф. безпрерывнаго дѣйствія, 1 мѣшалка для роспуска желтаго сахара системы Фуровича, камнеловуш. для грязнаго сока I и II сатур. по 1, ф. прессовъ для I сатурац. Кроога 2 по 42 рамы, Абрагама 2 по 42 рамы, 3 Кроога по 30 рамъ и 4 мех. фил. Прокша, для II сат. 2 ф. прес. Дене, 3 Кроога по 30 рамъ, 2 ф. прес. Скорыны по 30 рамъ и 5 мех. фил. Прокша, для сиропа 4 мех. фил. Прокша и 2 мех. ф. Шинделяра, калор. для сока изъ ф. прес. I сатур. 2 закрыт. съ латун. пролетн. труб. по 190 кв. ф. и 2 для сока послѣ II ф. пр., грязь выщелачивается насосомъ, вып. ап. тройного дѣйств. въ 6 корп. на 5530 кв. ф. и 3 циркулят. въ 291 кв. ф., всего 5821 кв. ф., циркуляторы нагрѣваются прямымъ паромъ, при кажд. корп. 1 ловушка Годека, конденсаторъ съ діагональнымъ теченіемъ воды 1, нас. приводн. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 2 Д. по 93 мм. ходъ 290 мм., густит. ап. на 1200 пуд. утфеля 2 съ 5 серп. въ 360 и 400 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, при нихъ 2 ловуш. Годека и 1 обыкн. конденс., густит. ап. для II патоки I сист. Чапиковскаго съ движущейся поверхн. для нагрѣванія въ 600 кв. ф., мѣшалокъ съ одинарными стѣнками для I крист. 4 по 1420 вед., 4 мѣшалки для II крист. по 3070 вед., ящик. желѣз. для кормовой патоки 8 на 70600 вед., утф. пробѣл. чрезъ 6 час., пробѣл. Вестона 6 Д. 30″ для I кр. и 3 Д. 48″ для II кр., утфель I кр. пускается къ пробѣлкамъ по желѣзн. желобамъ, утф. II кр. подымается цѣпнымъ насос., элеват. для бѣл. сах. 1, сушка для бѣл. сахара 1 Фальцмана, для развозки сах. отъ Фальцмана 2 двухкол. перекид. желѣзн. вагона, известк. печь въ желѣзн. панцырѣ 1 сист. Керна съ 3 газопром. Д. 3½′ выш. 10′, бассейнъ для бурачной воды 1 мѣрою 26 саж.×8 саж. глуб. 1 саж. съ 8 перегород., изъ бассейн. вода идетъ на коксовый фильтръ съ 6 перегор. и изъ него канавою въ 1 версту въ рѣку, паровиковъ трубч. Ферберна 5 по 2116,14 кв. ф. нагрѣва по 105,8 силъ, 2 по 2125,6 кв. ф. по 106,28 с., всего въ 7 паровик. 741,56 силъ, экономиз. Симиренко 1 на 3000 кв. ф., тяга искуственная по системѣ „Sturtevand“ высасываніемъ продуктовъ горѣнія изъ подъ паровиковъ, для этой цѣли служитъ вентиляторъ Д. 3 м. шир. 1 м., въ 1909—10 году употреблено дровъ 1889 саж. по 36 р. 16 к. и кам. угля 12652 п. по 23,2 к., водоуказателей Амфлета 7, мех. фильтръ 1 Прокша въ 15 кв. ф. пов. и 2 фил. костяноугол. по 50 вед. для воды питающ. паровики, паровыхъ машинъ 20 разной силы и устройства всѣ на 360,8 силы.

№ 218. **Джуринскій**. Сут. раб. 2232 б., желѣзн. дороги въ завод. дворѣ изъ мал. рельсъ 226 саж., заводъ освѣщ. газомъ, свекла хранится въ ярусахъ въ 150 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 1800 берк., полъ бурачной рѣшетч., свекла въ мойку передается вод. транспорт. съ желѣзнымъ жолобомъ 14″×16″ дл. 18 саж., вода въ транспорт. идетъ конденсац., мойка барабанная 1 Д. 3′ дл. 10½′, элеваторъ для мытой свеклы 1 верт. съ вере-

вочн. пасомъ, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 3½′ съ 10 и 12 двуножев. рамами, ножи коньковые, для оттачив. ножей 1 приборъ съ наждачн. кругомъ, жел. дорога для стружки 56′, вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 бат. въ 13 диф. Роберта по 194 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 100—105 вед., арм. 5″, калориз. по 82 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса вып. ап., жолобъ для вымочки кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. 30′, мѣрн. для диф. сока 2 по 179 вед., калориз. для диф. сока 1 Симиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 3 корп. выпарн. ап. и 1 калориз. съ латун. пролетн. труб. въ 400 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1-го корп. выпарн. ап., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2′ дл. 23′ подъ угломъ 35°, мех. фил. для диф. сока 2 Скорыны, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 40 вед., мех. мѣшал. для размѣш. известк. молока 2 по 80 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст. 712—240 вед. съ серп. по 64 кв. ф., котл. для II сат. 6 вмѣст. 240—150 вед. съ серп. по 35 кв. ф., для III непрерывной сатур. 3 котла вмѣст. 800 вед. съ серп., газованіе сатурацій производится углекислотою въ I-й и II-й сат. и сѣрист. газ. въ III-й сатур., камнеловушекъ предъ ф. прес. 4, котелъ для роспуска желт. сахара 1 съ мѣшаломъ, ф. прес. Кроога для I сат. 6 по 30 рамъ и 2 монстръ по 42 рамы, ф. прес. Данека для II сат. 5 по 16 рамъ, для сока I-й сат. послѣ ф. прес. имѣются 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, для сока послѣ III сат. 4 форфильтра Маранца по 18 рамъ и 4 фильтра по 14 рамъ, мех. фильтр. для фильтр. сока между 2 и 3 дѣйств. 1 Доната въ 31 раму и такихъ же 2 для сиропа между 3 и 4 корп. выпар. ап. и 2 фильтра Прокша по 30 рамъ для густого сиропа послѣ 4 корп., вып. аппарат. четверного дѣйствія въ 5 корп. съ пролетн. латун. трубами въ 8910 кв. фут. и 1 циркуляторомъ при 1-мъ корп. съ пролетн. латун. труб. въ 450 кв. фут., всѣ корпуса и циркуляторъ въ 9360 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. варитъ оборот. паромъ подъ давл. въ апп. 5 фунт., при выпарн. ап. ловуш. Годека 4, конденсат. тарелочный 1 общій для густительн. апп. I и II крист., густ. желѣзн. ап. 2 съ 7 серп. въ 500 и 450 кв. ф. на 800 и 700 п. I кр. варятъ оборот. паромъ, ловуш. Годека при густ. ап. 2, мѣрн. 3 по 374 вед. для патоки добавляемой: въ густ. ап. къ утфелю I кр., въ мѣшалки утф. I кр. и въ ап. Чапиковскаго, густит. апп. Чапиковскаго съ поверх. нагр. въ 450 кв. ф. на 2000 пуд. патоки, мѣшал. для I кр. 4 по 900 вед., для II кр. 5 по 2400 вед., для кормов. патоки 4 ямы кирпичн. оцемент. на 90000 пуд., пробѣл. Вестона 6 Д. 48″, элеваторъ для подъема сахара въ суш. 1, трясучка для бѣлаго сахара 1 и арх. винтъ для подачи желтаго сахара въ колер. чанокъ 1, сушильный барабанъ Фальцмана для бѣлаго сахара 1, вентиляторъ Эксгаустеръ—Шиле со шкафомъ ловушкой для поглощенія сахарной пыли 1, известк. печ. 2 по 500 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. тарелочн. 2 Д. 54″ выш. 14′, осадочн. резерв. для грязн. воды 2 мѣрою 14′×58′ гл. 6½′, вода идетъ въ бассейнъ канавою шир. 24″ дл. ¼ версты слоемъ въ 4″, а изъ бассейна въ рѣку канавою дл. 58 саж., паровик. Депюи 3 по 1404 кв. ф. по 53 силы, паровиковъ Ферберна 4 по 1763 кв. ф. по 88 силъ, 1 въ 1780 кв. ф. въ 89 с. и 1 въ 2150 кв. ф. въ 110 силъ, всего 9 паровик. на 710 силъ, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 99000 пуд. по 23 к., водоуказат. на паров. стекл. 8, Амфлета 8 и пробныхъ краниковъ 16, паров. машинъ: 1 диффузіонная въ 25 с., 1 для воды въ 10 с., 1 для воды въ 8 с., 1 для сока въ 4 с., 2 питательныхъ для паровик. въ 4 и 5 с., 1 для газа въ 14 с., 1 аппаратн. съ 2-мя насосами для сиропа въ 15 с., 1 аппаратн. съ 2-мя насосами для соковъ въ 14 с., 1 аппаратн. съ 1 насосомъ для воды и 1 насосомъ для густого сиропа въ 12 силъ,

1 пробѣлочная съ воздушнымъ насосомъ для выпарки и густительныхъ аппарат. въ 100 силъ, 1 печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, 2 центробѣжныхъ насоса для подачи конденсац. воды изъ баром. ящика въ гидравлич. транспорт. и въ диффузію, 2 насоса двойныхъ одинарнаго дѣйствія для подачи патокъ и колеровки, устроена кирпичн. дымов. труба Д. 83″ выс 164′.

№ 219. **Моевскій**. Сут. раб. 2403,7 б., желѣзн. дор. въ завод. дворѣ для дровъ, грязи и вымочки конная 300 саж., заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичная, костопальня и 4 магазина для сахара каменные крытые черепицей, свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1200 берк., полъ въ бурачн. кирпичн. оцемент., трансп. для свеклы водян. въ кирп. оцемент. жолобѣ, мойка сист. Пустынскаго съ соломол. и камнел. 1, элеваторъ для свеклы 1 цѣпн., вѣсы Хроносъ для свеклы 1, рѣзка Путша 1 Д. 78³/₄″ съ 12 двунож. рам., пасов. трансп. для передачи стружки, диф. 1 бат. въ 14 диф., калориз. при диф. по 120 кв. ф., жолобъ подъ диф. для вымоч. желѣзн., вода изъ диффузіи выкачивается на поля орошенія, вода въ диф. идетъ изъ пруда подъ давлен. 20 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 360 вед., счетч. для диф. сока 1 Горсенъ-Деона, ловушка для диф. сока 1 Овидскаго, калориз. для диф. сока 4 быстротечныхъ по 300 кв. ф. нагрѣваются парами изъ подварочнаго аппарата, прес. для вым. 1 Лянге, элеват. для вым. 1 ковш. цѣпн. вымочка хранится въ ямахъ уколочен., мѣрн. для извест. молока 1 въ 30 вед., 2 котла для деффекаціи съ серп. по 75 кв. ф. съ мѣшалами Фуровича, котл. для I сат. 1 сист. Гутковскаго, котл. для II сат. 3, котловъ для III сат. 2 съ серп., въ 85 кв. ф., ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 36 рамъ, 1 въ 24 рамы и 4 механ. фильтра Прокша по 45 рамъ, ф. прес. для II сат. 2 Данека, 2 монстръ по 36 рамъ въ 1 кв. м. пов. съ каждой стороны, 1 механ. фил. Прокша въ 45 рамъ и 2 мех. фильтра мѣстной сист., для III сат. мех. фил. Прокша 3, тоже мѣстной сист. 2, механичес. фильтр. для сиропа предъ густ. ап. 4, мех. фил. Данека 1, фил. костяноугольн. для сока и сиропа 8 по 110 п. костян. угля, котелъ открыт. съ серп. въ 35 кв. ф. 1 для подогр. сиропа предъ фильтрами, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 верт. и 2 горизонт. корп. во всѣхъ 7457 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. нагр. оборотн. паромъ, подварочн. апп. 1 съ серп. въ 192 кв. ф., конденс. 1 для вып. и подвароч. ап., густ. ап. лира съ 7 серп. 515 кв. ф. на 800 пуд. утф. I-ой кр., при немъ 1 ловушка Годека и 1 конденс., густ. ап. лира съ 6 серп. въ 700 кв. ф. на 800 п. утф., густит. ап. для патоки 1 съ серп. 167 кв. ф. на 200 пуд. патоки, при паточ. ап. 1 конденс., грязевой насосъ двойного дѣйствія 1 для качанія сока I и II сатур. въ ф. прессы, монтжю для изв. молока 1, утфель I крист. бѣлится чрезъ 2 часа, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1400 п. и 1 на 1033 п., ящик. желѣзн. для II кр. 60 на 29000 вед., ящиковъ для III кр. 6 на 82000 вед., 2 резервуара для черной патоки на 82000 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ для I и II кр.: Кайля 4, Феска 7 и Вестона 1, арх. винт. для бѣлаго сахара 2, элеват. для подъема сахара 1, вѣсы для сахара 1 кором., сушка для сахара 1 Фальцмана Д. 65″ длин. 11²/₃′, известк. печь на 1200 пуд. извести, газопром. 2 для газа изъ известк. печи и 2 для газа изъ борова, яма для храненія извест. тѣста 1, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1, квасильн. ямъ для угля 5 по 1000 пуд., дерев. чановъ для закваски 2 по 200 вед., мойка для гравія 1, чугун. плита для сушки угля 1 въ 150 кв. ф., печей магдеб. для прокалки угля 2, блокъ 1 и платформа 1 для подъема угля, паровик. Менье 3 по 2160 кв. ф. по 140 с., 1 въ 2060

кв. ф. на 137 силъ, 1 въ 1953 кв. ф. на 130 с., 1 въ 1699 кв. ф. на 113 с. и 1 въ 2153 квадр. ф. на 143 силы, въ 1909—10 году употреблено дровъ 591 саж. по 27 р. 28 к. и кам. угля 94727 п. по 26 к., 1 насос. обыкн. для питанія паровик., 1 насосъ системы Марша, водоуказ. на паровик. стеклян. 9, Амфлета 2 и поплавковъ Паукша 1, паров. машинъ: 1 диф. въ 160 с., 1 для патоки въ 12 с., 1 для густ. ап. въ 16 с., 1 для вып. ап. въ 18 с., 1 водяная въ 13 с., 1 для сока и сиропа въ 3 с., 1 для пробѣлокъ въ 36 с., 3 въ паровичной въ 3 с. 2 с. и въ $^3/_4$ с., 1 паров. Вортингтона съ насосомъ для гидравлическ. запора диффузоровъ, 1 для сѣрн. печи въ $^3/_4$ с., 1 съ грязев. насос. въ 26 с., 1 Вортингтона для воды въ 16 с., 1 для электр. въ 30 силъ, 1 локомоб. въ 4 с. въ мастерской, динамо-маш. 1 на 110 вольтъ 120 амперъ. Сточныя воды завода поступаютъ на поля орошенія на 26 десятинъ раздѣленныя на участки попеременно заливаемые; поля расположены въ 400 саж. отъ завода на высотѣ 32 метровъ отъ уровня воды въ прудѣ и въ диффузіонномъ каналѣ.

№ 220. **Томашпольскій.** Сут. раб. 3556 б., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла сохран. въ кагат. шир. 3 арш. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставл. кон. подвод., полъ въ бурачн. наклонный, свекла въ мойку подается 3-мя водян. транспорт. длин. по 10 саж., мойка сист. Рауде 1, архим. винтъ 1 наклон. для подъема свеклы, рѣзокъ Расмуса 2 по 10 ножев. рамъ, централ. жолобъ подъ рѣзкой для струж. 1, диффуз. 1 круг. бат. въ 12 диф. по 218 вед., калориз. съ серп. по 32 кв. ф., арматура въ 5", запоръ верхнихъ и нижнихъ лазеекъ гидравлическій, вертик. нас. для гидравлич. запора 1, вторая батарея въ 14 диф. по 220 вед. поставлен. въ 2 ряда, нагрузка грабельнымъ трансп., къ грабельн. трансп. стружку подаютъ наклон. пасов. трансп., при диф. калориз. по 34 кв. ф., мѣрн. для диф. сока 4, контрол. прибор. для диф. сока 1 Горсенъ-Деона и 1 Соколова, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Мика и 1 Пильгардта, архим. винтъ для вымочки 1, элев. для вымочки 2 съ резин. пас. и съ желѣз. планк., вагон. четырехколес. 8, калориз. закрытыхъ скороходныхъ для нагрѣв. диф. сока предъ сатур. 3 съ латун. труб. по 175 кв. ф., прибор. для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2 на 700 вед. набора сокомъ, котловъ для I сатур. 4 выс. $6^1/_2$ м. Д. 2,3 м. по 700 вед. набора сокомъ, котловъ для II сатур. 5 вм. по 730—350 вед., котловъ для III сат. сѣрнистою кислотою 3 вм. по 600—280 вед., мѣшалка для роспуска желт. сахара 1 вм. 400 вед., ф. прес. для сока изъ I сатур. Кроога 4 обыкн. по 30 рамъ и 4 монстръ по 42 рамы, механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для того же сока послѣ ф. прес., для сока изъ II сатур. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ, для III сат. 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, камнеловушекъ для сока изъ I-й сат. 2, архим. винтъ для ф. прессной грязи 1 длиною 30 метр. Д. 400 мм., калоризаторовъ скороходныхъ 2 по 155 кв. ф. нагрѣва для сока предъ II сатур. и 2 такихъ же калориз. для сока послѣ III сат., механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока послѣ калоризаторовъ предъ выпаркой, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія состоящій изъ 4 горизонт. корпусовъ всѣ въ 11502 кв. ф. нагрѣва и 3-хъ циркуляторовъ при 1-мъ дѣйствіи по 158 кв. ф. нагрѣва всего 11976 кв. ф., механ. фил. Прокша 3 по 23 рамы для сиропа изъ 4-го дѣйствія, насосъ 1 для выкачиванія сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, густит. желѣзн. ап. 1 на 1000 п. съ 7 серп. въ 602 кв. ф. нагрѣва, желѣзн. ап. лира 1 съ 10 серп. въ 725 кв. ф. на 1200 п. утф., густ. желѣз. ап. 1 съ 6 серп. въ 380 кв. ф. на 2800 вед. и другой паточный въ 300 кв. ф. на 300 пуд. массы, конденсат. тарелочный 1 общій для вып. и густительныхъ аппаратовъ, мѣшалокъ

для утфеля I крист. 4 по 2400 п., мѣшалокъ для утф. II крист. 8 по 2300 вед., резервуаровъ для продажн. патоки 1 на 41283 вед., 1 на 30000 вед. и 5 на 25000 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками I кр. со спускными клапанами 1 и для утф. II кр. 1, пробѣлокъ для утфеля I и II крист. 7 Вестона Д. 48", транспорт. Крейсса подъ пробѣлк. 1 и на сушкахъ 2, элев. для сахара 1, приборъ Фальцмана 1 для сушки сахара, наклон. архим. винтъ для подачи желт. сахара въ распускн. котлы, раздѣлителей оттековъ сист. Абрагама при пробѣлкахъ Вестона 5, известковая печь Иссерлиса 1 съ 4-мя генераторными топками, мѣшалка для приготовленія изв. молока 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка для извести выходящей изъ прибора Мика 1, печь и принадлежности для сжиганія сѣры и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 3 въ 1500, 1600 и 2103 кв. ф. въ 100, 120 и 140 силъ, 4 паров. Ферберна по 1926 кв. ф. по 130 силъ, Шухгальтера 3 водотрубныхъ по 2150 кв. ф. нагрѣва по 140 силъ, всего въ 10 паровик. 1300 силъ, въ 1909—10 году употреблено дровъ 488 куб. саж. по 24 р. и кам. угля 68719 пуд. по 23 коп., паровыхъ машинъ: 1 центр. въ 150 с., аппаратная въ 65 с., пробѣлочная въ 28 с., воздушная въ 43,7 силы, водяная въ 19,9 с., газовая въ 23,7 силы, 2 питательныхъ насоса по 10 силъ, 1 питательный насосъ въ 7 с., электрическая въ 23,2 силы, воздухонапорная при сѣрной печи въ 4 силы, локомобиль въ 8 силъ, во всѣхъ 12 маш. 392,5 силы.

№ 221. **Веприкскій**. Сут. раб. 2605,6 берк., въ завод. дворѣ жел. дор. для вымочки изъ бол. рельсъ 136 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпичн. крыт. жел. въ 28 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла достав. подводами, вм. бурачной на 2800 бер., въ мойку свекла поступаетъ 2-мя водян. кирпич. транспортерами дл. по 9 саж., мойка горизонт. кулачная 1 Пустынскаго, элев. для мытой свеклы 1 карманный, рѣзка съ горизон. кругомъ 1 Д. 5' съ 14-ю двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. съ нижней выгрузкой по 321 вед., нагрузка 114 пуд., арм. 5", калориз. по 95,6 кв. ф. поверхн. нагрѣваются соковымъ и обратнымъ парами, желоб. для спуска вымочки изъ диффузоровъ 2 кирпич. оцемент., вода въ диффузію идетъ конденсац. и рѣчная изъ резервуара подъ давленіемъ 36', мѣрниковъ для диффузіон. сока 2 по 220 ведеръ, калоризаторъ для диф. сока 1 горизон. въ 800 кв. ф., 1 въ 420 кв. ф. и 1 вертик. въ 350 кв. фут. нагрѣваются парами изъ 2 и 3 корпусовъ вып. апп., элеват. для вымочки 2 одинъ грабельный и одинъ карманный, вымочка хранится въ ямахъ, мех. фильтръ для диф. сока 1 Скорыны, мѣрникъ для извест. молока 1 въ 50 ведеръ, котловъ для I сат. 5 по 1297—400 вед. съ серпен. по 85,6 кв. ф., котловъ для II сат. 2 по 970 вед. съ серпен. по 150 кв. ф. непрерывно дѣйствующ., котловъ для III сѣрнистой сат. 3 по 374—280 ведеръ съ серпен. по 43 кв. ф., котловъ для IV сат. 2 по 153—100 вед. съ мѣшалами для газованія сиропа жел. сах. и оттековъ углекислотою и сѣрн. кислотою, котловъ 2 для роспуска жел. сах., ящик. для подогрѣванія патоки 3, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 40 рамъ 26"×26", ф. прессовъ 2 Кроога по 30 рамъ, мех. фильтровъ закрытыхъ Прокша 3 по 37 рамъ для сока I сат., мех. фильтръ Кляритасъ 1 для сока II сат., для сока III сат. мех. фильтровъ Прокша 3 и 1 ф. прессъ Беега, калоризаторъ для сока послѣ сѣрнистой сатураціи 1 въ 500 кв. ф., мех. фильтровъ Прокша для сока послѣ калоризатора 2, мех. фильтровъ Прокша для сиропа между 2 и 3 корпусами выпарки 2, песочныхъ ф. Абрагама 3 для сиропа предъ густ. аппарат., мойка барабан-

ная для салфетокъ 1, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ: въ 1593, 538, 1399, 775, 1830 и 1593 кв. ф. во всѣхъ корпусахъ 7728 кв. ф. нагрѣва, густит. аппар. 1 съ 9 серп. въ 807 кв. ф. на 1400 пудовъ утфеля варитъ прямымъ и оборотнымъ парами, при аппаратѣ 1 ловушка Годека, густ. ап. верт. для патоки 1 съ прол. лат. трубами въ 494 кв. ф. на 1200 пуд утфеля съ турбиной для циркуляціи, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1336 вед., мѣшалокъ для утфеля II крист. 7 по 1336 вед. и 5 закрытыхъ по 1155 вед., резервуаровъ для утфеля II крист. 10 на 4516 вед., резерв. для III патоки 3 на 14696 вед., кирпичныхъ ямъ для III патоки 6 на 15127 вед., жел. резерв. на дворѣ для кормовой патоки 1 на 27555 вед., кирпичн. ямъ для кормовой патоки 2 на 51555 ведеръ, насос. 2 для подачи сока въ 1 корп. выпарки, насосъ 1 для качанія сиропа въ пріемникъ передъ густ. ап., утфель бѣлится горячимъ, пробѣлокъ Вестона Д. 42″ для I кр. 4 и для II кр. 3, утфелераспред. 1, арх. винтъ для сахара 1, транспортеръ Крейсса 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, жел. подвѣс. дорога для утфеля 20′, вагоновъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 3, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, известков. печь 1 бельгійская въ 1060 пуд. известк. камня, приборъ Мика для пригот. изв. молока, газопромыв. жел. тарелочныхъ 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. ланкастерскихъ 2 по 1076 кв. ф. пов. нагрѣва по 100 с., 2 паровика Паукша комбиниров. съ бульерами по 1133 кв. ф. поверх. нагр. по 56 силъ, 1 батар. въ 1937 кв. ф. поверхн. нагр. въ 120 силъ, 1 Паукша и Файнда въ 1455 кв. ф. въ 70 силъ, 2 паровика бульерныхъ по 980 кв. ф. по 65 с., всѣ паровики со стеклянными и магнитными водоуказателями, цилиндровъ закрыт. въ боровѣ для питательной воды 2 по 500 кв. ф. нагрѣва, 1 сборникъ для питательной воды, въ 1909—10 году употреблено дровъ 600 саж. по 28 руб. и каменнаго угля 59278 пуд. по 21 коп., паровыхъ машинъ: 1 горизон. въ 120 с., 1 горизон. для пробѣлокъ въ 30 с., 1 гориз. апп. Шкоды въ 36 с., 1 горизонт. въ 28 с., 1 съ соков. нас. въ 5 с., 1 въ 3 с. съ соков. насосомъ, 1 горизон. газовая въ 24 с., 1 Ортвейна питательн. въ 12 с., 1 гориз. питател. въ 7 с., 1 Марша для колеровки въ 4 с., 1 Марша для диффуз. въ 4 с., 1 гориз. для конденс. воды въ 1-й корп. въ 4 с., во всѣхъ 12 маш. 277 силъ.

№ 222. **Карловскій.** Сут. раб. 2859,8 берк. по 10 пуд., отъ станціи Карловка ю. ж. дор. вѣтвь къ заводу 3 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены изъ малыхъ рельсъ ж. д. для кам. угля 50 саж., для склада фил. прессной грязи 130 саж. и для известк. камня 30 саж., отъ склада свеклы къ бурачной дерев. мостовая 450 саж., вымочка сохраняется въ ямѣ вымощен. и обложен. досками, для перевозки вымочки устроена висячая жел. дорога сист. Адольфъ-Блейхерта длиною 280 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: магазинъ на 200000 пуд. сах. кирпич. крыт. желѣз. въ 5½ саж. отъ завода и 1 бурачная камен. крыт. желѣзомъ вмѣст. на 3000 берк., полъ въ бурачной наклон. рѣшетчатый, свекла въ мойку передается 2-мя водян. транспортерами съ желѣз. жолобомъ шир. 400 мм. гл. 600 мм. общей дл. 45 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., арх. винтъ 1 для подачи свеклы въ мойку Д. 900 мм. дл. 4 м., мойка 1 Рауде Д. 2 м. выс. 2,3 м., арх. винтъ 1 для подачи свеклы изъ мойки въ элев. Д. 900 мм. дл. 3,5 м., элев. 1 выс. 16 м. для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 Путша съ горизонт. кругомъ въ 16 двуножевыхъ рамъ, ножи Путша, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ дл. 17 м. шир. 400 мм., диф. батарея 1 въ 14 диффузоровъ вмѣст. по 350 вед., нагрузка по 135 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 210 вед., арм. 5″, ка-

лоризаторы при диффузорахъ по 70 кв. ф. съ латун. трубами нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 500 мм. дл. 6 м., вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давлен. 18 фун., вода изъ диффузіи канавою идетъ на поля орошенія, центробѣжный насосъ 1 Д. всасывающей трубы 6″ для грязной воды изъ бурачной мойки, вода въ отстойники идетъ желѣз. жолобомъ дл. 310 саж., ловушка для отдѣленія стружки изъ диф. сока 1 Д. 620 мм. выс. 1,3 м., мѣрник. для диф. сока 2 по 258 вед., калоризат. скоротеч. для диф. сока 2 по 250 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія вып., мѣрник. для извест. молока і сист. Черны-Штольцъ, котл. для I безпрерыв. сатур. съ мѣшалами внутри 4 по 1500—500 вед. съ серп. по 30 кв. ф. газуются углекислотой, камнелов. передъ насосомъ 1, ф. прессовъ для I сат. Кроога монстръ 4 по 42 рамы, арх. винтъ 1 для ф. прес. грязи Д. 320 мм. дл. 8 м., мех. фил. Прокша для сока изъ первыхъ ф. прессовъ 3 по 37 рамъ, котл. для IV безпрерыв. сатур. I съ мѣшаломъ внутри и 1 безъ мѣшала оба вм. по 950—450 вед. съ серп. по 55 кв. ф., камнелов. передъ насосомъ 1, ф. прес. для II сатур. Кроога монстръ 2 по 42 рамы, мех. фил. Брейдфельтъ-Данека 2 по 30 рамъ, котелъ для III непрерыв. сат. 1 вм. 950—450 вед. съ серп. 55 кв. ф. газуются углекислотой и сѣрнистою кислотою, мех. фил. Прокша 3 по 23 рамы, калоризаторъ 1 въ 500 кв. ф., мех. фил. Прокша 3 по 23 рамы, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 верт. корп. съ латун. пролетн. труб. въ 2700, въ 1900, въ 1600 и въ 1800 кв. ф. во всѣхъ 8000 кв. ф., сокъ изъ корпуса 2-го дѣйствія переходитъ черезъ 2 закрытыхъ мех. фил. Прокша по 37 рамъ, сокъ изъ 3-го дѣйств. выпарки подается насосомъ въ 1 скоротечн. калоризаторъ въ 250 кв. ф. нагрѣва и потомъ въ 2 закрытые мех. фил. Прокша по 37 рамъ, конденсаторъ тарелочный для всѣхъ выпар. апп. 1 сист. Гретеръ-Криванекъ Д. 1,2 м. выс. 4,5 м., скоротечный калориз. для сиропа 1 въ 250 кв. ф., мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа, густ. апп. для I кр. 1 Фанина съ желѣзн. трубами въ 750 кв. ф. на 1800 пуд. утф. варитъ соков. паромъ, густ. апп. для I кр. 1 Чапиковскаго съ мѣдн. трубами въ 550 кв. ф. для соков. пара изъ 1-го дѣйст. выпарки и съ желѣз. серп. въ 240 кв. ф. для прямого пара на 1800 пуд. утфеля, густ. ап. для II кр. Чапиковскаго 1 съ желѣзн. трубами въ 300 кв. ф. для сокового пара изъ 1-го дѣйствія выпарки и съ 2-мя камерами Витковича для соков. пара въ 120 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля, конденсаторъ тарелочный для всѣхъ 3-хъ густ. ап. 1 сист. Гретеръ-Криванекъ Д. 1,2 м. выс. 4,5 м., насосовъ разныхъ для воды, сока, сиропа и патоки 16, мѣшал. для I кр. 2 по 1855 вед., мѣшал. для II кр. 6 по 2135 вед., утфелераспред. 1, пробѣлокъ Вѳстона 9 Д. 36″ выс. ситъ 18″ изъ нихъ 5 для I кр. и 4 для II кр., арх. винтъ 1 Д. 300 мм. дл. 11 м. для передачи бѣл. сах. въ элев., элев. для бѣл. сах. 1 выс. 14,2 м., арх. винтъ 1 Д. 300 мм. дл. 15,5 м. для передачи бѣл. сах. отъ элев. въ сушку, элев. 1 выс. 4,5 м. и вѣсы Хроносъ 1 для бѣл. сах., сах. сушится на полу, арх. винтъ 1 Д. 300 мм. дл. 5,1 м. подъ пробѣлками для передачи желт. сах. въ роспускную мѣшалку, мѣшалка для роспуска жел. сах. 1 вмѣст. 300 вед., роспускъ желт. сах. поступаетъ во II сат., известк. печь сист. Керна 1 на 1200 пуд. извести, газопромыв. 1 Д. 1,4 м. выс. 4 м. съ ловушкой, мѣшалка Мика 1 Д. 1,250 м. дл. 5 м. для приготовл. известк. молока, мѣшалокъ для известк. молока 3 общ. вмѣст. 450 вед., насос. для известк. молока съ приводомъ одинарнаго дѣйствія Д. 130 мм. ходъ 250 мм., подъемникъ гидравлическій для известк. камня при печи 1, паровиковъ Ферберна для пара въ 8 атм. 6

по 1800 кв. ф. нагрѣва по 120 силъ, водоуказателей стек. 12 и Амфлета 6, перегрѣватель пара 1 сист. Шмидта въ 400 кв. ф., въ 1909—10 г. употреблено камен. угля 180000 пуд. по 17½ коп., центральная паровая машина 1 въ 200 силъ съ воздуш. насос. Д. 500 мм. и газов. насос. Д. 650 мм. ходъ общій 600 мм. обор. 95, передача для привода канатная, паров. маш. въ 45 силъ съ 3-мя водян. насос. Д. 250 мм. ходъ 600 мм. для качанія воды изъ пруда въ заводъ, паров. маш. 2 по 10 силъ съ питател. насос. Д. 150 мм. ходъ 400 мм., паров. компрессоръ для сѣрнистой кислоты 1, воздушный компрессоръ сист. Нептунъ въ 60 силъ для подъема воды изъ артезіанскаго колодца въ прудъ, паров. маш. 1 въ 25 силъ для динамомашины, динамо-машина 1 для освѣщенія на 136 амперъ 110 вольтъ, резервуаръ желѣз. 1 для корм. патоки вм. 56265 вед., яма для кормовой патоки выложенная кирпичемъ 1 вм. 44704,5 ведра.

№ 223. **Ланновскій.** Сут. раб. 2052,8 бер. *), въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. ручныя дороги для камен. угля 24 саж., для ф. прессной грязи 75 саж. и для вымочки подвѣсная проволочная 85 с. дѣйствующая отъ привода, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ 1 кирпич. магазинъ для сахара крыт. оцинков. желѣзомъ въ 8 саж. отъ завода, внѣ завода устроены 2 полевыя бурачныя яндовы въ 46 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ покрытая землею отъ завода въ 20—80 саженяхъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 4000 бер., полъ бурачной дощатый сплошной, водяной транспор. для свеклы дл. 46 саж. въ желѣз. жолобѣ, вода для транспортера берется конденсаціонная, вѣс. для немытой свеклы 4 Гессе, мойка для свеклы 1 Рауде, рѣзка для свеклы 1 Путша съ кругомъ Д. 2 м. съ 12-ью двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ шир. 400 мм. дл. 14¼ м., диффузія 1 бат. въ 14 диффузор. вмѣст. по 250 вед., нагрузка по 100 пуд. выгрузка нижняя въ дно, запоръ лазеекъ гидравлическій, отборъ сока по 160 вед., арматура при диффуз. Д. въ 5", калориз. при диффузор. по 70 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, желоб. для спуска изъ диф. вымочки 2 кирпичные, диффузія производится конденсаціонною водою чрезъ водонапорный цилиндръ, мѣрниковъ для диф. сока 2 вм. по 175 вед., калориз. скоротеч. для диф. сока 3 по 180 кв. ф. въ 6 оборотовъ для сока нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 500 мм. дл. 7 м., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 2 по 600 вед. съ серпент. по 21½ кв. ф., мѣрникъ для известковаго сока 1 Леклера вм. 70 вед., мѣшалка для известковаго молока предъ сатураціею 1 вм. 100 вед., газованіе сока углекислотою, котловъ для I непрерывной сатур. 2 вм. по 950 вед. наборъ сокомъ по 400 вед. съ серпент. въ 21½ кв. ф., котловъ для II такой же сатур. 2 вм. по 720 вед. наборъ сокомъ по 400 вед., газованіе сока углекислотою, котелъ для III непрерывн. сат. 1 такой же какъ для II сат., газованіе сѣрнистою кислотою, ловушекъ песка и сора изъ сатур. сока предъ насос. 2, къ соку во II сатураціи добавляется бѣлая патока и распущенный желт. сахаръ, ф. прессовъ для сока изъ I сатураціи 4 Крога монстръ по 36 рамъ въ 8,12 кв. ф. фильтр. и такихъ же 2 ф. пресса для II сатураціи, механич. фил. для сока изъ первыхъ ф. пресс. 3 сист. Прокша по 30 рамъ,

*) *Примѣчаніе.* Въ 1910—11 году, при суточн. переработ. 2052,8 бер. по 10 пуд., употреблено кам. угля 177.700 пуд.

для сока изъ 2-хъ ф. пресс. 2 по 30 рамъ сист. Данека и для сока изъ III сатураціи 4 по 30 рамъ сист. Прокша, такихъ же механ. фильтровъ по 2 для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки и для сиропа предъ поступленіемъ его въ густит. аппараты, архим. винтъ для размѣш. ф. прессной грязи съ водою 1, грязь въ ф. прес. выщелачив. насосомъ, подогрѣватель сока 1 откр. съ латун. пролетн. трубами въ 250 кв. ф. нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія выпар., выпарной аппар. четверного дѣйствія въ 4 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 2500 кв. ф. огрѣв. оборотнымъ и прямымъ парами при давленіи въ аппаратѣ 5 фунтовъ, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1900 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйствія, въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. съ латун. труб. въ 1000 кв. ф. огрѣвается парами изъ 2-го дѣйствія, въ 4-мъ дѣйств. 1 корпусъ въ 1100 кв. ф. нагрѣв. пар. изъ 3-го дѣйствія, при всѣхъ корпусахъ выпарки по 1 вертикальной ловушкѣ, конденс. 1 центральн. тарелочн. общій для выпарныхъ и густит. аппар., густит. аппар. Фанина 2 по 500 кв. ф. нагрѣв. по 1000 пуд. утф. варятъ парами изъ 1-го дѣйст. выпар., утфель въ аппаратахъ размѣшив. мѣшалами, ловушекъ при густ. аппар. 2, къ утфелю въ аппараты добавляется бѣлая патока, густит. аппаратъ для II кр. 1 Фанина съ пролет. стальн. трубами въ 500 кв. ф. на 1500 п. утф. варитъ парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, II крист. варится на кристаллъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1100 п. утф., мѣшалокъ для утф. II кр. 5 по 1600 пуд., утфель бѣлится чрезъ 2 часа по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для утф. II кр. 3 всѣ Д. 3' выс. сит. 18", арх. винт. для бѣл. сахара 2, элев. для подъема бѣл. сах. 1, сахаръ сушится на полу сушекъ площ. 40 кв. саж., транспор. для распредѣленія сахара 1, резервуаровъ для кормовой патоки 2 вм. по 56525 вед., изв. печь Керна на 600 пуд. извест. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыватель каскадн. для углекислоты 1 Д. 1,2 м. выс. 4 м., приборъ Мика 1 для гашенія извести, приборъ для отдѣленія песка и сора изъ известк. молока 1 Фанина, подъемная платформа для изв. камня 1, дифф. и жемовая вода спускается на заливные луга, вода изъ мойки и водяного транспортера спускается въ 5 отстойниковъ и изъ нихъ обратно въ прудъ, паровиковъ Ферберна 5 по 1800 кв. ф. для пара въ 8 атмосферъ, перегрѣватель пара для машинъ 1 Шмидта, нагрѣваютъ паръ до 300° Ц, водоуказателей при паровик. стекл. 5 и Амфлета 5, паровики отапливаются камен. углемъ (въ 1909—10 г заводъ недѣйствовалъ), паров. машин.: 1 въ 200 с. съ воздушн. и газов. насос. оба Д. 500 мм. ходъ 600 мм., 1 маш. въ 36 с. съ 2-мя водян. насос. Д. 230 мм. ходъ 400 мм., питател. маш. 2 по 20 с. съ 2 насос. Д. 120 мм. ходъ 120 мм., 1 машина для электр. въ 20 силъ.

№ 224. **Циглеровскій.** Сут. раб. 3379,8 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для камен. угля 75 саж., для сахара 50 саж., для вымочки 400 саж. и для извест. камня 75 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сахара деревян. магазинъ крытый желѣзомъ въ 25 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 4000 бер., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водянымъ транспорт., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. для свеклы 1 верт., рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 2 каждая въ 12 трехножевыхъ рамъ, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пассомъ, диффузія 1 батарея въ 14 диффузоровъ системы Бормана вмѣст. по 369 вед., нагрузка 138 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 185 вед., арматура 6", калориз. по 87,7 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами изъ 1-го корп., жолобъ подъ

диф. для вымочки кирпичн., вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., мѣрниковъ съ мѣшалами для диф. сока 2 по 250 вед., мѣрникъ для добавленія извести въ мѣрники диффузіоннаго сока при работѣ по способу Ковальскаго 1 вмѣст. 5 вед., скоротечн. калориз. для диф. сока 3 Абрагама по 250 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами изъ 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2′ дл. 30′, мѣшалокъ для размѣшиванія сока съ известью 3 вм. 893—500 вед., котловъ для I непрерывн. сатурац. 3 вмѣст. 1222—400 в. одинъ изъ нихъ съ серп. 107 кв. ф. повер. нагрѣва, котловъ для непрерывной II сатур. 2 вмѣст. 1237—400 вед. одинъ изъ нихъ съ серп. 96 кв. ф. и такихъ же котловъ для III непрерывной сатур. сѣрнистымъ газомъ 2, ф. прессовъ для сока I сат. Абрагама 4 по 35 рамъ по 517 кв. ф. фильтраціи и Беега 2 по 50 рамъ по 554 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для сока II сат. Беега 4 по 50 рамъ по 554 кв. ф. фильтраціи, мех. фильтр. Прокша для сока изъ ф. пресс. I сат. 3 по 45 рамъ, такихъ же 2 для сока изъ ф. прессовъ II сат., 4 такихъ же для сока изъ III сат., сокъ фильтруется два раза, первый разъ—изъ котловъ III сатураціи, второй разъ—послѣ подогрѣванія его въ калориз., 2 такихъ же фильтра Прокша для сиропа изъ 3 корп. выпарки, такихъ же 2 для сиропа изъ 4 корп. выпарки и для него же 4 песочныхъ фильтра Абрагама, насосъ паровой Вортингтона для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 въ 5 силъ, ф. прессная грязь размѣшивается съ водой въ мѣшалкѣ, а оттуда канавою для грязныхъ водъ отводится на поля орошенія, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса и 2 циркулятора въ 3735, 3132, 1572 и 1636 кв. ф. въ циркулятор. по 312 кв. ф. всего 10699 кв. ф., 1 корпусъ нагрѣв. оборотн. паромъ, конденсаторъ тарелочн. 1, густ. желѣз. ап. для I кр. 2 сист. Бормана съ 9 серп. по 700 кв. ф. по 1800 пуд. утфеля варятъ прямымъ паромъ, для II кр. 1 съ 8 серп. въ 646 кв. ф. на 2000 п. утфеля, конденсаторъ общій съ выпаркою, насосовъ приводн. поршнев. для сока 5, для сиропа 2, для колеровки 1, для оттековъ центробѣжн. системы Пейнига 3, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утфеля II крист. 8 вмѣст. по 2070 вед., 2 желѣзныхъ резервуара для кормовой патоки вмѣстимостью по 84000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 5 Д. 48″ выс. ситъ 20″ и для желтаго сахара 5 Д. 42″ выс. 20″, транспортеръ Крейсса для бѣлаго сахара 1, архим. винтъ для желт. сахара 1, элеват. верт. для бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана для бѣл. сахара 1 Д. 5,9′, дл. 14,1′, известк. бельгійская печь 1 на 3000 пуд. известняка, газопромыватель 1 тарелочный Д. 4,9′, выс. 14,7′, аппаратъ „Мика“ для гашенія извести 1, насосъ скалковый приводный для извести 1, грязныя воды идутъ канавою на поля орошенія, конденсац. вода охлаждается въ водостокахъ и употребляется вторично, паровиковъ Менье 5 для низкаго давленія пара по 1938 кв. ф. нагрѣва по 130 силъ, паровик. Штейнмюллера для высок. давл. пара 4 по 1292 кв. фут. нагр. по 100 с. всего въ 9 паровикахъ 14858 кв. ф. или 1050 силъ, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 200000 пуд. по 17 к. пудъ, паровыхъ машинъ: 2 по 140 силъ, при нихъ 2 водяныхъ насоса Д. $11\frac{3}{4}$″ ходъ $23\frac{5}{8}$″ и воздушный Д. $23\frac{5}{8}$″ ходъ $31\frac{1}{2}$″, газовый 1 Д. $35\frac{5}{8}$″ ходъ $31\frac{1}{2}$″, водяныхъ для конденсаціонной воды въ диффузію 2 Д. 8″ ходъ $19\frac{3}{4}$″ и амм. 2 Д. $6\frac{3}{4}$″ ходъ $19\frac{3}{4}$″, паров. маш. Вортингтона 2 по 5 силъ съ питательными насосами, 1 паровая машина съ питательнымъ насосомъ въ 12 силъ, 1 центробѣжный насосъ для диффузіонной воды въ вод. свекл. трансп. 1 центробѣжный насосъ для воды изъ подъ мойки въ вод. свекл.

трансп., пародинамомашина 1 въ 120 амперъ 110 вольтъ въ 40 силъ, 1 насосъ скалковый приводный для гидравлическаго запора крыш. диффузіи.

№ 225. **Орѣховскій.** Сут. раб. 2191,9 бер., освѣщеніе электрич., диффузія 1 батарея въ 12 диффуз. по 324½ вед., вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ 5-мъ корп. „О", въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. 2206,7 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1883¾ кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1399⅓ кв., ф. въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 988¾ кв. ф. и въ корпусѣ „О" 484½ кв. ф., густит. ап. для I-ой кр. 2 съ серп. по 753½ кв. ф. и для II кр. 1 ап. въ 430 кв. ф., мѣшалокъ для I-ой кр. 2 и для II кр. 4, пробѣл. Вестона для I кр. 3 и для II кр. 2, паровик. корнвалійскихъ 5 по 1937,6 кв. ф. по 180 силъ, въ 1909—10 году употреблен. кам. угля 80800 пуд. по 20 к., паров. машинъ: 1 въ 250 с., 1 въ 48 с., 1 въ 45 с., 1 въ 30 с., 1 въ 22 силы и 2 по 6 силъ, всего въ 7 маш. 407 силъ.

№ 226. **Старинскій.** Сут. раб. 2023,3 б., заводъ освѣщается электрич., жел. дорога для вым. 135 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: магазинъ для сахара 1 кирпичный крытый желѣзомъ въ 8 саженяхъ и 1 деревян. крытый дерев. въ 44 саж. отъ завода, въ зданіи бывшей костопальни устроенъ складъ для сахара кирп. кр. желѣзомъ, свекла складывается въ кагаты въ 40 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 1350 б., полъ бурачн. сплошной, къ мойкѣ свекла передается трансп. съ проволоч. пасомъ дл. 14 саж., мойка Пустынскаго съ арх. винтомъ 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 Расмуса Д. 40" съ 10 двуножев. рам., ножи Чижека, грабельный транспорт. для струж. 1, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. Роберта по 186 вед., нагрузка 67 пуд., выгрузка бок., отборъ сока отъ 110 до 120 вед., армат. 5", калориз. по 30 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и прямымъ парами, жолобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода въ диф. идетъ конденс. изъ водонапорн. цилиндра подъ давлен. 15—25 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 170 вед., калориз. для диф. сока 1 Симиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. ап. и 1 калориз. съ лат. пролет. труб. въ 800 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 23¾" дл. 18', вымоч. складыв. въ ямы съ уколачив., ловуш. для стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрн. для извест. молока 1 въ 45 вед., мех. мѣшалка для размѣш. известк. молока 1 въ 160 вед., котловъ для I сатур. 5 вмѣст. 750—360 вед. съ серп. по 85 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вмѣст. 562—400 вед. съ серп. по 37 кв. ф., котловъ для III сѣрнистой сат. 3 вмѣст. 790—350 вед. съ серпент. 58 кв. ф., ф. прес. для I сатур. 1 Кроога монстръ въ 36 рамъ и 7 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 2 Дене монстръ по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ для сока II сат., такихъ-же 2 для сиропа между 2 и 3 корп. выпарн. ап., механ. фильтр. Прокша 4 по 37 рамъ для сока III сат., такихъ-же 2 для сиропа послѣ 3 корп. вып. аппар., сѣрнистая печь 1 для III сатураціи, 1 мойка для сѣрн. газа, грязь въ ф. прес. выщелач. приводнымъ стѣннымъ насосомъ, мойка для мѣшк. ф. прессныхъ и фильтерныхъ 1, вып. ап. тройн. дѣйств. состоящій: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 2020 кв. ф. при немъ 1 циркулят. въ 248 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 1765 кв. ф. и 1 цирк. въ 162 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 2170 кв. ф., всего 6365 кв. ф., 1-й корп. нагрѣв. оборотн. паромъ, при вып. ап. 1 ловушка Годека и 1 обыкн. конденс., нас. для передачи сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарн. ап. въ фил. Прокша 1, густит. ап. желѣзн. 1 съ 3 серп. 222 кв. ф. на 850 пуд. патоки дѣйств. прямымъ и оборотнымъ парами, при густ. ап. ловушка Годека 1 и конденс. 1, густ. ап. 1 съ 4 серп.

583 кв. ф. въ 2500 пуд. I крист., насосовъ сист. Дене 2 для качанія сока въ первые ф. прессы, насос. скалк. 3 для черной патоки, утфель I кр. пробѣлив. чрезъ 12 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2166 вед., архим. винтъ 1 наклон. для передачи утф. II кр. къ пробѣлк., ящик. желѣз. для II крист. 42 на 17880 вед. и для III кр. 18 на 45486 вед., резер. желѣзн. для патоки на 52719 пуд., пробѣл. Кайля 8 Д. 29½" выш 12", пробѣл. Вестона 5 Д. 30" выш. 14", мѣшалка и архим. винтъ для подачи утфеля въ пробѣлки, арх. винтъ 1 для сах. подъ пробѣлк. Вестона, элеват. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1 установленъ въ сушкѣ, вѣсов. для сах. 2 десят. Фербенкса, печь известк. Иссерлиса 1 на 2000 пуд. известков. камня, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 40" выш. 12¼' и 1 Д. 40" выш. 11¼', механ. мѣшалка для пригот. известк. молока 1, гидравлич. подъемникъ для изв. кам. 1, монтжю для известк. молока 1, осадочн. бассейн. для грязной воды 2, канавъ для всасыванія грязной воды 900 саж., вода входитъ въ торфяное болото, паровиковъ трубч. съ бульер. Кайля 6 по 1937 кв. ф по 100 с., въ 1909—10 году употреблено дровъ для паровик. 819¼ саж. по 20 руб. и кам. угля 37116 пуд. по 23 коп, водоуказат. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. машинъ: 1 для диффуз. отдѣленія въ 40 силъ, 1 верт. для пробѣлокъ въ 25 с., 1 гориз. съ 2-мя воздуш. насосами въ 25 с., 1 гориз. для динамо-машинъ въ 10 с., 1 аппаратная въ 18 с., 1 газов. съ насосомъ въ 18 с., 1 Дене въ 8 с. съ 2-мя паров. и 2-мя грязевыми цилиндрами, 1 въ 16 с. съ 2-мя водян. насосами, 2 по 3 с. кажд. съ 2-мя питат. насосами, 1 Марша въ 1½ с. съ питат. насосомъ, 1 Марша въ 4 с. съ амміачнымъ нас. и 1 компрессоръ въ 2 с. для сѣрнист. печи, во всѣхъ 13-ти маш. 173½ силы.

№ 227. **Линовицкій.** Сут. раб. 3970,6 бер. свеклы, заводъ освѣщ. электрич., къ станціи Линовицы устроена вѣтвь желѣзн. дор. дл. ¼ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены рельсов. дороги: для кам. угля ручная 150 саж., и для вым. конная 400 саж., въ отдѣльн. здан. устроены бурач. въ 100 саж. и магаз. для сах. кирпичн. въ 6 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставляется изъ кагатовъ подводами, а плантаторская вагонами по ж. д. подвозится по обѣ стороны бурачной, вмѣст. бурачн. на 6000 берков., полъ въ бурачн. сплошной, свекла изъ бурач. въ заводъ къ мойкѣ идетъ водян. транспорт. въ кирп. жолобѣ дл. 120 саж., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 16,4', мойка Добровольскаго 1, вода изъ мойки идетъ въ отстойники а изъ отстойник. въ чистый прудъ, вѣсы для свеклы „Хроносъ", рѣзокъ для свеклы 2 Расмуса Д. 2 м. съ 10 и 12 трехножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ съ гидравл. запоромъ лазеекъ вм. по 360 вед., выгрузка дномъ, калориз. по 86 кв. ф., нагрузка по 145,5 пуд. стружки, отборъ сока по 180 вед., жолобъ для вымочки кирпичный, вода изъ диффуз. насос. качается въ жолобъ подъ ф. пресс. гдѣ смѣш. съ ф. прес. грязью нас. качается на поля орошенія въ 300 саж. отъ завода, въ диф. вода идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 2 атмосф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., 1 ловушка для диф. сока Д. 0,5 м. выше 4,8 м. съ ситомъ, калориз. для диф. сока предъ I сатур. 3 быстрот. закр. по 35 кв. м. нагрѣва, сокъ съ извест. смѣшивается въ дефекац. котлахъ, архим. винтъ для вым. 1 дл. 32', жолобъ для вымочки кирпичный, вымочка хранится въ ямѣ, мѣрн. для изв. молока 2, мѣшалокъ для изв. молока 2, котловъ для I сат. 6 вм. 400 вед., 2 быстрот. калориз. по 35 кв. м. пов. нагр., котловъ для II сат. 4 по 400 вед. вм. и 2 быстрочн. кало-

риз. по 35 кв. м. пов. нагр., котловъ для III сат. 4 вм. 400 вед., первыя сатураціи газуются углекислотою, а 3-я сѣрнистою кислотою, желт. сах. добавл. ко II сатур., котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы въ 56 кв. м. фильтраціи, для II сатур. 5 Кроога обыкнов. по 30 рамъ по 30 кв. м. фильтраціи, механ. фильтр. Прокша: для сока III сат. 4 по 30 рамъ по 30 кв. м. фильтраціи, для сока предъ поступ. въ выпарку 4 по 30 рамъ и для сиропа предъ густит. ап. 3 по 30 рамъ всѣ по 30 кв. м. фил., мойка для ф. прес. мѣш. 1 Брамовскаго, подогрѣватель сиропа въ 92 кв. ф. нагрѣва, соковаръ 1 въ 100 кв. м., выпарн. ап. четверного дѣйств. въ 8 вертик. корп. съ лат. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 4 корп. на 6276 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. на 3996 кв. ф., въ 3-мъ и 4-мъ дѣйств. по 1 корп. по 2592 кв. ф., всего на 15456 кв. ф. нагрѣва, конденс. для выпарки 1 тарелочн. съ ловушкой, густит. ап. лира 2 по 864 кв. ф. нагрѣва по 1800 пуд. утф. I кр., густит. ап. вертик. съ двойн. дномъ 2 по 864 кв. ф. нагрѣва по 1600 пуд. утф. II кр., II крист. варится на кристал., утф. I кр. бѣлится сейчасъ-же послѣ спуска, мѣшалокъ для I крис. 4 по 1700 пуд., для II кр. 10 по 1700 п., резервуар. для кормов. патоки 2 желѣзн. на 25000 и 50000 ведеръ, пробѣлокъ Феска для I кр. 9 Д. 40″ выш. 16″, для II кр. Феска 5 Д. 36″ выш. 16″, утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2, утфель I кр. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ передается архимед. винтомъ, а II кр. жолобомъ, арх. винтъ для жел. сахара 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса въ сушкахъ 1 дл. 33′, сушка Фальцмана 1 Д. 1,8 м. дл. 4,2 м., известковая печь Неймана 1, газопромыватель Карлика 1 для газа, приборъ Мика 1 Д. 1,2 м. дл. 5 м. для приготовленія известк. молока, мѣшалокъ для известк. молока 2, гидравлич. противовѣсный подъемникъ для изв. камня 1, грязная вода изъ завода вся идетъ на поля орошенія, паровиковъ Менье для пара на 7 атм. давленія 7 по 2160 кв. ф. нагрѣва по 120 с., дымовая труба для паровиковъ кирпичная Д. 8,2′ вышиною 164′, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 186922 пуда по 18,77 к., водоуказ. стекл. 7 и Амфлета 7, пар. машинъ: 1 для диф. отдѣл. въ 130 с., 1 съ газов. насос. въ 55 силъ, 1 для проб. отдѣл. въ 160 с., 1 для динамо машины въ 40 силъ, 1 съ 2 водян. насос. въ 48 с., 2 съ питат. насос. по 8 с., водокачка автомат. въ 24 с. *Приборы сепараціоннаго отдѣленія* не дѣйствуютъ.

№ 228. **Павловскій (Чутовскій)**. Сут. раб. 3136,8 б., отъ станціи Скороходово Южн. ж. д. вѣтвь къ заводу 1,7 версты, въ заводскомъ дворѣ устроены изъ мал. рельсъ ж. д. ручныя: для кам. угля 33 саж., для сахара 72 саж., конножелѣзн. для вымочки въ 2 пути 339 саж., для перевозки свеклы въ 1 и въ 2 пути 656 саж., въ отдѣл. зданіи устроенъ магазинъ для сахара на 280000 пуд. кирпичн. кр. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, заводъ освѣщ. электр., вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачной наклонный рѣшетчатый, свекла въ мойку передается 3 водян. трансп. съ желѣз. жолобомъ шир. 16″ гл. 24″ общей дл. 35 саж., вода въ трансп. идетъ диффузіон. и конденс., мойка 1 сист. Пустынскаго 16′5″×4′7″×5′7″, арх. винтъ 1 Д. 36″ дл. 15′9″, элев. 1 высотою 46′ для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка для свеклы 1 Магена съ кругомъ въ 16 двуножев. рамъ, трансп. для стружки 1 съ гуттап. пасомъ дл. 50′ шир. 16″, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 382 вед. съ гидр. запоромъ лазеекъ, нагрузка по 132 п., выгрузка со дна, отборъ сока по 220 вед., арм. 5″, калориз. при диффузорахъ по 86 кв. ф. съ латун. трубами нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ подъ диф. для вымочки кирп., вода изъ

диф. 2 центробѣжн. 6" насосами подается въ бурач. транспор., въ диффузію насосомъ подается конденсаціонная вода темп. 40° Ц., мѣрн. для диф. сока 2 по 274 вед., счетчикъ диф. сока 1 Цабля, калор. скоротеч. для диф. сока 2 по 270 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 23', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Д. 2½' выс. 4'9", мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 въ 700 вед. наб. 500 вед., мѣрн. изв. молока 1 сист. Ч.-Штольцъ и 1 мѣрн. обыкн. въ 13 вед., внутри поставлены мѣшала, котловъ для I сат. съ мѣшалами внутри 3 въ 1700—500 вед. непрерывн. дѣйст. съ серп. по 65 кв. ф., котловъ для II сат. 2 вм. 1180—450 вед. непрерывнаго дѣйствія, для III сат. 1 котелъ непрерывн. дѣйствія вм. 935—450 вед. съ серп. въ 65 кв. ф., котловъ для IV сат. 2 вм. 160—100 вед., въ IV сат. газуется сиропъ изъ III корп. и жел. сах. сѣрн. кислотою, ловушекъ для песка и сора изъ сатур. сока 2, котелъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 4 монстръ Кроога по 42 рамы, ф. прес. для сока II сат. 4 по 30 обык. рамъ сист. Кроога, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прессовъ, для сока II сат. 3 по 30 рамъ и для сока III сат. 3 по 37 рамъ, такихъ-же мех. фильтр. для сока предъ 1-мъ дѣйств. выпарки 2, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпар. и колеров. желт. сахара 3 и для сиропа пред. густит. апп. 2, мѣшалка для размѣшиванія ф. прессной грязи 1 Д. 39,5" гл. 4', размѣшанная грязь самотокомъ идетъ въ оврагъ, мойка для мѣшковъ 1 барабанная Д. 32" дл. 5' 3", калориз. для подогрѣв. сока предъ выпаркой 1 открытый съ лат. пролетн. трубами въ 540 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1 дѣйствія выпар., калориз. скоротеч. съ лат. прол. труб. 162 кв. ф. 1 для подогрѣв. сиропа послѣ 4 дѣйст. выпарки нагр. паромъ изъ 2 д. выпар., котел. съ серп. въ 10 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами, котловъ вм. 600 вед. 2 съ серп. по 22 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ густ. аппаратами, выпар. аппар. четверного дѣйств. въ 4 вертик. корпуса съ лат. пролетн. трубами и съ 1 корпусомъ „О" парообразоват., корпусъ „О" передъ 1 корп. вертик. съ желѣзн. пролетн. трубами въ 968 кв. ф. пов. нагр., сокъ варится прямымъ паромъ подъ давленіемъ 10 фун., при аппаратѣ ловушка Д. 28" и 13' высоты и автоматъ Шнейдера Гельмеке Д. 60 мм., въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3228 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2797 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1721 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1936 кв. ф. всего 10650 кв. ф., конден. 1 тарелочный Д. 4' высотою 14'8", густ. апп. лира 1 въ 807 кв. ф. нагрѣва на 1700 пуд. утф. I кр. варится соковымъ паромъ изъ корпуса „О" выпар. апп., ловушекъ при апп. 2 и конденс. 1, подварочный аппар. для сиропа 1 поверхн. нагрѣва въ 161 кв. ф. на 400 пуд., густ. апп. для патоки 1 сист. Чапиковскаго съ серп. 430 кв. ф. на 1900 п. утф. II кр. варитъ на кристаллъ паромъ изъ корпуса „О" вып., насос. разныхъ для сока, сиропа и патоки 12, утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1991 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1991 вед., утфелераспредѣлитель 1, резервуар. желѣз. для черной патоки 3 по 56308 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 4' высот. 20" и 3 Д. 3'6", архим. винт. для бѣл. и желт. сахара 3, элев. для бѣлаго сах. 1 высотою 46', вагоновъ для бѣл. сахара 2, сушекъ Фальцмана 1 Д. 5'10" дл. 15'6", печь и приборы для полученія сѣрн. кислоты, грязныя воды идутъ самотокомъ на 15 десятинъ полей орошенія, известк. генераторная печь 1 на 1000 пуд. извести, газопромыв. Карлика 1 Д. 4'8" выс. 13' съ ловушкой Д. 2' 7" выс. 6½', мѣшалка Мика 1 Д. 3' 4" дл. 16' 3" для приготовл. изв. молока, мѣшалка для размѣшив. изв. молока 1 вм. 115 вед., насос. для изв. молока приводн. 2 Д. 5" ходъ 10",

подъемникъ гидравлич. для извести при печи 1. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска сахара 5 по 76 вед., механ. фил. Прокша закрыт. 4 по 37 рамъ, фильтр. костян. 10 Д. 3′ выс. 19′ 8″ на 210 пуд. угля, густит. аппаратовъ для рафинада, продуктовъ и патоки 2 съ серпен. въ 322 и 349 кв. ф. на 320 пуд. раф. и 600 п. патоки, ловушекъ при густ. апп. 2 Д. 39″ выш. 5′, ловуш. для сиропа пред. мех. фил. 2, холод. для залив. клерса 2 по 35 кв. ф. охлажденія, вагон. рафинадо-разливн. 85 по 183 формы Дикса, пропарникъ для пропарки рафинадоразливныхъ вагоновъ 1 вм. на 2 вагона, формъ для брусковъ Дикса 16000, монтжъ безвоздушн. для сиропа 4, насосовъ скалков. 4 Д. 3″ и 2 Д. 4¾″, подогрѣвателей для сахара передъ сушками Пасбурга 2 на 150 пуд. сах. каждый, резерв. желѣзн. для продажн. патоки 2 по 1625 вед., транспортеръ для колот. сах. 1 съ проволочн. ситомъ шир. 21″ дл. 25′, сушилъ для брусков. сахара Пасбурга 8, пробѣлокъ для брусков. сах. по сист. Дикса 8 Д. 39½″ выс. 12″, колокъ Пциляса 4, формомоекъ 1, приборовъ для выбиванія сахара изъ формъ 12, станковъ для упаковки рафинада въ пачки 4 сист. „Калининъ и Мауликъ“, мѣшалокъ Бока откр. для продуктовъ 3 по 650 вед., утфелераспредѣл. 1 вм. 32 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 30″, подъемная платформа для сырого раф. 1 гидравлическая и такая же 1 для подъема порожнихъ формъ, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 56 по 24 ящика, ящик. дерев. для сушки сахара 1226 (39″×19½″×4½″), вагоновъ для развозки формъ съ сах. 2, лафетовъ 6, желѣз. дорогъ изъ мал. рельсъ 1430′, фильтровъ песочныхъ Криванека 2, конденсат. противоточныхъ для густ. апп. 1 Д. 39″ выс. 13′ и 2 для сушки Пасбурга Д. 27½″ выс. 13′, калориз. скоротечн. для воды 1 въ 162 кв. ф., паровая гориз. маш. 1 въ 80 с. Д. пар. цил. 17¾″ ходъ 23½″ обор. 85, при ней возд. насосовъ 1 Д. 13¾″ ходъ 23½″ и 2 Д. 15¾″ ходъ 19¾″, паров. насосъ Вейзе и Монскій для пробѣлокъ къ приводнымъ турбинамъ 1 Д. паров. цил. 18¾″ Д. водян. насоса 9″ ходъ 13″ обор. 30, печей Магдебургскихъ для костян. угля 2 обѣ на 36 патроновъ, плита чуг. для сушки угля 523 кв. ф., проварныхъ желѣз. цилиндровъ 3 всѣ на 210 пудовъ угля, жестяныхъ патроновъ для охлажденія угля 50 Д. 8¾″ выс. 27½″, платформа для подъема угля 1. *Приборы общіе:* паровиковъ Менье для пара въ 8 атм. 3 по 1936 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 2152 кв. ф. нагр., такихъ же паровиковъ для пара въ 4 атм. 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва, перегрѣватель пара 1 Шмидта въ 323 кв. ф. нагрѣва, водоуказ. стекл. 18 и Амфлета 9, счетчикъ воды Кенеди, анализаторъ газа Эккарта, въ 1909—10 году употреблено кам. угля для песочнаго завода 186432 п. по 16½ коп. и для раф. завода 302461 п. по 16,5 к., паровая гориз. маш. съ золотник. Ридера въ 200 с. (въ свекловичномъ заводѣ) съ воздуш. нас. Д. 21¾″ и газов. нас. Д. 25½″ ходъ общій 23¾″ обор. 80, паров. въ 40 с. съ 2-мя водян. насосами и однимъ автоматомъ Шифъ и Штернъ для питанія горячей водой паровиковъ на 4 атм. емкостью 12 ведеръ, паров. водян. насосъ Вортингтона для холод. воды Д. пар. цилин. 9″ водян. 8½″ ходъ 6″ оборот. 75, Д. насосовъ 14¾″ ходъ 20″ обор. 40, паровыхъ машинъ 2 по 6 с. съ питател. насосами Д. 6″ ходъ 16″ обор. 25, паровыхъ машинъ для электр. 2 въ 25 и 50 силъ, динамо-машина дѣйств. отъ привода 1 въ 110 вольтъ и 218 амп., 1 въ 220 вольт. и 77 амперъ и 1 въ 115 вольтъ 17 амперъ, приводной водян. насосъ 1 Д. 9″ ходъ 15¾″ для диффузіи, привод. амміач. нас. 3 Д. 4″ ходъ 15¾″.

№ 229. **Ченстоцицкій.** Сут. раб. 3739,1 б. свеклы, вырабатывается кусковой формованный рафинадъ, къ заводу отъ ст. Островецъ устроена вѣтвь желѣз. дороги въ 2 версты, въ заводск. дворѣ устр. желѣз. дор.: для кам. угля, сахара и свеклы

паровыя, для грязи конно-желѣзн. изъ малыхъ рельсъ и для вым. висячая дорога, въ отдѣльномъ зданіи устроена бурачная, заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ ямахъ въ 2 саж. отъ завода, изъ бурач. въ заводъ къ мойкѣ свекла идетъ водянымъ транспорт. въ кирпичномъ жолобѣ длин. 14 саж., въ бурачную свекла доставляется вагонами, подъемное колесо 1 для передачи немытой свеклы изъ вод. транспор. въ мойку, мойка кулачная съ камнеловушк. 1, транспорт. проволочный 1 длин. 8 м. для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элеват. для мытой свеклы 1 вертикальн., рѣзка 1 съ 20-ю двуножев. рам., ножи Бергреена, вѣсы для постояннаго взвѣшив. стружки 1 „Хроносъ“, транспорт. для стружки 1 съ резин. насомъ, диф. 1 бат. въ 16 диф. по 410 вед. Бормана, выгрузка въ дно, калор. по 39 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ прудов. изъ резерв., мѣрн. для диф. сока 2 по 212 вед., калор. для диф. сока 4 скоротечныхъ съ латун. пролетн. труб. на 860 кв. ф., прессъ для вымоч. 1 Лянге, элеват. для вымочки 1 цѣпной съ граблями, вымочка складыв. въ ямы съ уколачив., ловушка для диф. сока 1 Мика, котловъ для I сат. 5, такихъ же для II сатураціи 4 и для III сатур. 5, III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, ловушекъ для сатурац. сока предъ насос. 2, котловъ для роспуска желт. сахар. 2 съ барботерами, для I сат. ф. прес. Кроога 4 монстръ и 1 обыкнов. и мех. фил. Касаловскаго 2, для II сат. ф. прессовъ 4 Кроога и 2 мех. фильтра Касаловскаго, для сока изъ III сат. механич. фильтр. Касаловскаго 4, мех. фильтр. Прокша 2 для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, выпарн. апп. четверн. дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйст. 1 корп. въ 2000 и 1 въ 1237 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3229 кв. ф., въ 3 дѣйствіи 1 корп. въ 2691 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1292 кв. ф., 1 цирк. при 1-мъ дѣйствіи въ 405 кв. ф., всего 10854 кв. ф., 1 калориз. скоротечный въ 296 кв. ф. для сиропа, густ. ап. Лекса-Герольда съ латун. прол. труб. въ 969 кв. ф. на 1500 п. утф. II крист. варитъ оборотн. паромъ, густит. ап. Бормана съ серп. въ 665 кв. ф. на 1500 п. I кр., конденсат. тарелоч. 1, густит. апп. для утфеля I крист. 1 верт. сист. Бормана съ серп. въ 484 кв. ф. на 900 пуд., утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1462 ведра, мѣшалокъ для II крист. 12 по 1036 и 1086 вед., 1 желѣзн. резервуаръ для продажной патоки на 67000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 и Феска 6, утфелемѣш. Брейдфельда 3, сахародробилка для бѣлаго сахара 1, транспорт. Крейсса для сахара 2, элеват. 1 и подъемн. маш. 1 для бѣл. сах., вѣсовъ для сахара 3, подвѣсной дороги для бѣл. сах. 32' съ 1 подвѣсн. вагон., арх. винтъ 1 для передвиженія бѣл. сахара, известк. печь 1, подъемн. для изв. камня 1, газопромыв. желѣзн. 1, приборъ Мика 1 для приготов. изв. молока, отстойниковъ съ мѣшал. 3 для изв. молока, паровик. ланкастерскихъ съ 2 внутр. трубами и 20 труб. Галловея 4 по 1614 кв. ф. нагр. по 100 силъ, паровик. двубульер. со ступенчат. топками 6 во всѣхъ поверхн. нагрѣва 4158 кв. ф. или 378 силъ, во всѣхъ паровикахъ 10614 кв. ф. 778 силъ, перегрѣватель пара 1 въ 2283 кв. ф. установленъ въ боровѣ паровиковъ, въ 1909—10 году употреб. кам. угля 407470 пуд. на сумму 47419 р. 9 к., локомобиль 1, водоуказ. Амфлета 12, паров. маш. 1 въ 320 силъ, 2 по 60 с. и 2 для электричества по 28 с., насосовъ Вортингтона 2 для питанія паровиковъ, 2 прибора для автоматическаго отдѣленія смазочныхъ маслъ изъ оборотнаго пара. *Приборы для рафинада*: густит. ап. 1 съ двойн. дномъ и 9 серп. въ 124 кв. ф. и такой же 1 съ однимъ дномъ и 7 серп. въ 105 кв. ф., мѣшал. для утф. 2 Секлюцкаго, пробѣлокъ Феска 4, прес. Пциляса 4 для формовки кускового рафинада, сушил. для формованнаго рафинада 3

по 18 вагоновъ, вентиляторовъ при каждой сушилкѣ по 1, дробилка 1 для выдѣлки кускового сахара изъ кристал. сахара.

№ 230. **Рытвянскій.** Сут. раб. 1671,3 б. свек., вырабатывается рафинадъ въ малыхъ и большихъ головахъ и формованный, заводъ освѣщается электрич., въ заводск. дворѣ устроены рельсов. дороги: для дровъ 200 саж., для торфа 100 саж., для грязи 25 саж. и для вым. 290 саж., въ отдѣл. здан. устр. маг. для сах. кирп. крытый толемъ въ 11 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется посмѣнно 6-ю пароконными подводами, вмѣстим. бурачной на 4000 берков., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла перед. водян. транспор. съ кирп. жолоб. длиною 90 саж., мойка кулачная съ камнеловушк. 1, элев. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпн., рѣзка 1 съ 10 трехножевыми рамами, ножи кенигсфельдскіе, желѣз. подвѣсн. дорога для стружки 100′ въ 2 рельса, подвѣсн. вагоновъ 2 по 2 ящика кажд. на 22½ пуда, диф. 1 бат. Роберта въ 14 диф. по 205 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 100—110 вед., арм. 4½″, кажд. диффузоръ нагрѣв. инжекторомъ, жолобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода въ диф. идетъ конденсаціонная, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 1 закрыт. сист. Бормана въ 100 кв. метр. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архимедовъ винтъ для вымочки 1 дл. 11 арш., вымочка забирается плантаторами, ловушекъ стружки изъ диффузіон. сока 2 мѣстной системы, мѣрн. для известк. молока 1 Ч. Штольцъ, котл. для I сат. 4 вмѣст. 450—400 вед. съ серп. 75 кв. ф., для II сат. 3 вм. 400—350 вед. съ серпентинами 52 кв. ф., въ котл. I сат. уст. мѣшала, ф. прес. для I сат. 7 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Риделя по 17 рамъ, мех. фильтр. для сока изъ ф. пресс. предъ выпаркою 2 Касаловскаго и 1 Шинделяра и для сиропа послѣ 4 корп. выпар. ап. 2 Прокша, монтжю для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. для сока закрыт. 8 Д. 3½′ выш. 13′ 10″ на 250 пуд. угля, такихъ же для сиропа 6 и для осмозир. патоки 2 Д. 4′ выс. 5′, выпарной ап. четверн. дѣйств. состоящій изъ 5-ти корпусовъ въ 1000, 930, 1800, 1480 и 1500 кв. ф. и 1 циркулятора при корпусѣ 1-го дѣйствія въ 130 кв. ф., во всѣхъ корп. и въ циркуляторѣ 6840 кв. ф., конденс. центральн. 1, электр. ап. сист. д-ра Куглера для обезцвѣчиванія густого сока и рафинада 7, густит. ап. для I крист. 1 съ 5 серп. 250 кв. ф. огрѣв. прям. паромъ, 1 густит. ап. для I крист. съ 2 серп. 190 кв. ф. огрѣв. прям. паромъ, густ. ап. для II кристал. 1 на 1200 пуд. патоки съ 4 серпен. 1000 кв. ф., мѣшалка для утфеля I кристал. 1 на 650 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1300 пуд. и 1 въ 230 п., утфель I кристал. бѣлится сейчасъ по спускѣ, кульфанъ 1 въ 200 вед., резерв. для продажн. патоки 11 на 4200 вед. и 9 неизвѣстн. вмѣстим., пробѣл. Вестона 3 для утф. I крист., пробѣл. Вестона 1 и Феска 7 для II кр., утфелераспред. Вестона 2, цѣпн. подъемн. для бѣлаго сах. 2, вѣс. десятичн. 5, известков. печь 1 на 300 пуд. изв., газопромыв. желѣз. 3, монтжю для извест. молока 1, квасильныхъ дерев. чановъ 7 на 2500 пуд. угля и ямъ кирпич. 16 на 7000 пуд. угля, уголь моется въ ящикѣ и въ мойкѣ Клюземана, проварн. дерев. чановъ 4 и жел. 2 на 750 пуд. угля, провар. жел. цилиндр. Эйсфельда 4 на 750 пуд. угля, плитъ чуг. для сушки угля 2 на 800 кв. ф., печей съ вертик. патрон. 2 на 144 патрона, холодильныхъ жестян. патр. 180 Д. 1′ выш. 4′, вагонъ 1, блокъ 1 и элев. для угля 1, фильтръ для очищ. воды 1 торфяной 8′×17′ глуб. 5′, осадоч. резерв. 2 для грязн. воды 12′×16′ глуб. 10′ нагруж. торф., вода входитъ въ рѣку, паров. Менье 2 по 134 с. по 2140 кв. ф. нагрѣва, 2 паровика Тишбейна трубчатыхъ по 67 с. по 1397 кв. ф. нагрѣва, па-

ровик. бульер. 2 по 33 с. по 578 кв. ф., батар. 3 съ 4 бульер. по 67 с. по 1076 кв. ф. и Паукша безъ бульер. 1 въ 100 силъ въ 1614 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 85000 п. на 21080 р. и торфа 438970 п. на 31210 р. 32 к., цилиндръ въ боровѣ 120 кв. ф., питат. водонапор. цилиндр. 1, водоуказат. на паровик. стеклян. 10, Амфлета 2 и магн. 5, паров. машинъ: въ 130 с., 28 с., 14 с., 39 с. 20 с., 3½ с., 2 с., 2 с., 4 с., 4 с., 4 с., 9 с. и 1 для динамомаш. въ 40 с., во всѣхъ 13 машинахъ 299½ силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: колеровочн. котловъ для рафинада 3, фильтровъ закрытыхъ для сиропа и заливного клерса 6 Д. 47" выш. 13' по 150 пуд. угля, густительн. ап. для рафинада 1 съ серпент. 130 кв. ф. на 300 пуд., кульфанъ съ рафинадоразливнымъ прибором 1 въ 300 п., густит. желѣзн. аппаратъ для утфеля изъ рафинадн. сироповъ 1 съ 2 серп. въ 170 кв. ф. нагр. прямымъ паромъ, формъ рафинадныхъ большихъ 13600, малыхъ 420, насосъ для рафинад. сиропа 1, станковъ пробѣльн. 42 на 8400 формъ, сыростныхъ приборовъ 2 на 800 головокъ, сушекъ для рафин. 2 обыкнов. на 7000 головъ, сушекъ для формован. рафинада 10 на 1100 п., мельницъ для сахара 2 Пциляса, сахародробил. Пциляса 4, машина для обточки головъ 1, прес. для формовки кускового сахара 3 Пциляса, щетка для обмывки формъ 1, блокъ для сахара 1, воротовъ ручныхъ 3, одинъ желѣзный подъемъ для возковъ съ рафинадными формами, устроено очищеніе сиропа электричествомъ для каковой цѣли установлено: 1 динамо машина въ 458 с., 2 мех. фил. Прокша для густого электролизован. сока и 2 мех. фил. Дене, 1 аппар. для электролиза густ. сока и 4 ап. для электролиза рафин. сиропа, 3 дерев. сатуратора для густ. электролизованнаго сока и 3 такихъ же сатуратора для электролизованнаго раф. сиропа, 1 дерев. чанъ для изв. воды и 1 желѣз. чанъ для приготовленія известковой воды.

№ 231. **Эльжбетовскій**. Сут. раб. 1840,3 берк., отъ станціи Соколовъ желѣзная дорога ½ вер., въ завод. дворѣ желѣзн. дорогъ для разн. надобностей 300 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. достав. по конножелѣзн. дорогѣ, вм. бурачн. на 3000 б., свекла въ элеват. подается двумя цѣпными планковыми транспортерами, свекла въ транспортеръ падаетъ собствен. тяжестью по наклон. рѣшетч. полу, элев. для передачи свеклы въ мойку 2 вертик. цѣпн., мойка кулач. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 наклон. съ гуттаперч. пасомъ, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ", рѣзка Расмуса 1 съ 12 двуножев. рамами, ножи Форстера двойные, трансп. для стружки 1 грабел., диффузія 1 батар. въ 14 диф. Роберта по 325 вед., выгрузка нижн., отборъ сока по 162 вед., арматура 5", калориз. по 86 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. вып. ап., запоръ крышекъ дифф. гидравлическій, арх. винтовъ для вымочки 2, вода въ диф. идетъ прудовая подъ давленіемъ 20 фун. нагрѣв. до 25° Ц., вода изъ послѣд. диф. перегоняется въ сосѣдній воздухомъ, мѣрник. для диффуз. сока 2 со счетчикомъ Расмуса, калориз. для диф. сока 3 сист. Бормана съ латун. пролетн. труб. по 161 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2 и 3 корп. выпар. ап., элев. для подачи вымочки въ прессы 1 съ гуттаперчев. пасомъ, прессовъ Зельвига и Лянге для вымоч. 2, мѣшал. 3 для извест. молока, мѣрниковъ для известк. молока при дефек. котлахъ 2 по 73 вед., мѣрникъ для известк. молока при котлахъ II сатур. 1 вм. 23 вед., котл. для дефекаціи 4 по 754 вед. съ серп., котл. для I сат. 4 по 1569 вед. съ серп., котл. для II сат. 4 по 803 вед. съ серп., калоризат. Бормана для сока предъ II сат. 1 въ 215,2 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. выпар. ап., ф. прес. Кроога для дефек. сока 5 по 32 рамы, ф. прес. Кроога для сока послѣ I

сат. 4 по 24 рамы, ф. прес. Кроога для сока послѣ II сат. 2 по 24 рамы, мех. фил. Прокша 13 для соковъ, сироповъ и воды, фил. костяноугольн. закрыт. для сока 12 Д. 3' выш. 20' по 325 пуд. угля, такихъ-же фил. для сиропа 11, открытый калоризаторъ 1 для сока передъ вып. ап., выпарн. аппар. четверного дѣйствія съ пролет. латун. труб. въ 6 верт. корп. въ 538, 538, 2797, 2259, 1775 и 1614 кв. ф. нагрѣва, калоризаторъ Бормана для густого сока съ латун. пролетн. труб. въ 215 кв. ф., конденсаторъ 1 общій, густит. апп. 2 лира по 775 кв. ф. нагрѣва каждый на 1000 пуд. утф. I крист., аппаратъ Чапиковскаго 1 въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. II крист., мѣдн. густит. аппар. съ серп. 2 по 258 кв. ф.: 1 съ двойнымъ дномъ на 375 пуд. рафинадн. утфеля и 1 на 250 пуд. раф. утф., мѣшалокъ для утф. I крист. 4 по 1000 пуд., мѣшалокъ для утф. II крист. 6 по 2000 пуд., резерв. для утф. III крист. 10 по 1895 пуд., резерв. для продажн. патоки 22 по 1845 пуд., утфелемѣш. Брейдфельда 1, монтжю для утф. II и III крист. 1, пробѣлокъ Вестона для утф. 10, пробѣл. Феска для рафин. утф. 3, мѣшалка для утф. 1, котл. для роспуска сахара 5, транспорт. Крейсса для сах. песковъ 2, вертик. транспорт. для сах. песковъ 2, подъемная машина для вагончиковъ съ сах. головами 1, формоподемный элев. для рафинадн. формъ 1, рафинадо-разливныхъ вагоновъ для рафинад. головъ 64, рафинадныхъ формъ 11481 по 1,32 вед., 1 воздушный фил. и 1 калоризат. для нагрѣв. воздуха, 2 вентилятора для накачиванія и высасыванія нагрѣт. воздуха изъ сушил., 6 сушилокъ для кусков. сах., 12 сушил. для рафинадн. головъ, 1 дробилка для сах., 5 прес. сист. Пциляса для формовки кусков. сах., 6 дробилокъ для кусков. рафинада, 1 пила для рафинад. головъ, подъемн. машинъ для вагончиковъ съ сахаромъ 2, мельницъ для сахар. песка 2, 1 сушилка для сах. песка сист. Бенделя съ сортировочнымъ мех. ситомъ и калоризат., станокъ 1 для обточки головъ, сыростныхъ снарядовъ для рафинада 6 по 250 головъ, пробѣльныхъ станковъ 60 на 15000 рафин. голов., холодил. апп. для пробѣл. клерса. 1, желѣз. калоризат. для воды 2 нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 и 4 корп. вып. апп., желѣз. резерв. разной вмѣст. 56 для соковъ, сироповъ и воды, известк. печь 1 на 750 пуд. извести съ подъемной гидравлической машиной, приборъ Мика 1 для приготовл. известк. молока, квасильныхъ чановъ 16 на 8100 пуд., моекъ Клюземана 2, проварочн. деревян. чан. 4 на 920 пуд. угля, плита для сушки угля въ 870 кв. ф., печей Тицъ-Лянгена 6 на 72 патр., блоковъ для угля 2, грязн. вода идетъ на поля орошенія въ 6000 кв. саж. и съ поля въ рѣку, паровик. систем. Тенъ-Бринкъ 11 по 826 кв. ф. нагрѣва по 38 силъ, локомобиль 1 въ 8 силъ, паровикъ Лешапеля 1 въ 75 кв. ф. нагрѣва, водоизмѣритель 1, водоуказат. стекл. по 2 при каждомъ паровикѣ, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 291833 пуд. на сумму 49611 руб. 61 к., паров. машинъ: 2 по 150 силъ, 1 въ 45 силъ и 3 по 10 силъ, насосовъ для соковъ, сироп., воды, извест. молока, углекислоты и воздуха 25, подъемныхъ машинъ 3, динамо-машинъ 1 въ 110 вольтъ 400 амперъ и 1 въ 110 вольтъ 75 амп., 1 мех. мойка для ф. прессн. салф., 1 мех. щетка для мытья раф. формъ.

№ 232. **Б. Грибановскій.** Сут. раб. 2228,4 бер., заводъ освѣщ. электрич., водяной трансп. длиною 110 саж. для передачи свеклы изъ кагатовъ въ бурачную, мойка Рауде 1, рѣзокъ 2 съ 10 двунож. рамами каждая, гориз. пасов. трансп. 1 для передачи стружки отъ рѣзки къ диффузорамъ, дифф. 1 батар. въ 14 дифф. по 250 в. и 14 калор. по 7 кв. м. пов. нагр., ловушка для диф. сока 1 Мика, контрольный приборъ для дифф. 1 Горсенъ-Деона, мѣрникъ для изв. молока 1 Ч.-Штольцъ, мѣрниковъ открытыхъ для диф. сока 2 въ 208 и 228 вед., 2 дефекаціонныхъ мѣшалки

емкостью по 500 ведеръ, котловъ для I непрерывной сат. 2 вм. 700 вед. наборъ сокомъ 500 вед., котловъ для II сат. 4 вм. 500 вед. наборъ сокомъ 400 вед., котловъ для III сат. 3 вм. 500 вед. наборъ сокомъ 400 вед., газован. произв. углекислотою въ I и II сат. и сѣрн. газомъ въ III сат., ф. прессовъ Кроога монстръ для сока изъ I сат. 4 по 42 рамы 810×810 мм. и мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ 710×710 мм., ф. прессовъ Кроога для сока II сат. 3 по 30 рамъ 580×580 мм., мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ 710×710 мм., мех. фил. Брейдфельда и Данека для III сат. 2 по 30 рамъ 910×910 мм., быстроход. калоризатор. 2 по 25 кв. м. пов. нагр. для нагр. диф. сока поступ. изъ мѣрниковъ въ I сат., быстрох. калоризаторовъ 6 по 15 кв. м. пов. нагр. для нагр. соковъ послѣ ф. прессовъ I-й сат., послѣ мех. фил. Брейдфельда-Данека и послѣ песочныхъ фильтровъ, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 гориз. корпусовъ сист. Елинекъ: въ 1 дѣйств. 2 корп. въ обоихъ 3228 кв. ф., во 2, 3 и 4-мъ дѣйств. по 1 корп. въ 2797, 1721 и 1937 кв. ф., всего 9683 кв. ф., между 2 и 3 корп. мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ, сиропъ изъ 4 корп. фильтр. черезъ 4 песоч. патронныхъ фил. сист. Абрагама, густ. апп. для I кр. лира 2 съ серп. 645 кв. ф. варятъ по 1200 пуд. и 1 съ серп. 535 кв. ф. варитъ 900 пуд., густ. апп. Чапиковскаго для II кр. 1 въ 434 кв. ф. нагр. варитъ 1800 пуд., мѣшалокъ для утф. I кр. 3 вм. по 1500 пуд., мѣшалокъ Бока для II кр. 8 по 2000 пуд., арх. винт. для утф. 2, пробѣлокъ Вестона для утфеля I и II кр. 4 Д. 3' и 6 Д. 4', арх. винтъ для бѣл. сах. 1 и для жел. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, сахаръ изъ сушки Фальцмана передается въ упаковочную при помощи вентилятора трубою Д. 7", котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ мѣшалами вм. по 103 вед., распущенный желт. сахаръ подается во II сат., для черной патоки желѣзныхъ резервуаровъ 1 на 46183 ведра и 1 на 74000 ведеръ, паровиковъ батар. 2 съ 9 бульерами по 1500 кв. ф. по 100 силъ, паров. Менье 2 по 1892 кв. ф. по 120 с., паров. двубульер. 1 съ 2-мя бульер. въ 690 кв. ф. въ 70 с., паров. Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1420 кв. ф. въ 110 с. и 1 такой же въ 1619 кв. ф. въ 169 силъ, въ 1909—10 году употреблено каменнаго угля 185780 пуд. по 17½ коп., паров. машинъ: 1 диффуз. въ 70 с., 1 пробѣлочная въ 70 с., 1 для электр. въ 12 с., 1 Блека для сиропа въ 3 с., 3 паров. питат. насоса всѣ на 13 с., 3 пар. нефт. насоса всѣ на 5 с., 1 для выкач. гряз. водъ въ 3 с., 1 въ мастерской въ 3 с., 3 водян. пар. нас. (Вортингтона, Каммерона и балансовый) всѣ на 36 с., всего 15 маш. въ 215 силъ.

№ 233. **Трубетчинскій.** Сут. раб. 1441,5 бер., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ устроена жел. дорога для вывоза вымочки въ 150 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроена водокачка, свекла хранится въ канавахъ шир. 13½' выш. отъ дровяной настил. 8' въ 175 саж. отъ бурачной, доставка свеклы въ бурачную производится днемъ конными подводами, площадь пола бурачной 47,7 кв. саж., водян. трансп. для свеклы кирпичн. дл. 28 саж. шир. 14" глуб. 20", арх. винтъ для передачи свеклы изъ транспорт. въ мойку 1, моекъ кулачн. 2 Д. 40" дл. 9' 10" съ соломотрясомъ, элев. вертик. цѣпной 1 для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 Магена Д. 1½ м. съ кругомъ въ 9 двуножевыхъ рамъ, стружка передается въ диффузоры центральн. желѣзн. жолобомъ, диффузіонная батарея 1 круглая въ 11 диф. по 175 вед. съ боковой выгрузкой съ калоризат. по 22 кв. ф., армат. въ 4", жолобъ для спуска вымочки кирпичн. оцемент., ловушка для диф. сока 1 Вагнера съ 3-мя ситами, мѣрниковъ для сока 2 по 120 вед., контрольный приборъ Расмуса 1 для диф. сока, прессъ для вымочки 1 сист. Бергреена, элеват. для вым. 1 цѣпной

наклонный, вымочка хранится въ ямахъ утрамбованная, калоризаторъ для диф. сока 1 сист. Бормана въ 80 кв. м., сатурац. ящик. для I сат. 7 вм. 354—120 вед. съ барботер. для пара и газа, котл. съ сферическими днами для II сат. 5 вм. 510—175 вед. съ барбот. и съ желѣзн. серп. по $4^3/_4$ кв. м. нагрѣва, котл. для III сат. 3 такихъ же какъ для II сат., III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, ф. прес. для I сат. 3 Беега по 50 рамъ $29^1/_2'' \times 29^1/_2''$ съ выщелачив. грязи въ ф. прессахъ, ф. прессъ 1 Чижека въ 19 рамъ $28^1/_2'' \times 28^1/_2''$, ф. прес. для II сат. 4 Вейхельда по 18 рамъ $23^1/_2'' \times 23^1/_2''$ съ выщелачиваніемъ, такихъ же 3 для III сат. и 4 такихъ же по 16 рамъ для вторичной фильтраціи сока III сат., мех. фил. Прокша 3 по 27 рамъ для сока изъ ф. прессовъ I сат., 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйствіемъ выпарки, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. апар. тройного дѣйствія въ 3 корпуса 1 системы Елинекъ: въ 1300, 1200 и 1500 кв. ф. нагрѣва, подварочный ап. 1 съ 2 серп. въ 120 кв. ф. на 200 пуд. сиропа, густ. апп. съ 2 серп. въ 140 кв. ф. на 500 пуд. утфеля II кр., желѣзн. густ. апп. съ двойнымъ дномъ съ 7 серп. въ 450 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф. I кр., 2 аппар. сист. Гуха по 1300 пуд. утф. III кр. кажд. съ двойнымъ дномъ, при нихъ находится 4 циркулятора Витковича по 8 кв. м. нагрѣва, мѣшал. для утф. I кр. 1 вм. 1300 вед., одна мѣшалка для утф. II кр. на 450 вед. утфеля и 4 мѣшалки для утф. III кр. по 750 вед. каждая, I и III кр. передается въ пробѣлки давленіемъ воздушнаго насоса, во дворѣ завода яма для кормовой патоки на 41916 вед., пробѣлокъ для I кр. 3 сист. Вестона Д. 42'', для утф. II кр. 4 пробѣлки Феска Д. 30'', для утф. III кр. 2 пробѣл. Феска Д. 42'' приводятся въ дѣйствіе электро-моторомъ въ 20 с., элев. для сах. 1, арх. винтъ для сах. подъ пробѣлками Вестона 1, сушка для сах. 1 мѣст. сист., печь известк. 1, желѣз. газопромыв. 2 Д. 3' выш. 7', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, бассейновъ для грязн. водъ 4 вм. 877 куб. саж., паровиковъ батарейныхъ 2 по 2200 кв. ф. нагрѣва по 100 с., 2 паровика водотрубныхъ сист. Ротта по 2000 кв. ф. нагрѣва по 95 с. и 1 такой же въ 2500 кв. ф. въ 115 с., 1 паровикъ Ферберна въ 1936 кв. ф. нагрѣва въ 160 с., во всѣхъ 6-ти паровик. 665 силъ, въ водокачкѣ 2 паровика ланкастерскихъ по 1000 кв. ф. по 45 силъ, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 14536 п. по 21 к., дровъ $58^1/_4$ саж. по 26 р. 17,5 к. и торфа 976 саж. по 12 руб. 65,33 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ для диффузіи съ приводомъ къ электро-генератору въ 500 вольтъ и къ двумъ динамо-машинамъ, 3 маш. съ грязев. насосами въ 8, 9, и $2^1/_2$ с., 2 съ питат. насос. въ 9 и 7 силъ, 1 въ 26 силъ съ насос.: 1 газов., 1 водян. для диффузіи и 2-мя амміач., 1 съ воздушн. насос. къ аппаратамъ въ 39 силъ, 1 съ соков. насос. въ $2^1/_2$ силы, 2 съ сиропн. насос. по $2^1/_2$ силы, 1 для привода къ апп. Гуха съ воздухонапорн. насос. въ 13 силъ, 1 для пробѣлокъ Феска въ 17 с., 1 для пробѣлокъ Вестона въ 25 силъ, 2 съ водян. насос. въ водокачкѣ въ 25 и 18 силъ, 1 съ питател. насос. въ 6 с., 1 электромоторъ въ 45 силъ для центробѣж. насоса подающ. воду въ заводъ во время производства, динамо-машинъ 2 по 75 амп. по 110 вольтъ, въ заводѣ и въ другихъ мѣстахъ лампъ 265 по 16 свѣч., фонарей дуговыхъ 6 по 1000 свѣчей.

№ 234. **Земетчинскій.** Сут. раб. 3502,9 б. свеклы, рафинадъ вырабатывается кусковой прессованный, патока перерабатывается на сепараціи, отъ ст. Земетчино къ заводу вѣтвь въ 1 вер., въ заводск. дворѣ устр. дороги: для изв. камня двурел. ручн. 100 саж., такая-же для сах. 75 саж., для вымоч. двурел. электр. 275 саж., для достав. дровъ дерев. мостов. 175 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сахара

кирпичн. крыт. желѣз., полы и своды 1 этажа бетонные, въ 1 этажѣ въ закро. махъ хран. насып. 140000 пуд. сах., во 2-мъ этажѣ въ мѣшк. 60000 пуд., свекла съ своихъ плант. въ заводъ доставл. по желѣзн. дорогѣ и подводами, свекла хранится въ кагат. въ 50—200 саж. отъ бурач., изъ кагат. въ бурач. свекла доставл. подводами и водянымъ транспортеромъ длиною 200 саж., вмѣст. бурач. на 1500 бер. по 10 пуд., подъемн. колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка съ камнелов. и соломоловуш. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертик. съ гуттаперч. пасомъ, вѣсы Магена 1, рѣзокъ Магена 2, одна съ 10 двунож. рам. другая барабанная съ 8-ю шестиножевыми рамами, точил. прибор. для ножей 3 Магена, трансп. для струж. 1 съ гуттаперч. пасомъ шир. 0,4 м. дл. 14 м., диффуз. 2 батареи по 11 диффуз. по 196⅔ ведра, нагрузка 85 пуд., отборъ сока 112 вед., арм. 5″, калориз. по 107 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 2-го корпуса, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. отъ насоса подъ давл. 30 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 150 вед., счетч. диф, сока 2 Горсенъ-Деона, диффузіонный сокъ подогрѣвается послѣ мѣрниковъ до 75° Ц. въ 2-хъ калоризат. Абрагама по 25 кв. м. соковыми парами 2-го корпуса, арх. винтъ для вым. 1 Д. 24½″ дл. 24′, прибор. для смѣшив. диф. сока съ сахаратомъ 2 по 400 вед., мѣрн. для сахарата 1 въ 50 вед., мѣшалка для размѣшиванія сахарата 1, котл. для I сат. 2 вмѣстим. 1500—800 вед. съ серп. по 150 кв. ф., для II сатур. 2 вмѣст. 550—400 вед. съ серп. 83 кв. ф., для III сатур. 2 вмѣст. 600—300 вед. и для IV сатур. сѣрнист. газомъ сиропа 2 вм. 450—200 вед. съ серп. по 70 кв. ф., камнелов. для сат. сока 2, грязь изъ II сатураціи размѣш. идетъ въ ф. прессы вмѣстѣ съ сокомъ изъ I сатур., ф. прес. для I сат. Абрагама 6 по 36 рамъ 825×825 мм., ф. прес. для II сатур. Кроога 5 по 30 рамъ 570×570 мм., колориз. для сока I-й сатур. 500 кв. ф. обогрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп., для сока III сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ 570×570 мм., для сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. ап. 8 песочныхъ фильтр. Абрагама, 1 привод. насосъ для выщелач. грязи въ ф. прес., гряземѣшал. для грязи II сат. 1, мойка для мѣшк. 1 Вейхельда, 1 быстротечный калориз. въ 35 кв. м. нагрѣва для сока III сатур., калориз. для сока III сатур. пред. фильт. 1 съ пролет. лат. труб. 200 кв. ф. и 1 вертик. калориз. въ 600 кв. ф. для слаб. сиропа, выпар. ап. четверного дѣйствія съ нуль-корпусомъ: 0—624, I—3658+1614, II—3012.8+1721.6, III—3335.4, IV—1829.2 во всѣхъ 7-ми корпус. 15795 кв. ф., 1 тарелочн. конденс., густит. ап. 1 сист. Фанина въ 100 кв. м. нагрѣва на 2500 пуд. I крист. варитъ соков. паромъ 1-го корпуса, при густ. ап. 2 ловушки Симиренко и 1 конденс. обык., густит. ап. вертик. поверхн. нагрѣва 1000 кв. ф. на 2000 пуд. варитъ прямымъ паромъ но больше соковымъ паромъ, густит. ап. для патоки 1 съ лат. верт. труб. въ 702 и 1 аппаратъ Чапиковскаго въ 400 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 1800 пуд. утфеля варятъ соков. паромъ, при нихъ 1 ловушка, насос. порш. приводн. для патоки 3, насосъ для перед. сока въ фил. 1 триплексъ Неера, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 700 вед., 2 по 2000 пуд., мѣшалокъ съ одинарн. стѣнками для II крист. 8 по 2022 вед., ящ. желѣзн. для III крист. 47 на 66443 вед., для передвижен. утфеля и продукт. 3 архим. винта Д. 12″ общей длины 200′, пробѣлокъ Вестона 12 Д. 48″, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, мѣшал. для роспуска жел. сах. 1, вѣсы для сах. 1 Фербенкса, вагон. для сах. 2, сах. сушится въ сушкахъ на полу, извест. печь 1 на 5000 пуд. известн., газопром. 2 желѣз. ступен. Д. 42″ выш. 12′, мѣшалокъ для приг. изв. молока 2, нас. поршн. привод. для изв. молока 1, подъем.

платф. для извести 1, подъемн. платф. автоматич. для изв. 1, грязная вода идетъ на поля орошенія, паровиковъ Шухгалтера 3 по 220 кв. м., паров. Тишбейна 4 по 1764 кв. ф. по 88 силъ, паров. Бабкокъ Вилькоксъ 2 по 1829 кв. ф. по 160 с., въ 1909—1910 году употреблено березовыхъ дровъ 1776 куб. саж. по 21 руб. и кокса 12847 пудовъ по 22 коп. пудъ, водоуказ. стеклян. 10 и Амфлета 4, паровыхъ машинъ: 1 сдвоен. горизонтальн. въ 400 силъ Д. цил. 600 ходъ 800 мм., при ней 1 возд. насосъ Д. 625 ходъ 800 мм., 1 газ. насосъ Д. 700 ходъ 800 мм., 2 насоса для холод. воды Д. 280 ходъ 600 мм., 4 амміачн. насоса Д. 150 ходъ 500 мм., 1 соковый насосъ Д. 200 ходъ 500 мм., 1 для горячей воды Д. 250 ходъ 500 мм. и 2 сироп. насоса Д. 130 ходъ 500 мм., 2 верт. машины Лекуанта съ грязев. насос. по 12 с., 2 съ питат. насос. гориз. по 4 с., 2 Вортингтона для холодной воды по 5 с., 1 динамо-машина Кременецкаго въ 150 вол. 60 амп. въ 12 с., паро-динамо Дерозье въ 100 вольтъ 150 амп. въ 30 с., 1 динамо-машина въ 100 вольтъ 20 амп. въ 2 с., динамо-машина въ 150 вольтъ въ 100 амп. въ 25 с., сдвоенный паров. нас. для сахарата въ 6 с., 1 паров. маш. Кольмана въ 28 с., *Приборы для сепарац.*: известк. дробил. 1 Блека, элев. въ желѣзн. кожухѣ 1 для подъема изв. отъ дробил. на мельницу, 2 паровыхъ мельницы для изв. муки, элеват. въ дощ. кожухѣ 1 для подъема муки въ воронки надъ холодил., холодил. 3 по 46 кв. м., мѣшалка для сахарата 1, ф. прес. для сахарата 7 Вейхельда по 24 рамы (24″×24″), архим. винтъ для сахарата 1, мойка для салф. 1, ящ. жел. для патоки 2 на 1000 пуд., ящ. для промоевъ 1 въ 500 пуд., вѣсы дес. Фербенкса 1, насос. 1 приводн. для промыв. водою сахарата въ ф. прес. *Приборы для раф. отдѣленія*: сахароваспускныхъ котловъ 3 по 117 вед., мѣшалка для роспуска сахара 1 въ 142 вед., 1 ящ. съ мѣдн. ситомъ для форъ-фильтра, нас. 1 Д. 5″ для подъема сиропа въ фильтры, сборн. для нефильтрованнаго сиропа 1 въ 200 вед., фильтровъ механическихъ для рафинаднаго сиропа 3 по 15 кв. метровъ, сборн. для фильтровъ сиропа 4 по 330 вед., холодил. для заливного клерса 1, густ. ап. мѣдныхъ 2 съ серп. по 200 кв. ф. по 300 п. утфеля, мѣшалокъ для утфеля 2 по 300 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 48″, арх. винтъ 1 подъ пробѣлк. для передачи сахара, элев. 1 дл. 12′, трясучка 1 дл. 25′, прессовъ для прессованія палочекъ 2 новой сист. Пциляся, вагоновъ для сушки прес. палочекъ 40, сушилокъ корридорныхъ 2 дл. по 48′ шир. 5′, ап. Пасбурга 2 длиною 30′, расколочныхъ станковъ 3, шаров. мельницъ 3, насос. для подъема рафинадныхъ патокъ 2 Д. 3″, вентиляторовъ Аланда 2.

№ 235. **Сотницинскій**. Сут. раб. 1442,4 берк., заводъ освѣщ. электр., магазин. для сах. крыт. желѣзомъ 2 въ 50 саж. отъ завода, изъ нихъ 1 камен. и 1 дерев., свекла хранится въ кагат. въ 30 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставл. подводами, бурачная на 1500 берк., водяной трансп. для свеклы 1, мойка Рауде 1, элеват. для подачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1, рѣзка изъ завода Криванека 1 съ 12-ю двуног. рамами Путша, ножи Грейнера, пасовой транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 10 диффузор. по 196 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 108—110%, арматура 5″, калоризаторы по 29 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ и инжекторомъ Кертинга, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., ловушка простой конструкціи 1, контрольный приборъ Соколова 1, калориз. для диф. сока съ вертикальн. латунными трубами 1 въ 750 кв. ф. нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го корпуса, мѣрниковъ для диффузіон. сока 2 по 163 вед., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20″ длин. 16′, мѣрниковъ для извест.

молока съ мѣшалами 2 въ 40 и 163 вед., мѣшалокъ для диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 263 вед., котловъ для I сатур. цилин. съ шарообразнымъ дномъ 5 вмѣст. 600—250 вед. съ серпент. 45 кв. ф. и газораспредѣлителями по сист. Кертинга, котловъ для II сатураціи 3 вмѣстим. 280—180 вед. съ серпент. 28 кв. ф., ф. прессовъ для I сатураціи 3 сист. „Монстръ“ по 37 рамъ и Кроога 1 въ 37 рамъ, мех. фильт. Прокша для сока послѣ ф. прес. 2 по 37 рамъ, ф. прес. для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ, механич. фильтр. для II сатурац. 2 Прокша по 30 рамъ и такихъ-же 2 по 23 рамы для сиропа, котловъ для подогрѣванія сиропа 2 съ серпент. по 25 кв. ф. вмѣстим. по 232 вед., котелъ такой же для роспуска жел. сахара съ мѣшалами 1, выпар. ап. тройн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корпусъ Елинекъ въ 1300 кв. ф. съ 2 циркулятор. на 88 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ пролетн. латун. трубами по 480 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корпуса со стальными вертикал. трубами въ 510 и 450 кв. ф. всего въ 5 корпусахъ и 2 циркуляторахъ 3308 кв. ф., всѣ аппараты съ ловушками Годека, конденсаторъ центральный тарелочный 1 Д. 4' выс. 12', густительный ап. для II кристал. 1 лира на 1100 пуд. утфеля съ мѣдн. серпент. для прямого пара въ 240 кв. ф. и стальными лирообразн. трубами 560 кв. ф. для варъ-пара изъ 1-го корпуса, густит. ап. для I крист. 1 на 1200 пуд. утфеля съ серп. для прям. пара въ 240 кв. ф. и лирами 560 кв. ф. съ ловушкою Годека варятъ соков. паромъ 1 корпуса, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1333 ведра, мѣшалокъ для II крист. 5 по 1337 вед., ямъ кирпич. для кормовой патоки 2 на 50000 вед., пробѣл. для I крист. 4 Вестона Д. 36″ выс. 18″, пробѣлокъ для утфеля II крист. Рудольфа 5 Д. 30″ выс. 13″, надъ пробѣлками I и II крист. распредѣлительный жолобъ съ мѣшаломъ 1, элеваторъ для подъема бѣлаго сахара 1, архим. винтъ для передачи желт. сах. въ роспускные котлы, сушка Фальцмана 1, вѣсы коромысл. для сахара 1, извест. печь Бельгійская 1 на 3000 пуд. известняка, газопромыват. желѣзныхъ тарелочныхъ 2 Д. 4' выс. 14' и Д. 3½' высота 10', гидравлическій подъемникъ съ платформой для подъема известк. камня 1, аппаратъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для извест. молока 2, насос. для извест. молока 2, паровик. корнвал. безъ бульер. 4 по 800 кв. ф. по 50 силъ для пара въ 4 атмосф. и Менье 1 въ 2152 кв. ф. въ 150 силъ для паров. машинъ работающихъ подъ давленіемъ 6 атмосферъ, въ 1909—10 году употреблено для паровичной 48771 пудъ нефти на сумму 20032 р. 26 к., водоуказатели стеклян. при всѣхъ паровикахъ, водоуказат. Амфлета 1, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. центральн. системы Фаркотъ въ 75 силъ, 1 горизонт. въ 37 силъ съ воздушн. и газов. насосами, 1 гориз. въ 6 с. съ 2 водян. нас. для питанія паров., 1 гориз. въ 6 с., 1 гориз. въ 21 с. для больш. динамо-машины, 1 гориз. въ 5 с. для малой динамо-машины, 1 гориз. запасная въ 4 с. съ водян. насосомъ, машинъ дѣйствующихъ приводомъ: 1 въ 12 с. съ 2 водяными насосами и 1 въ 8 с. съ 2-мя грязевыми насосами, запасная машина 1 въ 37 силъ.

№ 236. **Ново-Покровскій.** Сут. раб. 3246 берк., отъ станціи „Мордово“ къ заводу вѣтвь ж. д. 11 верстъ, отъ склада свеклы къ заводу узкокол. ж. д. 12 верстъ, въ отд. зданіи устроенъ складъ для рафинада на 250000 п., въ завод. дворѣ ж. д. для камен. угля 170 саж., для вымочки 1 верста, заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставляется подводами и вагонами по ж. д., вм. бурачной на 80000 п. свеклы, полъ въ бурач. сплошной, свекла въ мойку перед. водян. трансп. въ желѣз. жолобѣ, мойка для свеклы 1 Рауде, элев. для мытой свеклы 1 цѣпной, вѣсы для мытой

свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 16-ю двуножев. рамами Д. 2 м., для передачи стружки въ диффузоры 1 транспор. съ холщевымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ полн. вм. по 367 в. съ калориз. по 86 кв. ф., нагрузка по 150 пуд. стружки, отборъ сока по 180 в., жолобъ подъ дифф. для вым. кирпичный, желѣз. подвѣсная дорога длиною 800 м. для отвозки жома, вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напор. цилиндръ, сокъ въ диффузіонныхъ калоризаторахъ нагрѣвается соков. паромъ изъ вып. аппаратовъ, диффузіонная спускная вода смѣшивается съ водою изъ мойки, ловушка для диф. сока 1 Расмуса, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 258 вед., приборъ для контроля диффузіи 1 Соколова, калоризатор. для диф. сока 3 скоротечныхъ по 236 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ вып. ап., мѣшалокъ для смѣшив. диффузіон. сока съ изв. молокомъ предъ I-ой сатур. 2 по 500 вед., котловъ для I сатураціи 4 съ мѣшалами и серп. по 10 кв. ф. наборъ сокомъ по 500 вед., котловъ для II сат. 2 съ мѣшалами вм. по 500 вед., котловъ вм. по 500 вед. для смѣш. изв. съ сокомъ предъ II и III сат. по 1, III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, I и II газуются углекислотою, во II-ю сат. добавляется сиропъ изъ ж. сах. и изъ патоки, быстротеч. калориз. для сока изъ I-й сат. 1 въ 237 кв. ф., такой же калориз. и для сока изъ III-й сатур., ф. прес. для сока I сат. 4 Кроога по 42 рамы по 58 кв. м. фильтраціи и 3 мех. фил. Брейдфельдъ-Данека по 30 рамъ по 42 кв. м. фильтраціи, для сока изъ II сат. ф. пресс. Кроога 3 по 30 рамъ по 24 кв. м. фильтр. и 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ по 36 кв. м. фильтраціи, для сока изъ III сат. 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ по 36 кв. м. фильтраціи, мѣшалка для ф. прессной грязи 1, мойка для ф. пресныхъ мѣшковъ 1 барабанная, выпарн. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пятымъ корпусомъ 0 парообразователемъ: корпусъ 0 въ 100 кв. м. нагрѣва работаетъ подъ давленіемъ, корпусъ 1-го дѣйствія въ 410 кв. м. работаетъ паромъ изъ корп. 0., корпусъ 2-го дѣйствія въ 280 кв. м., корпусъ 3-го дѣйствія 100 кв. м. и корпусъ 4-го дѣйствія въ 110 кв. м., скоротечный калориз. для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ 1 въ 269 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. 2 горизон. съ серп. по 103 кв. м. по 1800 п. утф. I кр., густит. ап. 1 гориз. съ серп. въ 87 кв. м. нагрѣва на 2500 пуд. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 вм. по 2700 п. утф., мѣшалокъ для II кр. 5 по 2700 пуд. и 2 по 2705 пуд. утф., резервуаръ для кормовой патоки вм. на 56433 вед., утф. I кр. пробѣливается чрезъ 4 часа по спускѣ, пробѣлокъ Вестона Д. 42″ для I кр. 8 и для II кр. 4, арх. винтъ 1 для утф. I кр., цѣпной насосъ для подъема утф. II крист., арх. винтовъ 1 для бѣл. сахар. и 1 для желт. сахар., элев. для бѣл. сах. 1, подъемная платфор. 1 для желт. сахара, приборъ сист. Чапиковскаго 1 для передачи бѣл. сахар. въ упаковочную, котловъ для роспуска сахара съ мѣшалами 2 по 192 вед., приборъ Мика 1 для гашенія изв., мѣшал. для изв. молока 1, печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрн. кислоты, изв. печь Керна 1 съ гидравлич. подъемниковъ камня. *Приборы для рафинаднаго производства*: колеровочныхъ котловъ 5 по 180 вед., костяноугольныхъ фильтровъ 9 вм. по 220 п. кост. угля, песочныхъ фильтровъ для предвар. фильтраціи раф. сиропа 5, густит. ап. 1 вертик. сист. „лира“ въ 40 кв. м. нагрѣва на 600 пуд. раф. утфеля, 1 шарообразн. ап. на 450 пуд. утфеля для головного раф. съ серп. въ 31 кв. м. нагрѣва, 1 шарообразн. ап. вм. на 200 пуд. раф. продуктовъ съ серп. въ 15,34 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для раф. продукт. 2 по 1280 п. утфеля, рафинадоразливной приборъ 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ 30, транспортеровъ 2 для передачи головъ къ пробѣлкамъ, элеваторъ для головного раф. 1, для

плиточнаго рафинада по способу Миловидова 36 вагоновъ разливочныхъ, пробѣлочныхъ столовъ 5 на 16014 головъ раф., 3 пробѣльныхъ аппарата, 105 вагонетокъ для сушки головн. раф. и 42 для сушки плиточнаго сахара, 11 сушекъ чугун. Пасбурга съ огрѣв. труб. по 65,4 кв. м., 16 кирпичн. нагрѣвателей къ сушкамъ Пасбурга голов. рафинада, пылеловушка Рашевскаго 1, распилочныхъ и колочныхъ станковъ для плиточнаго и головного рафинада по 5, обрѣзныхъ станковъ для головн. раф. 2, ручныхъ колочныхъ станковъ 21, щеточный приборъ для мытья формъ 1, костопальня съ полными принадлежностями для оживлен. костянаго угля, паровиковъ для песочнаго и раф. заводовъ комбинированныхъ Паукша и Менье 5 высокаго давленія до 8 атм. по 2090 кв. ф. нагр. и 5 такихъ же для низкаго давленія, пароперегрѣватель сист. Шмидта 1 въ 80 кв. м., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 466850 пуд. по 20 коп. и кокса 20000 пуд. по 22 коп., паров. маш. для обоихъ заводовъ: 2 центральныхъ по 250 силъ, 1 для динамо-машинъ въ 25 с., 1 для водян. насосовъ въ 35 с., 1 компрессоръ въ 2 с., 1 паровая маш. съ воздуш. насосомъ въ 120 силъ для сушекъ Пасбурга, 2 питательн насоса по 30 с., 1 питательн. паров. насосъ Вортингтона въ 17 силъ, 1 компрессоръ для пневматическаго подъемника рафин. въ 5 с., 2 Марша по 1½ с., всего 12 маш. на 767 с.

№ 237. **Богородицкій.** Сут. раб. 2515,1 б., къ заводу отъ свекловичнаго склада шоссе 1100 саж., ручныхъ желѣзныхъ дорогъ: отъ склада угля 400 саж., отъ склада вым. 250 саж. и для грязи 200 саж., заводъ освѣщает. электричествомъ, свекла хранится въ кагат. въ 600 саж. отъ бурач., свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣстим. бурачн. на 4000 берк, бурачная раздѣлена на 8 отдѣлен., полъ бурачн. наклон. рѣшетчат., водян. транспортеръ для передачи свеклы въ мойку кирп., при входѣ въ мойку устроена ловушка для камня, въ транспорт. вода идетъ лишняя изъ разныхъ мѣстъ, мойка 1 сист. Рауде, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ элеваторъ, элев. для свеклы вертикальный цѣпной 1, рѣзка Расмуса 1 Д. 1 мет. съ 10 двуножев. рамами, ножи Голлера и Чижека, вода стекающая съ мытой свеклы идетъ на поля орошенія, передача стружки въ диффузоры произв. подвѣсной желѣзн. дорог. съ 3 подвѣсн. вагон. по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 13 диф. по 200 вед., выгрузка въ дно, калориз. съ латун. прол. труб. по 64 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вым. подъ диффузорами кирп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2′ длин. 33′, вода въ диф. идетъ чрезъ водонапорн. цилиндръ подъ давленіемъ 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Расмуса, калориз. для диф. сока 1 открытый, ящик. для I сатур. 5 вм. 880—440 в. и для II сатур. 3 такихъ же ящика, котл. для III сатур. 3 вм. 500—380 вед., въ котл. I сатур. устроены мѣшала, во всѣхъ 3-хъ сатур. сокъ нагрѣвается серпент., устроена сатурація для газованія сѣрнистою кислотою, мѣрниковъ для известк. молока 3 съ мѣшал., ф. прес. для I сатурац. 6 Данека по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Данека и 3 механ. фильтра Прокша, для сока изъ III сат. 3 мех. фил. Прокша, песочн. фил. Абрагама 3 для сока и 3 для сиропа, мех. фил. Прокша для сиропа 2 по 40 рамъ, грязь изъ ф. прес. архимедов. винтомъ удаляется изъ завода, мѣшалка для роспуска желтаго сах. 1, сиропъ желт. сах. предварительно смѣшан. съ патокою сатурируется, фильтр. закрыт. 8 Д. 2½′ выс. 23′, выпарной ап. тройн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. Роберта на 2690 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1506 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1452 кв. ф., при вып. апп. 3 цирк. всѣ на 1000 кв. ф., всего 6648 кв. ф., при кажд. корп. по 1 ловушкѣ Годека, корп. 1-го дѣйств. варятъ оборотн. паромъ, густ. ап. мѣдн. 2: 1 съ 3 серп. въ 430 кв. ф. и 1 съ 8 серп. въ

645 кв. ф. оба для утф. I кр. по 1000 пуд., густ. ап. для пат. 1 Абрагама въ 269 кв. ф. нагрѣва, конденсат. 1 центральн., мѣшалокъ для I крист. 2 по 1200 вед., мѣшалокъ для II крист. 1 въ 2000 вед. и 4 Абрагама вертикал. Д. 12,8' выс. 7,5', пробѣлокъ Вестона верхняго привода 6, пробѣлокъ для II кр. 8 Кайля, вагончиковъ для передвиженія утфеля къ пробѣл. 2, элеваторъ 1 для подъема бѣл. сах. въ 3-й этажъ въ сушку, извест. печь 1 Кульмица, газопромыв. 2, блокъ для подъема изв. 1 и подъемная платф. съ ворот. 1 для подъема известняка, канава для отвода грязныхъ водъ 2 версты, 2 паровика съ 2-мя дымогарными трубами безъ бульеровъ по 35 с. съ общей поверхн. нагрѣва на 1740 кв. ф., 4 паровика Менье по 70 с. съ поверхн. нагрѣва по 2000 кв. ф., 1 паров. Менье въ 1160 кв. ф. нагрѣва и 1 паровикъ Бабкокъ Вилькоксъ въ 1570 кв. ф. поверхности нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено бураго угля мѣстныхъ копей 251033 пуда на сумму 10149 р. 8 к. и кокса 7000 п. на 1750 руб., паровыя машины: 1 центральная въ 90 силъ Д. 0,537 м. ходъ 0,946 м. приводитъ въ движеніе въ бурачн. отдѣл. рѣзку и насосы: Гренделя, газ. и диф., 1 въ 46 с. для пробѣл. отдѣл. и центр. воздушнаго насоса Д. 0,411 м. ходъ 0,765 м., 1 въ 11 силъ съ 5 насосами Д. 0,285 м. ходъ 0,565 м., 1 въ 11 силъ съ 4 насосами Д. 0,350 ходъ 0,404 м., 2 съ питател. насосами по 8 с. и 1 въ 60 с. для трехфазнаго генератора, 1 динамо-машина въ 90 амп. 110 вольтъ и 1 электромоторъ въ 43 с. въ водокачкѣ. *Сепарціонное от.*: 2 мѣшал. для сахарата, 3 ф. прес. монстръ по 23 рамы, насосъ триплексъ для сахарата изъ мѣшалокъ въ ф. прессы, 1 насосъ для сах. вертикал., 1 паровая мельница для извести, 1 цилиндрическая мельница для извести, 1 элеваторъ для извести и 1 арх. винтъ для подачи извести въ мѣшалки.

№ 238. **Товарковскій.** Сут. раб. 1915 берк., отъ ст. Товарково С. В. ж. д. къ заводу ширококолейный подъѣздной путь дл. 5,5 вер., въ завод. дворѣ устроены узкоколейн. жел. дороги: для кам. угля 107 саж., для ф. прессной грязи 61 саж., для отвозки жома 85 саж. и для извест. камня 23 саж., вагоновъ для дорогъ угольныхъ 2, грязев. 2, жомов. 5 и для известков. камня 2, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются мусоромъ отъ каменнаго угля изъ мѣстныхъ каменоугольныхъ копей, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: водокачка въ 160 саж. отъ завода и сахарн. магазинъ одноэтажный въ 10 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется конными каламажками и вагонами съ ж. д., вм. бурачн. на 5000 берк., полъ въ бурач. сплошной наклонный, свекла въ заводъ подается водян. транспортеромъ дл. 94 саж. шир. 380 мм. гл. 435 мм. уклонъ дна жолоба 7 мм. на 1 метръ и 10 мм. на закругленіи, арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 дл. 6 м. Д. 720 мм. установленъ подъ угломъ 45°, мойка 1 Добровольскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ кругомъ Д. 42" съ 10 двуножевыми рамами, ножи Грейнера, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспорт., диф. 1 бат. въ 12 диффузор.: 2 дифф. по 226,6 вед. и 10 диф. по 220,5 вед., нагрузка по 82 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 115 вед., арм. 5", калориз. при диффузорахъ по 7 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки кирпичный, вода изъ диф. идетъ въ общую канаву, вода въ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса въ 18 фунт., мѣрникъ диф. сока 1 съ 1 перегородкою вм. каждой части 212 и 217 вед., скоротеч. подогрѣвателей для диффуз. сока 2 съ латун. трубами по 270 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, насосъ качающій сокъ сквозь скороходный подогрѣва-

тель въ I сат., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 8 м. Д. 504 мм. установленъ подъ угломъ 35°, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Скорыны, мѣрниковъ для известковаго молока 2 въ 92 и 28 вед., мѣшалка 1 для роспуска извести, мѣшалка 1 для извест. молока, котловъ для I сат. 4 вм. по 1423 вед. съ мѣшалами и съ серп. по 6 кв. м., камнеловушка 1 передъ грязевыми насосами, котелъ для II сат. 1 съ двумя перегородками каждая часть по 810 вед. нагрѣвается серп. по 6 кв. м., камнеловушка передъ грязевымъ насосомъ 1, котелъ для III сат. 1 съ перегородкою вм. кажд. части по 496 вед., III сат. непрерывная нагрѣв. барботерами, быстротечный калоризат. для сока I сат. 1 въ 130 кв. ф., ф. прессовъ для I сат. 3 монстръ Кроога по 42 рамы и 1 ф. прессъ Кроога въ 30 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 3 съ центральнымъ приток. сока по 22 рамы, мех. фил. Прокша для сока послѣ II сат. 2 по 34 рамы, для сока послѣ III сат. 2 такихъ же мех. фильтра, кипятильникъ для сока послѣ III сат. 1 въ 700 кв. ф. нагрѣвается паромъ 1-го дѣйств. выпарки, мех. фил. Прокша послѣ кипятильника 2 по 34 рамы, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія изъ 4-хъ верт. корпусовъ съ пролет. латун. труб. въ 2545, 2092, 1018 и въ 1238 кв. ф., всего 6893 кв. ф. нагрѣва, между 3 и 4-мъ дѣйствіемъ 2 мех. фил. Прокша по 34 рамы для сиропа изъ 3-го дѣйствія, сокъ въ 1 корп. выпарки качается насосомъ, сиропъ изъ выпарн. апп. выкачивается насосомъ Д. 100 мм. ходъ 400 мм., скоротечный калоризат. для сиропа въ 106 кв. ф. подогрѣв. пар. I корп., ящикъ для непрерывн. сѣрнистой сатур. сиропа 1 съ перегородкою вм. кажд. части по 263 вед. въ одной части серпен., мех. фил. Прокша 3 по 34 рамы для сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи, густ. желѣзн. аппаратъ съ серп. въ 645,6 кв. ф. на 1500 п. I кр. варитъ прямымъ и оборотн. парами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1652 вед., густит. аппаратъ для утфеля II кр. 1 въ 430,4 кв. ф. на 1800 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. II кр. 5 по 2101 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48″ для утфеля I кр. и 2 для утф. II кр., транспорт. Крейсса 1 и цѣпной элев. 1 для бѣл. сахара, сушка для сах. 1 Фальцмана, арх. винтъ для желтаго сахара 1, мѣшалка для роспуска желтаго сахара 1 вм. 141 вед., резервуаръ для черной патоки 1 Д. 434″ гл. 241″ вмѣст. 47555 вед., паровиковъ Менье 5 по 2145 кв. ф. нагрѣва, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, изв. печь генераторная 1 въ 3 топки выс. $10^1/_2$ м. на 1000 п. извести, изв. мѣшалокъ 1 гориз. и 1 вертик., диф. вода идетъ на поля орошенія, моечная вода идетъ въ отстойники, а потомъ въ заводской прудъ, въ 1909—10 г. употреблено мѣстнаго кам. бураго угля 217090 п. на 3149 р. 19 к. и дровъ 43,5 саж. на сумму 1800 р. 69 к., пар. машинъ: 1 центр. горизонтальная въ 230 силъ съ 1 паров. цилиндр. Д. $24^5/_8$″ ходъ поршня 32″ при ней газовый насосъ Д. 600 мм. ходъ 600 мм. и воздуш. насосъ Д. 450 мм. ходъ 800 мм. 92 оборота въ мин., насосъ выкачивающій амміач. воду изъ вып. аппаратовъ Д. 175 мм. ходъ 400 мм., 2 насоса для подъема сока въ ф. прессы Д. 160 мм. ходъ 400 мм., насосъ для подачи сока въ кипятильники Д. 150 мм. ходъ 400 мм., насосъ для подъема изв. молока Д. 130 мм. ходъ 150 мм., скалковыхъ 3 насоса для патоки Д. каждаго изъ нихъ 110 мм. ходъ 446 мм., 2 питательн. насоса сист. Вортингтона Д. паров. цил. 150 мм. ходъ 125 мм. Д. водян. цил. 102 мм. ходъ 125 мм., 1 паровая верт. маш. для электрич. освѣщенія Д. $8^3/_4$″ ходъ $8^3/_4$″ въ 25 силъ, 1 динамо-машина постояннаго тока въ 110 вольтъ, генераторъ трехфазнаго тока въ 530 вольтъ 3×39 амперъ приводится въ движеніе отъ главной трансмис., въ водокачкѣ насосъ центробѣжный на одномъ валу съ электрическимъ моторомъ,

всасывающая труба Д. 10" и нагнетательная Д. 8" насосъ дѣлаетъ 1100 оборотовъ въ минуту, давленіе на напорной трубѣ при насосѣ 45 фунт., вода отъ насоса водокачки поступаетъ въ напорный резервуаръ установлен. вмѣстѣ съ центр. конденсаторомъ надъ крышею завода на открытой площадкѣ.

№ 239. **Грязнянскій.** Сут. раб. 2270,9 берк. по 10 п., во дворѣ завода конножелѣзныя дороги: для грязи 20 саж., для сахара 78 саж. и для жома 215 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, дворъ завода—керосино-калильными лампами системы „Ремингтонъ", въ отдѣльномъ зданіи въ 78 саж. отъ завода устроенъ 1 магазинъ для сахара кирпичный крытый желѣзомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной и доставл. въ заводъ подводами, вмѣст. бурачной 1500 берк., свекла въ мойку подается транспорт. съ пеньковымъ пасомъ дл. 15 саж., мойка 1 сист. Рауде, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка сист. Путша 1 съ горизонт. кругомъ Д. 2,5 м. съ 16 трехножев. рамами для ножей той же системы, транспортеръ для стружки 1 пасовый, диф. 1 батарея въ 12 диф. по 275 вед. общей вмѣст. и 268 вед. полезной вмѣст. съ нижней выгрузкой, калориз. съ латун. трубами по 75 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, часть воды спущен. изъ диф. качается обратно въ диффузію—въ предыдущій диффузоръ для отгонки сока въ мѣрникъ, остальная же вода идетъ самотекомъ въ сборникъ откуда насосъ Вортингтона въ 6 силъ выкачиваетъ ее на гору выс. болѣе 35 м. гдѣ она впитывает. въ землю, площадь предназн. для этой цѣли 8 десятинъ, диффузія производится подъ давленіемъ, жолобъ подъ дифф. кирпич. оцемент., арх. винтъ для жома 1 Д. 20" дл. 28', жомъ складыв. въ ямахъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 вмѣст. по 235 вед., сокъ диффузіон. изъ мѣрника качает. приводнымъ скалковымъ насосомъ „Триплексъ" завода Неера въ быстротечные калоризат. сист. „Борманъ-Шведе" въ 267 кв. ф. пов. нагрѣва, нагрѣв. одинъ соковымъ паромъ 1 корп., второй изъ 2 корп. вып. ап., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 29 вед., мѣшалка для размѣшив. извест. молока 1, мѣшал. для смѣшив. диффузіон. сока съ извест. молокомъ 2 вмѣст. въ 575,6 вед., I сатур. безпрерывная сист. Эргардта состоитъ изъ соединен. между собою 3-хъ котловъ въ 1465,5 вед. каждый съ серп. поверхн. нагр. 180 кв. ф., ф. прессовъ для сока I сат. 3 Кроога монстръ по 35 рамъ съ фильтрующей поверхн. по 482 кв. ф. каждый и 1 ф. прессъ Кроога въ 30 рамъ съ фильтр. поверхн. 220 кв. ф., сокъ изъ первыхъ ф. прессовъ проходитъ чрезъ автоматическую мѣшалку сист. „К. Абрагама" гдѣ смѣшивается съ 0,25—0,50% извести и входитъ во II-ю сат. тоже безпрерывную сист. Эргардта съ мѣдными серп. 180 кв. ф. поверхн. нагрѣва, 3 ф. пресса Кроога по 30 рамъ съ фильтр. поверхн. по 220 кв. ф. каждый, калоризаторъ для сока II-й сат. поверхн. нагр. 400 кв. ф. обогрѣв. соков. паромъ 1 корп., мех. фил. Фукнера 1 съ тремя отдѣленіями по 20 рамъ съ общей фильтр. поверхн. 650 кв. ф. и мех. фил. Прокша 2 по 35 рамъ съ фильтр. поверхн. 380 кв. ф. каждый, вып. ап. четверн. дѣйствія въ 5 корп. и 1 циркул.: въ 1 дѣйствіи 1 корп. верт. въ 540 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ и 1 корп. горизонт. въ 1720 кв. ф. нагрѣв. обратн. паромъ, при корпусахъ 1 дѣйствія 1 циркуляторъ въ 250 кв. ф. нагрѣв. острымъ паромъ, во 2 дѣйствіи 1 корп. горизонт. въ 2000 кв. ф., между 2 и 3 корп. одинъ мех. фил. Прокша въ 30 рамъ и 330 кв. ф. фильтр. поверхн., въ 3 дѣйствіи 1 корп. горизонт. въ 1530 кв. ф., сиропъ изъ 3-го корп. качается на башню въ 5-й этажъ, гдѣ подогрѣв. въ 2-хъ открытыхъ котлахъ по 14 кв. ф. поверхн. нагрѣва каждый проходитъ черезъ 2 мех. фил. Прокша въ 35 рамъ и 380 кв. ф. поверхн. нагр. поступаетъ въ котлы сѣрнистой сатураціи,

которыхъ 2 въ 338,9 вед. вмѣст. съ серп. въ 70 кв. ф. поверхн. нагр. каждый, затѣмъ проходитъ черезъ 2 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ и 330 кв. ф. фильтр. поверхн. каждый, попадаетъ въ калориз. въ 174,2 вед. вмѣст. и 400 кв. ф. поверхн. нагрѣва, опять проходитъ черезъ 2 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ въ 330 кв. ф. кажд. и идетъ въ 4-й корпусъ вып. апп. въ 1720 кв. ф. пов. нагр., общая поверхн. нагр. выпарн. ап. 7760 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. ап. 5, густит. аппар. для I-й кр. 1 съ 3 серп. въ 600 кв. ф. пов. нагр. на 1000 пуд. массы нагрѣв. прямымъ и обратн. парами, ловушка Годека 1, густит. аппар. 1 для II кр. съ 4 серп. въ 300 кв. ф. пов. нагр. на 1800 п. массы нагрѣв. обрат. паромъ, утф. I кр. бѣлится черезъ 2 часа послѣ спуска, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1113 вед. каждая, утф. II кр. фугуется спустя 6 сутокъ, мѣшалокъ для II кр. 6 по 1830 вед. каждая, резервуаръ для кормовой патоки I на 48954 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 3 Д. 42″, для II кр. 4 Феска Д. 31″ выс. 12″ и 1 Рудольфа Д. 34″ выс. 13″, подъ пробѣлками Вестона 1 транспортеръ Крейсса для передачи бѣл. сахара въ элев., элеваторъ 1 передающій бѣл. сах. въ сушильный барабанъ Фальцмана, пневматическій вентиляторъ Чапиковскаго 1, вагоновъ для бѣл. сах. 2, вѣсовъ для бѣл. сах. 2 коромысл., оттеки изъ пробѣлокъ дѣлятся на 3 сорта: черные, зеленые и бѣлые, черные идутъ на варку II утф., часть же изъ него берется для разжиженія утфеля I кр., зеленые идутъ въ мѣрникъ въ 188 вед. вм. и оттуда добавляются къ сиропу въ сѣрнист. сатурацію, бѣлые добавляются въ III корп. вып. ап., мѣшалка для роспуска жел. сах. 1 вмѣст. 150 вед., распущенный сахаръ поступаетъ во II сат., печь для добыванія углекислаго газа 1 бельгійская (шахтенная) сист. Иссерлиса дающая до 750 п. извести въ сутки, лаверъ 1 желѣзн. тарелочный Д. 56″ выс. 156″, мѣшалка для гашенія извести 1 сист. Мика, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. газа, конденсаторъ 1 тарелочный, паровиковъ трубчатыхъ съ бульерами Менье 4 по 1932 кв. ф. по 95 силъ, паровиковъ Менье для высокаго давленія 2 по 2150 кв. ф. по 110 силъ, на паровикахъ высокаго давленія установлены регуляторы Ганкемана для урегулированія уровня воды, на паровикахъ 2 сухопарника, водоуказат. Амфлета 6, въ 1909—10 году употреблено каменнаго угля 60074 п. на 12056 р. 85 к., кокса 7848 п. на 1711 р. 75 к. и дровъ $212^{3}/_{4}$ саж. на 5797 р. 44 к., паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 160 с., 1 гориз. въ 45 с. для диффузіи, 1 гориз. въ 15 с. для газа, 1 гориз. въ 16 силъ съ грязевыми насос., 1 питател. насосъ Вортингтона въ 7 силъ, 1 горизонт. Вейхельда въ 7 силъ для электричества, 2 горизонт. насоса для питанія паровиковъ по 6 силъ, 1 верт. приводн. насосъ для извест. молока, 1 компрессоръ для сѣрнистаго газа, вода изъ мойки канавой поступаетъ въ 4 отстойника (кирпич. оцемент.) откуда идетъ самотекомъ въ заводскій прудъ.

№ 240. **Мезеновскій**. Сут. раб. 3151,8 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзныя дороги: изъ мал. рельсъ ручная 106 саж. для ф. прессной грязи и изъ бол. рельсъ конная 120 саж. для вымочки, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичная, кирпичный магазинъ 1 для сахара на 85000 п. въ 150 саж. отъ завода и 1 деревянный на 80000 п. въ 40 саж., свекла сохраняется въ буртахъ и кагатахъ въ 150 и 55 саж. отъ бурачной куда доставляется подводами, вм. бурачной на 4000 берк., полъ въ бурачной кирпич. оцемент. сплошной, въ мойку свекла подается водянымъ транспортеромъ по двумъ желѣз. желобамъ дл. 17 саж. шир. 18″ и выш. 24″, мойка Пустынскаго 1, элев. для свеклы 1 цѣпной, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“ на 300 кило, рѣзокъ 2 барабанн. Д. 58″ систе-

мы „Магена“ съ 8 ю шестиножевыми рамами, грабельный транспортеръ для стружки 1 дл. 58'3" шир. 16", диффуз. 1 батарея въ 14 диффуз. по 360 вед. съ калориз. по 66 кв. ф., нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., нагрузка по 135 п., выгрузка въ дно, арматура 5", мѣрник. для диф. сока 2 по 244 вед., желобовъ для спуска вымочки 2 кирпичн. оцементованныхъ, скоротечныхъ калориз. для диф. сока 4 съ латун. трубами по 25 кв. м. обогрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., мѣрник. для известк. молока 3 по 2 отдѣленія по 50 вед., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 450 вед., котловъ для I непрерывн. сат. сист. „Эргардта“ 2 соединенные между собою съ мѣшалами, во 2-мъ котлѣ желѣзн. серп. въ 10 кв. м., для II непрерывн. сатур. „Эргардта“ 1 котелъ раздѣленный на 2 части съ желѣз. серп. во второй части въ 8 кв. м., котелъ для III сат. такой же какъ во II сат., скоротечныхъ калориз. 2 для сока послѣ I сат. по 20 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., 2 такихъ же калориз. для густого сиропа по 20 кв. м. обогрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., 1 калориз. въ 38 кв. м. для сока послѣ III сат., мѣшалка 1 горизон. для роспуска желт. сахара, ф. прес. Кроога монстръ 6 по 42 рамы для I сат., ф. прес. Кроога нормальн. 4 по 30 рамъ для II сат., ф. прес. норм. Кроога 4 по 30 рамъ для III сат., мельница 1 для автоматич. добавленія извести къ соку передъ II сат., мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сока послѣ 1-хъ ф. прессовъ, такихъ же 3 фильтра для сока послѣ вторыхъ ф. прессовъ, для сока послѣ III сат. 1 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ и 2 фил. по 37 рамъ, выпарной аппаратъ четв. дѣйствія въ 4 гориз. корпуса: въ 4304, 3443, 3228 и въ 3228 кв. ф., всего 14203 кв. ф. нагрѣва, котловъ для сатураціи сѣрнистой кислотою жидкаго сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. ап. 3 по 750 вед. съ серп. по 10 кв. м., 2 печи и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, мех. фил. Прокша для сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи 3 по 37 рамъ, мех. фил. Прокша 4 по 37 рамъ для сиропа изъ 4-го дѣйств. вып. ап., горизонт. густит. аппар. 2 съ пролет. трубами и мѣшалами въ 1100 кв. ф. варятъ соков. паромъ 1-го дѣйств. вып. ап., горизонтальный аппаратъ Лекса Герольда 1 съ пролет. латун. трубами въ 1200 кв. ф. варитъ соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., мѣшалокъ открыт. для утфеля I крист. 2 по 2000 вед., закрыт. мѣшалокъ для II крист. 9 по 2200 вед., распредѣлитель для утф. I крист. надъ пробѣлками дл. 40' Д. 20", ленточный арх. винтъ для подачи утфеля II кр. въ распредѣлитель 1, утфелераспредѣл. II кр. 1 дл. 70' Д. 12" выс. 18", пробѣлокъ пасовыхъ Вестона съ подшипниками на шарикахъ 4 для бѣлаго сахара и 4 такихъ же для желт. сах. всѣ Д. 48", арх. винтъ для бѣл. сах. 1 дл. 45' Д. $12^1/_2$", такой же для желт. сах. 1 дл. 30' Д. $12^1/_2$", резервуаръ для кормовой патоки желѣз. 1 на 32000 пуд. и 1 на 55000 пуд., сегрегаторовъ Абрагама для раздѣленія оттековъ 4, элев. 1 для бѣл. сах., сушка для сах. 1 Фальцмана дл. 18' Д. 63", известк. печь генераторн. на 1200 п. извести, гидравлическій подъемникъ 1 для известк. камня, желѣз. газопромывателей 2 выс. 12' Д. 42", грязныя заводскія воды 2-мя центроб. насос. выкачиваются на поля орошенія въ 320 саж. отъ завода, паровиковъ Менье 8 по 200 кв. м., водоуказат. на паровик. Амфлета и стекл. по 8, при каждомъ паровикѣ имѣется по 1 автоматическому питательному прибору патентъ Ганемана, тоже по одному прибору автоматическаго регулятора тяги Атро и по одному диференціальному тягомѣру, для всѣхъ паровиковъ имѣется одинъ автоматическій аппаратъ „Эконграфъ“ для опредѣленія CO_2, дѣлаетъ отъ 30 до 40 анализовъ въ часъ, въ 1909—10 г. употреблено камен. угля 111500 пуд. на сумму 22300 р. и дровъ 90 саж. на 2700 р., питательн. паров. на-

сос. 2 по 10 силъ, центральная сдвоен. горизонт. паров. маш. въ 360 силъ съ двумя паровыми цилиндр. Д. по 600 мм. ходъ поршня 700 мм. и двумя регулятор. сист. Прелля, при ней: воздушный цилиндръ Д. 600 мм. ходъ 700 мм. и такихъ же размѣровъ газовый насосъ, горизонт. паров. маш. (водокачка) въ 40 с. Д. паров. цилиндра 350 мм., ходъ поршня 600 мм., скалковый водяной насосъ Д. 300 мм. ходъ 600 мм., регуляторъ сист. Ридера 1, при 70 оборотахъ насосъ подаетъ до 400000 вед. въ сутки, паро-турбо-динамо маш. сист. Ляваля 1 въ 30 с. на 182 амп. 115 вольтъ для освѣщенія, динамо-машина въ 12 с. 122 амп. 115 вольтъ для передачи энергіи на центробѣж. насосы для выкачиванія жомовыхъ водъ на поля орошенія, приборъ Мика 1 для приготов. известк. молока, приборъ сист. Русселя 1 для отдѣленія песка изъ изв. молока, мѣшалка для известк. молока 1.

№ 241. **Славгородскій**. Сут. раб. 1968,2 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣзная дорога для грязи и вымочки дл. 50 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, изъ кагатовъ свекла въ бурачн. доставляется подводами, вм. бурачн. на 1800 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку подгребается лопатами, мойка кулачная 1 съ камнеловителемъ, элев. 1 верт. цѣпной выс. 9 м. съ 35 карманами, рѣзка 1 Расмуса съ 10-ю двуножевыми рамами и 1 дисковая съ горизон. кругомъ Д. 1125 мм. съ 8 двуножевыми рамами, желѣзная дорога для стружки на полу длин. 42′ съ двумя четырехколесными вагонами, диффузія 1 батарея въ 11 диффуз. по 155½ вед., нагрузка 60 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед., арматура 4″, калоризаторы по 54 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ подъ диффузорами для вымочки кирпич. оцементов., диффуз. вода идетъ въ общую канаву, вода для диффузіи берется конденсаціонная, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 150 вед., элев. для вымочки 1 цѣпной дл. по склону 10500 мм., ловушка для диффуз. сока 1, скоротечныхъ калориз. 3 для диф. сока поверхность по 375 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 1 и 3 дѣйств. вып. ап., мѣрникъ для извест. молока 1 въ 70 вед., котловъ для сока I сат. 6 по 794—380 вед. съ мѣдными серп. по 90 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сат. 5 вм. 412—260 вед. съ мѣдн. серп. по 40 кв. ф. нагрѣва, котловъ для III сѣрнистой сат. сока 3 по 280 вед., котловъ съ мѣшаламм для роспуска желт. сахара 2, ф.-прессовъ для сока 1 сат. 2 Кроога монстръ по 40 рамъ, 2 Беега по 40 рамъ и 2 Кроога по 30 рамъ общая фильтрующая поверхность 2400 кв. ф., ф.-прессовъ для сока II сат. 4 Дене по 20 досокъ на 585 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Прокша для сока II сат. 2 по 45 рамъ на 844 кв. ф. фильтрующей поверхн., мех. фил. Прокша для жидкаго сиропа 2 и для густого 2 по 37 рамъ общая поверхн. фильтраціи 1900 кв. ф., для сока III сат. имѣются 2 фильтраціи: 3 Прокша по 30 рамъ до подогрѣванія и 2 по 37 рамъ послѣ подогрѣванія фильтр. поверхность 2189 кв. ф., ящиковъ для подогрѣванія сока предъ фильтрами 2, ящиковъ для подогрѣванія сиропа предъ густ. апп. 2, вып. ап. горизонтальн. четверного дѣйствія изъ шести корпусовъ съ латун. пролетн. трубками, циркуляторовъ при 1 корпусѣ 4 по 75 кв. ф. нагрѣва и при 3 корп. 2 по 75 кв. ф. поверх. нагрѣва, въ 3-мъ корпусѣ имѣется элементъ Витковича въ 470 кв. ф. нагрѣва, вся поверхн. нагрѣва въ корпусахъ распредѣляется такъ: 1 дѣйств. 2627 кв. ф., 2 дѣйств. 2308 кв. ф., 3 дѣйств. 1935 кв. ф. и 4 дѣйств. 1711 кв. ф., всего 8581 кв. ф., при вып. апп. 1 конденсаторъ, густ. апп. 1 желѣзный съ 4 серп. 289 кв. ф. на 800 п. утфеля, 1 желѣзн. съ серп. въ 500 кв. ф. на 1200 п. утф., утфель варится прямымъ и обратнымъ парами, при аппаратахъ 1 конденсат., мѣшалокъ для I кр. 2, утфель пробѣливается горячимъ, густит. ап.

для патоки 1 верт. съ 2 серп. и приборомъ „лира“ въ 428 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля П кристал. варится обратнымъ паромъ, конденсат. общій съ вып. апп., мѣшалокъ Бока для П кр. 7 по 1750 пуд., для кормовой патоки на дворѣ 1 желѣзный резервуаръ на 21000 вед. и 3 кирпичныя ямы на 60000 вед., пробѣлокъ Кайля 6 для бѣлаго сахара и 8 для жел. сахара, архим. винтъ для бѣл. сахара 1, элев. для подъема сахара цѣпной 1, сушка Фальцмана 1, питательн. насосъ 1 высокаго давленія, питат. насосъ низкаго давленія 1 Марша, печь извест. 1 на 600 пуд. извести, приборъ Мика 1 для приготовл. известк. молока, газопромыватель 1, печь и приборы для полученія сѣрнистаго газа, грязная вода самотекомъ идетъ на поля орошенія, паровиковъ бульерныхъ 2 по 656 кв. ф. нагр. по 42 силы, 2 по 626 кв. ф. нагр. по 40 силъ, 1 въ 606 кв. ф. нагр. въ 41 силу, водотрубн. Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 123 силы на 1411 кв. ф., 1 въ 154 с. въ 1741 кв. ф. и 1 въ 131 силу въ 1498 кв. ф. нагрѣва, 1 паров. Шухова въ 55 с. въ 825 кв. ф., во всѣхъ 9 паровикахъ 668 силъ 8645 кв. ф. нагрѣва, раздѣлены на двѣ батареи: для машинъ высокаго давленія въ 7 атм. и для варки соковъ и сироповъ — низкаго давленія въ $3^1/_2$ атм., въ произв. 1909—10 г. употреблено кам. угля 92242 пуда на сумму 19370 руб. 82 к. и дровъ 200 саж. на сумму 5800 руб., паровыхъ машинъ 13: въ 40, 35, 20, 18, 18, 14, 12, 12, 8, 6, 5, 5 и 1 силу, всѣ на 194 с.

№ 242. **Тростянецкій.** (Харьк. губ.). Сут. раб. 4779,7 берк., заводъ освѣщается электрич., подъемн. колесо для свеклы 1, мойка для свеклы 1 кулачная, элев. для подъема свеклы въ рѣзки 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ 2 кажд. съ 12 двуножев. рамами, грабельн. транспортеровъ для стружки 2, диф. 2 бат. по 12 диффузоровъ по 230 и по 226 вед., сокъ перегоняется сжатымъ воздухомъ, выгрузка въ дно, ловушекъ для диф. сока 2, прессовъ для вымоч. 4 Зельвигъ и Ланге, арх. винт. для вым. 2, элев. для вым. 2, котловъ для смѣш. диф. сока съ известью 3 по 500 вед., быстротеч. калориз. для диф. сока 5 по 350 кв. ф. нагрѣва, котл. для I сатур. 6 по 967 вед. полной вмѣст., котл. для П сатур. 6 по 727 вед., котловъ для Ш сат. 2 безпрерывн. вм. по 640 вед. газуются сѣрнистой кислотой, котл. съ двумя элементами Витковича 2 для подогрѣванія сока, котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. Кроога для I сатур. 11 по 30 рамъ, такихъ же для П сат. 7, мех. фил. Прокша для сока изъ П сатур. послѣ ф. прессовъ 5 по 45 рамъ, мех. фил. для сока послѣ сѣрн. сат. 9 по 37 рамъ и мех. фил. для сиропа 1 въ 45 рамъ, 2 по 30 рамъ и 2 по 37 рамъ, вып. аппар. четверного дѣйствія въ 7 корп.: въ 2970, 2700, 2430, 1051, 1233, 1461 и 4300 кв. ф. нагрѣва, при 3-хъ первыхъ кор. пус. 3 циркул. съ общей поверх. нагрѣва 651 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 16796 кв. ф., конденсат. для выпарки 1 каскадный, густительныхъ аппаратовъ для I-й кристаллиз. 1 въ 1680 кв. ф. на 2200 пуд. утф., 1 въ 1680 кв. ф. на 2200 и 1 съ серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. I крист., густит. аппарат. для П крист. 2 съ серпент. въ 350 кв. ф. на 800 пуд., густит. ап. Гроссе для П крист. 2 на 2500 и 1 на 2000 пуд., при кажд. густ. ап. по 2 ловушки, конденс. для густ. ап. централ. каскадн. 1, разливочный приб. при густ. ап. 1, мѣшалокъ 11 по 1552 вед., резерв. для корм. патоки 2 на 75000 пуд., 1 кирп. яма на 11000 и 2 по 12000 пуд., пробѣлокъ для I крист. 8 Вестона, пробѣл. нижн. привода для П крист. 19, мѣшалка надъ пробѣл. Вестона 1 и надъ пробѣлками для П крист. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, арх. винтъ для утф. П крист. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, резерв. для ф. прѣснаго промоя 1, известк. больш. печь 1, приборовъ Мика 2 для приготовленія изв. мо-

лока, мѣшалокъ для пригот. извест. молока 2, насосовъ приводн. для изв. молока 2, печь и приборы для приготовл. и очищенія сѣрн. кислоты, паровиковъ комбинировъ. Пидбефа 10 по 2218.6 кв. ф. нагрѣва по 100 с., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 254657 п. на сумму 43291 р. 69 к., паров. машинъ: 2 горизонт. для приводовъ въ 153,7 и въ 76,7 силы, 2 верт. балансовыя по 150 с., 1 гориз. съ водян. насосомъ въ 49,6 с., 1 гориз. съ газовыми насосами въ 56,6 с., 1 гориз. для привода въ 39,5 с., 1 горизон. съ насосомъ для грязныхъ водъ въ 13,5 силы, 1 гориз. съ воздухонапорнымъ насосомъ въ 12,2 с., 3 маш. съ питател. насосами въ 12,2, 10 и 1,3 силы, 1 съ нас. для амміачной воды въ 5,5 с., 2 гориз. съ насосами въ 8 с. и 12,3 силы и 1 паро-динамо машина въ 166,4 с., всѣхъ 16 машинъ на 917,5 силы.

№ 243. **Угроѣдскій.** Сут. 4541,9 б., въ заводскомъ дворѣ устр. ж. дороги: для каменнаго угля 47 саж., для грязи 80 саж., для сах. 25 саж., для вымоч. 175 саж. и деревянная мостовая для свеклы 140 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устр. магазинъ для сах. каменный крытый желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 140 саж. отъ бурачной, изъ кагат. въ бурачную свекла доставляется подводами по деревянной мостовой, вмѣст. бурачн. на 3200 берк., полъ въ бурачной сплошной расположенъ подъ 45°, въ мойку свекла передается водян. транспорт. съ желѣзн. жолобомъ дл. 13 саж., вода для транспорт. употребляется изъ диф. и изъ мойки, мойка 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 2 вертикальн. съ веревочн. пасами, рѣзокъ съ горизонт. кругами 2 кажд. Д. 6′ съ 12 двуножев. рамами, ножи Чижека, 2 резиновыхъ транспортера для стружки дл. 75′, диффуз. 2 батар. по 12 диффуз. по 347 вед., выгрузка въ дно, армат. 5″, калориз. по 122,5 кв. ф., жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода въ диф. поступ. конденс. черезъ 1 напорн. цилин. подъ давлен. 15 фун., счетч. диф. 2 Горсенъ-Деона, мѣрн. для диффуз. сока 2 по 225 вед., диффузіонный сокъ въ мѣрникахъ подвергается холодной дефекаціи по способу д-ра Ковальскаго, для чего установленъ 1 мѣрникъ для известковаго молока емкостью 8,6 вед., калор. откр. для диф. сока 5 съ серп. въ 3052 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. аппарата, архим. винтъ для вымочки 1 длин. 33′, вымочка хранится въ ямахъ, автомат. ловуш. Пильгардта для стружки изъ диффузіон. сока 2, мѣрн. для извест. молока 1 для I сат. сист. Черны-Штольцъ емкостью 62 вед., 1 мѣш. сист. Похвальскаго раздѣленная на двѣ части емкость каждой по 390 вед. для смѣш. диф. сока съ изв., мех. мѣш. Похвальскаго для изв. молока 3 по 182 вед., кот. для I сат. 4 вмѣстим. 2000—540 вед. съ серп. по 135 кв. ф., для II сатур. 2 вмѣст. 1200—540 вед. съ серпен. 135 кв. ф. и для III сатур. 5 вмѣст. 731—400 вед. съ серп. 100 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, камнелов. изъ сатур. сока предъ ф. прес. 3, котловъ для роспуска желт. сахара 4 съ мѣшалами внутри, ф. прес. для I сатур. 8 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Дене и 1 Вейхельда по 28 рамъ, ф. прес. для III сат. 4 Мальцева по 18 досокъ, подъ ф. пресс. I и II сатур. арх. винтъ 1 для грязи Д. 12″ длин. 84′, мех. фильтр. Прокша для сока I сат. 2 по 37 рамъ и 1 въ 30 рамъ, для II сат. 3 по 30 рамъ, для III сат. 1 въ 30 рамъ и 2 по 37 рамъ, такихъ же фильтр. 2 по 37 рамъ для сиропа въ 44% Брикса, вода для выщелачив. грязи въ ф. прес. берется изъ питательной трубы, выпарн. ап. тройного дѣйств. 2: въ 1-мъ аппаратѣ въ кажд. дѣйствіи по 2 корпуса, а именно: въ 1-мъ дѣйствіи въ 1176,5 и 1148 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1076,9 и 1159,8 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1159,8 и 1140,2 кв. ф., во 2-мъ аппаратѣ въ каждомъ дѣйств. по 1 кор-

пусу: въ 1815,5, 1145,2 и въ 1694,2 кв. ф. въ обоихъ аппаратахъ 11516,1 кв. ф., при обоихъ аппаратахъ 3 цирк. въ 302,2, 236,3 и въ 303,4 кв. ф. всего въ цир. 841,9 кв. ф., общая поверхн. нагрѣва 12358 кв. ф., конденс. при выпарн. ап. 1 тарелочн., приборовъ Грабовскаго 5 для отбора среднихъ пробъ сока и сиропа, густит. ап. 1 съ серп. 290 кв. ф. и 1 съ серп. въ 320 кв. ф., густит. ап. Чапиковскаго 2 по 546 кв. ф., 1 съ серп. въ 538 кв. ф. и 1 ап. съ серп. въ 275 кв. ф., при густит. аппаратѣ конденсат. 1 тарелочн., мѣшалокъ для I и II крист. 22 по 2000 вед., арх. винтъ 1 для II продукта, желѣзн. резер. для черной патоки 3 вм. 21864, 28591 и 95000 вед., пробѣл. Вестона 7 Д. 4', Кайля 16 Д. 30" выш. 10", утфелемѣш. Феска 1, архим. винтъ для утф. 1, распредѣл. для утфеля I кр. 1 Д. $11^5/_8$" дл. 77'7", элеваторовъ для сахара 2, вагоновъ для подвозки паточнаго утфеля къ пробѣлкамъ 4 и для I утфеля 4 подвѣсныхъ, платформъ для сахара 2, желѣзн. полов. дор. для сахара 100' и подвѣсной 120', извест. печей 2, газопромыв. желѣзн. 2, насосъ для извест. молока 1 поршн., лебедка для подъема известков. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. батар. 2 по 1150 кв. ф. нагрѣва по 60 силъ и 1 въ 2000 кв. ф. нагрѣва въ 100 силъ, 8 паровиковъ сист. Ферберна по 120 силъ по 2280 кв. ф. поверхности нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 233059 пуд. на сумму 46,611 р. 80 к., дровъ $126^1/_2$ саж. на сумму 3292 руб. 25 коп. и кокса 1081 п. на сумму 248 руб. 63 коп., счетч. питат. воды 2 сист. Вольскаго, водоуказ. на паровик. стекл. 22, Амфлета 11 и свистковъ Блинова 3, паровыхъ машинъ: 1 центр. въ 350 силъ, 1 для диффузіон. отдѣл. въ 150 с. сист. Зульцера, 1 гориз. съ газов. насос. въ 16 силъ, 1 съ газов. нас. въ 30 с., 1 съ грязев. нас. въ 20 силъ, 1 съ 2-мя воздушн., 2-мя амміачн. и 2 водяными насос. въ 22 силы, 1 маш. съ 3 воздушн. и 2 водяными насосами въ 22 силы, 1 съ 2-мя воздушн. и 2-мя сиропн. насос. въ 25 силъ, 1 для воды въ 30 силъ, 1 въ 20 силъ для пробѣлочнаго отдѣленія, 2 съ питательн. нас. въ 8 и 10 силъ, 1 въ 12 силъ для холодн. воды, 1 для сока въ 10 силъ, 1 въ 3 с. для грязевого арх. винта и 1 въ 33 с. для электричества, во всѣхъ 16 маш. 761 с., приводныхъ насосовъ: 1 горизон. для качанія воды изъ мойки въ водяной трансп., 1 верт. для качанія воды изъ подъ диффузіи въ водяной тран., 1 горизон. для качанія грязныхъ водъ на поля орошенія, 1 приводный насосъ сист. Неера для качанія диф. сока изъ калоризаторовъ въ мѣшалки, 1 сист. Неера для качанія патоки, 1 горизон. для качанія колеровки, 1 верт. для качанія патоки и 1 вращательный для патоки.

№ 244. **Янково-Рогскій**. Сут. раб. 2910,7 бер., заводъ освѣщается электричест., огрѣвается паромъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для ф. прессной грязи 140 саж. и для вымочки 150 саж., въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ устроены сах. магазины 2 дерев. крыт. желѣз. и 1 каменный кр. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 1000 берк, полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку подвозится 4-мя ручн. тачками, мойка для свеклы 1 Рауде, элев. для мытой свеклы 1 цѣпной, рѣзокъ съ 10 двуножев. рамами 2 Расмуса, вѣсы подвѣсныя для стружки 1 постоянныя, подвѣсной двурельсовой дороги для стружки 73' съ 3-мя подвѣсными вагонами, диффузія 2 бат. по 7 диффузоровъ вм. по 147 вед., нагрузка по 52,5 п., запоръ крышекъ гидравлическій, арматура въ $4^1/_2$", калоризаторы по 35,5 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для спуска вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 1,13 атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 115 вед., калоризат. скоротеч-

ныхъ 3 въ 1125, 130 и 130 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 19" дл. 24', вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для дифф. сока 2 Пильгардта, котловъ для I непрерыв. сат. 2 съ мѣшалами Троневскаго Д. 2000 мм. выс. 4500 мм. съ желѣз. серп. по 75 кв. ф. пов. нагрѣва, котловъ для II непрер. сат. 2 дл. 2000 мм. шир. 1500 мм. и выс. 5100 мм., второй котелъ съ желѣзн. серпент. въ 75 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для диф. сока 2 по 650 вед., мѣрникъ изв. молока 1 Черны-Штольцъ, котловъ для III сат. 3 полной вмѣст. 532 вед. наборъ сока 400 вед. съ серп. въ 48,4 кв. ф., ф.-прессовъ для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ, 1 Дене въ 30 рамъ и 2 монстръ по 36 рамъ общ. поверх. 2400 кв. ф., ф.-прессовъ для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ на 530 кв. ф. фильтраціи, послѣ II сат. мех. фил. 2 Прокша по 37 рамъ, послѣ III сат. мех. фил. Кляритасъ 2 двойныхъ по 70 рамъ въ 755 кв. ф. фильтраціи, кипятильникъ съ мѣдн. трубами пов. нагрѣва 214 кв. ф. обогрѣв. ретурн. паромъ, послѣ кипятильника 2 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для сиропа изъ 3-го корпуса мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ, вып. аппар. 4-го дѣйствія въ 6 корпусовъ съ латун. пролет. трубами: въ 3530,5 655,5, 1597, 1597, 645,8 и 2169 кв. ф. всего 10194,8 кв. ф., при 1 дѣйст. 4 циркулятора по 85 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. ап. ловушекъ Годека 6, конденсаторъ тарелочный 1, густ. ап. обыкновен. 2 съ желѣзн. серп. въ 600 и 450 кв. ф. нагрѣва на 1300 и 800 пуд. утфеля I кр. нагрѣваніе ретурн. и остр. парами, для II кр. 1 ап. сист. Бероунскаго и Сваричевскаго съ жел. прол. труб. 937 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. II кр. обогрѣв. соков. пар. 1-го дѣйст. вып. ап., 1 ап. для бѣл. патоки съ жел. серп. 350 кв. ф. нагрѣва на 400 пуд. утфеля, при густ. ап. 4 ловушки Годека и 1 конденсаторъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 745 вед., мѣшалокъ для II крист. 5 по 2000 вед. и 1 въ 650 вед., пробѣлокъ Кайля 19 Д. 28" выс. 11", распредѣл. для утф. I и II кр. 2, арх. винтовъ для бѣл. и желт. сахара 2, элев. для бѣл. сах. 1, сахаръ сушится въ барабанѣ мѣстн. сист., сахаръ въ упаковочную подается двумя транспортерами съ пеньков. пасами, ящиковъ для сырой патоки 5 по 300 вед., резервуаровъ для черной патоки 4 всѣ на 102086 вед., известк. печей шахтовыхъ 2 по 1700 пуд. изв. камня, печь сист. Вайблингера и компрессоръ для полученія сѣрнистаго газа, газопромыв. 4 Д. 40" выс. 121", приборъ Мика для гашен. изв. 1, лебедка для подъема изв. камня 1, конденс. вода послѣ охлажденія поступаетъ въ заводъ, грязная вода поршневымъ насосомъ Д. 140 мм. ходъ 795 мм. качается въ 12 ямъ, паровиковъ батарейныхъ 6 по 1462 кв. ф. по 80 с., паровикъ 1 въ 1000 кв. ф. въ 60 с., паровиковъ съ бульерами Паукша 2 по 1624 кв. ф. по 100 с., паровиковъ корнвал. съ бульрами 2 по 1000 кв. ф. по 65 с., всѣ паровики для пара въ $4^1/_2$ атм., водоизмѣрит. при паровикахъ стеклян. 22 и Амфлета 11, въ 1909—10 году употреблено кам. уг. 158000 п. на 27198 р. 42 к., паров. маш.: 1 въ 45 силъ диф., 1 въ 30 силъ съ водян. нас., 1 въ 18 силъ съ грязев. насос., 1 въ 6 силъ съ вод. нас., 1 въ 2 силы съ сиропн. насос., аппаратн. машинъ 2 въ 22 и 25 силъ, 1 въ 60 с. для пробѣлочнаго отдѣленія, газов. маш. 2 въ 34 и $12^1/_2$ силъ, 1 въ 18 с. для электрическ. освѣщ., 1 маш. для промыв. грязи въ ф.-прессахъ въ $3^1/_2$ с., питательн. насосовъ 3 въ 7, 5 и $3^1/_2$ с., всего 15 машинъ на $291^1/_2$ силъ, насос. дѣйствующихъ приводомъ: 4 паточн., 1 водяной и 1 известковый.

№ 245. **Гутянскій** Сут. раб. 5009,9 б. свеклы, отъ склада вымочки къ заводу висячая ж. д. длинною 1000 метр. съ 40 автоматически переворачивающимися вагончиками, отъ экономіи къ заводу и въ заводск. дворѣ конножел. дорога 9 вер. 200 саж. съ 80 перевор. вагон., въ заводскомъ дворѣ желѣзныя дороги для ка-

меннаго угля 300 саж. и для сах. 40 саж., заводъ освѣщается электрич., магаз. для сах. деревянный крытый желѣзомъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранит. въ ярусахъ до 40000 берк. въ каж., ярусы въ 50—200 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла достав. подвод., вмѣст. бурачной на 3000 б., полъ въ бурачной сплошной, водяной трансп. для передачи свеклы къ подъемн. колесу дл. 30 саж. съ желѣзн. жолобомъ, вода въ трансп. идетъ прудовая, обратная и конденс., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка сист. Пустынскаго 1 съ накл. арх. винт. Д. 27" дл. 10', автомат. вѣсы Хроносъ для взвѣшиван. свеклы, архим. винтъ Д. 27" дл. 50', элев. для мытой свеклы 2 верт. цѣпн., рѣзокъ 2 съ гориз. круг. кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи Путша, трансп. для стружки 1 грабельн., диф. 1 бат. въ 12 диф. по 477 вед. съ гидравл. запоромъ, выгрузка въ дно, арм. 6", калориз. по 100 кв. ф. нагр. соков. пар. изъ II корпуса вып. ап., жолобъ для вым. подъ диф. желѣз. съ арх. винт. Д. 2' дл. 79', вода въ диф. идетъ конден. изъ нас. подъ напор. 30 ф., мѣрн. для диф. сока 2 со счетчикомъ Расмуса, калориз. быстротечн. для диф. сока 3 съ прол. латун. трубами по 300 кв. ф. кажд., архим. винтъ для вымочки 1 конусн. накл. дл. 10 м., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 передъ сатураціей вмѣстим. по 800 вед., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 3 въ 300, 100 и 60 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст. 1124—260 вед. съ серп. по 110 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 987—400 вед. съ серп. по 76 кв. ф., котл. для III сат. 3 по 570 вед. съ свинц. серпент. для сат. сока сѣрнистою кислотою, камнелов. для сатурац. сока 2, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. во II сат. 1 въ 15 в., ф. прес. для I сат. 7 Вейхельда по 28 рамъ и для II сат. ф. прес. 5 Лангенъ и Гундгаузенъ по 24 рамы, механ. фил. для сока изъ II сатурац. 3 Прокша по 45 рамъ, такихъ-же для сока изъ III сат. 4 по 37 рамъ и 4 такихъ-же по 30 рамъ для вторичной сат. сока изъ III сат., 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для жидк. сиропа и 4 мех. фильтр. Прокша для густ. сиропа, насосовъ приводныхъ для выщелачиванія грязи въ фильтръ-прессахъ 2 Д. 3½", ф. прессная грязь размѣшивается и выкачивается изъ завода насосомъ, выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. по 1100, 1 корп. въ 3000 и 2 цирк. по 162,5 кв. ф., во 2 дѣйст. 2 корп. съ пролетн. лат. труб. въ 2475 и 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйст. 2 корп. съ прол. лат. труб. по 1400 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 горизонт. корп. въ 3000 кв. ф, во всѣхъ корп. и цирк. 15800 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 10, конденс. противоточный 1, насосъ привод. для подкач. сока въ ап. 1 сдвоенный Д. 8" и 4½" ходъ 12" и 9" и для выкач. изъ апп. сиропа 1 Д. 4½" ходъ 9" обор. 30, густит. ап. желѣз. 2 сист. лира съ поверх. нагрѣва по 800 кв. ф. по 2300 пуд. I кр. нагрѣваются прямымъ и соковымъ парами изъ первыхъ корп. выпарки, 4 густит. ап. сист. Гроссе съ серп. по 150 кв. ф. по 2000 пуд. утф. II крист., открыт. мѣшалка 1 на 2310 пуд. I крист. и 1 мѣшалка для II крист. вмѣст. на 7395 вед., пробѣл. Вестона 6 Д. 48" выш. 19", арх. винтъ для сахара 1 Д. 17" дл. 64', элев. цѣпной для сах. 1, сушильн. барабан. Фальцмана 2, пробѣл. для II кр. 15 съ нижн. приводомъ Д. 30" выш. 11", архим. винтъ для передвиж. и роспуска желт. песковъ 1, резерв. для черн. патоки и роспуска желт. песка 2 по 300 вед., конденс. противоточн. для ап. лира и Гроссе 1, изв. печь 1 Кульмица на 1700 п. извест., газопромыв. желѣз. 4 Д. 3' выш. 12', подъем. платф. съ вагонами 2 для подъема изв. камня, грязная вода отстаивается и поглощается въ песчаныхъ бассейн., паровик. корнвал. съ бульер. и труб. Галловея 3 по 60 силъ всѣ на 3089 кв. ф. нагрѣва, такихъ же 2 по 80 с. по 1239 кв. ф. нагрѣва и Пидбефа 6 по 100

с., всѣ на 12226 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 171546 пуд. на сумму 29162 р. 82 к. и кокса 14181 п. на сумму 2268 р. 96 к., водоуказ. на паровик. стекл. 22 и Амфлета 11, паров. маш.: въ 100, 100, 90, 45, 30, 24, 20, 18, 16, 6, 6 и 1 силу, во всѣхъ 12 машин. 456 силъ. *Приборы для сепараціи*: резерв. желѣзн. для патоки 1 въ 800 вед., 2 мѣшалки цилиндр. по 2000 вед., вѣсы Фербенкса 1, холодильн. 3 по 20 пуд. патоки, ф. прес. Вейхельда 8 по 26 рамъ, архимед. винтъ подъ ф. прес. въ желѣз. жолобѣ дл. 20 арш., пар. маш. для прив. 1 въ 30 с., паров. маш. съ 2 паров. цилиндр. въ 14 с. при ней 2 насоса для сахарата Д. 7½" ходъ 19", приводн. насосъ 1 для воды Д 5" ходъ 6,8" и 3 для сахарата Д. 4" ходъ 12", мельничн. постав. Ульгорна 2 Д. 1¼ метра перемалываетъ по 750 пуд. извести, дробилка для извести 1, элев. для известковой муки 2, сѣялокъ Лютера центрофугальной сист. 2, арх. винтъ въ деревян. жолобѣ 1 дл. 5 арш., мойка для салфетокъ 1 барабан., механическ. мѣшалокъ для сахарата 3 и для гидрата 1 горизонтальн., эксгаустеръ 1 при немъ аспираторъ 1. Сепарація не дѣйствовала.

№ 246. **Натальевскій**. Сут. раб. 2291,3 б., въ заводскомъ дворѣ устроена жел. дорога для вымочки паровая больш. рельс. 3 версты съ 20 вагонетками для вымочки, заводъ освѣщается электричеств., магазинъ для сах. 1 кирпич. крытый желѣзомъ отъ завода въ 150 саж. и 1 дерев. крытый желѣз. въ 7 саж. отъ зав., бурачная среди кагат. поля, вм. бурачной на 2500 берк., полъ въ бурачной сплошной, транспортеръ водяной кирпичный 170 саж., подъемное колесо Д. 4,5 метра, мойка для свеклы 1 Добровольскаго дл. 4 метра шир. 2,1 мет., элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы Хроносъ, рѣзка барабан. Магена 1 съ восьмью ножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ шир. 20" дл. 100', диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 220 вед. съ армат. 5", калориз. съ лат. пролетн. труб. по 107 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарн. аппарата до 60° R., нагрузка по 80,5 пуд., отборъ сока по 110 вед., арх. винтъ для подъема вым. въ вагоны 1 Д. 600 мм. дл. 12 м., вода изъ диф. выкачивается въ бурачный транспортеръ центробѣж. насосомъ 6", вода въ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса Д. 300 мм. ходъ 700 мм., ловушка для стружки 1 сист. Пильдардта, мѣрн. для диффузіон. сока 2, мѣрникъ для известковаго молока Черны-Штольца 1, мѣшалокъ для диф. сока сист. Карлика 2 по 220 вед., ящикъ для I непрерывной сатураціи 1 съ огрѣват. трубками въ 215 кв. ф., для II непрерывной сат. 1 котелъ такой же пов. нагрѣва 111,5 кв. ф., для III сатураціи 1 котелъ съ желѣзн. серпент. въ 107 кв. ф. нагрѣва, калориз. для сатураціоннаго сока 1 съ пролетн. мѣдн. трубами въ 780 кв. ф. нагрѣвается отъ 1-го корпуса, котловъ для сатур. жидк. сиропа изъ 3-го корп. сѣрн. кислотою 1 съ серпент. въ 107 кв. ф. и 2 котла такихъ же для сатурац. сѣрн. кислотою колеровки, котелъ для роспуска желтаго сахара 1, ф. прессовъ Кроога 4 монстръ для I сат. и 2 такихъ же для II сатураціи, архимед. винтъ для ф. прессной грязи 1 Д. 320 мм. дл. 13 метр., мѣшалка для грязи предъ насосомъ 1, механ. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ для сока изъ ф. прес. II сат., для III сат. такихъ же 2, для вторичной фильтраціи того же сока 2 такихъ же, мех. фил. для жидк. сиропа 2 и для густого 2, мех. фил. Прокша по 30 рамъ для колеровки 2, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 горизонт. корпуса съ латунными пролетными трубами и въ 2 вертик. съ лат. пролет. трубами, въ 1 дѣйств. 1690, 645 и 430, во 2-мъ дѣйствіи 1722, въ 3-мъ дѣйствіи 1238 и въ 4-мъ дѣйствіи 1238 кв. ф., при 1-мъ дѣйствіи 2 цирк. по 114 кв. ф. всего 7191 кв. ф., при выпарн. аппар. конденс.

1 обыкновен., насосъ приводн. 1 для подкачки сока въ 1 корп. Д. 170 мм. ходъ 400 мм. и 1 для выкачив. жидкаго сиропа Д. 170 мм. ходъ 400 мм., 1 для амміач. воды Д. 170 мм. ходъ 400 мм. оборот. 30, 1 для густого сиропа Д. 170 ходъ 400 мм., густит. желѣзн. аппаратъ 1 съ 4 серпент. въ 323 кв. ф. на 1000 пуд. I кристал. нагрѣв. прямымъ паромъ, желѣзн. аппарат. гориз. съ гориз. желѣз. трубами съ мѣшалами внутри сист. Сваричевскаго въ 1030 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. П кр., мѣрн. для патоки добавляемой въ густит. ап. къ I кристал. 1 въ 100 вед., мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 1160 вед., мѣшалокъ для II кристал. 5 по 2160 вед., резерв. для продажн. патоки 2 на 94000 вед., пробѣл. центробѣжн. Рудольфа 3 съ нижней выгрузкой Д. 43" и Кайля 6 для желт. сах. Д. 30", элеваторъ цѣпной для сахара 1, вѣсы 1 десятичные и 1 коромысловые, известковая печь 1 Кульмица на 750 пуд. извести, гидравлич. подъем. 1 для известковаго камня, газопромыв. желѣзный 1, мѣшал. Мика для пригот. известк. молока 2 Д. 1200 мм., насосъ привод. Д. 150 мм. ходъ 250 мм., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, сточная зав. вода и фильтрпрессная грязь насос. Вортингтона или центробѣж. насос. Д. 6" дѣйств. отъ электро-мотора выкач. за 700 саж. на поля орошенія, которыя раздѣлены на нѣсколько участковъ прорѣзанныхъ канавами гдѣ вода впитывается въ землю, паровиковъ Менье съ бульерами 9 по 1207 кв. ф. нагрѣва по 80 силъ и 2 по 1611 кв. ф. нагрѣва по 120 силъ, всѣ для пара въ $4^1/_2$ атм., въ 1909—10 году употребл. кам. угля 119362 пуд. на сумму 22081 р. 97 к. и кокса 9000 пуд. на сумму 1890 р., водоуказателей на паровикахъ стеклян. 11 и Амфлета 11, паровыхъ машинъ: въ 120, 60, 2 по 40, 25, 22, 20, 10, 8, 6, 40 и въ 1 с., во всѣхъ 12 машинахъ 392 силы.

№ 247. **Павло-Ольгинскій**. Сут. раб. 3078,8 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для грязи 170 саж., изъ больш. рельсъ для вымоч. 100 саж., зав. освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣз. въ $35^1/_2$ саж. соединенъ съ заводомъ навѣс., свекла хран. въ кагат. въ 70 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 2000 б., полъ въ бурачн. рѣшетч. въ 3880 кв. ф., водян. трансп. 2, мойка Рауде 1, элеват. для мыт. свеклы 2 вертик. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 Хроност., рѣзокъ Путша 2 кажд. въ 16 ножев. рамъ, грабельн. транспортеръ для стружки 1, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 479 вед., выгрузка въ дно, армат. 5", калориз. по 134 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ, жолобъ для вымочки кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 2, приборъ Расмуса 1 для контроля диффузіи, калориз. скоротечн. 3 съ лат. прол. труб. по 269 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ, архим. винтъ для вымоч. 1 дл. 20', мѣрн. для изв. молока 1 сист. Леклеръ, прибор. для смѣш. сока съ известью 2 Д. и выш. по 2 м., котл. для I сатур. 6 вмѣст. 960—460 вед. съ серп. по 73 кв. ф., для II сат. 5 вмѣст. 480—360 вед. съ серп. 48 кв. ф. и для III сат. 2 непрерывно дѣйствующ. по 350—400 вед., 1 калоризат. послѣ нея въ 62,5 кв. м. обогрѣвается паромъ О корпуса, для IV сат. непрерывно дѣйствующей 1 сатураторъ 425—350 вед., IV сат. газуется сѣрн. кислотою, котелъ для роспуска желт. сах. 1 въ 175 вед., 1 котелъ непрерывно дѣйств. въ 350—400 вед. для очистки роспуска, ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 4 Дене по 36 рамъ, архим. винтъ для грязи 1 шир. 320 мм. длин. 14 метр., мех. фил. Прокша для сока III сат. 6 по 3 пары фильтровъ (двойная фильтрація) по 37 рамъ, 4 такихъ же для сока изъ IV сат., для сиропа мех. фил. Прокша 4 по 37 рамъ, вып. ап. четв. дѣйств. съ О корп. въ 100 кв. м. обогрѣвае-

мымъ прямымъ паромъ въ 5 корп.: въ 2830, 1496, 3628, 2787 и 1905 кв. ф., при 1-мъ дѣйствіи 2 циркул. по 158 и 1 въ 280 кв. ф. всего въ корпусахъ и циркуляторахъ 13242 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. желѣз. 2 съ серп. по 300 кв. ф. и по 800 пуд. утф. I кр. варятъ прям. паромъ, подвар. ап. съ жел. труб. въ 1000 кв. ф. варитъ варъ паромъ, густ. ап. для II кр. 1 Чапиковскаго съ вращающимися внутри мѣшалами въ 448 кв. ф. нагрѣва на 1800 п. утфеля, центр. конденс. 2, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1834 и 2 по 1790 вед., арх. винтъ надъ пробѣлк. для I крист. 1 Д. 12,8' дл. 52', мѣшалокъ для II крист. 10 по 1730 вед., утфелераспредѣлителей надъ пробѣл. 1 дл. 24' и 1 дл. 18', пробѣл. Вестона для утф. I кр. 7 и для утф. II кр. 6, арх. винт. для бѣл. и жел. сах. 2 Д. 10" дл. по 23', архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 12,8" дл. 98', резервуар. для кормовой патоки 2 вмѣст. по 63824 вед. для I и II крист., печь для извести 1 сист. Керна, газопром. желѣз. 2 Д. 46" выш. 12', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, грязн. вода паров. насосомъ выкачив. на поля орошенія въ 10 десят., паровик. батар. 6 по 65 с. по 1285 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Ферберна 4 по 2045½ кв. ф. нагрѣва по 136 с. во всѣхъ 10-ти паров. 15892 кв. ф. на 934 с., батар. паровики для пара въ 4 атм., а Ферберна для пара въ 8 атм., локомоб. 1 въ 10 с., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 300000 п. на сумму 57000 р., водоуказат. на паровик. стеклян. 20, Амфлета 10 и свистковъ Блинова 10, паров. машинъ: 2 по 120 с., 2 по 35 с., 1 въ 22 с., 1 въ 20 с., 1 въ 15 с. и 3 по 6 с., всего 10 маш. на 385 силъ, автоматовъ Рилье 4 для выпарки и 1 для диффузіи.

№ 248. **Пархомовскій**. Сут. раб. 4899,1 б., въ завод. дворѣ устроены переносныя ж. д. для кам. угля 100 саж., для вымочки изъ бол. рельсъ 400 саж., заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сах. камен. крытыя желѣз. съ паровымъ отопленіемъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ отъ 50—300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, полъ въ бурачной сплошн. кирпичный, вм. бурачной на 3700 берк., водян. транспорт. въ 3 ряда съ чугун. желобами дл. по 55', въ транспортеры и мойку идетъ смѣсь воды диффуз. и конденсац. подаваемой 2 центробѣжн. насосами, мойка 1 сист. Добровольскаго, элеваторовъ цѣпныхъ вертикальныхъ для мытой свеклы 2, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39½" съ 10 двуножев. рамами Форстера, транспортер. для стружки 2 съ каучуков. пасами шир. 16" длин. 70', диффуз. 2 батар. по 11 диффуз. вм. по 241 вед., нагрузка по 84 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 125—140 вед., арматура 5", конденсац. вода въ диффузоры подается насосомъ подъ давл. 2 атм., калоризаторы при диф. по 107,6 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2 дѣйст. вып. аппарата, сокомѣрникъ съ 3 отдѣленіями по 200 вед. 1, архим. винтовъ для вымочки 1 гориз. Д. 29" дл. 70' и 2 наклонныхъ Д. по 24" дл. по 59', вым. отвоз. вагонами въ общую яму, калориз. для диф. сока 1 ящичный съ вертик. латун. трубками 2387 кв. ф. въ 8 оборотовъ для сока и 2 оборот. для пара нагрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, калоризаторъ для сока послѣ первыхъ ф. прес. 1 съ вертик. латун. труб. въ 1200 кв. ф., калориз. для сока послѣ вторыхъ ф. пресс. 1 съ вертик. латун. трубами въ 550 кв. ф., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ извест. молокомъ 3, мѣрникъ Черны-Штольцъ для изв. молока 1 въ 150 вед., котловъ ящичн. съ полуцилиндрич. днами 2 бат. по 3 котла для непрерывной I сатураціи по 1860—780 вед. съ серп. въ 124 кв. ф., для II непрерывной сатур. 2 котла вм. 1540—780 вед. съ серп. по 124 кв. ф., котелъ III сѣрнистой сат. жидкаго сиропа вм. 500 вед., 3 котла для IV сат. сиропа изъ желт. сахара по 455 вед. съ серп. по 64 кв. ф.

нагрѣва, ф. прес. видоизмѣненныхъ Кроога по 32 рамы 28″×28″ для 1 сатураціи 10 и для II сатур. 4, ф. прес. Кроога 1 въ 30 и 2 по 26 рамъ для колеровки послѣ сатураціи, механ. фильтровъ Прокша для сока передъ выпарн. аппар. 4, механич. фильтр. Касаловскаго 4 для жидкаго сиропа и 3 для густ. сиропа, калориз. съ циркуляторами Витковича 1 въ 108 кв. ф. нагрѣва для подогрѣванія сиропа послѣ сѣрн. сатур., выпарн. аппар. четверного дѣйств. гориз. сундуч. формы въ 8 корп. съ прол. лат. трубами: въ 1 дѣйств. 3 корп. въ 1080, 4300 и 1405 кв. ф. и 2 цирк. по 205 кв. ф. съ лат. прол. труб., во 2-мъ дѣйств. 3 корп. въ 1260, 4855 и 885 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2475 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2700 кв. ф. всего 19370 кв. ф., ловушекъ Годека при каждомъ корп. по 1, конденс. тарелоч. 1, насос. скалоч. двойныхъ 2 для подкачки сока въ аппараты Д. 8″ ходъ 12″ оборот. 30, такой же скалоч. нас. 1 для выкачив. сиропа изъ 3-го дѣйст. вып. аппар., такой же скалочн. насосъ 1 для выкачив. сиропа изъ 4 дѣйств. вып. аппар. въ сборники предъ густительными аппаратами, густит. аппаратовъ Лекса Герольда 2 каждый съ пролетн. латун. трубами по 1184 кв. ф. варятъ соковымъ паромъ изъ 1 и 2 корпусовъ выпар. аппарата каждый на 1800 пуд., при нихъ конденс. тарелочныхъ 2, аппаратовъ для патоки 2 гориз. цилиндрическихъ Чапиковскаго каждый въ 161 кв. ф. нагрѣва и съ 2 элемен. Витковича въ 322 кв. ф. нагрѣва всего по 483 кв. ф. варятъ по 1900 пуд. утфеля, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2465 пуд., мѣшалокъ для II кр. 8 по 1912 вед. и 3 мѣшалки по 840 вед., резервуар. для черной патоки 1 въ 100000 и 1 въ 15000 п., пробѣлокъ для I крист. 6 Вестона Д. 48″, утфелераспредѣлитель для I крист. при пробѣлкахъ 1, транспорт. Крейсса 1 дл. 50′, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, пробѣлокъ съ верхнимъ приводомъ Д. 30″ 14 сист. Фивъ-Лиля для II кр., утфелераспредѣлит. при пробѣлкахъ II крист. 1 съ нагрѣв., арх. винтъ для желтаго сах. 1, мѣшалка 1 для роспуска жел. сахара, насосовъ приводн. для сиропа жел. сахара крыльчатыхъ 2 и скалковый 1, насосовъ для черной патоки скалков. 1 и для патокъ изъ пробѣлокъ Вестона 2, сушекъ для бѣл. сахара 2 Фальцмана, транспортеръ Крейсса 1, генераторныхъ известк. печей 2 каждая на 2500 пуд. известняка, гидравл. подъемникъ для известк. камня 1, аппаратъ Мика для приготовленія изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1 въ 600 ведеръ, насосъ скалоч. для известк. молока 1, чугун. печь 1 для сѣрнистой кислоты, паровой насосъ для вдуванія воздуха въ печь для сѣрн. кислоты, паровиковъ батарейн. 7 по 1453 кв. ф. нагрѣва для пара въ 5 атм., 4 паровика сист. Ферберна по 1944 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм., экономизаторъ Грина 1, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 205119 пуд. на сумму 39811 р., паровыхъ машинъ: 1 пробѣл. въ 150 силъ съ воздушн. насос. изъ завода Ортвейна, 1 диффузіон. въ 75 с., 2 по 50 с., 1 въ 45 силъ, 1 въ 40 с., 1 въ 25 с., 1 паров. нас. въ 20 силъ, 2 гориз. сист. Лангенъ-Гундгаузенъ по 20 с., 1 гориз. въ 16 с., 2 верт. Дене по 16 с., 1 гориз. въ 12 с., паров. скалков. насосовъ 2 по 10 с., 1 въ $^1/_2$ с. и 1 паров. насосъ для сѣрн. печи въ $1^1/_2$ с., поля орошенія въ 60 дес., оросит. канавокъ дл. 5700 саж., разстояніе поля отъ завода 650 саж.

№ 249. **Нѣво-Ивановскій.** Сут. раб. 2093,3 б., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара кирп. крыт. желѣзомъ, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ 2 желѣзныхъ желобахъ, мойка 1 Пустынскаго, арх. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ 12 двуножев. рамами, транспор. грабельн. для стружки 1, дифф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 324 вед. съ нижней выгрузкой съ калориз. по 75,4 кв. ф. нагрѣва, жело-

бовъ кирп. 2 для спуска изъ диф. вымочки, напорн. цилиндръ для воды идущ. въ диф. 1, мѣрн. для дифф. сока 2 по 200 вед., калоризат. быстроход. для диф. сока 3 по 160 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1, ловушка Вагнера для стружки изъ диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известков. молокомъ 2 по 400 вед., котловъ для I сат. 4 наборъ сока по 400 вед. съ серпент. по 75,3 кв. ф. нагрѣва, надъ уров. сока въ котлахъ свободное простран. 6 м. высоты, котловъ для II сат. 3 наборъ сока 400 вед. съ серп. по 75 кв. ф. свободное пространство надъ сокомъ 3½ м., котловъ для III сат. 3 такихъ же какъ для II-й сат., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насос. чрезъ напорный цилиндръ, промои употребляются на роспускъ извести, котелъ для роспуска желт. сахара 1 въ 170 вед., сиропъ жел. сахара добавляется во II сатур., ф. прес. для I сатур. 3 Кроога монстръ по 36 рамъ (480 кв. ф. фильтраціи) и 1 мех. фил. Прокша, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ (по 220 кв. ф. фильтраціи), механ. фильтр. Прокша для сока изъ ф. прес. I сатур. 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ послѣ 2-хъ ф. прес., для сока изъ III сатур. мех. фильтр. Прокша 3 и 2 такихъ-же мех. фил. для того-же сока послѣ калоризатора, механ. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ для сиропа предъ густит. аппаратами, калориз. для сока изъ III сат. 1, арх. винтъ 1 для передвиженія ф. прессной грязи на дворѣ, мойка для мѣшковъ 1, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 5 корп. въ 2367, 1280, 1129, 1129 и 1399 кв. ф. и въ 2-хъ циркул. при первомъ корпусѣ по 160,5 кв. ф. нагрѣва, всего 7625 кв. ф., густит. апп. 1 лира съ 6 серпен. въ 215 кв. ф. и желѣзн. трубами лира въ 430 кв. ф. варитъ 1200 п. утфеля I крист., густит. апп. для II крист. 1 съ 6 серп. на 268 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утфеля, конденс. 1 центральн., мѣшалокъ для I кр. 2 по 1400 п. и для II кр. 6 по 1650 пуд., 2 резерв. для черной патоки по 50000 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42″ для утф. I и II кр. по 3, трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для передвиженія бѣлаго сахара въ сушки, сито для сахара 1, архим. винт. 1 гориз. и 1 наклон. для передвиженія желт. сах. въ роспускн. котелъ, бѣл. патока добавляет. во II сат., для изв. генераторная печь 1, гидравл. подъемн. для извест. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 6 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 100 с. для пара въ 6 атм., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 105600 п. на сумму 16896 р., паровыхъ машинъ: 2 центральныя по 100 с. съ воздушн., газовымъ, 2-мя водян. и 2-мя амм. насосами, 1 въ 20 с. для электричества, 1 въ 20 с. съ 2-мя скалк. насосами для выкач. грязной воды на поля орошенія и 2 съ питательн. насосами по 5 с., всего въ 6 машинахъ 250 силъ, динамо-машина 1 въ 100 вольтъ.

№ 250. **Бѣлоколодезскій.** Сут. раб. 4558,3 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги: для подвозки кам. угля 300 саж., для перевозки сахара 250 саж. и для вымочки 100 саж. подвѣсной дороги дѣйствующей паров. машиной въ 10 силъ, заводъ освѣщается электрич., паровики отаплив. кам. углемъ, въ отдѣл. зданіяхъ устроены 3 магазина для сахара кирп. крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., трансп. водяной для передвиженія свеклы къ мойк., моекъ для свеклы 2 кулачныя, архимед. винтъ 1 для подачи свеклы изъ транспор. въ мойки и 1 для передачи свеклы изъ моекъ въ элеват., элеватор. для свеклы 2, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ съ горизонтал. кругами 2 по 12 двуножев. рамъ въ каждой, транспорт. съ резин. пасомъ для передачи стружки въ диффуз. 1, диффузія въ 2 батареи по 7 диффузоровъ по 477 вед., выгрузка вымочки изъ диф.

дномъ, калоризаторы при диффузорахъ по 129 кв. ф. нагрѣваются оборотн. паромъ, желобовъ для спуска вымочки изъ дифф. 2 кирпичныхъ, вода въ диффузію идетъ конденсаціон. изъ резервуара подъ напор. 20 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2, калоризаторовъ для сока изъ диффузіи 3 закрыт. скоротечныхъ съ желѣзн. пролетн. трубами по 278 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2, мѣрникъ для изв. молока 1 Ч.-Штольцъ въ 70 вед., котловъ для I сат. 5 съ мѣшалами внутри наборъ сокомъ по 600 вед., котловъ для II сатур. 5 наборъ сокомъ по 500 вед., котловъ для III сатур. 2 наборъ сокомъ по 500 вед. и 2 по 400 вед., котловъ для сатур. жидкаго сиропа 3 наборъ сока по 400 вед., III и IV сатурац. газуются сѣрнистою кислотою, калориз. скоротечн. для сока изъ III сатур. предъ выпаркой 2 по 236 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, камнеловушекъ для грязн. сока предъ насосами 2, котелъ для роспуска желт. сах. 1, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 7 Кроога монстръ по 42 рамы и для II сатур. 6 Кроога малыхъ по 36 рамъ, механич. фильтровъ Прокша для сока I сатур. послѣ ф. прес. 4, для сока II сат. 3 и для сока III сат. 13 и 3 между 1-мъ и 2-мъ корпусами выпарки, такихъ-же 5 для жидкаго сиропа послѣ сатур. сѣрнист. кислотою, 2 такихъ-же мех. фил. для густого сиропа, ф. прессная грязь размѣшанная диффузіонною водою кирпичною канавою въ 604 саж. идетъ на поле орошенія, выпарной аппар. четверного дѣйств. въ 9 корп.: 1 корп. парообразователь въ 1539 кв. фут. варитъ подъ давленіемъ, въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертик. корп. въ 4806 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 3789 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 3 гориз. корп. въ 1513, 1595 и 925 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 3 горизон. корпуса въ 1428, 1445 и 925 кв. ф., при корпусахъ 1-го дѣйств. 1 цирк. въ 301 кв. ф., всего 18266 кв. ф. нагрѣва, при выпар. ап. 2 каскадн. конденсат., густит. апп. желѣзныхъ сист. лира 2 по 1200 кв. ф. нагрѣва на 1600 пуд. утфеля каждый, при густит. апп. по 1 ловушкѣ Годека, при обоихъ по 1 каскадн. конденсат., густит. ап. для патоки 2 сист. Чапиковскаго каждый въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. II крист., мѣшалокъ для I крист. 6 по 1070 вед., для II крист. 10 по 2075 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 3 вмѣст. по 63000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 7 Д. 42″, для желтаго сахара такихъ-же 5 Д. по 42″, утфелераспредѣл. при пробѣлкахъ 2, утфель отъ мѣшалокъ къ утфелераспредѣлителямъ передается желобами, арх. винтовъ для сахара подъ пробѣлками 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушекъ для бѣл. сах. 2 Фальцмана, известк. печей 2, газопромыват. 2 систем. Карлика Д. 39″ выш. 23′, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сточныя воды кирп. канавою длин. 264 саж. идутъ въ отстойники, паровиковъ водотрубныхъ Шухова 2 по 1950 кв. фут. нагрѣва по 152 силы для пара въ $6^3/_4$ атм., 4 паровика Шухова по 2770 кв. ф. по 257 с. для пара въ 10 атм. при нихъ перегрѣватели пара по 595 кв. ф., паровиковъ Менье 5 по 2152 кв. ф. по 143 с. для пара въ 4 атм. и 1 паровикъ Менье въ 2152 кв. ф. въ 167 силъ для пара въ 7 атм., всего въ 12 паровикахъ 27892 кв. ф. нагрѣва въ 2214 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 12 и Амфлета 6, въ 1909—10 году употреблено камен. угля 174880 пуд. на сумму 26232 р., кокса 17420 п. на 3135 р. 60 к., антрацита 8820 п. на 1499 р. 40 к. и дровъ $46^1/_2$ саж. на 1790 р. 25 к., паров. машинъ: 2 центральныя по 200 с., 1 въ 60 силъ, 3 по 15 силъ и 1 въ 10 с. во всѣхъ 7 машинахъ 515 силъ.

№ 251. **Рубежанскій.** Сут. раб. 2726,9 б., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ завод. дворѣ устроены изъ бол. рел. конножелѣз. дороги для вывоза грязи, сах. и вымочки 402 саж., въ отдѣльн. зданіи устр. костоп. кирпичн. крыт. желѣз. въ 24 саж. и маг. для сах. въ 315 саж. отъ зав., свекла хран. въ буртахъ отъ 2000 до 9000 тыс. бер. въ 150 саж. отъ бурач., свекла доставл. въ бурачн. подвод., вмѣст. бурач. на 2000 берк., полъ въ бурачн. наклон. рѣшетч., трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 съ цѣпн. пасомъ дл. 8 саж., мойка для свеклы 1 бараб. съ камнелов., вода изъ мойки идетъ въ отстойники, а потомъ на поля орошенія, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. круг. съ 18 двунож. рам., ножи Чижека, вѣсы для времен. взвѣш. стружки 1 десят., грабельный транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. Гретера-Криванека по 361 вед. по обыкнов. способу, выгрузка въ дно, калориз. при диффуз. съ желѣзн. пролетн. труб. по 40 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ бурач. для мойки свеклы, изъ мойки въ отстойники и общею канавою на поля орошенія, вода въ диф. идетъ подъ давлен. 20', мѣрник. для диф. сока 2 и для известков. молока во П сатур. 1 въ 20 вед., ящик. для смѣшив. сока съ известью 2 по 394 вед., калориз. обыкнов. съ мѣдн. прол. труб. 2 въ 800 кв. ф. и 1 въ 240 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1, вымоч. хран. въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 1 въ 123 вед., котл. обыкн. для I сатурац. 2 по 1312 вед. и 4 по 1475 вед., котл. для П сат. 2 вм. по 1061 и 2 по 941 вед., сокъ газуется углек. по обыкн. способу и нагрѣв. серпент., для I сат. ф. прес. Абрагама 10 по 30 рамъ въ 0,35 кв. м. фильтраціи съ каждой стороны, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, мех. фил. для П сат. 5 Фукнера по 20 рамъ, нас. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 приводн., фильтр. костяноугольныхъ для сока и сиропа 10 Д. 39" выш. 7 арш. по 200 пуд. угля, выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ латун. пролет. труб. въ 2800, 1180, 1713, 1218, 925, 1180 и 1175 кв. ф. и въ 1 циркул. 100 кв. ф. всего 10291 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека при выпарн. ап. 6 и конденс. тарелочн. 3, густит. ап. жел. 1 съ серп. 400 кв. ф. на 800 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, при густит. ап. ловуш. Годека 1, густит. ап. лира 1 съ серп. 859 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варитъ соковымъ и прямымъ парами, густит. ап. для патоки Чапиковскаго 1 въ 370 кв. ф. нагрѣва на 2600 пуд. утф. варитъ соков. паромъ, густит. ап. для патоки 1 съ серп. 471 кв. ф. на 1000 пуд. утф., автоматовъ для конденсац. воды и пара 11, утфель пробѣлив. чрезъ 2 часа по спускѣ, мѣшалокъ жел. для I кристаллизаціи 4 по 1390 вед., мѣшалокъ желѣз. для П крист. 4 по 3208 вед., такихъ-же мѣшалокъ для Ш кристал. 6, ямъ кирп. для Ш крист. 2 на 28674 вед., земл. ямъ для продажн. патоки 4 на 71270 вед. и для такой-же патоки цистерна желѣз. 1 на 69939 вед., пробѣл. Кайля 10 Д. 31" выш. $11^5/_8$" и Вестона 10 Д. 30", элеваторъ для подъема сах. въ сушильни 1, вѣсы дес. для сах. 1, сах. суш. на полу, котловъ съ механ. мѣшалами для роспуска желтаго сах. 2, бѣлая патока фильтруется чрезъ кост. уголь вмѣстѣ съ сироп. изъ 3-го дѣйст. вып. и идетъ въ корпусъ 4-го дѣйст. вып. ап., сиропъ желтаго сах. идетъ во П сат., извест. генераторная печь Иссерлиса 1 на 900 пуд. изв., газопромыв. жел. 3 Д. 4" выш. 14', нас. поршн. для извест. молока 1 съ камнеловушкою, гидравлич. подъем. для изв. камня 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, квасил. чан. 32 на 56000 пуд. угля, мойка для угля Клюземана 1, пропарн. жел. цилинд. для угля 3 на 300 пуд., плита чуг. для сушки угля въ 780 кв. ф., печей магдеб. 3 на 100 патрон., телѣж. перевор. для угля 3, элев. для угля 3, мойка для мытья грязн. салфетокъ 1 отъ

„Гаммеръ и К°, полей орошенія для грязн. водъ 15 дес., на поля вода идетъ канав. въ 660 саж., паровик. Менье 3 по 143 с. по 2150 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм., 1 въ 118 с. въ 1773 кв. ф. нагрѣва, 2 по 95 с. по 1429 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Паукша 2 по 22 с. по 434 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ батарейн. 2 по 45 с. по 1078 кв. ф. нагрѣва, всѣ на 4 атмосф. давленія, водоуказатели Амфлета и стекляные, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 177185 п. на сумму 35336 р. 33 к. и дровъ 117 саж. на 2223 р., паровыхъ машинъ: въ 180 с., 40 с., 25 с.. 22 с., 10 с., 10 с., 8 с. и 2 верт. по 3 с., во всѣхъ 9-ти маш. 301 сила.

№ 252. **Лебяжьевскій.** Сут. раб. 4226,4 бер., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельсъ: ручная для кам. угля 150 саж., такая же для сах. 65 саж., такая же для подвозки извест. камня 100 саж., конная для грязи 100 саж. и такая-же для вымочки 700 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи устроены бурачная въ 15 саж. отъ завода и магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 10 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 250 саж. отъ зав., свекла въ бурач. доставляется подвод., вмѣстим. бурачн. на 7200 бер., полъ въ бурачн. сплошной, водян. трансп. для свеклы съ кирпич. жолоб. дл. 40 саж. для подачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 Рауде, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Путша съ гориз. круг. 2 по 16 двунож. рамъ, трансп. для струж. 1 грабельн., диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ съ выгрузкой въ дно вмѣст. по 458 вед. нагрузка диффузоровъ по 180 пуд. стружки, арм. Д. 6″, съ калор. по 107,6 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корпуса выпарки, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденс. изъ башни подъ давл. 20 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 377 вед., скоротечныхъ калориз. для диф. сока 3 закрыт. по 323 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, вымоч. хран. въ ямахъ, ловуш. для диф. сока 1 Мика, прибор. съ мѣшаломъ Фуровича для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 600 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Расмуса, мѣшалокъ для размѣш. изв. молока 2 по 100 вед., котловъ для I сатур. 5 вмѣст. по 1500—600 вед. съ серп. 64,5 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣст. 1200—600 вед. съ серп. 86 кв. ф., такихъ-же котловъ для III сат. 3, III-я сатур. газуется сѣрн. кисл., котловъ для IV сатур. 3 съ серп. по 60 кв. ф. по 350 вед. для сатураціи жидк. сиропа сѣрн. кислотою, камнелов. для сат. сока предъ насосами 3, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 7 Кроога больш. по 42 рамы, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока II сат., такихъ-же 7 для III сат., мех. фил. Прокша 3 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ корпусами выпарки и 3 для сиропа предъ густит. ап., нас. для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, моекъ для мѣшковъ 3 цилиндр. и 1 приборъ для отжиманія вымытыхъ мѣшковъ, калориз. для сока III сат. предъ мех. фильтр. 1 съ латун. прол. труб. въ 1076 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корп. выпар., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ прол. лат. труб. въ 6133, 2797, 3013 и 3228 кв. ф., цирк. предъ 1-мъ корп. 2 съ прол. латун. труб. на 215 кв. ф. всѣ 15386 кв. ф., ловушка Годека 1, конденс. каск. 1, нас. поршн. приводн. для подкачки сока въ 1 корпусъ 1 Д. 8″ ходъ 20″ обор. 30, нас. для выкач. сиропа изъ ап. 2 Д. 5″ ходъ 20″ обор. 30, густит. ап. Маслова 2 по 1800 п. I кр. съ серп. по 968 кв. ф. варятъ прям. и соков. парами, ловуш. Годека 2, конденс. каскадн. 1, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. въ густ. ап. 1 вм. 200 вед. и 1 мѣрн. въ 350 вед. для зелен. патоки добавл. въ мѣшалки, густ. ап. Гроссе 3 для утф. II кр. по 2300 вед. утф. съ серп. по 215 кв. ф., утф. I кр. бѣлится чрезъ 8—12 час. по спускѣ, мѣшал. для I крист. 4 по 2016 вед. и 6 для II кр. по 2465 вед., резерв. для корм. патоки 1 на 65000 вед., для той-же цѣли 1

земляная яма, пробѣл. Вестона для I кр. 8 Д. 42" и для желт. сах. 5 Д. 36", мѣшалка для утф. 1 Д. 16" дл. 390", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушекъ для бѣл. сах. 1 Фальцмана и 2 трансп. Крейсса шир. 600 мм. дл. 19 м. и 15,4 м., известк. печей 2 по 600 пуд. изв., печь для сѣрнистой кислоты 1 съ приборами, газопромывателей Карлика 2 Д. 55" выш. 15¾', приборовъ Мика 2 для приготовленія извест. молока, насос. поршн. приводн. для извест. молока 1, водян. подъемник. для известк. камня 2, полей орошенія для грязн. водъ 25 дес., осадочн. бассейновъ 4 мѣрою 15×15 саж. гл. 1 саж., каналъ со шлюзами для прохода грязныхъ водъ 6000 саж. шир. 2½' слой воды выш. 18", паровик. Штейнмлюллера съ обыкновенными топками 4 по 1632 кв. ф. по 108½ силъ для пара въ 10 атмосферъ давленія, паровик. Менье съ обыкновен. топками 5 для пара въ 4 атм. съ поверхн. нагрѣва по 2152 кв. ф. по 107½ с., 1 паров. Штейнмюллера съ обыкн. топкой для пара въ 6 атм. съ поверх. нагрѣва 1468 кв. фут. въ 73½ сил., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 106963 п. на сумму 19253 р. 34 к., паров. маш.: 2 горизон. по 180 с. при нихъ 2 воздушн. насоса Д. 20,5" ходъ 23,5" и 2 газов. насоса Д. 29,5" ходъ 23,5", питательн. маш. 3 по 5 с. съ 3 насос. Д. 4,7" ходъ 12,6", паров. маш. 1 съ воздухо-напорнымъ насосомъ въ 1,5 с. Д. 6" ходъ 4,7", паров. вертик. машина 1 для динамо-маш. въ 70 с., приводныхъ насосовъ водяныхъ 2, амміач. 4 и разныхъ 11.

№ 253. **Мало-Исторопскій**. (Романовскій). Сут. раб. 3840 бер., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельсъ: ручная для кам. угля 150 саж., для сахара 10 саж. и для вымочки конная 180 саж., на станцію Боромля отъ завода проведены телефонъ и вѣтвь ж. д. 3 вер., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: 3 магазина для сахара деревян. обложен. кирпич. крыт. желѣзомъ: два въ 10 и одинъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 70 саж. отъ бурачной, въ 1-ю бурач. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. въ 2800 берк., полъ въ бурачн. сплошн., водяной транспортеръ съ бетоннымъ жолобомъ дл. 16 саж., во 2-ю бурачную свекла выгружается изъ вагоновъ, вм. бурачн. на 5000 берк., полъ въ бурачной сплошной деревянный съ уклономъ къ желѣзн. жолобу длин. 90 саж , вода въ транспортеръ идетъ конденсаціон., моекъ Пустынскаго для свеклы 2, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ", рѣзокъ Магена съ горизонт. круг. 2 по 14 двуножев. рамъ, ножи Магена, транспортеръ для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диф. 2 бат. по 11 диф. по 310 вед., нагрузка 105 пуд., выгрузка со дна, отборъ сока 190 вед., армат. 6", калориз. по 52 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса, жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода изъ диффуз. выкачивается насосомъ на поля орошенія, въ диф. вода идетъ конденс. изъ резерв. подъ напор. 30', мѣрн. для диф. сока 4 по 250 вед., быстротечн. калоризат. для диф. сока 3 по 270 кв. ф. поверх., нагрѣваются: 1 соков. паромъ изъ 1-го корп. и 2 соков. паромъ изъ 2-го корп., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 9 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 1000 вед., 2 мѣрника для известк. молока, котловъ для I сатур. 3 непрерывно дѣйствующ. системы Эрдгарта съ поверхн. нагрѣв. по 108 кв. фут. вм. по 1800 вед., котловъ для II сатур. 2 сист. Эрдгарта по 1800 вед. съ серп. по 108 кв. ф., сокъ газуется въ I и II сат. углекисл. инжекторами, для III сатур. 3 котла сист. Эрдгарта по 1800 вед. въ нихъ сокъ газуется сѣрнист. кислотою, 2 быстротечныхъ калориз. въ 250 кв. ф. для сока II-й сатур. изъ ф. прес-

совъ нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, для I сатур. ф. прессовъ 7 Дене по 23 рамы и 4 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прессовъ для сока со II сатур. 3 Дене и 3 Кроога по 30 рамъ, для III сатур. 4 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, открытый калоризат. въ 430 кв. ф. нагр., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для вторичной фильтраціи сока III сатур., мех. фильтр. Прокша 2 для сиропа изъ 3 корп. выпарки, мех. фил. такихъ же 2 для сиропа изъ 4-го дѣйств., котловъ открыт. съ серпент. для подогрѣв. сиропа 4, выпарн. ап. четверн. дѣйств. съ 0 корп. всего 8 корпус. въ 1200, 2400, 2400, 2450, 800, 2000, 800 и 2800 кв. ф. во всѣхъ 14850 кв. ф., корп. 1 дѣйств. нагрѣв. оборот. паромъ и паромъ изъ 0 корп., ловушка при вып. ап. 1 Годека, конденс. тарел. для выпарки 1, сокъ подкачивается въ 0 корпусъ выпарки насосомъ, въ корпусѣ 3 дѣйств. выпарки устроена перегородка для улучшенія циркуляціи сока, густ. аппар. для I кр. желѣзн. лира съ 8 серп. 322½ кв. ф. для прямого и обратн. пара и съ 24 трубками лира въ 645 кв. ф. для сокового пара, густ. желѣзн. аппар. съ 8 серп. 322½ кв. ф. и съ 36 концентрическ. труб. въ 322½ кв. ф., въ серп. идетъ прямой паръ, а въ трубки соковой, ловушекъ при густ. аппар. 3 Годека, обыкнов. конденс. ступенч., мѣрникъ для патоки добавл. къ утф. въ густит. аппар. 1 въ 520 вед., аппаратъ для патоки 1 сист. Чапиковскаго въ 538 кв. ф. нагрѣва варитъ соковымъ паромъ, 1 аппар. для патоки верт. съ латун. труб. въ 500 кв. ф., утфель I кр. пробѣливается чрезъ 13—15 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 въ 1695 и 1687 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 1775 вед., 3 по 1760 вед., 2 по 2250 вед. и 1 въ 1880 вед., резервуар. желѣзн. для продажн. патоки 2 на 78000 вед., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 48″, архим. винт. подъ пробѣлками 2 для бѣл. и жел. сах., цѣпной элев. 1 съ 64 карманами и транспортеръ для сахара 1 дл. 73′, вѣсы для сахара 1 коромысл., известк. печь 1 на 2000 п. извести, газопромыв. желѣзн. ступ. 2 Д. 3′ выш. 12′, вагоновъ для известков. камня 2, фильт. съ древесн. углемъ для очищенія воды 2 Д. 3½′ выш. 8′, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, бассейновъ для грязн. водъ 6 мѣрою 5×5 саж. гл. 1½ саж., изъ бассейновъ вода поступаетъ въ отстойники, изъ отстойниковъ вода канавою въ 1 версту идетъ къ заводск. водяному насосу и кромѣ того для диффуз. воды и воды изъ жомов. ямъ устроены поля орошенія на разстояніи 1 версты отъ завода, паровик. 7 Ферберна по 1800 кв. ф. по 120 с., въ 1909—10 году употреблено камен. угля 300000 пуд. по 20 коп. пуд., водоуказателей Амфлета 7, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. для диффуз. отдѣл. въ 110 силъ, 1 горизон. для пробѣлокъ въ 110 силъ, 1 гориз. съ воздушн. и ам. насосами въ 74 силы, 1 гориз. съ газов. и 3 водян. насосами въ 130 с., 1 верт. для электрич. въ 40 с., 1 съ водян. насосомъ въ 10 с., 1 гориз. съ питат. насосомъ въ 11 с., горизонт. съ питат. нас. 2 по 8 с. и 1 въ 4 с., во всѣхъ 10 машинахъ 505 силъ, насосъ 1 триплексъ для диф. сока.

№ 254. **Супруновскій**. Сут. раб. 4142,2 б., въ заводскомъ дворѣ устроена дорога для вымочки изъ больш. рельсъ конная въ 100 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ 1 магаз. для сах. изъ волнист. желѣза на 80000 пуд. сах. и 2 деревян. на 130000 пуд. сах., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. подвод., вмѣстим. бурачной 3590 берк., полъ въ бурачной на полов. рѣшетч., свекла въ мойку передается водян. трансп. съ желѣзн. жолоб. дл. 10 саж., вода въ трансп. идетъ изъ баром. ящика конденсац., мойка кулачн. Пустынскаго 1, элеват. цѣпной для мытой свеклы 1, рѣзокъ „Ма-

гена“ 2, ножи Магена, трансп. пасовой для стружки 1, дифф. бат. 2 по 8 дифф. по 473 вед., выгрузка въ дно, арм. 5″, калориз. по 60 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, вода изъ диф. идетъ въ отст. и насос. выкачив. на поля орош., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндр. подъ давл. 20 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 320 вед., калориз. для диф. сока скороходн. закрытыхъ 3 съ лат. пролет. труб. по 375 кв. ф., первый изъ нихъ нагр. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйствія, а 2-й и 3-й изъ 2-го дѣйст. вып. аппар., арх. винтъ 1 дл. 17 м. для передачи жома въ вагончики, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 сист. Мика въ ней ситчатый барабанъ обтянутъ шерст. тканью, мѣшалка для извест. молока 1, мѣшалокъ Фуровича 2 для размѣшиванія сырого дифф. сока съ известк. молокомъ вм. по 640 вед., котл. для I-й непрерывн. сат. „Эргардта“ 2 съ мех. мѣш. полезная вмѣст. по 1138 вед. одинъ изъ котловъ имѣетъ 2 серп. въ 16 кв. м. пов. нагрѣва, калориз. предъ II-й сат. 1 въ 1184 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II непрерывн. сат. „Эргардта“ 2 въ одномъ серп. въ 8 кв. м. нагрѣва, автом. приборъ для подачи извест. молока на II-ю сат., калориз. предъ III сат. 1 въ 623,3 кв. ф. нагрѣва, котловъ для III-й непрер. сат. 2, калориз. предъ IV сат. для жидк. сиропа 1 въ 688,9 кв. ф., котловъ для IV непр. сат. 2 въ 865 вед., калориз. для густ. сироп. 1 въ 688,9 кв. ф. пов. нагр., I-я и II-я сат. обрабат. известью III и IV сѣрн. газомъ, ф.-прессовъ для I сат. 9 по 20 кв. м. фильтр. пов. и 2 ф. пресса монстръ по 55 кв. м., послѣ II сат. 5 ф. прес. „Кроога“ по 20 кв. м., подъ I и II ф. прес. установленъ арх. винтъ подающій грязь въ мѣш. а оттуда въ отстойникъ и на поля орош., песочныхъ фильтр. „Гревенбройха“ для жидк. сиропа предъ 4-мъ корп. 3, песочныхъ фильт. „Абрагама“ для густ. сир. предъ густ. аппар. 5, мех. фил. для сока послѣ 1-хъ ф. прес. 3 Прокша по 37 кв. м. фильтр. пов. и 1 въ 45 кв. м., для сока послѣ II-хъ прес. 3 фил. Прокша по 37 кв. м., для сока III-й сат. 3 фильтра Прокша по 30 кв. м. и 1 въ 45 кв. м. фильтр. пов., для сока предъ „0“-мъ корп. выпарки 3 фил. Прокша по 30 кв. м. фильтр. пов., выпарн. аппар. четверн. дѣйствія въ 5 корп.: „0“ корп.—150 кв. м., 1-й—412 кв. м., 2-й—275 кв. м., 3-й—208 кв. м., 4-й—197 кв. м. и 3 циркул. въ 15, 15 и 30 кв. м. всего 1302 кв. м. или 14009 кв. ф., 1 центр. конд. съ ловушкой, 10 пробѣлокъ „Вестона“ фирмы „Гревенбройха“ Д. 42″ выс. сита 515 мм. 6 изъ нихъ для бѣл. сах. и 4 для желт. сах., 1 желѣзн. элеват. въ 60 карм. для подачи бѣл. сах. изъ пробѣл. на трясучку „Крейсса“, 2 мѣшалки для роспус. желт. песк. 45 обор. въ мин., 2 чугун. печи и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, 1 кором. на рельс. вѣсы „Гессе“ для бѣл. сах., густ. желѣзн. аппар. лира 2 кажд. съ 5 серп. по 677 кв. ф. для утф. I кр., 1 аппар. „Чапиковскаго“ для утф. II кр. въ 75 кв. м. пов. нагр., 1 аппар. для блонда въ 45 кв. м. пов. нагр., 2 мѣшалки для утф. I кр. по 1800 пуд., 7 мѣшалокъ для утф. II кр. по 2600 пуд., 1 мѣшалка для блонда, 1 мѣш. для ультрамарина, 1 арх. винтъ для подачи желт. сах. въ роспускн. котлы, 1 арх. винтъ для подачи бѣл. сах. въ элеваторъ, 1 трансп. „Крейсса“ для подачи сах. изъ элеватора въ сушку Фальцмана, 1 трансп. „Крейсса“ для подачи сах. изъ сушекъ Фальцмана въ упаковочную, 1 изв. печь Иссерлиса, желѣзн. газопром. 2 Д. 40″ выш. 14′, приборъ Мика для гаш. изв. 1, монтжю паров. для изв. молока 1, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1, ловушка для песка Русселя 1, устроены поля орошенія для всѣхъ грязныхъ водъ, вода изъ подъ свекл. мойки послѣ мех. очистки возвращ. въ чистый прудъ, градирня для горяч. конденс. водъ предъ чист. прудомъ, паровиковъ: 4 комбиниров. по 1662,6 кв. ф. по 83 с., 1 Менье въ 1700 кв. ф. въ 85 с., 1 Менье 1980 кв. ф. въ 132 с., давл. пара на

этихъ 6 пар. 4 атм., 4 паровика сист. „Ферберна“ на 8 атм. давл. по 967,5 кв. ф. каждый, во всѣхъ паровик. 14200,4 кв. ф., счетчикъ для воды 1, стекл. водоук. 10, Амфлета 10, перегрѣват. „Шмидта“ 1 для пар. въ 8 атм. въ 40 кв. м. пов. нагр., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 234367 пуд. на сумму 46877 руб. 40 к., 1 паров. скалк. пит. насос. для паровик. низк. давл. Д. 225 мм. ходъ 400 мм. дѣл. 25 обор., паровой нас. „Марша“ 1 для паровик. выс. давл. Д. 300 мм. ходъ 350 мм., паровая двойная маш. 1 въ 400 силъ при 8 атм. давленія пара съ клапаннымъ пораспредѣлителемъ Гревенбройха Д. паров. цил. 500 мм. ходъ 800 мм. обор. 100 въ 1 м., 1 паровая гориз. маш. въ 28 с. съ 2 водяными двойн. дѣйствія насосами Д. пар. цил. 500 мм. ходъ 700 мм. обор. 40 въ 1 м., 1 паровая вертик. маш. въ 40 с. съ 2 маховиками для динамо-машинъ Д. 300 мм. ходъ 250 мм. обор. 240 въ 1 м., 1 динамо-маш. въ 271 амп. 115 вольтъ 950 обор., 1 динамо-маш. въ 35 амп. 115 вольтъ 1500 обор.

№ 255. **Терновскій**. Сут. раб. 3395 берк. по 10 п., въ заводск. дворѣ устроены дороги желѣзн. для вымочки 200 саж., для ф. прессной грязи 30 саж. и для свеклы 600 саж. съ 48 вагонами вм. 1 куб. м., заводъ освѣщает. электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: водокачка въ 470 саж. отъ завода и магазины для сахара дерев. крыт. желѣзомъ 1 въ 28 саж. и 1 въ 32,5 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачной, бурачная на 3500 бер., водян. трансп. для сплава свеклы къ архим. винт. въ 10 желобовъ по 25 м., вода изъ трансп. поднимается арх. винтомъ въ отстойникъ откуда отстоявшаяся съ добавленіемъ конденсац. идетъ обратно въ трансп., арх. винтъ для передачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку 1 Д. 35″ дл. 24′,7″, мойка Пустынскаго 1 съ арх. винтомъ, элев. цѣпной 1 для подъема свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 двуножев. рамами и 1 съ горизон. кругомъ съ 15 двуножев. рамами, стружка въ диффузоры передается 2-мя трансп. съ гуттап. пасами, диф. 2 батареи по 12 диф. вм. по 260 в. съ гидравл. запоромъ лазеекъ, съ нижней выгрузкой вымочки, нагрузка дифф. по 102 п., арм. 5″, калориз. по 75 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ 2-хъ корпусовъ, ловушекъ для диф. сока 2 Пильгардта, желоба для спуска вымочки кирпичн., диф. вода подземнымъ жолобомъ идетъ канавою на поля орошенія, архим. винтовъ для подъема вымочки 2 Д. 19¾″ дл. 26′, въ диффузоры вода идетъ подъ напоромъ 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2, быстротечн. калориз. для диф. сока 3 со стальными пролетн. трубками по 32 кв. м. нагрѣв. соков. парами изъ 2-го дѣйств. выпарки, котловъ для I сат. 6 наборъ сока по 600 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котелъ для II сат. 1 двойной наборъ сока 600 вед. съ серпен. въ 100 кв. ф. съ барботерами Ротермана для углекислоты, при котлѣ установленъ приборъ для поддержанія уровня сока, приборъ Абрагама для автоматич. смѣшив. извести съ сокомъ, котелъ 1 двойной для III сат. такой же какъ и для II сат. съ серп. 85 кв. ф. съ барбот. для газованія сѣрн. кислотою, для сока I сат.: ф. прессовъ Кроога монстръ 4 по 48 рамъ, 2 Кроога обыкнов. по 30 рамъ, 1 Абрагама въ 37 рамъ и 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока II сат. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ, для сока II сат. послѣ ф. прессовъ 2 скоротечн. калориз. по 32 кв. м. нагр. соков. парами изъ 1-го дѣйств. выпарки, для сока изъ III сѣрн. сатур. мех. фильтръ Кляритасъ въ 3-хъ отдѣленіяхъ по 37 рамъ въ 1195 кв. ф. фильтраціи и 1 такой же мех. фил. для сока предъ 1-мъ дѣйств. выпарки, арх. винтъ 1 для ф. прессной грязи Д. 13¾″ дл. 72′, 1 насосъ двойного дѣйств. Д. 6″ ходъ 300 мм. подающій ф. прессную грязь 3″ трубой на 180 с. отъ завода, подварочный ап. для фильтрованнаго сока

изъ Ш сат. вертик. съ латун. прол. трубами въ 900 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар., вып. аппар. четверного дѣйствія въ 5 корп. Елинекъ въ 4700, 2260, 2270, 1215 и 1420 кв. ф. и 1 корпусъ гориз. съ 2-мя внутр. обогрѣв. камерами съ лат. прол. трубами сист. Маслова въ 2200 кв. ф., при вып. ап. 2 циркул. по 215 кв. ф., для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпарки 3 мех. фил. Прокша закрыт. по 37 рамъ, густ. ап. для 1 кр. 2 верт. Маслова кажд. на 1500 п. утф. съ серп. по 376 кв. ф. и трубками лира по 538 кв. ф., густ. ап. для II кр. 1 съ мѣшалами и прол. труб. въ 1150 кв. ф. на 2400 пуд. утф. сист. Сваричевскаго, калоризаторъ для сиропа 1 открытый въ 180 кв. ф., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сиропа предъ густит. апп., конден. для ап. комбиниров. изъ каскад. и тарелочнаго причемъ паръ идетъ послѣдовательно въ оба, мѣшалокъ для I кр. 4 открыт. по 1700 вед., для II кр. 6 открыт. по 2800 вед., утфелераспред. при пробѣлкахъ для I и II кр. 1, пробѣлокъ Вестона Д. 4′ для 1 кр. 5 и для II кр. 3, подъ пробѣлками 1 трансп. Крейсса шир. 21″ дл. 30′ для бѣл. сах. и 1 арх. винтъ для желт. сахара, элев. Эварта 1 для подъема бѣл. сах., 1 накл. арх. винтъ для передачи жел. сахара въ роспускн. котлы, котловъ съ мѣш. внутри для роспуска желт. сахара 2, изв. печь Иссерлиса 1 на 1200 п. изв., гидрав. подъемникъ для изв. камня 1 двойной, приборъ Мика для гашенія извести 1, известк. мѣшалка 1, газопромывателей 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, 4 жел. резер. для корм. патоки по 16000 п., паровиковъ: батар. 2 оба на 1780 кв. ф. на 118 с. для водокачки, 5 трубчатыхъ Менье на 11320 кв. ф. на 750 с. для высокаго давленія и 4 такихъ же на 8140 кв. ф. на 540 силъ, въ 1909—1910 году употреблено каменнаго угля 229416 п. на 57354 р., паровыхъ машинъ: 1 горизон. двуцилиндров. съ воздушнымъ насос. въ 300 с., 1 гориз. одноцилиндр. съ газов. насов. въ 150 с., 1 гориз. одноцил. для мѣшалокъ и пробѣлокъ въ 76 с., 1 гориз. 2-хъ цилиндр. для электрич. въ 35 с., 1 гориз. съ питательн. насос. въ 6 с., 2 гориз. скалк. по 10 с., 1 горизонт. двуцилиндровая Вортингтона съ питательн. насос. въ 4 с., центробѣжный насосъ для откачиванія грязной воды изъ подъ гидравл. транспортера, 1 горизонт. запасная воздушная машина въ 50 с. и 1 горизонт. машина съ конденсац. для водокачки въ 75 силъ.

№ 256. **Чупаховскій.** Сут. раб. 3811,6 б., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ для сахара 263 саж., изъ малыхъ рельсъ для вым. 130 саж. и для грязи 78 саж., зав. освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: бурачная, магазины для сах. 1 желѣз. и 2 кирп. въ 30 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачн., въ бурачныя свекла доставляется вагонами по желѣзной дорогѣ изъ малыхъ рельсъ длин. 894 сажня, вм. бурачныхъ: одной внѣ завода 4800 берк., другой внутри завода 3306 берк., полъ въ бурачн. покатый, свекла подается водян. камен. транспорт. въ арх. винтъ, а изъ арх. винта идетъ въ мойку, дл. транспортеровъ: одного 33,8 саж., другого 25 саж., желѣзн. арх. винтъ дл. 7400 мм. Д. 1100 мм., вода въ транспортеры идетъ конденсаціонная, мойка съ камнеловушкой собственной системы, элеват. для передачи свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка Магена 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двуножн. рам. и 1 рѣзка Путша съ 18 двуножев. рамами, ножи для рѣзокъ Магена и Путша, трансп. для стружки съ резин. пасомъ дл. 98,7′, диф. 1 бат. въ 16 диффуз. изъ нихъ 2 по 365 вед. и 14 по 355 вед., нагрузка 141 пуд., выгрузка въ дно запоръ внизу гидравлич., вверху винтовой, арматур. 6″, калориз. по 85,6 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ I-го и II-го корпуса выпарн. аппарата, жолобъ подъ диф.

для вым. 1 кирпичный, въ диффуз. вода идетъ конденс. давленіемъ насоса до 1 атмосф., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 260 вед., калориз. для диф. сока съ латун. пролетн. труб. скоротечн. 2 на 428 и 385 кв. ф. нагр. соков. пар. изъ 1-го и 2-го корп. и 2 калоризат. передъ II и III сатурац. въ 642 и 963 кв. фут. поверхност. нагрѣва нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса, архим. винтъ для вымочки 1 длин. 25', ловушка Пильгардта 1, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 2 по 725 вед., прибор. для приготовленія изв. молока 2, мѣшалокъ для готоваго извест. молока 2 по 50 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Чѣрны Штольцъ, котл. для I сат. 6 вмѣст. 730—290 вед. съ серпент. по 100 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣстим. 490—360 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для III сат. 2 вмѣстим. 490—360 вед. съ серп. по 90 кв. ф., газованіе производится барботерами, котловъ для роспуска жел. сахара 2 по 200 вед., ф. прес. для I сатур. 6 Абрагама по 40 рамъ, ф. прес. для II сатур. 4 Кроога по 30 рамъ и 1 Беега въ 40 рамъ, между I и II сат. механ. фил. 4 Касаловскаго и 1 калоризаторъ въ 396 кв. ф., послѣ III сатур. механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ, выпарн. аппар. четверн. дѣйствія въ 5 корп. во всѣхъ 12189 кв. ф. нагрѣва, мех. фильтр. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйствіемъ вып. ап. 3 Прокша по 30 рамъ и послѣ мех. фильтр. Прокша 4 песочн. фил. Абрагама, для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарки 4 песочн. фильтра Абрагама, густит. ап. лира для I крист. 2 на 1000 и 1200 п. утф. съ 8 серп. 860 и 333 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. для II крист. 3 на 800, 1200 и 1800 пуд. утф. съ 3 серп. въ 353, 400 и 420 кв. ф. нагрѣва, конденс. каскадн. 2 для выпарн. и густит. ап., мѣшал. для I кр. 1 въ 1700 п. и 1 въ 475 вед., мѣшал. для II кр. 5 по 1321 п., 1 въ 475, 5 по 1669 вед. и 2 Фицнера и Гампера на 1197 вед., ящ. желѣз. для черной патоки 6 на 28000 пуд., резерв. для черной патоки 2 на 95000 вед., пробѣл. Вестона 14, элеват. цѣпной 1 для бѣл. сахара, сушка Фальцмана 1, известк. печь 1 на 1400 пуд. изв. въ сутки, приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопром. 2, грязная вода спускается на торфяной лугъ который глухими плотинами раздѣляется на 4 осадочныхъ бассейна 1) 618×480 с., 2) 450×320 с., 3) 280×300 с. и 4) 800×300 саж., паровик. 4 Ферберна по 2156,6 кв. ф. по 200 с. и 2 Ферберна по 1250 кв. ф. по 120 с., 2 Паукша по 100 с. по 1622 кв. ф. и 1 Тишбейна въ 120 с. въ 2367 кв. ф., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 189838 пуд. на 37967 р. 60 к., паров. машинъ: 1 изъ завода „Ортвейна“ для диф. отдѣл. съ водян. насос. въ 60 с., 1 съ воздушн. насос. въ 50 с., 1 маш. съ 2 сок. насос. въ 16 с., 1 для динамо-машинъ въ 16 с., 1 для пробѣлокъ въ 60 с., 1 съ газов. насос. въ 18 с., 1 съ водян. насос. въ 16 с., 1 маш. для жом. арх. винта въ 25 с., 1 маш. съ газов. нас. въ 12 с., 1 маш. съ водян. нас. въ 10 с., 1 съ питател. нас. въ 8 с., 3 маш. съ питат. насосами по 6 с. и 1 съ сиропн. насос. въ 6 силъ, во всѣхъ 15-ти машинахъ 315 силъ.

№ 257. **Велико-Бобрикскій.** Сут. раб. 1538,3 б., въ завод. дворѣ жел. дорога для вым. 35 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. въ 15-ти саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 1800 берк., полъ бурачн. сплошн., водян. трансп. съ 2 жел. желобами 14 саж., снаружи бурачной устроенъ открытый складъ для выгрузки свеклы изъ вагон. съ вод. транспортеромъ шир. 13″ глубин. 22″ покатъ на 1 саж. 1,12″, элев. для свеклы 1 цѣпн., мойка для свеклы 1 кулачн. съ камнеловуш., рѣзка сист. Шкоды съ 12-ю двуножевыми рамами, трансп. для струж. 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 10 диф. по 162 и 2 по 165 ведеръ, выгруз. боков., калор. по

52,2 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилинд. подъ давленіемъ 30", мѣрн. для диф. сока 2 по 95 вед., калориз. для диф. сока 1 откр. съ латун. пролетн. труб. въ 790 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и оборотн. парами, архимед. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 22', вым. склад. въ ямы облож. доск., ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрн. для известк. молока 1 въ 130 вед., мѣшал. для извест. молока 1 въ 361,8 вед., котл. для I сат. 5 вмѣстим. 500—320 вед. съ серп. 110 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 370—200 вед. съ серп. 50 кв. ф., котловъ для сѣрнистой сатур. 1 раздѣленный на 3 части вм. 1253 вед. съ серп. въ 54 кв. ф. нагрѣва, котл. для роспуска желт. сах. 2 по 75 вед., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 31 рамѣ и ф. прес. монстръ сист. Абрагама 2 по 36 рамъ, для II сат. 3 ф. прес. Мальцева по 19 досокъ и ф. прес. 3 Мальцева какъ механ. фильтр., для сока изъ ф. прес. II сатур. послѣ сѣрнист. сатур.: ф. прессовъ Кроога 2 по 24 рамы въ $^3/_4$ кв. арш. фильтраціи съ каждой стороны, 1 ф. прес. Мальцева въ 19 досокъ и 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, насосъ привод. 1 для промыв. грязи въ ф. прессахъ конденсаціонною водою, вып. ап. тройн. дѣйст. въ 4 корп. и 4 цирк. съ латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйствіи 2 верт. корп. въ 1600 и 1000 кв. ф. съ 2 циркул. по 100 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 гориз. корп. въ 980 кв. ф. съ 1 цирк. въ 220 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. въ 954,5 кв. ф. съ 1 цирк. въ 220 кв. ф., всего въ вып. ап. 5174,5 кв. ф. нагрѣва, мех. ф. Прокша для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 2 по 36 рамъ, при вып. ап. 1 ловушка Симиренко, 1 конденс. обык. и 1 паров. нас. для выкач. сиропа, густит. аппар. жел. съ 6 серп. изъ овальн. трубъ въ 408 кв. ф. на 700 пуд. I крист., густит. апп. для патоки съ 4 серп. въ 139 кв. ф. на 700 пуд. утф. оба варятъ прямымъ и обор. парами, при густит. ап. ловушка Годека 1 и конденс. обыкн. 1, насос. для грязн. сока 1, мѣшалка для утф. I крист. 1 вмѣст. 912 вед., мѣшалокъ Карута для утфеля II кристал. 8 разной мѣры всѣ на 6849 вед., ямъ для продажной патоки 6 на 18500 вед., пробѣлокъ Кайля 5 Д. 30" выш. 10", пробѣлокъ Вестона 2 Д. 3' выш. 19" и 1 Д. 30" выш. 15", архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10" дл. 15' установленъ подъ пробѣлками, желѣз. половой дороги для утф. 40', сушка для сах. 1 Фальцмана, элеват. для подъема сах. 1, изв. печь 1 на 500 пуд. изв., газопромыв. жел. 2, инжект. для передачи изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, паровик. Менье 4 по 1722 кв. ф. нагрѣва по 172 с. и 1 паровикъ Менье въ 1900 кв. ф. въ 206 с. для пара въ 6 атм. давленія, въ 1909—10 году употреблено камен. угля 55591 п. на сумму 11427 р. 26 к., дровъ $44^1/_2$ саж. на сумму 1088 р. 43 к. и кокса 805 пуд. на сумму 136 р. 85 к., водоуказ. на паровик. 7 магнит., паров. питат. маш. 1 въ 4 силы, паров. насосъ для сточныхъ водъ автоматическій 1 въ 15 с. сист. Отто-Шваде, паров. маш. для динамомаш. 1 въ 10 с., паров. маш. 1 централ. въ 85 с., 1 для сепараціи въ 50 с., 1 для диф. отдѣл. въ 36 с., 1 сироп. насос. въ 1 с. и 1 для приводовъ въ 24 силы. *Сепараціонное отдѣленіе сист. Стеффена:* приводный насосъ 1 для сахарата, насосъ 1 для щелоковъ, ф. прессовъ 4 по 16 рамъ, архимед. винтъ 1 для сахарата, мѣшалокъ для сахарата 2, мойка приводная для салфетокъ 1, аппаратовъ сепараціонныхъ 2 по 420 вед. полезной вм., дробилка для извести 1, мельничныхъ поставовъ 2, элеватор. 3, сепараторъ 1 для просѣиванія известковой муки, ящиковъ желѣзныхъ для щелоковъ 3, ящиковъ для патоки 2, ящикъ для бѣлаго щелока 1, вѣсовъ для патоки 2.

№ 258. **Вѣринскій.** Сут. раб. 7718,2 б., въ завод. дворѣ устроены дороги: конная изъ мал. рельсъ для грязи 320 саж. и изъ бол. рельсъ для вымоч. 420 саж., дорога Дековиля для угля 410 саж. съ 10 ваг. вм. по 25 пуд. угля и камен. мостовая для свеклы 340 саж., заводъ освѣщается электрич. и керосин., въ отдѣльн. зданіи устроенъ магазинъ для сах. въ 50 саж. отъ завода на дерев. столбахъ съ желѣз. крышею на желѣз. фермахъ, лабораторія для общихъ и спеціальныхъ анализовъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 40 саж. отъ бурачной, вм. бурачной на 10000 берк., полъ въ бурач. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. Рединтера, моекъ Пустынскаго 3, рѣзокъ Расмуса 3 каждая съ 10-ю двуножевыми рамами, пасовыхъ трансп. для стружки 3, диффузія въ 3 батареи по 12 диффуз. по 287,8 вед., выгрузка въ дно, арматура 130 мм., калориз. по 98,5 кв. ф., нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корп. вып. аппаратовъ, желоба для вымочки подъ диффуз. оцемент., арх. винтовъ для вым. 3, вода въ диф. идетъ конденс. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 6, ловушекъ для того же сока 3 Пильгардта, калориз. для диф. сока 4 съ латун. трубками по 88,8 кв. ф., калориз. скорот. 5, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 60 вед., мех. мѣшалокъ Мика для гашенія извести 2, мѣшалокъ для размѣшиванія известк. молока 2 по 250 вед., приборовъ сист. Карлика 4 для смѣшиванія диф. сока съ известью, котл. для I-й непрерывн. сат. сист. „Эргардта" 3 съ мѣдными серп. въ 86 кв. ф., котл. для П-й сат. 3 съ мѣдными серп. и для Ш-й сат. такихъ же 2 котла и 1 меньшаго размѣра и 1 котелъ для колеровки, сиропъ изъ желтаго сахара добавляется во П-ю сат., ф. прес. для I-й сат. 10 Кроога по 42 рамы, ф. прес. для П-й сат. 9 Дене по 26 рамъ, мех. фил. Прокша для сока послѣ I-хъ ф. прес. 8 по 45 рамъ, мех. фил. той же системы для сока П-й сат. послѣ 2-хъ ф. прес. 6, послѣ Ш-й сат. 6 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, послѣ кипятильниковъ 5 по 37 рамъ, послѣ 3-го корпуса выпарки 5 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, калоризаторъ 1 и подогрѣватель 1 для сока послѣ Ш-й сат. по 738 кв. ф., выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія состоящій изъ корпуса 0 въ 2000 кв. ф. и 9 горизонт. корп. всѣ на 25000 кв. ф. поверх. нагрѣва, ловушекъ Годека 9, конденсаторовъ 2, густит. аппаратовъ для I-й кр. 2 верт. сист. лира измѣненной Масловымъ каждый въ 1434 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. варятъ острымъ, ретур. и соков. парами изъ 1-го корпуса, густит. аппаратъ 1 верт. съ 10 мѣдн. серпен. въ 581 кв. ф. на 900 пуд. утф. варитъ обор. паромъ, при аппаратахъ ловушекъ Годека 3, густит. аппаратовъ сист. Чапиковскаго и Витковича для П-й кр. 2 каждый имѣетъ вращающіеся элементы Чапиковскаго на 180 кв. ф. и элементы Витковича на 292 кв. ф. варятъ по 2000 пуд. утф. П-й кр., мѣшалокъ для I-й кр. 4 по 1091 вед. и для П кр. 11 мѣшал. по 2420 вед., резервуар. желѣз. для корм. патоки 2 по 15000 вед. и 1 на 110000 вед., пробѣлокъ Вестона для I-й кр. 9 Д. 48", пробѣлокъ Кайля 18 для П кр., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками Вестона и Кайля 2, вентиляторовъ 2 для вытяжки пара изъ подъ пробѣлокъ, приборовъ съ мѣшалами для роспуска желт. сахара 2 по 274 вед., сушка для бѣлаго сахара 1 Фальцмана, извест. печей Керна 2 по 2000 пуд. известняка, газопромыватель 1 Ваніека, насосовъ для извест. молока приводныхъ скалковыхъ 2, грязная вода отстаивается въ бассейнахъ и выкачивается на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 14 для пара на 8 атм. по 2140 кв. ф. нагрѣва, водомѣровъ на паровикахъ 28 стекл. и 14 Амфлета, дымовая труба выс. 230' нижн. Д. 11,8', верхн. 9,2', въ 1909—10 году употреблено кам. угля 318000 пуд. на сумму 63265 р. и дровъ 229 саж. на 7895 р., паровыхъ машинъ: 1 горизонт. съ распредѣл. Зульцера

измѣнена Сумскимъ машиностр. заводомъ въ 175 с., одноцилиндровая 1 Вейхельда въ 60 с. и 1 Шкода въ 35 с. обѣ съ газов. насос., 2 паров. гориз. насоса сист. Дене по 10 с., 1 верт. въ 30 с., 1 горизонт. одноцилиндр. съ воздушнымъ насосомъ въ 175 с. съ 6-ю насосами для сска, сиропа и амміачныхъ водъ, 1 гориз. насосъ въ 6 с., 1 гориз. въ 8 силъ, 1 вертик. для оттековъ въ 4 с., 1 горизонт. сист. Радовановича для пробѣлокъ Вестона въ 70 с., 1 Шкода для пробѣлокъ II-й крист. въ 50 с., 3 паровыхъ водяныхъ насоса по 22 с., 2 питател. насоса Вортингтона, въ мастерской 2 машины въ 6 и $1^1/_4$ силы.

№ 259. **Гребениковскій**. Сут. раб. 2029,4 берк., въ заводск. дворѣ устр. жел. дор.: для вымочки 70 саж. изъ малыхъ рельсъ и для свеклы дерев. мостов. 30 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи магазинъ для сах. кирпичн. крыт. соломой въ 400 саж., свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачн., доставл. свекла въ бурачн. конными подводами и кирпичнымъ водянымъ транспор., вмѣст. бурачн. на 500 берк., полъ бурачн. сплошной, въ мойку свекла доставл. водян. транспорт. въ желѣз. жолобѣ длин. 35 арш., мойка Пустынскаго 1, элев. вертик. для свеклы 1 выш. 72', рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, транспор. съ резин. пасомъ 1 для стружки, диффуз. 1 бат. въ 10 диф. по 318 вед., нагрузк. 120 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока по 160—170 вед., арм. 5", калоризат. по 98 кв. ф. нагрѣв. оборотнымъ паромъ, насосъ для гидравлическ. запора диффуз. лазеекъ 1, водонапорный цилинд. для воды въ дифф. 1 Д. 41" выс. 79", жолобъ для вымочки подъ диффуз. 1 кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20 фунтовъ, мѣрн. для дифф. сока 2 по 220 вед., калориз. коробъ. для диф. сока 2 съ желѣзн. пролетн. трубами 1237 кв. ф. въ 3 оборота для сока и 12 оборотовъ для пара нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. ап., архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 2' длин. 15', мѣшалокъ для дефекац. сока 2, въ эти мѣшалки поступаетъ сокъ изъ калоризатора и известь въ видѣ молока, мѣшалка для гашенія извести промоями 1, котл. для I сатур. 4 вмѣстим. по 1800—400 вед. съ серп. 102 кв. ф., котловъ для II сатур. 3 вмѣст. по 1600 вед. съ серпент. 85 кв. ф., котловъ для III сѣрнистой непрерывной сатураціи 3, печь для сжиганія сѣры 1, паров. насосъ для сѣрнистой кислоты 1, котелъ для роспуска желт. сахара 1 раздѣленный на 3 части въ 1138 вед. съ серп. въ 64,5 кв. ф., ф. прес. для I сат. 4 монстръ Кроога по 42 рамы, для II сатурац. 3 Кроога по 30 рамъ, механич. фильтровъ для сока III сатураціи 3 Прокша по 45 рамъ, песочныхъ фильтр. Абрагама 3 для сока предъ ф. Прокша, котловъ открытыхъ 2 съ серпентинами по 40 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ песочн. фильтр., песочныхъ фильтровъ Абрагама 3 для сиропа послѣ выпарки, выпарн. аппар. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 2150, 2040, 1615, 1440 и 430 кв. ф., всего на 7675 кв. ф. съ 1 циркулятор. въ 215 кв. ф., густительн. ап. желѣзн. 1 лира съ серпент. въ 590 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля варитъ прямымъ и оборотнымъ парами, ап. Гроссе для варки продукт. 2 по 2200 вед. съ 3 серпент. по 540 кв. ф., ловушекъ обыкнов. 3 и конденсаторъ обыкнов. 1, мѣрниковъ для патоки добавляем. въ густит. аппар. 2 вмѣстим. 200 и 300 вед., утфель I крист. пробѣлив. тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I кристал. 1 на 1394 вед., мѣшалка для II кристал 1 двойная на 3772 ведра сист. Гроссе, ямъ кирпич. для III крист. 10 на 26131 вед. и 1 яма для продажн. патоки на 21000 вед., резерв. желѣзн. для продаж. патоки 1 на 25000 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" для утфеля I крист. и для утфеля II крист. 1 Д. 36" и 3 Д. 30", архимед. винтъ 1 и элеваторъ 1 для бѣлаго сахара, сахаръ сушится на полу, известк. печь 1 на 1000 пуд. изв., газопро-

мыват. желѣз. 2 Д. 8' выш. 7,5', газотушитель 1, подъемъ для извести на проволочн. канатѣ 1 выс. 21', устроены поля орошенія и кирпич. мѣшалки для грязныхъ водъ, паровикъ батар. 1 въ 92,6 силы въ 1853 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менье 3 по 90 с. по 1936 кв. ф. нагрѣва, всѣ съ водоуказателями Амфлета, въ 1909—10 г. употреблено кам. угля 86449 п. на сумму 16176 р. 53 к. и дровъ 46½ саж. на сумму 1102 р. 40 к., паров. машинъ: 1 для дифф. отд. въ 75 с. изъ завода Ортвейна съ газовымъ цилиндромъ, 1 для приводовъ въ 90 с. съ воздушнымъ насосомъ, 1 съ водян. насосомъ въ 20 с., 1 для электричества въ 16 с. и 3 горизонт. въ 16, 15 и 8 с., 1 маш. съ насосомъ для сѣрн. кислоты въ 4 с., во всѣхъ 8-ми маш. 244 силы, паров. насосъ въ 24 с. сист. автоматъ для выкачиванія сточныхъ водъ на поля орошенія.

№ 260. **Кекинскій**. Сут. раб. 1423,5 б., въ заводскомъ дворѣ устроена конножелѣзная дорога 50 саж. изъ мал. рел. для вымочки и такая же для ф. прессной грязи 75 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, вм. бурачн. на 840 бер., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла передается водян. трансп. въ кирпичн. жолобѣ дл. 6⅔ саж., вода въ трансп. идетъ диффуз., мойка Пустынскаго 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. желѣзн., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. 63" съ 12 двуножев. рамами, транспор. съ каучук. пасомъ для передвиженія стружки 1, дифф. 1 бат. въ 12 диф. по 208 вед. полной вмѣстимости до крышки съ нижней выгрузкой, калориз. съ лат. труб. по 90 кв. ф., армат. 5", калоризат. быстротечн. для диф. сока 2 по 200 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., арх. винтъ для вымочки 1 шир. 500 мм. и дл. 4 м., вода въ диффуз. качается насосомъ конденс. подъ давленіемъ 10 фунт., мѣрн. 1 въ 185 вед., мѣрн. для известк. молока 1 Ч. Штольцъ, мѣшалокъ 2 для смѣшив. диф. сока съ известковымъ молокомъ, котловъ для I сат. 5 по 459,5 вед. съ серп. въ 34,2 кв. ф. наборъ сока 220 вед., II сатур. состоитъ изъ 2-хъ котловъ вмѣстим. по 316,8 в. съ серпентинами по 43,8 кв. фут. работаетъ безпрерывно, при ней 1 отстойникъ на 349,8 вед. вмѣст., котловъ для роспуска жел. сах. 2, для сока изъ I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 3 по 33 рамы въ 0,7 кв. м. фильтраціи съ каж. стороны, 1 архим. винтъ для ф. прес. грязи шир. 400 мм. длин. 12 м. и 3 мех. фильтра мѣстной системы по 30 рамъ, для сока II сат.: мех. фил. 3 по 20 рамъ мѣстныхъ и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, патока добавляется къ соку послѣ I-й мех. фильтраціи, 2 мѣшалки съ приборомъ „Томасъ" для смѣшиванія гидросульфита съ сиропомъ, 4 мех. ф. Прокша по 30 рамъ для фильтраціи сиропа, подогрѣватель сока предъ выпаркой съ лат. пролетн. трубами въ 120 кв. ф. нагрѣвается оборотн. паромъ, вып. ап. четверн. дѣйств.: въ 1-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 1500 кв. ф. и 1 циркул. въ 500 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 1500 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 гориз. корп. въ 946 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 такой-же какъ въ 3-мъ, всего 5392 кв. ф. нагрѣва, сиропъ изъ 2-го дѣйствія фильтруется въ мѣстныхъ мех. фильтрахъ по 20 рамъ, густ. ап. съ 4 серп. 510 кв. ф. на 800 пуд. утф. I кр. варитъ прямымъ паромъ, 1 паточн. аппар. „Бероунскаго и Сваричевскаго" на 1200 пуд. утф. съ поверхн. нагр. въ 650 кв. ф. варитъ соков. паромъ изъ 1 дѣйств. вып. апп., ловуш. 1 и конд. 1 каскадн. центральн., утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 810 вед., мѣшалокъ для II кр. 1 на 650 вед. и 6 по 820 вед., ямъ кирпичн. для III кр. 2 на 17251 вед. и для продаж. чер. патоки 1 желѣзн. резерв. на 40000 вед., пробѣл. Кайля 5 Д. 29" выш. 12" и 3 пробѣл. Вестона Д. 36", приб. для раздѣленія оттековъ 2 Козаковскаго и Богушевскаго,

трансп. Крейсса 1 для бѣл. сах. подъ пробѣлками, элев. для сахара 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, известк. печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. каскадн. Д. 51″ выс. 13′ съ ловушкою Д. 4′ выс. 99″, 1 приборъ Мика для приготов. изв. молока, 2 мѣшалки для изв. молока, осадочн. резервуаровъ для грязной воды 3 мѣрою каждый по 21′×120′ глуб. 7′, фильтр. торф. 1 въ 1½ кв. саж., вода грязная изъ фильтра идетъ въ болото, паровиковъ Паукша съ бульерами для пара 5 атм. давленія 3 по 1379 кв. ф. нагрѣв. по 91 с., 1 въ 1346 кв. ф. нагр. въ 89 с., 1 въ 1216 кв. ф. нагр. въ 81 с., 1 паровикъ Вагнера съ бульерами въ 1158 кв. ф. нагр. въ 77 с., 1 локом. Вольфа въ 300 кв. ф. въ 20 с. для электр. освѣщенія, въ мастерской 1 водотрубный котелъ сист. Лешапель въ 25 кв. ф. въ 2 с. и 1 локомобиль Робей въ 6 с. съ котломъ 47½ кв. ф., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 150000 п. по 20 к. и дровъ 100 саж. по 30 р., водоуказ. на паровик. стекл. 6 и Амфлета 6, паров. маш.: 1 пар. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 40 с. приводитъ въ движеніе: мойку, рѣзку, элеват. свеклы, трансп. стружки, арх. винтъ для жома, аппаратъ Мика, 2 мѣшалки для известк. молока, насосъ для молока, соковой насосъ и 2 вод. насоса, 1 паров. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 40 силъ при ней: воздушный насосъ, грязевой насосъ, водяной насосъ, 2 амміачныхъ и соковой насосъ, 1 паров. машина Ортвейнъ и Карасинскій въ 30 силъ при ней газовый насосъ и вод. насосъ приводитъ въ движеніе: соковой вращательный насосъ, насосъ для выщелачиванія ф. прессовъ, арх. винтъ для ф. прессной грязи и мѣшалки для смѣшиванія гидросульфита съ сиропомъ, 1 пар. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 20 силъ приводитъ въ движеніе: пробѣлки, мѣшалки утфеля, 2 сиропныхъ насоса, 3 паточныхъ насоса, транспортеръ и элеват. для бѣл. сах., паровыхъ маш.: 1 Компаундъ для динамо-маш. въ 20 с., 1 съ питат. нас. въ 4 с., 2 съ питат. нас. сист. Вортингтона по 2 с., 1 съ аккумуляторомъ въ 1 с. и 1 паров. насосъ Леха въ 1 с., устроены поля орошенія, грязныя воды на поля качаются изъ осадочныхъ резервуаровъ турбиннымъ насосомъ при помощи локомобиля Ланца въ 12 с.

№ 261. **Кіяницкій.** Сут. раб. 4588,5 бер., заводъ, домъ, квартиры, казармы, конюшня, воловня, контора и заводскій дворъ освѣщаются круглый годъ электричествомъ, желѣзная дорога для вымочки 220 саж., свекла сохраняется въ кагатахъ, кагаты отъ бурачной завода въ 300 саж., свекла доставляется въ бурачную изъ кагатовъ 100 конными подводами, площадь пола бурачной 2300 кв. ф., транспортеровъ желѣзныхъ для транспортированія свеклы водою 2 каждый дл. 7 саж., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. для свеклы верт. желѣз. 1, рѣзокъ Расмуса 2 каждая съ 10-ю двунож. рамами, транспортеръ для стружки въ желѣзномъ жолобѣ установленъ на колоннахъ 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ 56,3 м. дл. 420 мм. шир. и 12 мм. толщ., диффузіонная батарея 1 въ 14 диффузоровъ по 456,6 вед., общая вмѣст. всѣхъ 14 диффузоровъ 6392,4 ведра, армат. 6″, калоризаторы по 119 кв. ф. повер. нагр., нагрузка каждаго диф. по 180 пуд. стружки, мѣрниковъ для сока 2 по 360 вед., площадка предъ диффузорами для выпуска вымочки изъ диффузоровъ 1 въ 490 кв. ф., обыкновенныхъ ловушекъ для диффуз. сока 2, скоротечныхъ калоризаторовъ для диффуз. сока 4 въ 1290 кв. ф. поверх. нагр. изъ коихъ 2 нагрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. и 2 изъ 3-го, мѣшалокъ для перемѣшиванія сока съ известью 2 по 800 вед., арх. винтъ для вымочки 1 наклонный, вымочка сохраняется въ ямахъ, мѣрникъ для известк. молока 1 Ч.-Штольцъ, мѣшалокъ для известк. молока 3, котловъ для I сат. 6 раздѣлены на 2 батареи безпрерывной сатураціи, каждый котелъ имѣетъ по 2 серп. въ 114 кв. ф. поверх. нагр. вм. каждаго

котла 2000—650 вед., котловъ для II сат. 2 работаютъ безпрерывно, въ каждомъ 2 серп. въ 114 кв. ф. поверхн. нагр. вм. каждаго котла 1000—650 вед., 2 калоризатора для нагрѣв. сока предъ II сатураціей 583 кв. ф. поверхн. нагр., котл. для сатураціи жидкаго сиропа сѣрнистымъ газомъ 2 работаютъ безпрерывно вмѣст. 380—200 вед., мѣшалка Фуровича для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ монстръ Кроога для I сат. 6 по 42 рамы, ф. прессовъ для II сат. Кроога 5 по 30 рамъ, мех. фильтровъ Касаловскаго для сока 5 по 40 рамъ, мех. фильтровъ для жидкаго сиропа 1 Прокша въ 37 рамъ и 3 по 30 рамъ, механическихъ фильтровъ Прокша для сока послѣ II прессовъ 3 по 37 рамъ, мех, фильтръ для густого сиропа Кляритасъ 1 тройной въ 90 рамъ, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1 дл. 28 м., калоризаторъ для сока предъ выпаркой 1 въ 972 кв. ф. поверхн. нагр., калоризаторъ предъ фильтрами для жид. сиропа 1 въ 518 кв. ф. поверх. нагр., калоризаторъ предъ фильтрами для густого сиропа 1 въ 334 кв. ф. нагрѣва, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп. всѣ съ латун. трубами изъ нихъ 1 корпусъ О парообразоват. вертикальный въ 1810 кв. ф. поверхн. нагр., 2 корп. 1-го дѣйствія гор. на 4988 кв. ф. поверхн. нагр., 1 корп. 2-го дѣйствія горизонт. 3976 кв. ф. поверх. нагр., 1 корп. 3-го дѣйствія горизонт. 3024 кв. ф. поверхн. нагр. и 1 корп. 4-го дѣйствія горизонт. 2170 кв. ф. поверхн. нагр., густ. апп. для утф. I кр. 2 горизонт. системы Гретеръ и Криванека въ 1430 кв. ф. поверхн. нагр. каждый на 2200 пуд., густ. апп. для низшихъ продуктовъ системы Бероунскаго и Сварычевскаго 2 по 918 кв. ф. поверх. нагр. по 1600 пуд. вари каждый, 1 густ. аппаратъ для варки бѣлой патоки на 800 пуд. поверх. нагрѣва 400 кв. ф., утфель I кр. пробѣливается чрезъ 6 часовъ послѣ спуска, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 2500 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 10 по 1800 пуд., одна мѣшалка для утфеля изъ бѣлой патоки „блонда“ на 1800 пудовъ, пробѣлокъ Вестона для бѣл. сахара 6 Д. 48″ съ водянымъ приводомъ, при нихъ распредѣлитель утфеля и арх. винтъ въ тунели для подачи бѣл. сахара въ элеваторъ, 1 элев. подаетъ сахаръ въ сушку Фальцмана, сушекъ Фальцмана 2 Д. 1900 мм. оборотовъ въ минуту 1,5, трясучекъ 3 общей длиной 27000 мм., пробѣлокъ Вестона для желт. сахара 4 Д. 48″ при нихъ распредѣлитель утфеля и арх. винтъ подающій желт. сахаръ въ колеровочныя мѣшалки, печей газовыхъ 2 по 600 пуд. извести въ сутки, газопромыв. чугун. 2, при нихъ 2 желѣзныхъ ловушки, экономизаторъ сист. Каблица состоитъ изъ 9-ти элементовъ 8715 кв. ф. поверхн. нагр., апп. Мика для гашенія извести 1, гидравлическій подъем. подающій одновременно 50 пуд. мѣла, печь для сѣрнистаго газа 1 чугунная, грязная вода выкачивается изъ отстойнаго бассейна въ лѣсъ находящійся въ 860 саж. отъ завода гдѣ и устроено орошеніе на 40 дес., паровиковъ батарейныхъ 5 по 1990 кв. ф. поверхн. нагр. на 4 атм., водоуказателей стекляныхъ при паровикахъ 10, Амфлета 5, свистковъ Блинова 5, паровик. Штейнмюллера усовершенствованныхъ Борманомъ Шведе 3 по 3257 кв. ф. поверхн. нагр. на 10 атмосферъ, водоуказателей Клингера при каждомъ 2 и водомѣрныхъ кранов 2, перегрѣватель пара Борманъ Шведе въ 1080 кв. ф. поверхн. нагрѣва 1, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 150000 пуд. на 34500 р., одна сдвоенная паровая машина въ 700 силъ съ воздушнымъ насосомъ на 1-й скалкѣ и газовымъ на другой 83 оборота, на валу генераторъ трехфазнаго тока напряженіе 500 вольтъ въ 600 силъ откуда и передается сила на 1 диффуз. моторъ въ 100 силъ приводящій въ движеніе: 2 рѣзки Расмуса, 1 элев. для свеклы, 1 бурачную мойку, грязе-соковой и промойные насосы, извест. нас., известк. мѣшалки и гряз. арх. винтъ, 1 моторъ въ 20 силъ

передающій движеніе: арх. винту для вымочки и центробѣжному насосу для передачи диффузіонной воды въ бурачный транспорт., 1 моторъ въ 50 силъ, на общемъ валу съ моторомъ центробѣжный насосъ Зульцера который и снабжаетъ заводъ водою, 1 моторъ въ 75 с., на общемъ валу съ моторомъ 1 центробѣжн. насосъ Зульцера высокаго давленія для турбинъ пробѣлокъ Вестона, 1 моторъ въ 75 силъ для соков. и сиропныхъ насосовъ, 1 моторъ въ 20 с. для утфелераспредѣлителя I кр., мѣшалокъ и арх. винта бѣлаго сахара, 1 моторъ въ 60 силъ для приборовъ II кристализ., 1 моторъ въ 5 силъ для сах. элев., 1 моторъ въ 3 силы для 2 сушекъ Фальцмана, 1 моторъ въ 7 силъ для 2-хъ трясучекъ и 1 моторъ въ 3 силы для первой трясучки, 1 мотор. въ 7½ силъ для привода вентилятора перемѣщающаго 335 куб. м. воздуха и 2 мотора по 2 силы приводящіе 2 вентилятора перемѣщающ. по 85 куб. м. воздуха, 1 моторъ въ 125 силъ, на общемъ валу центробѣжн. насосъ Зульцера который выкачиваетъ грязную воду въ лѣсъ на орошеніе, 1 паров. маш. въ 2 силы для сѣрнистаго газа, 2 паров. маш. Шкода съ питател. насос. по 9½ силъ, 2 паров. маш. Вортингтона съ питател. насос. по 4 силы, 1 паров. маш. Вестингауза для электричества въ 17 с., всѣхъ паров. маш. на 746 силъ, динамомашина 1 для освѣщенія.

№ 262. **Куяновскій.** Сут. раб. 2312,4 берк. по 10 п., въ заводскомъ дворѣ устроены ж. д. изъ малыхъ рельсъ: для дровъ 22 саж., для камен. угля 50 саж., для ф. прес. грязи 115 саж., для сах. 10 саж. и для вым. 140 саж., камен. мостовая дорога для свеклы 200 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіи устроенъ въ 10 саж. отъ завода магазинъ для сах. дерев. обложенный кирп. крыт. жел., свекла хранится въ кагатахъ въ 160 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2600 берк. по 10 п., полъ въ бурачной сплошной деревянный, въ мойку свекла подается водян. трансп. въ кирп. жолобѣ дл. 7,6 саж., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеват. 1 вертик. желѣзн. съ цѣпью Эварта для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 Путша съ 12 двунож. рамами, трансп. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, обыкновенная диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ расположенрыхъ въ 2 ряда по 290 вед., арматура Д. 5″, калориз. по 86,1 кв. ф. нагрѣв. сок. паромъ 1-го дѣйств. вып. апп., нагрузка диф. по 108 пуд. стружки, отборъ сока по 145 вед., выгрузка вымоч. со дна диффузоровъ, жолобъ для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ давл. 25 фунт., вода изъ диффуз. идетъ на поля орошенія, мѣрник. для диф. сока 2 по 180 вед., контрольный счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, калориз. для диф. сока 3 скоротеч. съ лат. пролетн. трубами по 215,3 кв. ф., архимед. винтъ для вым. 1 Д. 20″ дл. 24½′, приборовъ закрыт. для смѣшив. диф. сока съ известью 2 по 400 вед. съ серп. по 40 кв. ф., мѣрникъ для известк. молока 1 Черны-Штольца, котловъ для I сатур. 5 непрерывнодѣйств. раздѣленные на двѣ баттареи въ 3 и въ 2 котла съ серп. по 49½ кв. ф. набираются сокомъ по 330 ведеръ, котл. для II-й сатур. 2 непрерывнодѣйствующихъ съ серп. по 75,3 кв. ф. набираются сокомъ по 330 вед., автом. приборъ Абрагама для добавленія извести и бѣл. пат. во II-ю сатур., котловъ III сат. 2 непрерывнодѣйствующихъ съ серп. по 75,3 кв. ф. набираются сокомъ по 330 вед. газуются сѣрнистою кислотою, котловъ для IV сат. 2 съ серп. по 40,6 кв. ф. вмѣс. по 330 ведеръ набираются по 150 вед., пѣну въ котлахъ уменьшаютъ паромъ, ко II сат. добавляется бѣлая патока, камнеловушекъ для сатур. сока 2, котелъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога монстръ по 42 рамы въ 6,6

кв. ф. съ кажд. стороны рамы, ф. прес. для II сат. 2 Кроога Монстръ по 30 рамъ и 2 такихъ же для IV сат. по 24 рамы, механ. фил. Прокша для II сат. 2 по 37 рамъ и для III сат. 3 по 37 рамъ и 3 по 24 рамы, мех. фил. Прокша для сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. ап. 2 по 30 рамъ и песочн. фил. Абрагама 3, приводный насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 въ 3 с. Д. водян. цил. 5" ходъ 7" обор. 60, мойка для мѣшковъ 1 завода Зангергаузенъ, котл. открыт. 2 съ серп. по 4,3 кв. ф. для подогрѣванія густ. и жидк. сироп. предъ фильтрами Абрагама, калоризаторъ 1 откр. съ латун. прол. труб. въ 305 кв. ф. для сока предъ 1-мъ дѣйст. вып. апп., вып. апп. четв. дѣйствія съ лат. прол. труб. въ 2075, 2152, 1776, и 1130 кв. ф. нагрѣва, циркуляторъ внутри перваго корпуса 1 сист. Драминскаго въ 322 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, конденсаторъ при вып. и густит. ап. 1 каскад., густ. апп. 1 съ серп. въ 722 кв. ф. на 1400 пуд. утф. I кр. варитъ прям. паромъ, ловушекъ Годека 2, густ. апп. 1 съ желѣз. пролет. трубками и съ циркул. Витковича въ 376,6 кв. ф. на 1500 пуд. II крист. варитъ на крист. оборотн. паромъ или соковымъ изъ 1 корп. выпар., насосовъ приводн. двойного дѣйствія для сока 4, одиночн. дѣйствія для сиропа 2 и скалковыхъ 2 для патоки, утфель бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1450 вед., для II крист. 5 по 1607 вед., ящик. желѣзн. для III крист. 6 по 468 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 65155 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", изъ нихъ 3 для бѣл. сахара съ сегрегаторами сист. Абрагама, арх. винтъ для утфеля 1 Д. 15" дл. 80,3', трансп. Крейсса 1, элев. цѣпной для бѣл. сахара 1, сушка для сах. 1 сист. Томанъ-Пустовойтъ, трансп. Кресса 1 и 2 вентилятора „Ураганъ" для суш. сахара, ящ. желѣзн. для разнаго назначенія 16, печь для извести 1 Кульмица, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка съ насосомъ для известковаго молока 1, мѣшалка систем. инженера Русселя для отдѣленія песка изъ известковаго молока 1, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1, желѣзный газопромыватель каскад., гидравлич. подъемн. изв. камня 1, моечная вода проходитъ 7 отстойник. и идетъ во 2 й прудъ жолобомъ дл. 185 саж., вода изъ жомовыхъ ямъ центробѣжнымъ насосомъ выкачивается на 3 дес. на разстояніи 47 саж. на высоту 49 фут. на особое поле орошенія, паровиковъ водотрубныхъ Фицнера 6 по 1452 кв. ф. по 126 силъ для пара на 8 атм. давленія, счетчикъ питател. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 6, Амфлета 6, въ мастерской вертик. паровой котелъ системы Рустонъ-Прокторъ въ 43,8 кв. ф. нагрѣва въ $3^1/_2$ силы съ паровой машиной въ $2^1/_2$ с. и съ насосомъ калифорнскимъ съ зубчатой передачей для холодной воды въ часъ 540 в., въ 1909—10 год. употреблено дровъ 104 саж. на сумму 3899 р. 55 к. и кам. угля 103127 п. на сумму 19635 р. 33 к., паров. гориз. маш. для приводовъ изъ завода Шкоды въ 220 с., при ней 1 воздушн. и 1 газов. насосы, маслоотдѣлитель 1, паровой водян. насосъ Вортингтона въ 20 силъ, приводн. водян. нас. Ронъ-Зелинскій 1, питател. паровыхъ насосовъ Марша 2 по 4 с., 2 гориз. паров. насос. по $^1/_2$ с. для гидравлическ. запора диффузоровъ, 2 насоса для сточн. водъ: 1 паров. сист. Шваде въ 25 с. и 1 приводный Млошевскаго, 1 паровикъ Рустона въ 42 кв. ф. нагрѣва въ 3 силы съ паровой машин. въ 2 силы, при ней центробѣжный насосъ для выкачиванія жомовой воды на поля орошенія въ часъ 1440 вед. и одинъ калифорнскій насосъ безъ зубчатой передачи для холодной воды въ часъ 300 в., поле орошенія въ 40 десят. на разст. 375 саж., отъ завода и на 75,5' выше завода. Для электрическаго освѣщенія горизонтальная быстроходная паровая машина завода Ортвейнъ, Карасинскій К°, 35 лошад. силъ съ 2-мя паров. цилиндрами Д. паров. цилиндровъ по 7" ходъ 5"

съ 1 паро-распредѣл. Ридера при ней маслоотдѣлитель сист. инженера Пинкерта 1, динамомашина для освѣщенія 85 ампер. 110 вольт. 1 и 135 ампер. и 110 вольт. 1.

№ 263. **Низовскій.** Сут. раб. 3422,4 берк., въ завод. дворѣ устроены ж. дороги для ф. прессной грязи и угля 200 саж. и для вымочки 600 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла сохраняется въ ярусахъ въ 50 до 250 саж. отъ завода, вм. бурачной на 3000 бер. свеклы, водян. трансп. въ жел. жолобѣ дл. 34 саж., мойка сист. Пустынскаго, элев. для свеклы 2 вертик. цѣпные, рѣзокъ Расмуса 2 каждая съ 10 ножевыми рамами, транспор. для передачи стружки 1 съ каучук. пасомъ шир. 20½", диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 378 вед. съ нижней выгрузкой съ калориз. по 100 кв. ф. нагрѣва, для диффузіи употребляется конденсац. вода и идетъ въ диф. чрезъ напорный цилиндръ, жолобъ для спуска изъ диффузоровъ вымочки кирпич. оцементованный, архимед. винтъ для передачи вымочки въ вагоны 1 дл. 34' Д. 23½", мѣрниковъ для дифф. сока 2 ящика по 283 ведра, калориз. быстротечныхъ для подогрѣванія диф. сока 2 по 378 кв. ф. нагрѣва, 3 съ латун. пролетн. трубами и 1 съ красно-мѣдными нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, мѣшалокъ для смѣшиванія дифф. сока съ известк. молокомъ 2 вм. по 470 вед. съ мѣшалами внутри, мѣрникъ для известк. молока 1 сист. Расмуса вм. 121 ведро, котловъ для I непрерывной сат. 3 вм. по 630 вед., 1-й котелъ нагрѣв. желѣзн. серпент. въ 172 кв. ф. соков. паромъ изъ корпуса 0 выпарки, 3-й котелъ нагрѣв. элементомъ Витковича въ 25 кв. м. нагрѣва тоже соковымъ паромъ изъ корпуса 0, для II сатур. 1 котелъ съ переборкой вм. 1260 вед. кажд. част. съ подогрѣв. Витковича съ желѣз. трубками по 172 кв. ф. нагрѣва нагрѣв. паромъ изъ корпуса 0, известь въ сат. котелъ добавл. автоматически приборомъ Витковича, для III сат. 1 кот. такой же какъ для II-й сат., для сатур. сѣрнистою кислотою жидкаго сиропа 1 котелъ вм. 600 вед. съ подогрѣвателемъ Витковича въ 172 кв. ф. нагрѣвается паромъ изъ корпуса 0, ф. прессовъ Кроога монстръ 6 по 42 рамы для сока изъ I сатур., 4 ф. пресс. Кроога нормал. по 30 рамъ для сока изъ II сатур., мех. фильтровъ Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ первыхъ ф. прессовъ и 3 мех. фильтра такихъ же для сока изъ вторыхъ ф. прессовъ, 1 мех. фильтръ сист. Кляритасъ въ 107 рамъ для сока изъ III-й сатураціи, мойка для салфетокъ изъ ф. прессовъ и фильтр. 1 барабанная Д. 69", арх. винтовъ 2 для удаленія изъ завода ф. прессной грязи Д. 14" длиною 77' и 47', калоризаторъ для подогрѣванія сока предъ 1-мъ корп. выпарки въ 1836 кв. ф. для соков. пара и съ серпент. въ 54 кв. ф. для прямого пара, 1 мех. фил. Кляр. въ 1200 кв. ф. фильтраціи для сока послѣ калоризатора, выпарной аппаратъ сист. Елинекъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ корпусомъ 0,—въ корпусѣ 0—1100 кв. ф. нагрѣва, въ 1-мъ корпусѣ 5252 кв. ф., во 2-мъ корпусѣ 4000 кв. ф., въ 3 и 4-мъ корпусахъ по 2225 кв. ф., мех. фильтровъ Прокша 3 по 37 рамъ закрытыхъ для фильтраціи жидк. сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи, калориз. съ элемен. Витковича въ 275 кв. ф. для густого сиропа, 2 пріемника вмѣст. по 600 вед. для сиропа предъ густит. аппаратами съ элемент. Витковича по 150 кв. ф. нагрѣва, 2 густит. апп. лира каждый въ 852 кв. ф. нагрѣв. на 1600 п. утфеля варится соков. паромъ изъ корп. 0 и изъ 1-го корпуса, 2 густ. апп. съ мѣдн. серпент. по 207 кв. ф. въ желѣзн. трубкахъ по 643 кв. ф. нагрѣва варятъ по 1600 п. утфеля, 1 густ. апп. для бѣлой патоки съ элементами Витковича въ 275 кв. ф. на 600 пуд. утф. нагрѣв. соков. паромъ изъ корпусовъ 0 и 1-го выпарки, 2 мѣшалки по 1600 п. утфеля, 1 мѣшалка на 800 пуд. лумпа, 6

мѣшалокъ Бока для утфеля II кр. по 3000 пуд. и 5 мѣшалокъ по 2600 пуд., 5 пробѣлокъ Вестона Д. 4' для бѣл. сах., 1 утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками, транспортеровъ Крейсса 3 для передачи бѣл. сахара отъ пробѣлокъ въ 1 элеваторъ сист. Эварта, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4' для утф. II кр., 2 архим. винта для передвиженія жел. сахара, 1 утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ для II крист., котловъ колеровочныхъ вм. по 150 вед. 2 съ мѣшалами внутри, для просушки и передвиженія бѣлаго сахара въ сушкахъ установлено: 1 трясучка, 3 транспортера Крейсса и 1 ленточный транспортеръ, изв. печь Кульмица 1 вм. на 4800 пуд. извести, гидравлическій подъемникъ для изв. камня съ принадлежностями, 1 газопромыватель Карлика съ ловушкой при немъ, приборъ Мика для гашенія извести, 1 сепараторъ съ мѣшаломъ, ситомъ и архим. винтомъ для приготовленія известковаго молока и отдѣленія песка, печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 4 съ бульерами по 1972 кв. ф. нагрѣва для пара въ 4 и 5 атм., 3 паровика Ферберна по 2200 кв. ф. для пара въ 9 атм., пароперегрѣватель 1 Шмидта въ 810 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено каменнаго угля 123040 пуд. на сумму 25838 р. 40 к. и дровъ 980 куб. саж. на сумму 24500 руб., автоматъ инжекторъ сист. Шифъ и Штернъ для питанія паровиковъ Ферберна, паровыхъ машинъ: 1 въ 450 силъ, 1 въ 35 силъ, 1 въ 12 с., 1 въ 8 с., 1 въ 10 с. и 1 турбина въ 45 силъ, для передвиженія соковъ, сиропов, патоки и воды установлены насосы разныхъ системъ.

№ 264. **Рогозенскій.** Сут. раб. 2164 берк., въ завод. дворѣ желѣзн. дороги: изъ малыхъ рельсъ ручная для грязи 33 саж., изъ больш. рельсъ конная для вымочки 89 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроена водокачка каменная крытая черепицей въ 375 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставл. по конно-желѣзной дорогѣ, постояннаго пути 573 пг. саж. и переноснаго 200 саж., вм. бурачной на 800 берк., полъ въ бурачн. деревян. сплошной, свекла въ мойку подается лопатами, мойка кулачная сист. Пустынскаго съ камнеловушками, ящиковъ для хвостиковъ и чистки мойки 2, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двуножев. рамами, ножи Путша, желѣзн. подвѣсн. двурельсовая дорога для стружки 84' съ двумя подвѣсн. вагонами по 3 ящика, диффуз. 1 батар. въ 14 диффузор. по 160 вед., нагр. 60 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 95 вед., армат. 5", калор. по 60 кв. ф. нагрѣв. обратн. пар. или соковымъ изъ 1 корп., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода въ дифф. идетъ конденс., качается насосомъ подъ напор. 25 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 160 вед., 2 быстрот. калориз. для сырого сока со стальн. пролетн. трубк. по 25 кв. м. пов. нагрѣва, каждый по 14 оборот. для сока, оба обогрѣв. паромъ изъ 2 корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. $21^1/_2$" дл. 140", элев. для вымочки 1 цѣпн., ловушк. для струж. изъ диффуз. сока 1 цилиндр. съ ситомъ, мѣрниковъ для известк. молока 1 Черны-Штольца на $28^3/_4$ вед., мѣшалка для размѣшив. известк. молока 1 вм. 100 вед., мѣрник. для извести во II сатур. 2 по 5 вед., котл. для I сат. 5 вм. 750 вед. съ серп. 90 кв. ф. пов. нагр., котл. для II сат. 4 вм. 750 вед. съ серп. 95 кв. ф., котл. для III сат. сѣрн. газомъ 3 по 600 вед. съ серп. 87 кв. ф. пов. нагрѣва, котловъ для росп. желт. сахара 1 съ мѣшаломъ, ящик. для роспущеного сиропа 1, ф. прес. для I сат. 4 Абрагама по 36 рамъ въ 0,7 кв. м. съ кажд. стороны, для II сатур. 3 Беега по 35 рамъ въ 0,46 кв. м. съ кажд. стороны, мех. фил. „Прокша“ для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 31 рамѣ, для сока послѣ ф. прес. II сатур. 3 Прокша по 30 рамъ, послѣ III сат. 4 Прокша по 37 рамъ, ящик. для

подогр. жидк. сир. 2, выпарн. аппар. четверн. дѣйств. состоящ. въ 1 дѣйств. изъ 1 корп. съ верт. трубками въ 2352 кв. ф. пов. нагр. и 1 верт. циркулятора въ 250 кв. ф. пов. нагр., во 2-мъ дѣйствіи изъ 1 корп. съ верт. труб. въ 1817 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ гориз. прол. стальн. трубк. въ 1173 кв. ф. съ цирк. Витковича въ 171 кв. ф., въ 4 дѣйств. изъ 1 корп. съ гориз. латун. трубк. въ 1111 кв. ф. и цирк. Витковича 214 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 7088 кв. ф. пов. нагрѣва, при вып. аппар. ловуш. Годека 2, мех. фил. Прокша для жидк. сир. 2 по 37 рамъ, густит. жел. аппар. 2 кажд. на 1500 пуд. утф. I кр. съ пар. камерою для соков. пара 641 кв. ф. пов. нагр. и однимъ серп. для рабочаго пара на 43 кв. ф., мѣш. откр. для утф. 1 кр. 2 на 1700 пуд., густ. апп. для лучшихъ оттек. II прод. 1 на 400 пуд. съ 5 серп. въ 220 кв. ф. для варки рабочимъ паромъ въ немъ 1 цирк. Витковича для соков. пара на 139 кв. ф. пов. нагр., 1 мѣш. на 430 пуд. массы II пр. открыт., 1 густ. ап. горизонт. Абрагама для II прод. съ мѣш. внутри на 1800 пуд. утф. съ 5 серп. въ 405 кв. ф. п. нагрѣва для обратн. пара, мѣш. для II прод. откр. 4 на 2150 пуд. каждая, утфелераспр. при пробѣлк. 2, ящиковъ для разныхъ патокъ при пробѣлк. 8, резерв. для корм. продажн. патоки на дворѣ 1 на 35000 пудовъ, проб. Вестона турб. для бѣлаго сах. 3 Д. 42″, для II прод. 3 Д. 4′, трансп. Крейсса для бѣл сах. 1, элев. для бѣл. сахара 1, арх. винт. для желт. сах. 1 гориз. и 1 наклон., сушка 1 Фальцмана, вѣсы кором. 1 для бѣлаго сахара, известк. печь на 750 пуд. извести 1, газопром. желѣзн. 2, ящик. для гашен. изв. 2, сборн. водян. для гашен. изв. 2, ящик. для холодн. воды 3 (на башнѣ), 2 ящика для амміачн. воды, осад. бас. для грязн. водъ 4 дл. 70 саж. шир. 18 саж. глуб. $2^1/_2$ арш., вода изъ диф. выкач. насосомъ за $^1/_4$ вер. на поле орошенія, паровиковъ Менье для низк. давлен. 1 въ 1682 кв. ф. въ 107,2 с. и 2 по 1523 кв. ф. по 100 с.. 3 пар. Ферберна для высок. давл. по 1937 кв. ф. по 120 силъ, всего во всѣхъ 6 паров. 10539 кв. ф. пов. нагр. 667,2 силъ, на паров. водоук. стекл. 12 и Амфлета 3, въ 1909—10 г. употреблено кам. угля 150000 п. на сумму 27000 р. и дровъ 100 саж. на сумму 3200 руб., паров. машинъ: 1 центр. въ 300 с. съ газ. и вод. цилиндр., 1 въ 55 с. съ вод. насос. Вортингтона для турб. проб., 1 маш. гор. съ 1 цилиндр. для электр. станціи въ 120 силъ, 1 гориз. для выкач. грязн. воды на ирриг. 29,4 силъ, 1 горизонт. въ 13,3 с. съ двумя скалк. насосами для выкач. соковъ I и II сат. въ ф. прессы, 1 вертикальн. 13,8 с. съ пит. насосомъ и 1 Марша въ 15 сил. съ пит. насосомъ, во всѣхъ паровыхъ машин. 546,5 силы, 1 центроб. нас. для 1 корп. вып., 1 центроб. нас. для вык. промоя ф. прес. въ изв. отдѣл., 1 поршн. прив. нас. для промывки ф. прес., 1 прив. компр. для сѣрн. печи, 1 сѣрная печь, 1 приводная мойка для салф., 1 центроб. насосъ въ 60 с. Зульцера для прив. турбинъ при пробѣлк., 5 насос. центроб. для патокъ, 1 скалк. нас. для вык. корм. пат. на дворъ, 2 мѣрн. для пит. воды, 1 маслоотд. изъ рет. водъ и одинъ изъ ретурнаго пара, 1 сборн. обр. пара, 1 сборн. обратн. водъ, въ электрич. отдѣл. устр. 1 генер. трехфазн. тока разв. отъ центральн. маш. электр. энер. при 500 вольтъ и 75 амп. 90 с. для моторовъ, 1 динамо маш. 85 амп. 110 вольтъ, 1 дин.-маш. 159 амп. 110 вольтъ для освѣщенія, 1 главная распр. мрам. доска, въ паров. отд. 1 моторъ 15 с. трехфазн. тока на одномъ валу съ центроб. нас. Зульцера для выкач. диф. воды на поле орошенія, въ водокачкѣ 1 моторъ трехфазн. тока 60 силъ на одн. валу съ 1 центроб. нас. Зульцера для под. хол. воды изъ пруда въ заводъ.

№ 265. **Стрѣлковскій.** Сут. раб. 4586,3 б. по 10 п., отъ станціи Золотницкій жел. дор. 12 верстъ, въ заводскомъ дворѣ грунтовыя конныя дор. для вымочки и

друг. надобн. 170 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара дерев. крытый желѣз. въ 50 саж. отъ завода, свекла хранится въ больш. и мал. ярусахъ въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк. по 10 п., полъ въ бурачной рѣшетчатый, трансп. съ проволочнымъ пасомъ 1 для подачи свеклы въ мойку, мойка кулачная съ камнелов. 1, элев. для подъема свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпной, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами съ 10 двуножев. рамами каждая, транспорт. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 224 вед., нагрузка диффуз. стружками по 80 п., выгрузка вымочки нижняя въ дно, отборъ сока изъ диффузоровъ по 105 вед., арматура при диффузорахъ въ 4", калоризат. при диффузорахъ по 41,5 кв. ф. нагрѣва, сокъ нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, желобовъ для спуска вымочки 2 кирпичн., вода въ диффузоры поступаетъ конденсаціонная подъ давленіемъ 1 атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 120 вед., калориз. для диф. сока 2 закрыт. на 850 кв. ф., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 25', вымочка складывается въ ямы, ловушка для диф. сока 1 Пильгардта, мѣрниковъ для изв. молока 2 по 20 вед., мѣшалокъ для изв. молока предъ сатур. 2, котловъ для I сатур. углекислотою 6 вм. по 875 вед. наборъ сокомъ по 300 вед. съ серп. по 51,6 кв. ф., котловъ для II сатур. 3 вм. 690 вед. наборъ сокомъ по 300 вед. съ серпент. по 38 кв. ф., газованіе углекислотою, котловъ для III сатур. сѣрнистою кислотою 3 вм. 560 вед. наборъ сока по 300 вед. съ серп. по 38 кв. ф., къ соку въ III сат. добавляется патока по 20 вед. въ котелъ, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 6 Кроога по 30 рамъ, такихъ же для II сат. 3, механ. фильтровъ для сока изъ II сат. 2 Прокша по 33 рамы, для III сат. такихъ же 4, для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 2 такихъ же и такихъ же 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для подогрѣв. сиропа 1 въ 530 кв. ф., выпарн. апп. тройн. дѣйст. съ пролетн. лат. трубами въ 4 корпуса въ 1991, 1291, 683 и 1291 кв. ф. нагрѣва, при 1-мъ корпусѣ установлены ловушка и циркул. въ 156 кв. ф., во 2-мъ корп. добавоч. 2 элем. Витковича на 156 кв. ф., при 3-мъ корп. 2 элем. Витковича на 200 кв. ф. и циркул. въ 210 кв. ф., густит. желѣз. обык. аппар. 1 съ 4 серп. въ 640 кв. ф. на 1000 пуд. утф. I кр., тоже густит. апп. лира съ 3 серп. въ 423 кв. ф. на 1200 п. II кр., конденс. для апп. 1, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1270 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1270 вед., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ по спускѣ, ящик. для патоки III кр. 10 по 1000 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 2 на 50000 вед., пробѣлокъ Вестона 5, элеват. ля бѣл. сах. 1, вагонъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 1, сушка Фальцмана 1, известковая печь 1, лебедка для подъема известняка 1, паровиковъ сист. Ланца 2 по 1094 кв. ф. по 95 с., 3 Менье по 1399 кв. ф. по 93 с. всего на 6385 кв. ф. на 469 силъ, водоуказ. стекл. 10, Амфлета 5, въ 1909—10 году употр. камен. угля 66750 п. на сумму 13683 р. 75 к. и дровъ 33 саж. на сумму 776 р. 59 к., паров. машинъ: 1 гориз. для пробѣлокъ въ 110 силъ, 1 гориз. маш. съ газов. насосомъ въ 43 с., 1 гориз. маш. съ воздуш. насосомъ въ 29 с., 1 гориз. маш. для динамо машинъ въ 25 с., 1 паров. гориз. маш. Вортингтона съ насосомъ для сточныхъ водъ въ 29 с., 1 гориз. паровая маш. съ питательнымъ насосомъ въ 4,8 с. и 1 насосъ Вортингтона для качанія воды въ бакъ.

№ 266. **Сумско-Степановскій.** Сут. раб. 3934,1 б., заводъ освѣщается электричествомъ, отъ станціи ж. д. Торопиловки $2^1/_2$ версты, въ завод. дворѣ устроены дороги: конно-желѣзныя изъ мал. рельсъ для ф. прессной грязи 100 саж. и для вы-

мочки двойная 300 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ въ 48 саж. отъ зав. кирп. магазинъ для сахара крыт. желѣзомъ, сахаръ въ магаз. передается посредствомъ 2 лебедокъ и желѣзной дороги ручными вагонетками, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную изъ кагатовъ свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3500 берк., въ мойку свекла подается водян. транспортеромъ длиною 15 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы кулачная съ камнеловушкой Пустынскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы предъ рѣзкой 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Путша 2 кажд. съ 12 двунож. рамами, транспортеръ для передачи стружки въ диф. 1 съ гуттаперчев. насомъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 300 вед. съ гидравл. запоромъ нижнихъ лазеекъ, выгрузка вым. со дна, нагрузка по 115 пуд., отборъ сока по 155 вед., калоризаторы съ латун. труб. по 77 кв. ф. нагрѣваются сок. пар. изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсаціонная при напорѣ 25 фунтовъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед., счетчикъ при диф. 1 Горсенъ-Деона, калориз. скоротечн. для диф. сока предъ сатурац. 3 по 233 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 22″ дл. 37′, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ Карлика для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 500 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. по 1640—600 вед. съ серп. по 155 кв. фут., котл. для II сат. 4 вм. 1290—600 вед. съ серп. по 40 кв. ф., котловъ для III сат. 2 вм. по 1290—600 вед. съ серп. по 40 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для сат. сока предъ насосами 1, ф. прессовъ для I-й сат. 5 Кроога монстръ по 40 рамъ по 29″×29″ фильтраціи, для сока изъ II-й сат. ф. прессовъ Кроога малыхъ 4 по 30 рамъ, механ. фил. для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 2 по 31 рамѣ сист. Доната, такихъ же для II и III сат. по 2 и для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для подогрѣв. сока II сат. предъ фильтрами 2 скоротечн. по 233 кв. ф., котловъ откр. для подогрѣванія сиропа предъ фильтрами 5 съ серп. по 45 кв. ф., вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. Елинекъ 3767, 3444, 1777 и 1777 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсат. тарелочн. центр. 1, густ. ап. лира 2 съ мѣдн. и желѣзн. трубами по 861 кв. ф. нагрѣва каждый на 1000 пуд. утф., ловушекъ Годека при апп. лира по 1, мѣрн. для патоки добавляемой въ густ. апп. 1 на 550 вед., густит. ап. для патоки 3 сист. Гроссе по 2000 пуд. утф. съ серп. по 300 кв. ф., патока варится на кристаллъ, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 1705 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 2540 вед. и 1 сист. Раго въ 1915 вед., ящик. для II кр. 3 по 1900 вед., жел. резерв. для черной патоки 3 на 175000 вед., пробѣлокъ Рудольфа для I кр. 6 Д. 39″ выш. 17″ и для II кр. такихъ же 5 съ нижней выгрузкой, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, известковая печь 1 Иссерлиса, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1, печь чуг. 1 и приборы для получ. и очищенія сѣрн. кислоты, газопромывателей Неймана 2, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ верт. для приготовл. изв. молока 2, вода изъ жемов. ямъ, изъ диф. и изъ бурач. мойки трубою въ 250 с. насосомъ выкач. на поля орошенія въ 5 десятинъ, вода изъ транспортера центробѣжн. насосомъ обратно подается въ бур. транспортеръ, паровик. Ферберна 7 по 1722 кв. ф. нагрѣва по 106 силъ всѣ для пара въ 6 атм., давленіе пара гдѣ нужно редуцирующимъ вентилемъ уменьшается, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 191234 п. на сумму 36018 р. 12 к., водомѣръ 1 для питат. воды сист. Вольскаго, уголь для топти паровиковъ

взвѣшивается въ кочегаркѣ, водоуказ. стекл. 14, Амфлета 7, паров. машинъ: 1 для диф. отд. съ 2 водян. и 2 соков. насосами въ 65 с., 1 для густит. апп. съ 1 воздушн., 2 амм. и 2-мя сиропн. насосами въ 85 с., 1 маш. съ 1-мъ газов. и 3-мя соков. насосами въ 70 с., 2 машины съ питательн. насосами по 3 с. и 1 Марша для промывки ф. прессной грязи въ 1½ силы, 1 маш. для электр. освѣщенія въ 30 с., разныхъ приводныхъ насосовъ 9.

№ 267. **Саблино-Знаменскій.** Сут. раб. 7024,8 б., къ заводу вѣтвь жел. дор. отъ ст. „Сахарная“ ю. ж. дор. 5 вер., вѣтвь проход. мимо бурач., паровичн., сах. маг. и подходитъ къ матер. маг., съ этой вѣтки вагоны 2-мя поворот. кругами направл. на вѣтвь пролож. внутри бурач. и на другую вѣтвь прол. сбоку бурачн. снаружи, по этимъ двумъ вѣтвямъ свекла доставл. желѣзнодор. вагонами прямо въ бурачн., въ заводскомъ дворѣ устр. дороги изъ мал. рел.: конная для вымочки 360 саж., для грязи 73 саж. на мосту, для кам. угля 250 саж. и для извест. камня 40 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устроена водокачка въ ¼ верстѣ, магаз. для сах.: 1 дерев. обложен. кирпич. крыт. желѣз., 1 камен. крыт. желѣз. и 1 кирпич. кр. желѣз. послѣд. шир. 8 саж. дл. 47½ саж. всѣ на 560000 п. сахара, свекла хранится въ кагат. въ 100—300 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла достав. подвод. и по ж. д. вагонами, вм. бурачн. на 6000 берк., полъ бурачной дощатый сплошн. со скатами къ желоб. водян. трансп., желоба водян. трансп. кирпичн. длин. 51′ шир. и глуб. по 18″, арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 3,5′ длин. 26′ обор. 10, моекъ для свеклы 2 Визнера, элеват. для передачи свеклы изъ моекъ въ рѣзки 2 верт. цѣпн., въ водяной транспортеръ вода поступаетъ конденсаціонная желѣзн. жолобомъ, рѣзокъ Магена 3 каждая съ 12 двуножев. рамами, ножи Магена 4-хъ и 5-ти миллиметровые, трансп. для стружки 2 длин. по 88,5′ съ пеньк. прорезинен. пасами шир. 16″ съ передвижными желобами для направ. стружки въ диффузоры, диф. 2 бат. по 14 диф. по 275 вед. на 108 пуд. стружки съ гидравл. запоромъ нижн. лазеекъ и винт. запор. верх. лазеекъ, армат. 5″, калориз. по 85 кв. ф. нагрѣваются изъ 2-го корп. выпарки, желоб. для вымоч. 2 кирп., архим. винт. для вымоч. 2 въ желѣзн. дырчат. кожухахъ въ нач. открыт. при выходѣ закрыт. суженные Д. 2′ дл. 36′ обор. 10, вым. изъ арх. винт. ваг. отвоз. въ яму дл. 80 саж. шир. 28 саж. глуб. 12′, въ диф. вода поступаетъ конденс. чрезъ 2 водонапорн. цилиндра Д. 1,05 м. выш. 2,8 м., ловушекъ для диф. сока 2 Мика, калоризаторовъ для диффузіоннаго сока 5 быстротечныхъ Млошевскаго каждый въ 10 оборот. для пара въ 400 кв. ф. нагрѣва изъ нихъ 2 нагрѣваются пар. 1 корп., а 3 парами 3 корпуса (трубки въ калоризаторахъ стальныя), подача сока насосомъ подъ давленіемъ 30—35 фунт., котловъ для I сат. 7 съ желѣзн. крышеобразн. крышк. длин. 9′ шир. 6′ глуб. 13½′ вмѣст. 1600—800 вед., котловъ для II сат. 5 дл. 7½′ шир. 5′ выш. 11′ вмѣст. 1200—500 вед. и такихъ же для III сат. 4 котла, первыя 2 сат. газуются углекислотою, III-я газуется углекисл. и сѣрнистою кислотою, ф. прес. Кроога по 34 рамы 29″×29″ для сока послѣ I-й сатураціи 9, послѣ II-й сат. 5 и послѣ III-й сатур. 4, для сока изъ ф. прес. I и III сатур. мех. фильтр. Прокша 9 по 40 рамъ, камнеловуш. для грязн. сока пред. насос. 7, между ф. прес. I сат. и мех. фильтрами 2 калориз. Бормана съ горизонтальными лат. труб. по 600 кв. ф. обогрѣваются паромъ изъ 1 кор. выпарки, между ф. прес. III сатур. и механич. фильтрами 1 калориз. Бормана съ горизонтальными лат. трубками 400 кв. ф. нагр. изъ 1 корп. выпарки и 1 калориз.-вывариватель Бормана вертикальный со стальными трубками 1300 кв. ф. нагрѣвается изъ соковара выпар. ап., для густого сиропа 2 горизон-

тальн. калориз. Бормана съ латунными трубк. по 400 кв. ф. нагрѣв. паромъ II-го корпуса выпарки и 4 механич. фильтра Прокша по 40 рамъ, выпарной аппар. четверн. дѣйствія состоящій изъ парообразователя (корпусъ 0) горизонтальн. съ 2 паровыми элементами „Витковича“ поверхность нагрѣва 1000 кв. ф., нагрѣвается прямымъ паромъ, при немъ два циркулятора вертикальные съ латунными трубками общ. пов. нагрѣва 385 кв. ф., въ 1 дѣйствіи 2 корпус. вертикальн. съ латунными пролетными трубками пов. нагрѣва на 4600 кв. ф., во 2 дѣйствіи 1 корп. горизонт. съ латун. труб. поверхн. нагр. на 4330 кв. ф., въ 3 дѣйств. 2 корпус. горизонт. съ такими же трубк. поверхн. нагрѣва 4000 кв. ф. и въ 4 дѣйствіи 2 корпус. (1 гориз. и 1 вертик.) съ лат. трубк. пов. нагрѣва на 3060 кв. ф., всего 17375 кв. ф., конденсат. общихъ для вып. и густит. ап. 2 тарелочн. Д. 4′ выш. 17′ при нихъ барометр. трубы Д. $16^3/_4$″, ящ. съ серп. 2 для подогрѣв. сиропа предъ механ. фильтр., густит. ап. желѣзн. 2 съ серпент. по 700 кв. ф. на 1200 п. утфеля кажд. съ ловушк. Симиренко и съ шибер. спуск. задвиж., густит. ап. для утфеля I-й кристал. вертик. съ желѣзными серпентинами (Бормана) пов. нагрѣва 750 кв. ф. на 1300 пуд. утфеля, густит. ап. для патоки 2 Витковича по 560 кв. ф. по 1650 пуд., мѣшалокъ для I крист. 6 по 1200 пудовъ, для II крист. 7 съ двойн. стѣнк. по 1500 п., тоже 3 съ одинар. стѣн. по 1400 п., 4 по 2000 п. и 4 по 1782 вед., всѣ дѣлаютъ по $^1/_2$ обор. въ 1 мин., ящик. желѣзн. для III крист. 11 по 6713 вед. (18′×18′) глуб. 9′, резер. для продажн. пат. помѣщ. на дворѣ 3 по 53405 вед. Д. 465″ глуб. 236″, утфелераспредѣл. съ 13 спускн. шибер. задвижками надъ проб. для I и II кр. 2 сист. Вестона, проб. Вестона 7 для I крист., 6 для II крист. Д. 4′ выш. бараб. 20″, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, сушекъ Фальцмана для бѣл. сах. 2 Д. 5′ длиною 13′ обор. 3, изв. печей 2 каждая съ 4 топк. и 4 выгреб. Д. 5,8′ и 9,7′ выш. 18 арш. на 4600 п. известн., при каждой газопром. 1 Д. 4′ выш. 15′ и 1 ловуш. воды Д. 3′ выш. 7′, изв. камень на печь подним. лебед. и блокомъ, барабановъ Мика 2 для приготовл. извест. молока, нас. для изв. мол. 2, мѣрн. для изв. молока 1, печ. для сѣрн. кисл. 2, вода изъ вымоч. ямъ и диффуз. собирается въ отстойн. откуда весною спускается, паровик. выс. давл. для маш. 7 сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 1180 кв. ф. нагрѣва по 97 с. съ обыкновенными топками, паровик. низк. давл. 7 сист. Ферберна по 1600 кв. ф. нагр. по 114 с. изъ нихъ 3 съ пароструйными топками Тихомирова и 4 съ обыкновенными, дым. труба къ паровик. кам. Д. 4 арш. выс. 73 арш., паровиковъ въ водокачкѣ 2 сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 460 кв. ф. по 46 с., при нихъ жел. дым. труба Д. 0,8 м. выс. 20 м., водоуказ. на паровик. стеклян. 28, Амфлета 7, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 213105 п. по 17 к., монтжъ верт. пит. 2, паров. машинъ: гориз. 2 по 80 с., 1 въ 100 с. и 1 въ 16 с., 5 съ насосами въ 12, 12, 12, 3 и 3 силы, 1 съ насос. для сѣрн. кисл. въ 6 с. и 1 для электр. въ 25 с., кромѣ того имѣются 3 маш. въ водокачкѣ.

№ 268. **Маловисковскій.** Сут. раб. 4670,4 берк., дорога въ заводъ грунтовая 22 вер., въ заводскомъ дворѣ желѣзныя дороги малыхъ рельсъ: для кам. угля ручная 80 саж., для известк. камня ручная 35 саж., для ф.-прессной грязи конная 100 саж., для вымочки конная 350 с. и для сах. конная 150 с., заводъ освѣщ. электр., свекла хран. въ кагатахъ въ 40—100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, бурачная на 8000 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку поступаетъ 2 водяными транспортер. съ кирпичн. желобами, вода въ транспор. идетъ конденсац. и прудовая, моекъ сист. Пустынскаго 2, элев. для свеклы вертик. цѣпн. 2, рѣзокъ съ горизонт. подвѣшен. кругами 2 по 14 ножевыхъ рамъ, транспорт. для

стружки съ резинов. пасами 2, диффузіон. бат. 2 по 14 диффуз. вм. по 250 вед. съ боковой выгрузкой, калоризаторы по 75 кв. ф. нагрѣв. соков. парами 2-го дѣйствія вып. аппар., жолобъ подъ диффузор. кирпичный 1, арх. винтъ для вымочки 1, ловушекъ для стружки сист. Вагнера 2, мѣрниковъ диффуз. сока 4 по 240 вед., два изъ нихъ съ мѣшалами, калориз. для дифф. сока скоротечный состоящій изъ 4 верт. цилиндр. корпусовъ общей поверхн. нагр. 1060 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, мѣшал. для сока съ известк. молокомъ 2 по 600 вед., мѣрникъ сист. Ч.-Штольцъ для известк. молока 1 въ 110 вед., 2 желѣзн. цилиндрич. верт. сообщающихся между собой котла для непрерывн. сатур. сист. Р. А. Эргардта съ мѣшалами по 2400 вед., въ одномъ изъ котловъ серп. для подогрѣв. сока 160 кв. ф. поверхн. нагр., 2 желѣзн. соединен. котла прямоуг. сѣченія для непрерывн. II сат. по 1200 вед. съ серп. по 98 кв. ф., 2 желѣзн. такихъ же котла для непрерывной III ей сат., газованіе въ I и II сат. углекисл. газомъ, въ III сат. углекисл. и сѣрнист. газомъ, ф. пресс. для I сат. 7 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прессовъ для II сат. 1 Кроога монстръ въ 42 рамы и 3 обыкн. Кроога по 30 рамъ, арх. винтъ для ф. прессн. грязи 1, мех. фил. Прокша для сока I сат. 4 по 45 рамъ, для сока послѣ III сат. 4 такихъ-же фил. для перваго фильтров. и 3 фил. для вторичн. фильтров., 1 калориз. поверхн. нагрѣва 1100 кв. ф. вертик. для нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса вып. апп. сока III сатур. между первымъ и вторымъ фильтров., приборъ (мельничка) для автоматической подачи известк. молока въ сокъ предъ II сатур., вып. аппар. четверн. дѣйствія въ 4 горизонт. корп. въ 5377, 4100, 2260 и 2260 кв. ф., всего 13997 кв. ф., первый корпусъ нагрѣв. прям. и оборотн. парами, при каждомъ корпусѣ по 1 ловушкѣ Годека, мех. фил. Прокша по 45 рамъ 2 для жидкаго сиропа изъ 3-го корп. вып. апп., густ. апп. для I кр. 2 верт. желѣзн. съ мѣдн. серп. для прямого пара по 600 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля, густ. апп. для II кр. 1 сист. Чапиковскаго на 2700 пуд. утфеля съ поверхн. нагрѣва 592 кв. ф. обогрѣв. соковымъ паромъ 1 корп. вып. апп., густ. апп. для II кр. 1 сист. Абрагама верт. желѣзн. съ желѣзн. серп. 490 кв. ф. поверхн. нагр. для прямого пара на 2800 пуд. утфеля, конденс. противоточн. 2, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 2000 вед., мѣшал. для утф. II кр. 9 по 2735 вед., резерв. для кормов. патоки 3 вм. 95000, 68000 и 40000 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42″ 7 для бѣл. сах. и 5 для желт., утфелераспредѣлитель 1, архим. винт. для бѣл. сах. 1, для желт. сах. 1 и для второго утф. 1, элев. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 2, сушка Фальцмана 1, котелъ-мѣшалка для раствор. желт. сахара 1, известк. шахтенная печь для кокса 1 на 1300 пуд. извести, гидравлич. подъемникъ для камня и кокса 1, газопромыв. верт. жел. 1 Д. 4,9′ выс. 14,7′, приборъ Мика для известк. молока 1, мѣшал. для известк. молока 1 вм. 570 вед., ловушка къ мѣшалкѣ для известк. молока 1, мойка для мѣшковъ 1, печь съ холодил. для сѣрнист. газа 1, паровиковъ Ферберна 5 по 2115 кв. ф. поверхн. нагр. каждый для пара въ 4 атм. давленія и 4 для пара въ 8 атм., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 108000 пуд. по 21 к. всего на сумму 23460 р., паров. горизонт. питат. насос. 2 по 12 силъ, 1 горизонт. паров. маш. въ 75 с. Д. 375 мм. ходъ 700 мм. оборот. 75 въ минуту привод. въ движеніе мойки, рѣзки, свеклович. элев., транспорт. для стружки, арх. винтъ для вымочки, грязевые насосы (4), насосъ подающій сокъ I сат. во II сат., воздушный насосъ для сѣрнист. печки и скалков. насосъ для промоевъ изъ мех. фил., паров. маш. 1 въ 55 с. Д. 375 мм. ходъ 700 мм. оборот. 65 въ минуту съ газов. цилиндр. Д. 800 мм. приводитъ въ движеніе: аппаратъ Мика, извест. мѣшалку, известк. насосъ, грязев. арх.

винтъ, мѣшалки въ котлахъ I сат. и мѣрник. дифф. сока, паров. маш. для пробѣлокъ въ 150 с. съ 2 паров. цил. Д. 375 мм. ходъ 700 мм. оборот. 75 въ минуту съ двумя воздушн. насос. для выпарн. и густ. апп. Д. 500 мм. ходъ 700 мм. приводитъ въ движеніе кромѣ пробѣл., транспор., элев., арх. винтъ, барабанъ Фальцмана и т. д., также 3 соковыхъ насоса, 2 сироп., 2 амміачн., 1 насосъ для теплой воды для ф. прессовъ, 1 насосъ для сырого диффуз. сока, 1 водяной насосъ для диффузіи, 3 паточн. и 2 насоса для колеровки, а также 1 динамо-машину въ 240 вольтъ 150 амперъ для передачи силы на станцію полей орошенія къ 2 центробѣжнымъ насосамъ для выкачиванія сточныхъ водъ, одна горизонт. паров. маш. въ 50 с. Д. 300 мм. ходъ 600 мм. съ насосомъ для воды изъ пруда Д. 325 мм. ходъ 600 мм., 1 паров. насосъ Марша въ 12 с. для прудовой воды, 1 горизонт. паров. маш. для электрич. освѣщ. въ 35 с. Д. 250 мм. ходъ 350 мм. оборот. 125, 1 динамомаш. для электрич. освѣщ. въ 110 вольтъ 120 амперъ.

№ 269. **Еленовскій.** (Бывшій Парафіевскій). Сут. раб. 4455,6 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги изъ малыхъ рельсъ: для кам. угля 200 саж., для хвостиковъ 20 саж. и для вымочки 345 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: чайная для рабочихъ, прихожая со шкафчиками для одежды рабочихъ, въ 10 и 50 саж. отъ завода магазины для сах. 1 кирпич. съ отопленіемъ и 1 дерев. оба крытые желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 350 саж. отъ завода, при кагатахъ устроена полевая бурачная на 4000 берк., свекла доставляется въ заводъ водянымъ транспортеромъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элеват. 1 для подъема свеклы съ 48 карманами, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Бергреена 2 со стальными гориз. ножев. кругами по 14 двуножев. рамъ каждая, пасовый транспортеръ для стружки 1 дл. 62', диф. 1 бат. въ 14 диф. грѣется паромъ со II корпуса съ гидрав. запоромъ по 463 вед., съ калориз. по 107 кв. ф., выгрузка вымочки со дна, ловушка для диф. сока 1 Пильгардта, калоризат. для диф. сока идущаго въ свѣженагруженный диф. 1 въ 538 кв. ф., скоротечныхъ калориз. Фицнера и Гампера для диф. сока 3 по 322 кв. ф., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. 2 Д. 78" выс. 13', мѣрн. для диф. сока 2 сист. Сѣдлячека по 360 вед., вѣсы для извест. молока 1, котловъ для I сатурац. непрерывно дѣйствующихъ 5 съ серп. общая поверхн. нагрѣва 357 кв. ф. вм. по 900 вед., котловъ для II непрерывной сатур. 1 въ 500 вед. и такой же 1 котелъ для III сатур., котловъ для сатур. сиропа сѣрн. кислотою 3, ф. прессовъ для I сатур. 6 монстръ Кроога по 42 рамы по 56 кв. м. фил. поверхн. и 1 Кроога въ 30 рамъ въ 21 кв. м. фил. поверх., ф. прессовъ для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ по 21 кв. м. фил. поверх. и 1 Кроога въ 24 рамы въ 16,8 кв. м. фил. поверх., мех. фил. Прокша для сока послѣ ф. прессовъ I и II сатур. по 3 кажд. по 37 рамъ, механ. фильтровъ для III сатур. 3 по 37 рамъ, мех. фильтр. послѣ соковара 2 по 37 рамъ и 1 Кляритасъ въ 108 рамъ, мех. фильтр. для жидк. сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи 1 Кляритасъ въ 111 рамъ, мех. фильтр. Прокша для густого сиропа 2 по 37 рамъ, 1 мойка барабан. для мытья салфетокъ, калориз. для сока II сатураціи 1 въ 1200 кв. ф. и 1 сист. Драминскаго для сока предъ соковаромъ въ 430 кв. ф., соковаръ 1 въ 323 кв. ф. предъ вып. ап., вып. ап. четв. дѣйст. въ 5 вертик. корпусовъ съ корп. 0 парообразователемъ сист. Витковича, парообразователь въ 1000 кв. ф., корпуса на 12500 кв. ф., всего 13500 кв. ф., конденсат. 1 съ ловушкою сист. Драминскаго, густит. ап. для I кр. 2 вертик. сист. Бормана кажд. съ 9 серп. на 646 кв. ф.: 5 серпен. для ретур. пара и 4 для остраго на 1500 п. утф., 2 густ. ап. сист. Витковича

кажд. съ 8 элем. въ 431 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 2000 п. сист. Раго, утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками со спускн. шибрами 2 съ подогрѣваніемъ утфеля сист. Драминскаго для II продукта и 1 арх. винт. для роспуска желт. сах. Д. 6½', пробѣлокъ для I кр. 6 Вестона Д. 4', транспортеръ сист. Крейсса для сах. подъ пробѣлками 1 и 1 трансп. Крейсса для передачи сах. изъ элев. въ сушки, сушекъ Фальцмана 2, пробѣлокъ для утф. II кр. 15 Д. 30", газовыхъ печей 3, печей для полученія сѣрнистаго газа 2 сист. Г. К. Вайблингера, паровиковъ сист. Менье 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм. по 100 силъ, паровиковъ водотрубныхъ Фицнера и Гампера 3 по 1614 кв. ф. нагрѣва для пара въ 10 атм. по 125 силъ, трубчатый экономизаторъ 1 Фицнера и Гампера въ 3826 кв. ф. для питател. воды, въ 1909—10 году употреблено дровъ 141 куб. саж. на 4725 р. 38 к. и кам. угля 205732 п. 30 ф. на сумму 43001 р. 80 к. всего 47727 р. 18 к., паров. маш.: 1 гориз. въ 375 силъ съ генераторомъ на главн. валу въ 380 с. съ воздушнымъ, газовымъ, водяными и другими сиропными насосами, паровой питат. насосъ сист. Вортингтона Д. паров. цил. 9" Д. нас. 6" ходъ 10" и 1 паровой питат. насосъ Д. паров. цил. 165 мм. ходъ 400 мм., 1 паров. питат. насосъ Д. паров. цил. 200 мм. ходъ 300 мм., паровая машина съ компрессоромъ для перекачиванія воды изъ артезіан. колодца въ прудъ въ 80 с., генераторъ 3-хъ фазнаго тока 220 вольтъ въ 675 ам. 380 с., трансформаторъ въ 120 вольтъ въ 125 амперъ и электромоторовъ 12 для приведенія въ движеніе приводовъ, разныхъ насос. и приборовъ въ 70, 55, 46, 35, 35, 23, 16, 20, 7½, 7, 5 и 3 силы, при заводѣ имѣется артезіанскій колодезъ, фильтрпрессная грязь смѣшанная съ диффуз. водой откачивается приводнымъ насосомъ на поля орошенія.

№ 270. **Воронежскій.** Сут. раб. 2296,4 б., отъ станц. „Терещенская" М.-К.-В. жел. дор. къ заводу шоссе 2 вер., заводъ освѣщ. электрич., свекла доставляется по жел. дор., хранится при станціи ж. д. въ кагатахъ, въ заводск. дворѣ жел. дор. для вымочки 170 саж. расположенная вокругъ жомовой ямы, жомовая яма въ 65' отъ завода, дорога для ф. прес. грязи 59 саж., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 1800 бер., полъ въ бурачн. рѣшет. наклонный подъ угл. 35°, свекла въ мойку подается водян. транспорт., мойка кулачн. Янушпольскаго 1, элеваторъ 1 для мытой свеклы цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 12-ю двуножев. рамами Путша, стружка подается въ диффуз. 2 вагонами по рельсамъ съ поворотн. кругомъ, дифф. 1 батар. въ 12 диф. по 192,7 вед. съ нижн. выгруз. запоръ гидравлич., калориз. 12 по 75 кв. ф., армат. 5", жолобъ подъ диффуз. деревян. обшитый кровельн. желѣз., архимед. винтъ 1, между диффуз. и мѣрник. 1 ловушка вм. 41,7 вед., мѣрник. 2 вм. 148,7 в., 2 вертик. калориз.: 1-й нагрѣв. парами изъ 3 корп. выпарн. ап. и имѣетъ пов. нагр. 317 кв. ф., 2-й въ 165 кв. ф. нагр. парами 1 корп., калоризаторовъ быстротечныхъ 3 по 161 кв. ф. нагрѣваются парами 2-го и 3-го дѣйствія выпарки, 3 мѣшалки вм. по 400 вед. для перемѣшиванія дифф. сока съ сухой известью, котловъ для I сатур. 6 съ полуцилиндр. днами наборъ сока 200 вед. пов. нагр. кажд. 5,54 кв. м., котловъ для II сатур. 4 набор. сока 200 вед. съ серп. по 27 кв. ф., грязь отводится арх. винт. въ сторону, котл. для III сатур. 3 наборъ сока 200 вед. съ серпент. по 32 кв. ф., жидкій сиропъ съ добавляемыми патокою и желтымъ сах. газуется сѣрнист. кислотою, для сока изъ I-й сат. ф. прес. Кроога 3 монстръ, для II-й сат. 2 ф. прес. Кроога обыкн., механ. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I, II и III сат. по 2 и для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки 2, предъ густ. аппаратами 2 и для сиропа послѣ сѣрн. сат.

2, мойка для мѣшковъ 1 сист. Млошевскаго, сушка для мѣшковъ 1, выпарн. ап четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ, въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3228 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 2905 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1614 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. 1721 кв. ф. всего 9468 кв. ф., каскадн. конденсат. 2, соковаръ 1 вертик. съ латун. пролетн. трубами въ 616 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. 2 горизонт. пов. нагр. по 538 кв. ф. варятъ по 1000 пуд. I крист., густит. ап. 2 для патоки съ серп. въ 236 и 172 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I крист. 2 по 920 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1723 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. и желт. сах. 5 Д. бараб. 48", изъ-подъ пробѣлокъ сахаръ отводится архим. винтомъ, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, котелъ для роспуска желт. сах. 1, цистернъ кирпичн. для кормовой патоки 1 въ 24053 вед. и 1 въ 40000 вед., печь для изв. 1 Кульмица, газопром. каскадный 1, печь 1 съ принадлежн. для полученія сѣрнистой кислоты, батарейн. паровик. 4 по 6 бульер. съ пов. нагр. по 1400 кв. ф. по 70 с., паровикъ Менье 1 повер. нагрѣв. 1500 кв. ф. въ 90 с., въ 1909—10 году употреблено дровъ 1204 саж. (мѣрою $48^2 \times 52$) по 20 р., водоуказ. Амфлета 5, паров. машинъ: 1 верт. для диф. отдѣл. въ 12 с., 2 гориз. для выпарн. ап. въ 20 и 12 с., 2 съ газов. насосами въ 10 и 12 с., 1 съ насосами въ 10 силъ, 1 для электричества въ 14 силъ, 1 для пробѣлоч. въ 40 силъ и 4 на 35 силъ, всего 12 маш. на 165 силъ.

№ 271. **Свѣсскій.** Сут. раб. 2516,5 бер., заводъ освѣщ. электр., желѣзн. дороги въ завод. дворѣ для ф. пресс. грязи 30 саж. и для вымочки 135 саж., въ отдѣльн. зданіи устр. 2 магазина для сах. кам. крыт. желѣз. 1 въ 155 саж. и 1 въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, бурачныхъ двѣ: полевая вм. на 4000 берк. въ 150 саж. отъ завода, свекла доставляется въ нее со станціи Свѣсса М.-К.-В. ж. д. по узкоколейн. ж. д. паровозной тягой на 50 опрокидныхъ вагонеткахъ вм. по $1^1/_2$ куб. м. длина дороги 600 саж., отъ главной линіи идутъ 6 вѣтокъ по 125 саж. для буртовъ, изъ полевой бурачной свекла поступаетъ въ заводъ водянымъ кирпичнымъ транспортеромъ дл. 150 саж., въ транспортеръ вода качается 1 привод. турбиннымъ насосомъ, вторая бурачная при заводѣ, въ нее свекла доставляет. подводами, вмѣст. заводской бурачной на 800 берк., полъ въ бурачн рѣшетч., свекла въ мойку перед. водян. трансп. въ кирп. жолобѣ дл. 21 саж., вода въ транспорт. идетъ чрезъ водонапорн. цилиндръ конденсац. и лишняя изъ резерв. рѣчная, мойка 1 Добровольскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ 16 трехнож. рамами Путша, транспор. для стружки 1 съ гуттапер. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффуз. по 420 вед. съ гидравл. запоромъ лазеекъ, выгрузка вымочки въ дно, отборъ сока по 300 вед., калориз. при диффузорахъ по 86 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 25 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 320 вед., калоризатор. для подогрѣванія диф. сока предъ сат. 2 Бормана скоротечные по 269 кв. ф. поверхн. нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 дл. 27' Д. 2', вымочка отвоз. 5-ю конножелѣз. вагон., вымочка хранится въ ямѣ обложеной досками, жомовая вода выкачивается на поля орошенія, мѣрн. для изв. молока 1 въ 160 вед., мѣшалка для размѣшив. извест. молока предъ сатур. 1 въ 109 вед., сатур. котловъ для I сат. 5 полн. вм. 2000 вед. наборъ сока 820 вед. съ серп. по 91 кв. ф., котловъ для II непрерывн. сат. 4 въ 700—470 вед. съ серп. по 79 кв. ф., котл. для III непрерывн. сатут. 2 вмѣст. 900—640 вед. съ серп. по 79 кв. ф., полугустой сиропъ изъ 3-го

корп. и колеровка изъ желт. сах. и бѣлой патоки предъ поступленіемъ въ 4-ый корп. газует. сѣрн. кислотою и фильтруется черезъ 2 ф. Прокша по 25 рамъ, въ котлахъ I сат. устр. механ. мѣшала, камнеловушекъ изъ сат. сока предъ насосами 2, для сока I сат. фил. пресс. Кроога монстръ 2 по 36 рамъ и 3 по 34 рамы, для сока изъ II сатур. ф. прессовъ Кроога обык. 3 по 34 рамы, механ. фил. Прокша по 37 рамъ: для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 3, для сока II сатур. 3 и для сока изъ III сатур. 3, механ. фил. Прокша по 25 рамъ 3 для сиропа предъ густ. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 4½", выпарн. апп. четверного дѣйствія состоящій изъ 3 гориз. корп. сист. Елинекъ и 1 верт. корп.: въ 1-мъ дѣйст. 1 корп. 2294 кв. ф., изъ нихъ 322,8 кв. ф. огрѣвается прямымъ паромъ и 1971,2 кв. ф. обратнымъ паромъ машинъ, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2370 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. вертик. съ пролетн. желѣз. трубами въ 1615 кв. ф. и съ 2 циркуляторами Витковича по 161 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1830 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. апп. 4, конденс. для выпарки 1 каскадный центральн., 2 густит. апп. съ серп. 483 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, къ утф. въ апп. добавляется желтая патока отгазованная сѣрнистымъ газомъ въ котлѣ вмѣст. 150 вед. и профильтр. чрезъ 1 фильтр. Прокша въ 25 рамъ, зеленая патока предъ поступленіемъ въ густ. ап. II кр. газуется сѣрнистымъ газомъ въ котлѣ вм. 200 вед. фил. чрезъ 1 ф. Прокша въ 37 рамъ, густит. апп. для II кр. желѣз. съ серп. 1075 кв. ф. на 2500 пуд. утфеля варитъ обор. паромъ на кристаллъ, утф. 1 кр. бѣлится чрезъ 1—2 часа, мѣшалокъ для 1 крист. 2 по 1200 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1100 вед. и 3 по 2025 вед., утфелераспредѣлит. 2, ямъ облож. деревомъ для продажн. патоки 1 на 25000 вед. и 1 желѣзная цистерна на 30000 ведеръ, пробѣлокъ для бѣл. сах. Вестона 4 Д. 4', пробѣлокъ съ нижн. приводомъ для желт. сах. 4 Д. 38", транспорт. для бѣл. сах. 1 Крейсса, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, известк. печь Иссерлиса 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 1 Д. 5' выш. 13', приборъ Мика 1 для гашенія извести, ямъ для храненія извест. тѣста 1, гидравлич. подъемникъ для известк. камня при изв. печи 1, грязная вода выкачивается на поля орошенія, воды изъ мойки и конденсац. идутъ въ отстойникъ и потомъ въ рѣку, паровиковъ Менье 4 по 2150 кв. ф., Де-Неера 2 по 1722 кв. ф., всѣ 6 на 12044 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено дровъ 1463 саж. по 15 р. на сумму 21943 руб., водоуказ. стеклян. 12 и Амфлета 6, водонапорныхъ цилиндр. для питател. воды 2, паров. машинъ 2 по 120 силъ съ газов. и воздушн. насосами Д. 23½" ходъ 32", паров. машина для электр. 1 въ 12 силъ.

№ 272. **Бобровицкій.** Сут. раб. 2857 берк., мостовая дл. 1832 саж. отъ станціи къ заводу, въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дорогъ изъ малыхъ рельсъ: для вымочки конная 216 саж., къ жомов. ямѣ и отъ жомов. ямы въ воловню конная 247 саж., ручная для кам. угля 84 саж., для ф. прессной грязи конная 86 саж. и для сах. ручная 24 саж., камен. мостовая для свеклы 245 саж., заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются кам. углемъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирпич. крыт. желѣзомъ въ 70 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла подвозится подводами, вмѣстим. бурачной 1500 берк., полъ въ бурачной деревян. рѣшетчатый, водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ дл. 25 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., подъемное колесо для передачи свеклы изъ вод. транс. въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ архим. винт., элев. вертик. цѣпн. для подъема свеклы отъ мойки на вѣсы 1, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка для

свеклы 1 съ кругомъ съ 12 двуножев. рамами, ножи Чижека, транспор. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 254 вед., нагрузка по 99 пуд. стружки, выгрузка нижняя, запоръ лазеекъ гидравлич., отборъ сока по 144 вед., арм. при диффуз. въ 5", калоризаторы при диффуз. по 64 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсац. подъ напоромъ 25 фунт. изъ напорн. цилиндра, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 160 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, калориз. для сока изъ диффузіи скоротечныхъ 2 по 150 кв. ф. и 1 въ 238 кв. ф., арх. винт. для вым. 1 Д. 19½" дл. 23', ловушекъ для диффуз. сока 2 Вагнера, мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалка для изв. молока предъ сатур. 1 въ 147 вед., котловъ для I сат. 4 вм. по 1972 вед., наборъ сокомъ по 600 ведеръ съ серп. въ 70 кв. ф. съ мѣшалами внутри, котловъ для II сат. 3 съ циркул. Витковича внутри по 57½ кв. ф. вм. по 800 вед. набор. сокомъ по 500 вед., такихъ-же 3 котла для III сат., III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ изъ сатур. сока предъ насосами 2, въ котлы II сат. добавляется по 20 вед. бѣл. патоки, желт. сахаръ распускается въ горизонт. мѣшалкѣ, ф. прессовъ Кроога 4 по 42 рамы по 7 кв. ф. съ кажд. стороны, ф. прес. для II сатур. 3 Беега по 50 рамъ по 5½ кв. ф. съ каждой стороны, механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока III сатур. и 2 по 30 рамъ для сока изъ III сатур., сокоподогрѣв. сока изъ III сатур. 1 предъ механ. фильтр. Прокша, 2 цирк. Витковича въ 108 кв. ф., механ. фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ для двухъ послѣдовател. фильтрац. сиропа, грязь въ фил. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 5⅛" ходъ 6⅝" обор. 36, калоризат. быстротечный для сиропа въ 111,5 кв. ф. 1, открытыхъ подогрѣвателей для сиропа предъ фильтрами 4 по 46,8 кв. ф., ящиковъ открытыхъ 2 съ циркул. Витковича по 41½ кв. м. для подогрѣванія фильтрованнаго сиропа, выпар. ап. четверного дѣйствія 1: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ циркул. Витковича оба въ 2249½ кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корпусъ съ пролет. лат. труб. въ 1649 кв. ф. и циркуляторомъ Витковича въ 194 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. лат. трубами въ 1759 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корпусъ съ пролетн. латун. трубами въ 1875½ кв. ф. и циркул. Витковича въ 194 кв. ф. всего 7921 кв. ф. нагрѣва, при 2, 3, 4а и 4б корпус. по 1 ловушкѣ Годека, конденсаторъ центр. каскадный 1, густит. ап. лира съ мѣдн. серп. въ 915 кв. ф. 1 варитъ прямымъ и оборотнымъ парами по 1400 п., густит. ап. для II кр. 1 сист. Витковича съ 9 элемент. въ 374,4 кв. ф. нагрѣва на 1300 пуд. утфеля варитъ соковымъ или оборотн. паромъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1438 вед., для II крист. 6 такихъ же, утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 43354 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 2, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка сист. Чапиковскаго, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42" и архимедовъ винтъ для желт. сах., изв. печь на 3000 п. изв. 1 Кульмица, газопромыв. 1 Д. 49½" выс. 14', приборъ Мика для приготовленія извест. молока 1, подъемникъ для известк. камня на печь 1 гидравлическій, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, вода изъ бурачн. мойки поступаетъ въ отстойникъ поверхностью въ одну десятину и потомъ въ прудъ, диф. вода очищается по способу Левицкаго и обратно идетъ въ диффузію, паровиковъ Ферберна 6 по 1600 кв. ф. изъ нихъ 3 для пара въ 8 атм. и 3 для пара въ 4 атм., водоуказ. стек. 12 и Амфлета 6, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 110168 пуд. на 21592 руб. 93 коп., паровыхъ машинъ: 1 центральная въ 220 силъ, 1 съ водян. нас. въ 16 с. Д. насоса 9⅛" ходъ

40", 3 маш. съ питат. насос. всѣ на 16 силъ Д. нас. 6" ходъ 6⅝" обор. 25, 1 маш. для электричества въ 14 силъ, насосовъ приводныхъ разныхъ 13, кромѣ акциза, заводъ уплачиваетъ разныхъ сборовъ: госуд., земскихъ и обществ. 13110 р. 75 к.

№ 273. **Ново-Быковскій.** Сут. раб. 3590,4 б., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ жел. дорогъ изъ мал. рельсъ: для камен. угля 125 саж., для грязи 100 саж., для вымочки 300 саж. и для сах. 90 саж., въ отдѣл. зданіи магаз. для сах. кирпичн. крыт. желѣз., свекла сохран. въ ярусахъ, въ бурачную достав. подводами, вм. бурачн. на 5400 бер. свеклы, водян. трансп. для свеклы въ 3 желѣз. жолоба длин. 18 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для свеклы 1, элев. верт. цѣпной для свеклы 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 20 двуножев. рам. Форстера, транспор. для стружки 1 грабельный, вѣсы для взвѣшиванія стружки по временамъ 1, диффузія 1 батар. въ 14 диффуз. по 273 вед., нагрузка по 96 пуд. стружки, запоръ гидравлич., выгрузка въ дно, отборъ сока по 145 вед., арм. 5", калориз. при диффузіи по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, жолобъ для вымочки подъ дифф. кирпичный, вода изъ дифф. идетъ отдѣльными трубами на поля орошенія, вода въ дифф. идетъ конденс. подъ напоромъ 1½ атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 1 закр. въ 1076 кв. фут. и 1 откр. въ 4 обор. для сока съ лат. прол. трубами въ 538 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами 1-го и 3-го корп. вып. аппар., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 23', ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молок. 2 съ мѣшалами и съ серп. по 161 кв. ф., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 90 вед., котл. для I-й сатур. 6 съ серп. по 54 кв. ф. вм. 1610—560 вед., котловъ для II сат. 4 съ серп. по 43 кв. ф. вм. 814—480 вед. и такихъ-же для III сатурац. 4, котловъ для сатурац. сѣрн. кислот. оттек. 2, камнеловушекъ для сат. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для I сатур. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прессовъ для II сатур. 2 Кроога монстръ по 42 рамы, архим. винт. 2 для ф. прес. грязи, песочн. фильтр. Абрагама 5, мех. фил. Прокша для сока I сатур. 3 по 30 рамъ, для сока II сатур. 3 по 30 рамъ, для III сатур. 8 такихъ-же и такихъ-же 3 для сиропа между 3 и 4 дѣйств. вып. ап., насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. 3½" ходъ 6" оборот. въ 1 м. 45, калориз. съ лат. пролет. труб. въ 753 кв. ф. 1 откр. для сока послѣ I-й сатур. и 1 откр. въ 753 кв. ф. для сока II сатур., котловъ открыт. съ серп. для подогрѣв. сиропа предъ фильт. 3, вып. апп. четверного дѣйств. съ лат. пролет. труб. въ 4 корпуса въ 2430, 2160, 2160 и 1890 кв. ф. и парообразователь предъ 1-мъ дѣйств. вып. ап. 1 съ серп. 936 кв. ф., при апп. ловушка Годека 1 и форъ-конденсаторъ 1, конденсат. тарелочный 1 общій для выпар. и густит. аппар., насосъ для подкачки сока въ 1-й корп. вып. аппар. 1 Д. 8" ходъ 14" обор. въ 1 м. 36, такихъ-же 2 насоса для выкачиванія сиропа изъ выпарки, густит. апп. для I кр. 2 лира съ мѣдн. серп. для прям. и обратнаго пара по 742 кв. ф. по 900 пуд. утф., мѣрникъ для патоки добавляемой въ густит. апп. къ утфелю 1 въ 640 вед., ловушекъ при густит. ап. 2 Годека, густит. ап. для патоки съ серп. въ 432 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля варитъ прям. и обратнымъ парами, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1009 вед., мѣшалокъ для II кр. 9 по 1530 вед., ящик. желѣзн. для II крист. 2 по 750 вед., резервуаровъ желѣзн. для кормовой патоки 3 на 100000 вед., утф. бѣлится чрезъ 3 часа по спускѣ, подогрѣватель для утфеля II крист. 1 Абрагама, пробѣлокъ для I и II кр. 7 Вестона Д. 42", трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для бѣл. сах., сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса 1 для сах. на сушкахъ, известк. печь Иссерлиса 1, газопром. чугун. 1, приборъ Мика 1 для

приготов. изв. молока, насосъ поршневой для изв. молока 1, подъемная платформа для изв. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 4, полей орошенія 10 десят., паровиковъ Менье 7 по 129 сил. по 1939 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено камен. угля 183702 п. по 23,8 к. и кокса 12600 п. по 27 к., водоуказателей стеклянныхъ 7, машинъ паровыхъ: 1 для диффузіон. отдѣл. въ 45 с., 1 съ водян. насосами въ 50 с., 1 для привода къ разн. насосамъ въ 95 силъ, 1 для пробѣлочн. отдѣленія въ 60 силъ, 1 для электричества въ 35 с. и 2 съ питател. насосами по 7½ силъ, во всѣхъ 7 маш. 300 силъ, динамомашина 1 въ 100 вольтъ въ 120 амперъ на 240 лампочекъ, привод. скалков. насосъ 1 для сиропа изъ желт. сахара.

№ 274. **Дубовязовскій.** Сут. раб. 2467,1 б., въ заводскомъ дворѣ желѣзн. переносн. дорога для кам. угля 200 саж., для вымочки ручная 300 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены: въ 2-хъ саж. паровичная съ пристройкой для дымососа, въ 3-хъ саж. бурачная и для сахара 2 магазина кирпичн. крыт. желѣзомъ, одинъ въ 7 сажен., другой въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ покрытая соломой и землей, ярусы отъ бурачной въ 100—250 саж., свекла въ бурачную доставляется конными подводами, вм. бурачной на 1600 берк., полъ въ ней кирпичный, свекла въ мойку доставляется двумя водяными транспортерами съ кирп. жолоб. дл. всѣхъ 60 саж., подъемное колесо для свеклы 1, мойка Визнера 1 съ арх. винтомъ для передачи свеклы къ элеватору, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 съ двойн. цѣпями, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, ножи Путша, транспортеръ для стружки грабельный, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ Шкоды по 259½ вед., нагрузка по 90—95 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 120—130 вед., арм. 4½", калоризат. съ латун. трубками по 62 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корпуса, вода въ диффузію идетъ конденс. и подается поршнев. насос. дуплексъ Д. цил. 7½" ходъ 7" обор. 50 подъ давленіемъ 60" чрезъ напорный цил., мѣр. для диф. сока 2 по 230 вед., для диффуз. сока 2 закрыт. скорот. калориз. Бормана и Шведе по 25 кв. м. нагрѣваются соков. пар. изъ 2 корп. выпарки, арх. винтъ для вым. 1 Д. 18½" длин. 26½', вым. складыв. въ земл. ямы безъ покрышки, ловушка для диффуз. сока 1 Пильгардта, открыт. прибор. для смѣшиван. диффуз. сока съ извест. молокомъ 2 по 250 вед. съ мѣшалами, мѣрн. для изв. молока 2 по 34 вед., котловъ для I сат. 5 вм. 663—430 вед. съ серп. по 54 кв. ф., для II сат. такихъ-же 3 съ серп. по 40 кв. ф. и для III сат. 2 такихъ же какъ для II сат., для газованія устроены корытообразные газораспредѣлит. съ фестонообразными вырѣзками, пѣна разбивается паромъ, котловъ IV сат. для газованія сѣрнистою кислотою 3 по 200 вед., камнеловушекъ для сат. сока 3, котловъ для роспуска желт. сах. 2 съ барбот., роспускъ желт. сах. и бѣл. пат. добавляются во II сат., привод. комбинирован. гряз. насосъ для сока I сатур. состоящій изъ 2-хъ цил. Д. 5¼" ходъ 9⅞" обор. 53, насосъ для II сат. двухцилиндр. вертикальн. приводный Д. 6" ходъ 8" об. 60, ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 36 рамъ фильт. пов. по 24,5 кв. м., 3 ф. пресс. монстръ Кроога въ 42 рам. съ фильт. пов. 56 кв. м., для II сат. 1 ф. прес. Кроога въ 36 рамъ фильт. пов. въ 24,5 кв. м. и 2 Кроога по 30 рамъ фильт. поверх. 20,5 кв. метр., мех. фил. для III сат. 3 Прокша по 33 рамы, мех. фильтр. для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 33 рамы, тоже для сиропа между 3 и 4 корпусами выпарки 2 Прокша по 37 и 1 въ 33 рамы и для сиропа предъ густ. апп. 2 по 33 рамы, для фильтраціи II патоки передъ паточнымъ аппаратомъ 2 фильтра по 33 рамы, 1 открытый калориз. съ про-

летными трубами въ 646 кв. ф. для сока передъ II сат. обогр. парами 1-го корпуса, 1 откр. верт. калориз. съ латун. пролетн. труб. въ 322 кв. ф. для подогр. сока передъ III сат. нагрѣв. сок. паромъ изъ 1 корпуса выпарки, для подогрѣванія сиропа передъ механ. фильтрами установленъ 1 закрытый калориз. въ 25 кв. ф. пов. нагр. обогрѣваемый паромъ изъ 1-го кор. выпарки, вып. аппаратъ четверн. дѣйств. въ 4 верт. корп. съ лат. пролет. труб. въ 2250, 1500, 1500 и 2500 кв. ф., при 1 корп. 1 циркулят. въ 200 кв. ф., всего 7950 кв. ф., 1-й корп. нагрѣв. обор. парами, а цирк. прям. пар., конденсаторъ тарелочный сист. Вейссе общій для вып. и густит. аппаратовъ, группа приводн. комбиниров. насосовъ состоящ. изъ 5 цилиндр. насосовъ съ общимъ ходомъ въ 12" число оборот. 42 для разныхъ надобностей, густ. аппарат. лира 2 съ желѣз. трубк. и мѣдн. серпент. съ поверх. нагрѣва въ 699 и 430 кв. ф. служатъ для утф. I крист., ловушекъ Годека 2, апп. съ мѣшаломъ для варки II прод. на 1200 пуд. утф. съ желѣз. огрѣвательн. трубами поверх. нагрѣва въ 645 кв. ф., мѣшалокъ для I крист. 3 по 1950 вед., для II крист. 7: одна на 2269 вед. и шесть по 1954 ведра для непрерывной кристаллиз. по способу Овсянникова, резервуар. для кормовой патоки 3 изъ коихъ одинъ на 63631 вед., другой на 25978 вед., и третій на 20000 вед., пробѣлок. Вестона 7 Д. 42", утфелераспредѣлителей 2, транспорт. Крейсса 1, архимед. винтъ для жел. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, для сушки сахара 1 барабанъ Фальцмана, известк. печь сист. Иссерлиса на 750 п. извести, газопром. желѣзн. 1 Д. 49½" выш. 90", для приготовленія известковаго молока аппаратъ Мика 1, мѣшалка для приготовл. извест. молока 1, скальчат. привод. насосъ для известк. молока 1 Д. 3½" ходъ 9" обор. 37, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, полей орошен. 10 десятинъ, отстойниковъ для грязи 6, канава для всасыванія водъ 1 дл. 500 саж. шир. ½ саж. глубиной 1½', паровиковъ трубчат. Менье 4 по 1721 кв. ф. пов. нагрѣва по 106 силъ, паровик. Симонисъ-Ланца 2 по 1464 кв. ф. пов. нагрѣва по 90 с., во всѣхъ паровикахъ устроены топки Вильтона, въ отдѣльномъ зданіи водокачки 1 паровикъ Симонисъ-Ланца въ 382 кв. ф. пов. нагрѣва въ 23 с. и 1 паровикъ Бабкокъ-Вилькоксъ въ 401 кв. ф. пов. нагрѣва въ 25 силъ, въ 1909—10 году употреблено дровъ 108½ саж. на сумму 2817 р. 84 к. и кам. угля 182016 п. на сумму 37635 р. 99 к. всего на 40453 р. 83 к., инжекторъ для питанія паровиковъ 1, водоуказ. стекл. 12 и Амфлета 4, 1 анализаторъ газовъ „Шульце Крелля", паров. горизонт. сдвоен. маш. въ 100 силъ, паров. горизонт. маш. въ 35 с. съ однимъ воздуш. насос. Д. насоса 21¾" ходъ 20½", паров. горизонт. маш. въ 40 с. съ газов. шиберн. насос. Д. 24⅞" ходъ 21", паров. машинъ 2 по 8 с. съ двумя питател. нас. Д. 4½" ходъ 9⅞", 1 пар. насосъ „Марша" для питанія паровиковъ Д. пар. цилиндра 186 мм. водяного 110 мм. ходъ 315 мм., 1 водомѣръ Шмидта для учета воды поступающей въ паровики, горизон. маш. 1 въ 20 с. для электр. освѣщ. приводящ. въ движен. динамомашину въ 11000 уаттъ мощности постоян. тока сист. Компаундъ, 1 пар. маш. въ 5 с. съ компрессоромъ для вдуванія воздуха въ печь для сѣры, при отдѣльномъ зданіи водокачки 2 штанговыхъ насоса простого дѣйствія для качанія воды изъ буровыхъ скважинъ Д. пар. цил. 7" Д. насоса 5" ходъ 26" оборот. 28, въ зданіи водокачки паров. горизонт. маш. въ 20 с. съ 1 водян. насос. Д. 11½" ходъ 24¾" и 1 паров. насосъ дуплексъ въ 5 с. сист. Одессе для качанія воды въ заводъ.

№ 275. **Николаевскій**. Сут. раб. 2592,4 берк., въ завод. дворѣ устроена канатная желѣзная механическ. дорога изъ мал. рельсъ для грязи и вымочки 235½ саж., для угля и сахара ручная 35 саж., заводъ освѣщ. пиронафтомъ и керосино-калиль-

ными фонарями, въ отдѣльн. зданіи устр. магаз. для сах.: 1 деревян. крыт. желѣз. въ 27 саж. и кам. крыт. жел. въ 25 саж. отъ зав., свекла хранится въ большихъ кагатахъ на плацу при бурачн., свекла въ бурачную доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 2000 бер., полъ въ бурачн. сплошной, свекла къ подъемн. колесу передается водянымъ транспор. съ желѣзн. жолобомъ дл. 170′, вода въ трансп. идетъ конденсац., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 10′, мойка барабан. съ камнеловушк. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонтал. кругомъ съ 12 двунож. рам., ножи Форстера, трансп. для стружки 1 грабел., диф. 2 бат. въ 10 и 11 диф. по 164,5 вед., нагрузка 66 пуд., выгрузка въ одной батар. боковая, въ другой въ дно, отборъ сока по 90—100 вед., арм. 4″ и 5″, калориз. при диффуз. по 40,5 и 38,5 кв. ф. съ желѣз. трубами нагрѣв. обрат. паромъ, скоротечныхъ калориз. для дифф. сока 2 по 35 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., жолобъ для вымоч. подъ диф. деревян., вода въ диффуз. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 2-хъ атмосф., мѣрн. обыкновенные для диф. сока 2 по 173 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 19¾″ дл. 22¾′, лозушекъ для стружки изъ диф. сока 2 Д. 25″ выш. 6¼′ съ сѣтчатыми вед., мѣрн. для изв. 2 въ видѣ вагончик. подвѣшен. на рельсѣ вмѣст. 12 и 3 вед., мѣшал. для изв. молока 1 въ 152 вед., котл. для I сат. 6 вмѣст. 530—240 вед. съ серп. 80 кв. ф., для II сат. 4 вмѣст. 530—300 в. съ серп. 40 кв. ф., котл. для III сат. 3 по 530—350 вед. съ серп. 52 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, 2 котла для сатур. сиропа сѣрн. кислотою, мех. фил. Прокша для жидк. сиропа 2, камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, мѣрн. для зеленой патоки добавляемой къ утфелю I кр. въ густ. апп. 1 въ 200 в., мѣшалка для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат.: 2 Дене по 23 рамы съ центр. впускомъ воды изъ питател. трубы для выщел. грязи, 1 Вейхельда въ 24 рамы и 4 ф. прес. Кроога по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Дене по 23 рамы всѣ выщелачиваются центрально, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ ф. прессовъ I сат. и такихъ-же 2 для сока изъ ф. прес. II сат., мех. фил. для сока III сат. 2 Прокша въ 30 и 37 рамъ, 1 соковаръ въ 60 кв. ф. нагрѣв. обр. паромъ, послѣ него 2 мех. фил. Прокша, для жидк. сиропа изъ 2-го корп. 2 мех. фил. Прокша, арх. винтъ 1 для грязи изъ ф. прессовъ, подогрѣвателей для сока изъ II сат. со встрѣчнымъ токомъ для варъ-пара изъ 2 корп. 1 въ 70 кв. м. нагрѣва, котловъ для подогр. сиропа предъ фильтрами 2, вып. аппар. четверного дѣйствія съ пролет. латун. труб. состоящій изъ 4-хъ корпусовъ въ 5692 кв. ф. нагр., при 1-мъ корпусѣ 1 циркул. съ пролет. латун. труб. 215 кв. ф., при выпарн. аппар. ловушекъ Годека 3 и конденс. обыкнов. 1, сиропъ изъ 4-го корпуса фильтруется чрезъ 2 мех. фил. Прокша, насосъ 1 для подкачки сока въ ап. и 2 насоса для выкачив. сиропа изъ 2 и 4 корп. вып. апп., густ. ап. желѣзн. съ 10 серп. 450 кв. ф. на 1100 пуд. I-й кр. варитъ прямымъ паромъ, при густ. ап. ловушка Годека 1 и конденс. обыкн. 1, густ. горизонт. ап. съ латун. прол. труб. въ 641 кв. ф. съ 2-мя циркуляторами „Витковича“ въ 550 кв. ф. на 700 пуд. II патоки варитъ обратнымъ паромъ, конденсат. общій съ выпаркою, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1100 вед., для II кр. 4 по 1543 вед. и 3 по 1952 вед., резерв. для продажн. патоки 1 на 30000 вед., 7 резерв. на 37193 вед. и 3 на 11600 вед., 1 подогрѣватель для утф. II кр. предъ пробѣлками, утф. бѣлится черезъ 3—4 часа по спускѣ, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 48″, пробѣлокъ Феска 12 Д. 28″, транспортеръ Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, транспорт. Крейсса 1 для распредѣленія сахара на полу сушки, газъ берется изъ борова паровиковъ, га-

зопром. желѣзн. каскадный 1 Д. 5' выш. 12', насос. поршн. для известк. молока 2, грязныя воды идутъ въ болото, откуда проходя канавою до 3-хъ верстъ возвращаются въ заводскій чистый прудъ и забираются вновь въ заводъ, паровик. Менье 8 по 80 силъ по 1722 кв. ф. нагрѣва, бульер. въ боровѣ 2 на 1000 кв. ф., въ 1909—1910 году употреблено дровъ 493 куб. саж. на сумму 9573 р. и кам. угля 55394 п. на 11246 р., водоуказ. на паровик. стеклян. 16 и Амфлета 8, паров. машинъ: 1 гориз. съ газов. и воздуш. насосами въ 30 с., 2 горизонт. по 20 с., 1 вертик. въ 24 с., 1 паров. въ 7 силъ, въ пробѣлочной 1 верт. въ 34 силы и 1 верт. въ 9 силъ, откачка воды изъ жомовыхъ ямъ производится центробѣжнымъ насосомъ отъ керосиноваго двигателя въ 3 силы.

№ 276. **Черешенскій.** Сут. раб. 1265,2 берк., отъ ст. Алтыновки М.-К.-В. ж. д. вѣтвь въ 22 версты, отъ пристани Десны 1/4 версты, ж. д. отъ склада свеклы 1/4 версты, въ заводскомъ дворѣ ручн. ж. дорога изъ мал. рельсъ для вымочки 80 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирп. крытый желѣз. въ 80 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 960 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. для свеклы 1 съ желѣзн. жолобомъ, вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, свекла взвѣшив. на 2 сотен. вѣсахъ, мойка для свеклы 1 сист. Рауде, арх. винтъ для свеклы 1 и 1 элеваторъ для передачи свеклы отъ арх. винта въ рѣзку, рѣзка сист. Путша 1 съ 12 двуножев. рамами, централ. жолобъ для передачи стружки въ диф. 1, диффузія 1 круглая бат. въ 11 диффузоровъ по 150 вед., нагрузка диффузоровъ стружкою по 50 п., стружка въ диф. передается централ. поворачивающимся жолобомъ, выгрузка изъ диффуз. вымочки нижняя, отборъ сока изъ кажд. диффузора по 75 вед., армат. при диф. Д. 5", калориз. при диффузор. по 3,8 кв. м. поверхн., нагрѣваніе ихъ производится соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, вода изъ диффузіи употребл. на размѣшиваніе ф. прессной грязи и смѣсь грязи съ диф. водою идетъ жолобомъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденс. изъ резервуара подъ напоромъ 1 3/4 атм., мѣрникъ для диф. сока 1 раздѣленный на 2 части вм. по 165 вед., калор. для диф. сока изъ мѣрника 1 сист. Абрагама въ 25 кв. м. поверхн. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, арх. винт. для вымочки 1 Д. 600 мм., ловушка для диф. сока 1 съ ситомъ, мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Ч. Штольцъ, мѣшалка для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 1 вм. 380 вед., котловъ для I непрерывной сат. 2 наборъ сокомъ по 360 вед. съ серп. въ 100 кв. ф. нагрѣва, котелъ для II непрерывной сат. 1 наборъ сокомъ 360 вед. съ серп. въ 100 кв. ф., I и II-я сат. нагрѣваются паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, котелъ для III непрерывной сат. 1 наборъ сокомъ 260 вед. съ серп. въ 70 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, котловъ для сатур. сиропа сѣрнистою кисл. 2 по 150 вед. набираются по 80 вед. съ серп. по 20 кв. ф., котелъ для роспуска жел. сахара и бѣл. патоки 1, роспущ. жел. сахаръ добавляется во II сатурацію, ф. прессовъ для I сат. Абрагама 1 въ 42 рамы и 2 по 36 рамъ (870×870 мм. пов. фил.), ф. прессовъ для II сатур. Кроога 2 по 36 рамъ, мех. фил. Прокша по 2 по 37 рамъ для сока I и II сат. послѣ фил. пресс., для сока изъ III сат. 2 механ. фил. Прокша по 25 рамъ и 2 патронныхъ песоч. фильтр. Абрагама, для сиропа предъ густит. аппарат. мех. фил. Прокша 2 по 25 рамъ и 2 песочныхъ фил. Абрагама, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается водян. насосомъ, мѣшалка для грязи 1, мойка для салфетокъ 1, калориз. закрытый для сока предъ II сатур. 1 въ 29 кв. м. нагрѣвается паромъ изъ 1-го

дѣйствія выпарки, такой же калориз. въ 20 кв. м. для сока послѣ III сатураціи нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, выпарной апп. четверного дѣйствія съ пролетными латун. трубами въ 6 корпусовъ: въ 1 дѣйств. 2 корпуса въ 143 и 72,9 кв. м., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 72,6 кв. м. и въ 108,3 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 82,5 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 107 кв. м., во всѣхъ 6 корпусахъ 586,3 кв. м. нагрѣва или 6308 кв. ф., между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ вып. апп. сиропъ проходитъ 2 мех. ф. Прокша въ 37 и 25 рамъ, ловушекъ при вып. апп. 3 сист. Симиренко, конденсат. 1, густит. желѣз. аппаратовъ: 1 съ серп. въ 302 кв. ф. на 800 п. утф. варитъ прямымъ паромъ при аппаратѣ 1 ловушка сист. Симиренко, 1 апп. съ серп. въ 6,6 кв. м. и съ элемент. Витковича въ 7 кв. м. всего въ 146 кв. ф. на 500 п. утф. II кр., утфель I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1000 ведеръ, для II кр. 5 по 1076 вед. и 2 по 400 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 въ 37500 вед., утфель въ пробѣлки подается горизонт. арх. винтомъ, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42″, сегрегаторовъ Абрагама 3, сушка для сахара 1 мѣстной системы, приборъ Мика для гашенія извести 1, паровиковъ: 1 сист. Паукша съ 1 кипятильникомъ на 1290 кв. ф., 2 сист. Менье по 1414 кв. ф. и 1 Менье въ 1945 кв. ф., всѣ на 6063 кв. ф. нагрѣва, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, въ 1909—10 году употреблено дровъ разныхъ породъ 560,6 саж. по 19 руб., паровыхъ машинъ: 1 верт. въ 30 с. въ дифф. отдѣленіи и для передачи движенія прибору Мика и изв. насосу, 1 гориз. въ 25 силъ съ насосами 1 водян. и 2-я соков., 1 горизон. въ 20 силъ съ 1 газовымъ, 1 амміачнымъ, 1 сиропн. и 1 запаснымъ паточнымъ насосами, 1 гориз. въ 54 силы для пробѣлочнаго отдѣленія и съ насосами воздушнымъ для сух. конденсац. и 1 водян. для подачи конденс. воды на диффузію и 2 по 6 сил. съ питательн. насосами, приводныхъ насосовъ 2 для колеровки, 1 сист. Энке для II и III патоки и 1 центробѣжный для выкачив. грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 277. **Костобобрскій**. Сут. раб. 887,3 б., заводъ освѣщается электрич., въ заводск. дворѣ устр. жел. дор. для грязи изъ ф. прес. и для вымочки, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, полъ въ 1 этажѣ дощат. сплошн. покат. къ 2 желоб. водян. транспорт., вод. транспорт. 2 съ желѣзн. желоб. дл. обоихъ 55 саж., мойка кулачн. съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 съ веревочнымъ пасомъ, рѣзка 1 съ 8 двунож. рамами, желѣзн. дорога для стружки 43′ съ 1 желѣзн. четырехколеснымъ вагон., диф. 1 бат. въ 10 диффуз. по 89,5 вед. съ калориз. по 30 кв. ф., вода въ диффуз. идетъ конденсац. чрезъ водонапорн. цилиндръ, мѣрникъ для диффуз. сока 1 въ 216 вед. съ перегородкою по 108 в., калориз. для диф. сока 2 верт. по 361 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корп., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 22″ длин. 7′, жел. дорога для вымочки 30 саж. съ 2 вагон., мѣшал. для известк. молока 3 по 22 вед., ящиковъ для I непрерыв. сатурац. 4 съ серп. по 63½ кв. ф. наборъ сокомъ 373 вед., ящ. для II сатураціи 6 съ серпент. по 55 кв. ф., котелъ желѣзн. для роспуска желт. сахара 1 Д. 6′ выш. 3½′ вмѣст. 203 вед., камнеловушка предъ ф. прес. 1, ф. прес. для I сатураціи 5 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Дене, патока добавляется къ соку изъ ф. прессовъ II сатураціи, механич. фильтр. для сока изъ ф. прес. II-й сатураціи 1 въ 19 рамъ, фильтровъ закрыт. костяноугольныхъ для сока и сиропа 8 Д. 3⅓′ выш. 16′, выпарн. ап. тройн. дѣйствія 1 состоящій: въ 1-мъ дѣйствіи изъ 1 вертикальн. корп. съ пролетн. труб. въ 1302 кв. ф. съ 1 Годекомъ и 2 циркулятор. съ серп. по 25 кв. ф., въ циркулят. идетъ прямой паръ въ корп. обо-

ротный, во 2-мъ дѣйств. изъ 1 корп. горизонт. съ 13 серп. въ 800 кв. ф. съ Годекомъ и 1 цирк. съ пролетн. труб. въ 369 кв. ф. и съ 1 циркул. съ серп. въ 25 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. изъ вертик. корп. съ латун. пролетн. трубами въ 830 кв. ф. съ 1 циркулят. съ серп. въ 29 кв. ф., подвар. апп. 1 корп. горизонтал. съ 9 серпент. въ 269 кв. ф. варитъ соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарн. апп., густит. апп. для I-й крист. 1 съ 3-мя серпент. въ 328 кв. ф. на 400—500 пуд. утфеля, конденс. для густительн. и выпарн. ап. 1 тарелочн., густительн. ап. для патоки 1 съ 2 серп. въ 151 кв. ф. на 200 пуд. утфеля, мѣшалокъ для I кр. 2 по 480 пуд. утф., ящ. желѣзн. для II крист. 34 по 221 вед., ямъ кирпич. 4 на 31000 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 3′ выс. 18″, пробѣлокъ Феска 4 и Кайля 1, транспортеръ для бѣл. сах. 1 Крейсса, элеват. для бѣлаго сахара 1, известков. печь 1, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 3′ выс. 12½′, мех. мѣшал. 2 Д. 4′ выс. 3′, квасильн. дерев. чановъ для угля 20 по 203 ведра, мойка для угля 1 трясуч., плита чугунная для сушки угля 1 въ 693 кв. ф., печей магдебур. 2 по 12 патроновъ, ящиковъ желѣзн. для разнаго употребл. 23 и цилиндр. желѣзн. закрыт. 4, паровик. батар. по 6 цил. 3 по 82 с. по 1229 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ батар. въ 604 и 1 въ 625 кв. ф. оба на 83 силы, цилиндръ желѣзн. въ боровѣ 1 Д. 2½′ длин. 21′, въ 1909—10 году употреблено дровъ 390 саж. по 10 руб. и торфа 520 саж. по 6 руб., паровыхъ машинъ: 1 диффуз. въ 19 силъ, 1 съ газов. шиберн. насосомъ въ 30 силъ, 1 съ 2-мя воздушн. насосами въ 29 силъ, 1 съ водян. и амміач. насос. въ 23 силы, 1 съ соковымъ насос. въ 12,5 с., 1 для пробѣлочн. въ 21 с., 1 для извести въ 4 с. и 1 для костопальни въ 4 силы.

№ 278. **Орловско-Спасскій.** (Не дѣйствовалъ). Отъ ст. „Корюковка“ паровая узкоколейная дорога 45 в., заводъ освѣщается керосиномъ, свекла сохраняется въ кагатахъ шир. 3½ арш. выш. 2½ арш., кагаты отъ бурачной въ 150 саж., желѣзн. дорога мал. рельсъ для извести 25 саж., желѣзн. дорога мал. рельсъ для отвозки жома въ ямы 275 саж., площадь пола бурач. въ 2296 кв. ф., свекла въ бурачную доставляется подводами, проволочный транспорт. для немытой свеклы 1 дл. 54⅓′, элев. для немытой свеклы верт. веревочн. 1, мойка кулачная 1 шир. 4¼′ длин. 11⅓′, элев. для мытой свеклы цѣпной вертикал. 1, рѣзокъ сист. Расмуса 2 Д. 54″ и 48″ съ 8 двуножевыми рамами, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 127 вед., арм. 5″, выгрузка боковая, калоризат. по 30 кв. ф., вагонъ для нагрузки диф. 1, ловушка для стружекъ изъ диффуз. сока 1 Мика, соковыхъ мѣрниковъ 2, сокъ изъ диф. отбирается при давленіи 1⅓ атм., калориз. для диф. сока 2 вертикал. по 220 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 наклон. на 30°, котловъ для I сат. 5 вм. по 400—300 вед. съ серп. по 80 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. по 250—150 вед. съ серп. по 30 кв. ф., мѣрн. для извест. молока 1 въ 30 вед., ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 2 Мальцева по 18 досокъ, котловъ для сока и сиропа 4 съ желѣзн. серп. по 50 кв. ф. вм. по 160 вед., механ. фильт. Прокша для сока I сат. 2 по 23 рамы, мех. фил. Прокша для сока изъ II сатур. 2 по 23 рамы, для сока послѣ калориз. 2 по 37 рамъ и для сиропа предъ густит. аппар. 1 въ 37 рамъ, выпарной аппар. тройного дѣйств. 1 въ 5 корпусовъ и 1 циркулят.: въ 1200, 610, 1367, 670, 1510 и въ циркуляторѣ 112 кв. ф. всего 5469 кв. ф. нагрѣва, сокъ въ 1 корп. выпарки качается приводнымъ насосомъ, густител. мѣдн. аппар. съ жел. царгой съ 4 серп. въ 284 кв. ф. на 500 пуд. утф., густ. мѣдн. аппар. для варки патоки и подварки сиропа 1 съ жел. царгой и съ 4 серп. въ 300 кв. ф. на 500 пуд. патоки, сахараспредѣлител. ящиковъ 2 на 200 вед., мѣшалка для I кр.

1 на 675 пуд., утфель къ пробѣлкамъ подвозится по подвѣсной дорогѣ 2 вагонами, ящик. жел. для низш. продукт. 38 на 29700 пуд., ямъ кирпичныхъ для низшихъ продукт. 10 на 32640 пуд., яма кирпичн. для черн. патоки 1 на 8470 пуд., ящик. желѣзн. 8 на 34760 пуд., пробѣл. Кайля 12, утфелемѣшал. 1, элев. для бѣл. сахара 1, газопромыв. 1 Д. 5'2" выш. 8'10", углекислый газъ берется изъ борова, инжекторъ для передачи известков. молока 1, мойка для ф. прес. салфет. 1, сушка для ф. прес. салфет. 1, паровиковъ бульерныхъ 2 въ 545 и 657 кв. ф. оба на 80 с., 3 трубчатыхъ Фарко по 1267 кв. ф. по 63 силы, батарейныхъ 2 по 75 силъ въ 1050 и 1059 кв. ф. оба на 150 силъ, водоуказателей Амфлета 10, монтжю питат. 1, въ 1909—10 году топливо не употреблялось, паровыхъ машинъ: 2 по 20 с., 1 въ 18 с., 2 по 16 с., 1 въ 12 с., 2 по 8 с., 1 въ 5 с., 2 по 4 с., 1 въ 3 и 1 въ 2 силы, сточная вода изъ завода выкачивается приводнымъ насосомъ на поля орошенія.

№ 279. **Носовско-Казарскій.** Сут. раб. 2881,4 б., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: ширококоль. 400 саж. на которую подаетъ грузы собств. паровозъ „Кукушка“ и узкоколь. конная для вымоч. и грязи 250 саж., для угля 50 саж. и для сахара 100 саж., шоссейной дороги отъ кагатъ въ бурачную 265 саж., заводъ освѣщает. электр., магазиновъ для сах. кирпичн. крыт. желѣз. 2 въ 8 саж. отъ завода и 1 въ 30 саж., плант. отъ завода отъ 1 до 30 вер., а также въ Пирятинскомъ уѣз. Полтав. губ., свекла хранится въ кагатахъ въ 30—250 саж. отъ бурач., вмѣстим. бурач. 2500 б., полъ въ бурач. сплошн., къ мойкѣ свекла перед. 2 вод. трансп. въ жел. жолоб. дл. 15 с., вода въ трансп. идетъ конден., мойка сист. Добровольскаго съ камнелов. 1 Д. 2,2 м. дл. 5 м., элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 двунож. рамами, ножи Путша, стружка перед. гуттап. транспор., диф. 1 бат. въ 14 диффузор. по 469 вед., нагрузка 178 пуд., запоръ лазеекъ у диффузор. гидравлическій, арматура 6", калоризат. по 10 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп. вып. ап., желоб. для вымочки подъ диффуз. 2 камен., вода въ диффуз. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ давл. 22 фун., цилиндр. ловуш. для стружки 2, мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 0,7 м. дл. 5,65 м., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 30 вед., котловъ желѣзн. для I сат. 8 вм. по 1000—450 вед. съ серп. по 8,75 кв. м., для II сат. желѣз. котл. 4 по 700—360 вед., котловъ для III сат. 4 вм. по 540—300 вед. съ серп. по 4,61 кв. м., всѣ 3 сатураціи газуются углекислотою, котелъ съ мѣшаломъ для роспуска ж. сах. 1, ловуш. для грязн. сока передъ ф. прес. 3, ф. прес. для I сат. Кроога монстръ 3 по 36 рамъ и 1 въ 42 рамы, Кроога обыкнов. 1 въ 30 рамъ, 1 въ 26 рамъ и 1 въ 22 рамы, ф. прес. для II сат. Кроога монстръ 1 въ 42 рамы, 2 по 24 рамы и 1 Дене въ 24 рамы, ф. прес. для III сат. Дене 3 по 24 рамы, песочн. фил. сист. Булашевича для сока 4, для сиропа 2, грязь въ ф. прес. выщелач. амміачн. водой, калориз. для диф. сока 3 съ желѣзн. прол. труб. общей поверхн. нагр. 264,77 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1, 2 и 3 корп. выпарн. ап., котл. открыт. 4 съ серп. по 2,79 кв. м. для подогрѣв. сока и сиропа предъ мех. фильтр., выпарн. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корп. съ латун. пролетн. труб., 1 корп. въ 2347 кв. ф. и 3 корп. по 2221 кв. ф. вар. оборотн. паромъ, при 1 корп. 1 циркуляторъ въ 323 кв. ф. поверхн. нагр. варитъ прям. пар. и при 2 корп. 1 циркул. въ 323 кв. ф. поверх. нагр. вар. оборотн. паромъ, всего въ аппаратахъ и циркуляторахъ 9656 кв. ф., насосовъ Гренделя 2 для подачи сока изъ ф. прессовъ III сатур. и изъ механич. фильтр. въ 1-й корп., густ. апп. желѣзн. для I кр. 1 въ 1800 кв. ф. поверх. нагр. съ латун. эллипсовид. серп. на 2000—1570 пуд. утф., 1 въ 491 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 1600—1300

пуд. утф. и 1 паточный желѣзн. въ 350 кв. ф. поверх. нагрѣв. на 2000—1800 пуд. утф. II кр., апп. варятъ прямымъ и оборот. парами, конденсат. при выпарн. апп. 1 и 1 центральн. каскадн. барометрическій для густ. ап., 1 мѣшалка для утф. I кр. на 1570 пуд., 8 мѣшал. для утф. II кр. по 2100 пуд., ящиковъ для сырой патоки 2 по 1000 вед., резервуаровъ желѣзн. для продажной патоки разной емкости всего на 121447 вед., утфель I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для утф. I кр. 4 Д. 42" и 1 Д. 30", пробѣл. для утф. II-й кр. Вестона 4 Д. 42", арх. винтъ подъ пробѣлками Вестона для бѣл. сах. 1, арх. винтъ подъ пробѣлк. Вестона для желт. сах. 1, ящиковъ для оттековъ изъ пробѣл. 2 по 250 вед., трясучекъ для передачи бѣл. сахара въ элев. 2, элев. для подъема бѣл. сахара въ суш. отд. 1 вертикальный, сушка для сахара 1 Фальцмана Д. 1,6 м. дл. 4 м., трясучка для передачи бѣл. сах. изъ сушки Фальцмана на суш. площ. 1, приводн. насосъ для колеровки 1, для II патоки 1 и для III патоки 1, вѣсы для сахара коромысл. 1, известк. печь 1, газопром. 2 Д. 1,2 м. выс. 5,4 м., ловушка для воды 1, сборник. для газа 1, аппар. Мика для гашен. извести 1, мѣшалка для известков. молока 1, ящ. для ф. прес. промоевъ для изв. молока 1, монтжю для изв. молока 1, приводный иасосъ для известк. молока 1, монтжю при мѣшал. для извест. молока 1, грязныя воды идутъ въ 7 осадочн. бассейновъ $15 \times 2^1/_2$ саж. глуб. 1 саж. и затѣмъ на лугъ въ $15^1/_4$ саж., паровик. Шухова 3 по 2635 кв. ф. пов. нагр. или по 240 силъ, батар. 4 по 6 цилиндр. по 1310 кв. ф. поверхн. нагрѣва или по 82 с. и 1 Берендорфа въ 712 кв. ф. поверхн. нагрѣва въ 32 силы, въ 1909—10 году употреблено каменнаго угля 284806 п. на 53684 руб. 54 коп., водоуказателей на паровик. стеклян. 8 и Амфлета 4, пароперегрѣватель 1 въ 70 кв. м., ящик. открытыхъ желѣзн. для амміачн. воды 2 и сборник. цилиндрич. закрытый 1, машинъ паровыхъ: 1 диффузіон. въ 68 с., 1 для пробѣлочн. въ 68 с., 1 для трясучекъ и барабана Фальцмана въ 12 с., 1 съ воздушн., водяными, соковыми и сиропными иасосами въ 90 силъ, 1 съ 2-мя воздушн. и 3 амміачн. насосами въ 45 силъ, 1 съ газов. насосомъ въ 47 силъ, 1 съ питательными насос. въ 8 с. и 2 сист. „Марша“ въ 12 и въ 8 силъ съ питат. насосами, 2 машины Вортингтона съ насосами для абиссинскихъ колодцевъ по 10 силъ, 1 маш. въ 7 с. съ насос. для пром. ф. прес., 1 паров. машин. въ 25 с. для динамомаш., 1 маш. съ грязевыми насосами въ 11 силъ для I и II сат., 1 приводный насосъ для III сат. въ ф. прес., 2 приводн. насоса для конденсац. воды въ диффуз., 1 паровой насосъ въ $^1/_2$ силы для уплотненія резиновыхъ рукавовъ въ диффузорахъ.

№ 280. **Корюковскій.** Сут. раб. 4036,2 берк., къ заводу отъ ст. Низковки до ст. Корюковки вѣтвь 18 вер. для товара и пассажировъ, отъ ст. Корюковки до завода 1 верста, въ завод. дворѣ жел. дор. мал. рельсъ для жома 285 саж., для ф. прессной грязи 150 саж., заводъ освѣщ. электр., свекл. плантаціи находятся въ Полтавской и Черниговской губ., отъ плантацій въ заводъ доставл. по Л. Р. ж. д., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла съ жел. дороги привозится жел. дорожными вагонами а изъ кагатовъ подводами, къ арх. винту свекла передается водян. трансп. дл. 53 м. (0,8×0,9 м.), архим. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 въ жел. жолобѣ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго въ жел. ящикѣ, арх. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 1, элев. на ж. цѣпяхъ съ жел. ковшами выс. 16 м., рѣзка 1 Расмуса Д. 1,1 м. съ 10 двуножев. рамами и 1 обык. съ гориз. кругомъ Д. 2 м. съ 18 двунож. рамами, пасовый трансп. для стружки 1 дл. 46 м., диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 480 вед., съ калориз. по 10 кв. м. нагрѣва,

выгрузка нижняя, жолобъ для жома кирп. оцементов., арх. винтовъ для жома 1 дл. 7,8 м. Д. 580 мм. и 1 дл. 7,5 м. Д. 600 мм., ловушекъ для диф. сока 2 Мика Д. 500 мм. выс. по 1,5 м., вода въ диффузію идетъ изъ водонапорнаго цилиндра подъ давл. 22½ до 30 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 вм. по 430 вед., калоризаторовъ для диф. сока 2 по 21,83 кв. м. и 2 Млошевскаго по 35 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го и 3-го дѣйствія вып. ап., мѣшалокъ для изв. молока 2, мѣрникъ изв. молока 1 ящ. съ переборкой для I и II сатураціи, котловъ для I сатур. 5 съ мѣшалами Пауля вм. 600 вед. съ серп. въ 6 кв. м., котловъ для II сатур. 4 вм. по 480 вед. съ серп. по 6 кв. м., котловъ для III сатур. 3 вм. по 480 вед. съ серп. по 6 кв. м., III сатур. газуется сѣрн. кислотою, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, желтый сахаръ распускается въ бѣлой патокѣ въ жолобѣ съ архимед. винтомъ и подается въ котлы II сатурац., камнеловушекъ предъ I и II сатураціею 2 Д. 550 мм. выс. 1,35 м., предъ III сат. 1 Д. 500 мм. выс. 1,2 м., ф. прессовъ монстръ для сока изъ I сатур. 2 по 36 рамъ и 5 по 42 рамы, ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ для сока изъ II сатур., механич. фил. Прокша: для сока I сат. послѣ ф. прес. 4 по 37 рамъ, для сока II сат. послѣ ф. прессовъ 4 по 37 рамъ, для сока изъ III сат. 3 по 37 рамъ, для вторич. фильтр. того-же сока еще 3 такихъ же и для сиропа послѣ вып. аппаратовъ 4 по 31 рамѣ, калоризаторовъ сист. Млошевскаго 1 въ 35 кв. м. и 1 въ 25 кв. м. для сока изъ II сат. подогрѣв. изъ 2-го корпуса вып. ап. и 1 въ 35 кв. м. для сока III сатур. подогрѣв. изъ 1-го корпуса выпарки, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія изъ 4 горизонт. и 1 вертик. корпусовъ: въ 400, 350, 232, 122 и 150 кв. м. нагрѣва и 1 циркулятора въ 20 кв. м. нагрѣва, корпуса въ 122 и 150 кв. м. составляютъ 4 дѣйствіе аппарата, ловушекъ сока при вып. аппаратахъ 4, калориз. Фицнера и Гампера 1 въ 21,83 кв. м. для подогрѣванія сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпарки, ящиковъ желѣз. для подогрѣв. сиропа предъ густит. аппаратами 2 съ желѣзн. серп. въ 4,3 кв. м., 10 ящ. для патоки разн. размѣровъ, густит. ап. для утф. I кр. 1 съ 6 серп. въ 23 кв. м. на 900 п. утфеля и 1 съ 8 серп. въ 30 кв. м. нагрѣва на 1200 п. утфеля варятся острымъ паромъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1305 вед., густ. ап. для II крист. 1 съ серп. 4 мѣдными и 4 желѣзн. общей поверхн. нагрѣва 81 кв. м. на 2000 пуд. утфеля варятся ретур. паромъ, мѣшалокъ для утфеля II крист. 9 по 203 вед., при аппаратѣ I кр. 2 ловушки Симиренко, при аппаратѣ II кр. 1 ловушка, подварочный ап. съ 6 желѣзными серпент. на 46,5 кв. м., резервуаровъ для кормовой патоки 3 на 47448, 42303 и 33268 вед., запасн. желѣзн. ящик. для патоки 15 по 2550 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 36″ и 1 Д. 42″, утфелераспредѣлитель для утф. I кр. 1 съ 7 шибрами дл. 9 м., арх. винтъ для бѣл. сах. 1 въ 350×400 мм. дл. 7,8 м., элев. для бѣл. сах. 1 выс. 10¾ м., сушка для сах. 1 Фальцмана Д. передней части 1,37 м., Д. задней части 1,83 м. дл. 4,27 м., транспортеръ Крейсса 1 шир. 570 мм. дл. 18½ м., элев. цѣпной съ вращающимся желѣз. жолобомъ шир. 240 глуб. 240 мм. дл. 6,7 м., утф. II кр. фугуется чрезъ 3—4 сутокъ по спускѣ, пробѣлокъ для утф. II кр. 2 Д. 36″ и 4 Д. 42″ и 4 Кайля Д. 760 мм., утфелераспредѣлит. для утф. II кр. 1 съ 10 шибрами, мойка для салфетокъ 1 барабан., сушка для вымытыхъ салфетокъ дл. 16 саж. съ 11 вагончиками на дерев. каткахъ и 5 на желѣзныхъ, конденсаторъ 1 каскадный Д. 1,375 м. выс. 3 м. съ барометр. трубою Д. 610 мм. выс. 12 м. съ 1 ловушкой Д. 380 мм. выс. 1,375 м., 1 конденс. съ брызгалкой Д. 1,375 м. выс. 4,725 м. съ баром. трубой Д. 380 мм. выс. 12 м., общая ловушка 1 для обоихъ конденс. Д. 840 мм. выс. 2 м., грязные

воды идутъ изъ завода въ 2 мѣшалки откуда 4-мя центробѣжн. насосами подаются на поля орошенія около 75 десят., на поля орошенія подается центробѣжн. и паровымъ насосами жомовая вода, паровиковъ: Бабкокъ и Вилькоксъ для пара въ 10 атм. 2 по 135 с. по 2042 кв. ф. нагр., Менье съ 2 кипят. для пара въ 5 атм. 2 по 100 силъ по 2152 кв. ф. нагрѣва, такихъ же безъ кипятильн. 3 по 2475 кв. ф. и 1 въ 2152 кв. ф. всего 8 паровик. съ общей поверх. нагрѣва 17965 кв. ф., въ 1909—1910 году употреблено дровъ 1466$^{2}/_{3}$ саж. по 22 руб., паровыхъ машинъ: 1 систем. Шкоды въ 250 силъ съ 2 паров. цил. Д. 550 мм. ходъ 750 мм. обор. 75 съ газов. и воздушн. шиберными насосами Д. 700 мм. ходъ общій 755 мм., 1 паров. машин. въ 150 с. съ 1 паров. цил. Д. 550 мм. ходъ 700 мм. обор. 85, 1 быстроход. двуцилинд. маш. въ 300 обор. въ 25 с. для электричества, паров. маш. для разнаго назначенія въ 15, 20, $8^{1}/_{2}$, 19, 2, 5, 5 и 5 с , динамо-машина 1 въ 110 вольтъ и 90 амперъ, изв. печь съ ловушкой для золы, газопромыват. и подъемникъ известняка съ электромоторомъ для привода.

Рафинадные заводы.

№ 1. **Житынскій.** Сут. раб. 1508 пуд., заводъ освѣщается электрич., вырабатываетъ рафинадъ изъ бѣл. свекл. сахарн. песка и изъ бѣл. сах. песка полученнаго изъ патоки при помощи стронціана, въ заводѣ установлено: 6 ф. пресс. Гюбнера, 2 ф. пресса Кроога, 4 мех. фильт. Прокша, 5 костяноугол. фильтр. Д. 39" выс. 24' для жид. сиропа и 6 фил. такихъ-же для густого сиропа, жел. сахаръ добавляется къ сиропу предъ механ. фильтрами, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса всѣ на 4800 кв. ф. и 2 циркул. въ 1291 кв. ф., 2 густит. аппар. для утф. и 1 горизонтал. для продуктовъ всѣ съ одинарн. днами съ серпент., общая поверх. нагр. 1838 кв. ф., 3 мѣшалки для I кр. и 3 для II кр., пробѣлокъ 3 сист. Фрейтага для I кр. и 6 Феска для продуктовъ, 5 прессовъ Пциляса для формовки брускового раф. и 4 колки Шейблера для кускового сахара, 3 котла для сепараціи и 7 апп. Нуча для отдѣленія сахарата отъ щелока и промывки его, 3 паровика бульерныхъ по 753 кв. ф., 2 Паукша по 1614 кв. ф., 2 Макъ-Николя по 1015 кв. ф. и 2 ланкастер. по 150 кв. фут., въ 1909—10 году употреблено дровъ 6956 саж. по 30 руб., паров. маш.: 1 въ 100 с., 1 въ 150 с., 1 для привод. въ 75 с., 2 съ воздушн. насос. по 40 с., 1 съ вод. нас. въ 16 с., 1 съ газов. нас. въ 14 с., 1 съ питател. нас. въ 4 с., 1 съ вод. нас. въ 6 с. и 1 съ нас. для грязной воды въ 8 силъ.

№ 3. **Кіевскій.** Сут. раб. 13500 больш. головъ изъ нихъ готовится: 2000 пуд. кружковъ, 2500 п. кускового пилен., колот. ручнымъ способомъ 350 п., прессован. кускового рафинада 1500 п. и 500 пуд. плиточнаго раф. по способу В. И. Васильева, вѣтвь желѣз. дороги для товара $^3/_4$ версты отъ линіи М.-К.-В. ж. д., въ отдѣл. отъ завода зданіяхъ устроены магазины: для сах. въ мѣшкахъ площадью 292 кв. с., для головного въ навалку 207 кв. с., для рафин. въ бочкахъ 263 кв. с. и для раф. въ мѣшкахъ 1405 кв. с., всѣ магазины крыты желѣзомъ, внутри завода установлено: колеровочныхъ котловъ съ двойн. дномъ 5, съ однимъ дномъ 4 всѣ съ барботерами и 3 мѣшалки для работы по способу Доранта, ловушекъ для раф. сиропа и продуктовъ 4, песочныхъ фил. Абрагама для раф. сиропа и продукт. 7, костяноугольн. фил. для рафин. сиропа 28 и для продукт. 8, для холодной воды 2 и для горячей воды 2 Булашевича, всѣ вмѣст. по 300 пуд. угля, резервуаровъ для рафин. сиропа 6, для продуктовъ 6 и для клерса 1, холодильниковъ для клерса съ серп. 2, густит. ап. съ двойнымъ дномъ и серпент. на 65 кв. м. 1 на 1000 п. раф. утф. и 1 такой-же въ 30 кв. м. нагрѣва на 400 п. раф. утфеля, густит. апп. для продуктовъ 2 съ серп. по 30 кв. м. по 400 п. утф., конденсаторовъ для аппарат. 3, рафинадоразливныхъ приборовъ на 10 клапановъ 2, тоже на 4 клапана для плиточ-

наго рафин. 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 60 формъ 128, тоже для плиточнаго сахара по 88 плитокъ 24, жел. дорогъ изъ бол. рельсъ для разливныхъ вагоновъ 18 путей, формоподъемныхъ элеваторовъ для раф. 3, подъем. элев. для вагоновъ съ форм. 2, обрѣзн. станковъ для сырыхъ головъ 6, пробѣлочн. станковъ 147, всѣ на 49826 бол. формъ, суш. Пасбурга 10 по 8 вагоновъ по 54 бол. головы, подогрѣвательныхъ камеръ къ сушкамъ Пасбурга 32 по 8 вагоновъ по 54 гол., вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 366 по 54 бол. головы, пробѣльныхъ вагоновъ для плиточнаго сахара по сист. В. И. Васильева по 88 плитокъ 24, тоже для сушекъ Пасбурга 24 на 340 плитокъ, густител. аппаратъ для плиточнаго сахара по сист. В. И. Васильева 1, сушекъ Пасбурга 3, подогрѣвателей 2 по 6 вагоновъ плиточнаго сахара и 1 для 3-хъ вагон., станковъ съ больш. кругл. пилами 8 по 1 пилѣ, станковъ съ 9 и 12 малыми кругл. пилами 6, колокъ Шейблера 6 и Пциляса 2, ручныхъ приборовъ для колки сахара 50 и 1 станокъ сист. Шейблера, прессъ Пциляса для формовки брусков. раф. 1, вентиляторовъ Шиле для улавливанія пыли 2, желѣзн. желобовъ для спуска головного рафинада въ нижн. этажъ 3, паровиковъ Менье съ 2-мя бульерами по 230 кв. м. нагрѣва для пара въ 5 атм. 8 и такихъ-же въ 200 кв. м. нагрѣва для пара въ 9 атм. 3, локомобиль въ 35 с. въ водокачкѣ, топки у паровиковъ по сист.: Вильтона, Вендеровича, Гретера и обыкновенныя, экономиз. Грина 1, перегрѣвателей пара Шаматольскаго 3 по 21,37 кв. м. нагрѣва, водоочиститель сист. Шейдта на 25 куб. метр. воды въ 1 час., паров. машинъ разн. 35 всѣ на 350 силъ, динамомашинъ 3: 1 въ 110 вол. 320 амп., 1 въ 110 вол. 370 амп. и 1 въ 110 вол. 218 амперъ, газогенераторъ въ 50 с. для водокачки, 1909—10 году употреблено: камен. угля 493082 пуд. по 18 коп., антрацита 29070 пуд. по 19,42 к. и кокса 64286 пуд. по 17,8 к., заводъ освѣщается электричествомъ, вода употребляется прудовая и артезіанская, работы производятся поденно и 3-мя смѣнами, сточныя воды спускаются въ рѣку Лыбедь, въ заводѣ установленъ огнетушитель по системѣ Гринеля съ пожарнымъ насосомъ.

№ 4. **Лебединскій.** Сут. раб. 16500 большихъ рафинадныхъ головъ, 1200 пуд. марсельскаго и 500 пуд. прессованнаго кускового, изъ больш. голов. раф. готовится 650 пуд. разныхъ кружковъ и носковъ, 4000 пуд. пиленнаго, 600 пуд. ручной колки и 25 пуд. пудры, къ заводу отъ станціи Златополь Ю. З. ж. д. 1 верста, заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются каменнымъ углемъ, въ заводѣ установлены слѣдующіе приборы: 41 костяно-угольныхъ фильтровъ Д. 41" выс. 24½' вмѣст. 400 пуд. угля, густ. аппаратовъ для рафинада мѣдныхъ шарообразныхъ съ поверхностью нагрѣва 1 въ 592, 1 въ 462 и 1 въ 462 кв. ф., густит. аппаратовъ для продуктовъ Чапиковскаго 2 по 215 кв. ф. и цилиндрическій 1 въ 183 кв. ф. поверхн. нагрѣва, мѣшалокъ для продуктовъ 18, пробѣлокъ Вестона 5, пробѣлокъ Брейдфельда и Данека 5 для пробѣлки марсельскихъ головокъ, станковъ для пробѣлки рафинадныхъ головъ 146, сушильныхъ аппаратовъ Пасбурга 12 съ 39 подогрѣвателями при нихъ, сушекъ для марсельскихъ головокъ 6, пилъ круглыхъ для распилки рафинадныхъ головъ на кружки 9, колочныхъ станковъ Шейблера 8, прессъ Пциляса 1 для издѣлія брусковъ прессованнаго сахара и 1 колочный станокъ Пциляса, паровиковъ Менье 6 по 1900 кв. ф. и 1 въ 2152 кв. ф., Штейнмюллера 3 по 2282 кв. ф., всѣ на 20398 кв. ф. поверхности нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено камен. угля 732980 пуд. по 20,9 к. на сумму 153596 р. 25 к., паровыхъ машинъ: 2 съ клапаннымъ парораспредѣленіемъ по 450 силъ, 1 паровой водяной насосъ въ 15 силъ, 1 паровой воздушный насосъ въ 75 силъ, 2

питательныхъ насоса по 15 силъ, всего паровыхъ машинъ на 1020 силъ изъ нихъ 450 запасныхъ, 1 генераторъ трехфазнаго тока на 200 силъ, динамо-машинъ 2 для освѣщенія и 1 для электровоза перевозящаго рафинадъ изъ завода въ склады, электромоторовъ 27.

№ 5. **Смѣлянскій** рафинадный. Суточная выработка рафинада: рафинада въ бол. головахъ 7000 гол., носков., кружковъ и разн. кусковъ изъ бол. голов. 1000 пуд. кускового пиленнаго и колотаго изъ головного рафинада 2750 пуд., колотаго ручнымъ способомъ 5000, кускового изъ плиточнаго по способу Аданта 360 пуд., кусковъ изъ формованнаго 150 пуд. и пудры получаемой при распилкѣ рафинада 100 пуд., отъ станціи „Бобринской“ къ заводу вѣтвь ж. д. 3 версты, магазины для рафинада головного въ навалку, укупореннаго въ ящики, бочки и мѣшки въ 320 саж. отъ завода, въ заводѣ установлены слѣд. приборы и машины: колеровочныхъ откр. котловъ 4 съ барбот., ловушекъ для сора 1, песочныхъ фильтровъ Абрагама для раф. сиропа 6, костяноугольн. фильтровъ для раф. сиропа 24 вм. по 240 п. угля, войлочн. ловушекъ для костян. пыли при фильтрахъ 24, костяноугольныхъ фильтровъ для рафинадн. продуктовъ 8, резервуаровъ желѣзн. для рафин. сиропа 4 вм. по 300 вед., тоже для заливочнаго клерса 8 по 200 вед., холодильниковъ для клерса съ серпент. для холодной воды 2, густит. апп. съ двойн. дномъ и серпен. по 1500 кв. ф. для варки рафин. 3 по 1700 пуд. утфеля, тоже для продук. 2 съ серп. по 933 кв. ф. по 1000 п. утфеля и 1 густит. апп. съ 2-мя серп. на 120 кв. ф. нагрѣва, конденс. при аппаратахъ 1 каскадн. съ брызгалкой, рафинадо-разливной приборъ 1 на 6 клапановъ для больш. головъ тоже на 4 клап. для мал. голов. и на 8 клапановъ для плиточнаго сахара, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 120 по 60 формъ для бол. головъ, тоже 20 по 20 малыхъ головъ, 25 вагоновъ кажд. на 25 плитокъ, формоподъемныхъ элеваторовъ для рафинада 2, подъемныхъ платформъ 1 для подъема вагоновъ съ формами, обрѣзной станокъ 1 для сырыхъ раф. головъ, транспортер. цѣпныхъ 6 для передвиженія головного сахара въ формахъ, пробѣльныхъ станковъ 74 всѣ на 28000 формъ большихъ и 12 всѣ на 2880 формъ малыхъ, сушекъ Пасбурга 12 по 6 вагоновъ кажд. на 52 головы бол., тоже 2 на 16 вагоновъ по 240 плитокъ, подогрѣват. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 18 на 6 вагоновъ кажд., вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 320 кажд. на 52 б. головы, приборовъ для плиточнаго сахара по сист. Аданта 1 (оборудованная пробѣлка), мѣрниковъ для клерса идущаго на пробѣлку плиточнаго сахара 2, пилъ круглыхъ большихъ для распилки головн. рафинада на кружки 6, тоже станковъ по 10 кругл. мал. пилъ 6, колокъ Шейблера 3 для расколки брусковъ на кусковой сахаръ, ручныхъ приборовъ 25 для расколки головного раф. на кусковой, прессъ Пциляса для формовки брускового рафинада 1, грохотовъ для отдѣленія пыли отъ пиленаго и колотаго сахара 5, транспорт. пасовый 1 для передвиженія кускового сах. отъ колокъ, камера съ перегородками для отдѣленія пыли изъ пилочныхъ и колочныхъ отдѣленій, вентиляторовъ 2 Аданта для удаленія сахарной пыли изъ помѣщеній, жолобъ для спуска голов. рафинада въ нижній этажъ 1, паровиковъ Шухова 2 по 2556 кв. ф. нагрѣва, 1 въ 2612 кв. ф. и 2 по 1798 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Шмидта 1 въ 1606 кв. ф., 1 въ 1653 и 1 въ 1044 кв. ф., топки по системѣ Каблица при 7 паровикахъ, приборы Шухова для урегулированія тяги при 7 паровикахъ, тягомѣры Каблица при 6 паровикахъ, паронагрѣватель Шмидта въ 600 кв. ф. 1, приборъ для опредѣленія количества питательной воды 1 Кеннеди, приборъ для опредѣленія состава газовъ выходящихъ изъ паровиковъ въ дым. боровъ 1 Шульце, въ 1909—10

году употр. кам. угля 475000 пуд. всего на сумму 85500 р. и дровъ 146½ куб. саж. на сумму 4100 руб., паров. маш. 1 Фрикарда въ 250 силъ для приводовъ, 1 Компаундъ въ 100 силъ съ насосами, машина гориз. одно-цилиндров. 1 въ 15 с. и 1 въ 10 с., двуцилиндровая 1 Кайля въ 50 с. и 1 Валькова въ 12 силъ, генераторъ трехфазнаго тока въ 200 силъ 1, электромоторовъ 8 всѣ на 142 силы, динамо машинъ 4 для освѣщенія.

№ 6. **Федоровскій** сахаро-рафинадный заводъ вырабатываетъ рафинада головного 7500 бол. головъ, кускового пиленаго изъ головного 2000 пуд., разн. кусковъ изъ голов. рафинада 2600 пуд., плиточнаго литого по способу Сильмана 600 пуд. и пудры получаемой при распилкѣ рафинада 50 пуд., заводъ освѣщается электрич., къ заводу отъ станціи ж. д. мостовая 2 версты и ширококолейная ж. д. вѣтвь 974 с., въ заводскомъ дворѣ въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для храненія сах. съ мѣшкахъ въ 7 саж. отъ завода камен. крыт. желѣз. и 2 магазина дерев. крыт. желѣз. въ 15 и 30 саж. отъ завода для храненія сахара въ бочкахъ, ящикахъ и мѣшкахъ, котловъ для роспуска сахара 3 на 100 пуд. кажд. съ мѣшалами и барботерами, фильтровъ костяноугольныхъ 17 вм. каж. на 325 п. угля, войлочныхъ ловушекъ 17, костяноугольн. фильтровъ для продук. 4 вм. на 325 пуд. угля кажд., резерв. для рафин. сиропа 6 по 315 вед. и 4 такихъ же для заливочнаго клерса, холодильниковъ для клерса 2 поверхностныхъ по 54 кв. ф. поверхности, густительн. ап. съ двойн. дномъ и серпент. 2 по 345 кв. ф. нагрѣва и на 450 п. утф. кажд., густ. ап. для продуктовъ съ серп. въ 430 кв. ф. на 800 пуд. утфеля, конденс. каскадныхъ 2, рафинадо-разливн. приборъ 1 на 6 клапановъ и 1 на 4 клапана для плиточнаго сахара, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 64 по 48 формъ для бол. головъ и 50 шт. системы П. О. Сильмана по 56 плитокъ для плиточнаго сахара, формоподъемный элев. для рафин. 1, подъемная платформа 1 для вагоновъ съ формами, обрѣзныхъ станковъ 2 для сырыхъ раф. головъ, пробѣльныхъ станковъ 80 всѣ на 20000 формъ, сушекъ Пасбурга 9 кажд. на 5 вагон. по 66 гол., подогрѣвательныхъ камер. къ сушкамъ Пасбурга 21 кажд. на 5 вагон. по 66 гол., вагон. для сушекъ Пасбурга 180 по 66 головокъ рафин., мѣрникъ для клерса употребляемаго на пробѣлку плиточнаго рафинада 1, станковъ по 9 малыхъ круглыхъ пилъ для распилки кружковъ на брусковой сах. 4. 1 стан. въ 14 пилъ для плитъ, колокъ Шейблера 4, ручныхъ приборовъ для расколки рафинада 100, вентиляторъ для улавливанія рафин. пыли 1, холщев. фильтр. для пыли 2, жолобъ для спуска въ нижній этажъ головокъ 1, тоже для спуска кружковъ и пачекъ 1, паровиковъ Шухгалтера 3 по 1614 кв. ф. нагрѣва для пара на 4 атм. давленія, такихъ же 3 для пара на 8 атм. давленія, топка Вильтона при паровикѣ 1 и 1 паровикъ Менье въ 2153 кв. ф. нагрѣва въ 85 силъ, пароперегрѣватель Шмидта 1 въ 430 кв. ф. нагрѣва, тягомѣръ Лунге 1, приборъ Соколова для опредѣленія питательной воды, въ 1909—10 году употреблено камен. угля 375354 п. по 19 к. п., паров. маш. 2 по 150 с. каждая съ 2-мя воздушн. насосами, генератор. 3-хъ-фазнаго тока въ 53 с. 2, электромоторовъ 13 на 122 с., динамо-машина 1 въ 115 вольтъ 261 амп., вода въ заводъ употреб. прудов. и артезіанская, для полученія артезіанской воды установленъ 1 моторъ-насосъ, для продуктовъ 5 мѣшалокъ по 800 вед., 4 пробѣлки Вестона по 36", котловъ колеровочныхъ 5 безъ мѣшалокъ по 150 вед., для рафинадныхъ обрѣзковъ 1 котелъ въ 180 вед. съ мѣшалкой Фуровича, грязныя воды поступаютъ на 19 дес. полей орошенія, рабочіе поденно работаютъ въ вертельной и бочковой, во всѣхъ другихъ работахъ тремя смѣнами.

№ 7. **Черкасскій** (заводъ не дѣйствуетъ). Устроенъ для сут. раб. 10000 бол. головъ рафинада, 1750 пуд. кружковъ, кусковъ и пр. изъ голов. рафинада, 3250 пуд. кускового пиленнаго и колотаго рафинада изъ головного, 500 п. кускового ручного колотаго изъ головного рафин. и 300 п. пудры полученной при распилкѣ рафинада, заводъ освѣщается электричествомъ, отъ Черкасской пристани на Днѣпрѣ къ заводу вѣтвь ж. д. съ 24 вагонами и паровозомъ „Кукушкой", въ отдѣл. зданіи имѣются магазины для сахара: 1 кам. кр. желѣз. для сах. песка насыпомъ въ 35 саж. отъ завода, 1 камен. крытый желѣз. для сах. песка въ мѣшкахъ въ 35 саж. отъ зав., 1 кам. кр. желѣз. для рафин. въ бочкахъ и ящикахъ въ 50 саж. отъ зав. и 1 такой же для рафин. въ мѣшкахъ въ 50 саж., устройство завода слѣдующее: колеровочныхъ котловъ съ мѣшал. Фуровича 7, ловушекъ для сахара изъ раф. сиропа 3, костяноугольныхъ фильтровъ 39 для рафин. сиропа вм. по 400 пуд. угля, тоже для раф. продуктовъ 11 вм. по 375 пуд. угля, резервуаровъ для раф. сиропа 12 по 500 вед., для заливного клерса 4 по 275 вед., холодильниковъ для клерса 2 съ серпент. по 50 кв. ф., густит. ап. 1 съ двойн. дномъ и серпентин. на 650 кв. ф. на 750 пуд. раф. утфеля, 1 густит. ап. съ серп. на 300 кв. ф. и 2 густит. ап. съ серп. съ однимъ дномъ по 400 кв. ф., 1 съ серп. въ 620 кв. ф., конденс. для ап. 1 тарелочный, рафинадо-разливныхъ приборовъ для бол. головъ 2, вагоновъ рафинадоразливныхъ 175 по 48 формъ, мѣшалокъ Бока для продуктовъ 8, коробчатыхъ 4 и 7 пробѣлокъ Рудольфа, формо-подъемныхъ элеват. 3, обрѣзн. станковъ для сырыхъ головъ 3, транспортеровъ цѣпныхъ для передвиженія рафинада въ формахъ 6, пробѣльныхъ станковъ 230 по 250 формъ, сушекъ Пасбурга 13 по 336 головъ, подогрѣвательныхъ камеръ для сушекъ Пасбурга 41 по 336 головъ, желѣзн. вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 465 по 56 головъ, желѣзн. дороги для вагоновъ Пасбурга 400 саж., станковъ съ больш. круг. пилами 9 для распилки раф. головъ, станковъ съ малыми пилами 4 по 13 пилъ и 2 по 9 пилъ, колокъ Шейблера для кусков. рафинада 6, ручныхъ приборовъ для расколки рафинада 50, прессовъ Щиляса для формовки брускового рафин. 2, приборовъ для отдѣленія пыли отъ кускового рафин. 2, желобовъ 2 для спуска укуп. раф. гол. въ нижн. этажи, паровиковъ Менье для пара въ 8 атм. 2 по 140 с. по 2566 кв. ф. нагрѣва и 2 по 120 с. по 1850 кв. ф. нагр., тоже для пара въ 4 атм. 3 по 110 с. по 1804 кв. ф. и 2 по 130 с. по 2340 кв. ф., всего 9 паров. на 1110 силъ на 18924 кв. ф. нагрѣва, паровыхъ машинъ: 1 горизонтал. одноцилиндровая съ конденсаторомъ въ 200 с. съ генераторомъ трехфазнаго тока на глав. валу въ 140 силъ, 1 вертикальная въ 200 силъ Компаундъ съ генераторомъ трехфазнаго тока въ 200 с., 1 горизовт. Компаундъ съ конденсаторомъ въ 140 с., 1 вертик. паро-динамо въ 65 силъ 370 амп. въ 110 вол., электромоторовъ 30 всѣ на 130 силъ, приводн. динамо-маш. въ 150 амперъ въ 110 вольтъ, вода употреб. рѣчная изъ Днѣпра, работа производится 3 смѣнами, сточная вода идетъ на береговые песчанные луга и въ заливъ.

№ 8. **Московское Т-во**. Сут. раб. по 7000 головъ рафинада, заводъ освѣщается электричествомъ, въ немъ установлено фильтровъ костяноугольныхъ 27: 16 Д. $2^1/_2'$ выс. 22' и 11 Д. 3' выс. 22', мѣдныхъ вакуумъ-аппарат. 2 для рафинада съ двойнымъ дномъ и мѣдными серпентинами пов. нагр. въ 530 кв. ф. на 700 пуд., 2 пов. нагрѣв. въ 380 кв. ф. на 500 пуд. утфеля, 2 для продуктовъ пов. нагрѣва по 225 кв. ф. каждый на 375 пуд. утфеля, послѣдніе варятъ мятымъ паромъ, мѣшалокъ Бока 8 по 540 вед. каждая съ водяными турбинами отъ гидравлич. насосовъ, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42" съ водяными турбинами отъ гидравлическихъ на-

сосовъ, сушекъ Пасбурга для головного сахара 11 на 312 головъ къ нимъ 14 подогрѣвателей по 312 головъ каждый, для сортоваго сахара: для рубленнаго головного сахара 110 ручныхъ желѣзныхъ станковъ, для прессованнаго сах. 2 пресса Пциляса съ вращающимся столомъ, 1 колочный станокъ Пциляса, 2 сушки Пасбурга и 6 подогрѣвателей на 450 пуд. въ сутки, для пиленнаго 1 циркулярная пила, 1 въ 18 н. пилка съ колочнымъ станкомъ Шейблера на 500 пуд. суточныхъ, паровиковъ 7 Паукша по 1600 кв. ф. пов. нагрѣва, 2 Менье по 1900 кв. ф. пов. нагрѣва, 1 перегрѣватель въ 200 кв. ф. пов. нагр., котлы и перегрѣватель отапливаются мазутомъ, въ 1909—10 г. употреблено 323256 пуд. нефтян. остат. по 40 к. за пудъ, паровыя машины: 4 паро-воздушныхъ насоса съ приводомъ въ 56, 50, 50 и 35 силъ для вакуумъ аппаратовъ, сушекъ Пасбурга, подъемниковъ, прессовъ Пциляса и дневного элект. освѣщенія, 2 гидравлическихъ паров. насоса по 25 силъ, 2 паро-водяныхъ насоса Вейзе Монскій въ 20 и 25 силъ, 1 паро-водяной насосъ съ приводомъ для (костянки) костокальни „Вейхельта“ въ 30 силъ, 1 водяной насосъ Вортингтона для артезіанск. колодца въ 10 силъ, 1 паровая приводная машина Танге въ 5 силъ для мастерской, 3 паровыхъ приводныхъ машины „Вейхельта“ въ 15, 9, и 9 силъ, 1 паровая машина „Вейхельта“ для электр. освѣщенія въ 35 силъ, 6 паровыхъ паточныхъ насосовъ Вейзе и Монскій въ 3, 2 и 1 сил., 2 паро-водяныхъ насоса по 7 силъ, при водоочистителѣ 2 питательныхъ насоса по 7 силъ, 1 насосъ для мазута въ 3 силы, 1 нефтяной двигатель „Болиндеръ“ въ 7 силъ для мастерской и 1 нефтяной двигатель „Горнсби“ въ 60 силъ для электр. освѣщенія, 5 динамо-машинъ въ 36, 16, 10, 8 и 4 K. W. пост. тока, 1 водоочиститель „Дерво-Рейзертъ“ производ. 1200 ведеръ въ часъ, 1 артезіанскій колодезъ.

№ 9. **Даниловскій.** Заводъ освѣщается электричествомъ, сут. раб. рафин. бол. головъ 7000, изъ головъ вырабат.: носковъ и кружковъ 75 п., пиленаго 300 п., колотаго ручнымъ способомъ 2500 п. и пудры получаемой при распилкѣ 40 п., отъ станціи М. Брест. ж. д. устроена вѣтвь, въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ устроены: колеровочная въ 10 саж., магазинъ кирпич. крытый желѣзомъ для сахарн. песка въ мѣшкахъ въ 10 саж., дерев. магазиновъ крыт. желѣзомъ 6 для рафин. въ бочкахъ и мѣшкахъ въ 80 саж. и желѣзн. магазинъ для рафинада въ 60 саж., въ заводѣ установлено приборовъ: колеровочныхъ котловъ съ барбот. 8 на 100—150 пуд. песка, песочныхъ фор.-фильтровъ 3, костяноугольныхъ фильтровъ 22 на 150 пуд. угля для раф. сироповъ, такихъ же 4 для продуктовъ, войлоч. фильтровъ 22, резервуаровъ для раф. сироповъ 7 по 350 вед., для заливн. клерса 5 по 150 вед., холодильникъ клерса 1 съ поверхн. охлажденія 5,04 кв. метра, густител. ап. 2 съ двойн. днами и серпент. по 300 кв. фут. нагрѣва на 500 пуд. раф. утфеля каждый, густ. ап. 1 для продуктовъ съ серпент. въ 240 кв. ф. на 500 пуд. утф., мѣшалокъ для продуктовъ 9, пріемниковъ для нихъ же 9, пробѣл. Вестона 4 Д. 42″ высота ситъ 20″, конден. барометрич. 2 и поверхностныхъ 3, рафинадо-разливн. приборовъ на 5 клапановъ 1, вагоновъ рафинадо-разливныхъ по 45 формъ 100, формоподъемныхъ элев. 2, обрѣзн. станокъ для сырыхъ раф. головъ 1, пробѣл. станковъ по 400 формъ 80, сушекъ Пасбурга 9 по 6 вагоновъ каждый 312 больш. головъ, подогрѣв. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 18 по 6 вагоновъ, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 218 по 312 головъ, ж. д. мал. рельс. для сушковыхъ вагоновъ 250 саж., станковъ 2 по 9 мал. кругл. пилъ, станк. 2 каждый съ 1 бол. круглою пилою, колокъ Шейблера 2, ручныхъ приборовъ для расколки головного рафинада на кусковой 80, приборовъ для отдѣленія пыли отъ пиленаго и колотаго сах. 3, при-

боровъ для улавливанія сахар. пыли изъ колочныхъ и пилочныхъ помѣщеній 1 сист. Бета, вытяжныхъ трубъ для той же цѣли 2, жолобъ для спуска головъ рафинада въ нижній этажъ 1, паровиковъ ланкастерскихъ по 1187 кв. ф. 5 для пара въ 6 атм., топокъ сист. Гиллерта при паровикахъ 10, приборовъ для урегулированія тяги 5, перегрѣватель пара 1 на 375 кв. ф. систем. Шмидта, тягомѣровъ 5, въ 1909—1910 году употреблено нефтяныхъ остатковъ 296224 пуд. по 39 коп. пуд., пар. машинъ сист. Фрикарта по 250 силъ 2 Д. цилиндра 600 мм. ходъ поршня 1050 мм., разныхъ приводныхъ насос. 20, генераторъ трехфазнаго тока въ 600 амп. 145 вол. 1, динамо-машина въ 300 амп. 125 вол. 1, электро-моторовъ разн. сил. 4, по всѣмъ отдѣл. завода устроены огнетушительныя приспособленія по сист. Гринеля, паровики отапливаются нефтью, вода употребляется прудовая и артезіанская, работа производится 3-мя смѣнами и поденно, сточная вода идетъ въ водоотстойныя ямы и въ заводской прудъ.

№ 10. **Петербургскій Л. Е. Кенига.** Сут. раб. головн. рафинада больш. головъ 3000 пуд., малыхъ головъ 7000 пуд., кускового пиленаго 1000 пуд., формован. 400 пуд. и пудры 100 пудовъ, въ заводскомъ дворѣ устроена ж. дорога ручная изъ мал. рельсъ 10 саж. для кам. угля и ручная изъ бол. рельсъ 100 саж. для сахара, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены для сахара магазины кирпич. и дерев. крытыя желѣзомъ въ 30 и 100 саж. отъ завода, въ заводѣ установлено машинъ и приборовъ: колеровочныхъ котловъ 5 вм. по 220 вед., фильтровъ желѣз. закрытыхъ 32 каждый на 275 пуд. костян. угля, 5 на 260 пуд. для залив. клерса и 2 на 120 пуд. угля для низшихъ продуктовъ, густит. аппар. съ серпен. въ 1140 кв. ф. нагрѣва на 600 пуд. утфеля 3, тоже въ 400 кв. ф. на 500 пуд. утфеля 1, рафинадо-разливныхъ приборовъ 1 для кусков. сах. и 2 для головного рафинада, кульфановъ для утфеля по 600 пуд. вм. 3, вагоновъ рафинадоразливныхъ 100 по 42 формы, формъ для рафин. головъ 10000 бол. и 60000 малыхъ (по 27 фун.), станковъ для пробѣлки рафинада 203 на 40000 формъ, сушильныхъ камеръ Пасбурга 27 на 5640 головъ, вагоновъ 108 по 50 головъ, пробѣлокъ центробѣжныхъ 6, сушилокъ для кускового сах. 10 по 240 пуд., сушилъ Эйсмарха для головного сахара 6 всего на 720 голов., мельницъ для пудры 1, сахародробилка для выработки кускового рафинада 1, пилъ для сахара 6, приборовъ для обточки и обрѣзки головъ 7, колокъ для сахара 6, прессовъ для формовки кускового рафинада 2, щетокъ для обмывки формъ 2, квасильныхъ чановъ 30 вмѣстимост. по 300 пуд. крупки, моекъ для угля 2, приводныхъ дерев. чановъ 16 по 65 пуд. крупки, пропарныхъ желѣз. цилиндр. 3 по 200 п. крупки, печей кальныхъ магдебурскихъ 12 всѣ на 144 патрона, подъемныхъ платформъ 2, фильтровъ песчаныхъ 2, паровиковъ Ферберна 6 всѣ на 13900 кв. ф. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено камен. угля 420000 пуд. по $22^1/_2$ коп., паров. машинъ для приводовъ 7 всѣ на 105 силъ, паров. машинъ съ водян. насосами 2 обѣ на 35 силъ, (въ часъ даютъ 20000 вед. воды), паров. маш. съ воздушн. насосами для аппаратовъ 5 всѣ на 145 силъ (въ 1 мин. выкач. воздух., пара и газовъ 3700 куб. фут.), паров. маш. съ питател. насосами 3 всѣ на 18 силъ (производительность въ 1 часъ 6000 вед.), паров. машинъ съ насосами сиропными и паточными 4 всѣ на 18 силъ, паров. машинъ для электрич. энергіи 3 всѣ на 235 силъ всего 24 маш. на 556 силъ.

№ 11. **Гниваньскій.** (Рафинадный) заводъ освѣщ. электрич., сут. раб. 13500 бол. головъ рафин. и 10000 мал. головъ, раф. куск. пиленаго 3000 п. и колот. 3500 пуд., отъ станціи къ заводу вѣтвь ж. д. $^1/_4$ вер., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: парович.

въ 2 саж., электрическая въ 4 саж., магазинъ для рафинада и сах. песка въ навалку въ 52 саж. и для раф. въ бочкахъ въ 67 саж., колеров. котловъ съ мѣшалами Фуровича 8, механич. фильтровъ-ящиковъ 2, мех. фил. Прокша 2 въ 36 и 45 рамъ, фил. костяноугольныхъ 17 по 300 п. угля, 5 по 200 пуд. и 5 по 250 пуд. угля, резервуаровъ для рафинаднаго сиропа 5 по 390 вед. безъ серп., 2 для заливочнаго клерса по 155 вед. съ серп. и 5 по 190 вед. безъ серп., густит. апп. съ двойн. днами 1 въ 705 и 1 въ 674 кв. ф. нагрѣва по 650 пуд. утф., густит. апп. 1 для продукт. съ 6 серп. въ 644 кв. ф. нагрѣва на 600 пуд., конденс. тарелоч. 3, рафинадоразливныхъ приборовъ на 5 клап. 1 для большихъ головъ изъ охладит. ванны и 1 на 7 клапановъ для малыхъ головъ изъ закрытой мѣшалки, вагоновъ рафинадоразливныхъ 98 по 15 формъ и 170 по 20 формъ для больш. головъ и 56 вагоновъ по 84 формы для мал. головъ, подъемныхъ платформъ для вагоновъ съ формами 1 и спускная для формъ 1, транспортеръ цѣпной для передвиженія изъ ап. Пасбурга къ обрѣзнымъ станкамъ 1, пробѣльныхъ станковъ 140 на 42000 большихъ головъ, пробѣлокъ для отбѣливанія малыхъ головокъ 3, сушекъ темн. для малыхъ головокъ и прессованнаго сахара 2 по 26 вагоновъ на 700 головокъ, сушекъ Пасбурга 4 на 8 вагоновъ, 14 на 4 вагона по 572 головки, 1 на 4 вагона на 224 головки малыхъ и 6 сушекъ темныхъ на 4 вагона по 224 головки, вагоновъ желѣзныхъ къ сушкамъ Пасбурга 72 по 143 бол. головъ, 20 по 60 головъ, 54 на 450 головъ малыхъ и для прессованнаго рафинада, станковъ съ кругл. большими пилами 10, станковъ съ малыми пилами 5 по 7 пилъ, колокъ Шейблера 9 и Пциляса 4, ручныхъ приборовъ для расколки рафинада 96, прессовъ для прессованія брускового раф. 2, приборовъ для отдѣленія пыли отъ кускового рафинада 4, трансп. Крейсса для передвиженія кускового рафинада 2, вентиляторовъ для удаленія пыли изъ рафинадныхъ помѣщ. 6, желобовъ для спуска головного рафинада 2, кульфановъ 2 для раф., мѣшалокъ для перваго и второго лумпа 4, мѣшалокъ для прессованнаго сахара 1, пробѣлокъ Феска для лумпа 9, пробѣлокъ Кайля для бастр. 4, барабанъ для мытья мѣшковъ 1, транспортер. 2 для подачи соломы въ соломосушку и изъ соломосушки въ паковню, паровиковъ Берендорфа по 1747 кв. ф. нагрѣва по 102½ силы на 4 атмосферы 3 и по 96½ силъ по 1125 кв. ф. нагрѣва на 4 атм. 6, воздушныхъ насосовъ приводныхъ 3, сиропныхъ и продуктовыхъ приводныхъ 7, паровиковъ Штейнмюллера по 2615 кв. ф. нагрѣва по 180 силъ 2, паровиковъ ланкастерскихъ 4 по 2000 кв. ф. по 133 с. и 2 паров. Вольфа въ 250 с. и въ 110 силъ, приборовъ шиберныхъ для урегулированія тяги 15, тягомѣровъ 2, въ 1909—1910 году употреблено дровъ 252000 п. по 10 к. пудъ и кам. угля 599884 пуд. по 21 к., паровыхъ машинъ: 1 вертикал. въ 220 силъ, 2 сист. Вольфа для приводовъ въ 250 и 110 силъ, динамо-машинъ для освѣщен. 2 въ 110 в. и 211 амп. и 3 динамомаш. для моторовъ въ 110 в. въ 75 амп., электромотор. 9 разныхъ, вентиляторовъ электрич. 9, работа въ заводѣ производится поденно и двумя смѣнами, днемъ работаетъ Дизель моторъ.

№ 12. **Тимашевскій**. Сут. раб. 7400 п. рафинада, въ заводскомъ дворѣ 1 кам. магазинъ на 600000 п. рафинада, 1 магаз. для покупныхъ песковъ на 500000 пуд., въ этомъ магазинѣ устроены приборы для роспуска бѣлаго сахара, котловъ съ мѣшалами для роспуска сахара 2 по 180 ведеръ, механ. фильтр. 3 „Абрагама“, въ заводѣ костяноугольныхъ фильтровъ 14 Д. 5′ выс. 22′, фильтровъ для продуктовъ 3 такихъ же и для продажной патоки 2 такихъ же, мѣдный аппаратъ съ серпентиномъ и двойнымъ дномъ въ 700 кв. ф. нагр. на 700 пуд. раф. утфеля, аппаратъ

желѣзный съ лирообразнымъ серпентин. въ 300 кв. ф. нагрѣва на 700 пуд. лумпов. утфеля, желѣзный апп. съ двойнымъ дномъ и серпент. въ 300 кв. ф. нагрѣва на 200 пуд. подлумп. утфеля, желѣзный аппар. съ серпентин. 310 кв. фут. нагрѣва на 500 пуд. утфеля П и Ш подлупа, желѣзный апп. съ серпентинами въ 200 кв. фут. нагрѣва на 200 пуд. раф. патоки, формъ пудовыхъ оцинкованныхъ 33000, вагоновъ въ разливной по 48 головъ 61, карманныхъ подъемн. 2 для сырыхъ головъ, обрѣзныхъ станковъ 2 для сырыхъ головъ, механическая щетка для рафинадн. формъ, пробѣльныхъ столовъ 87 на 20000 головъ, сушковыхъ вагоновъ 112 по 72 головы, подъемникъ для сушковыхъ вагоновъ 1, подогрѣвателей деревянныхъ 19 по 4 вагона, сушекъ Пасбурга 4 по 4 вагона, обрѣзной станокъ 1 для сухихъ головъ, пробѣлокъ Вестона 2 съ Пельтоновыми колесами для лумпа и подлумпа при нихъ 1 водяной насосъ на 10 атм. давленія, архимед. винтъ для сахара 1, элеваторъ для сахара 1, котловъ съ мѣшалками для клерса 2 и для сиропа 1, пробѣлокъ Вестона 3 для П и Ш подлумпа съ ремневой передачей, котелъ съ мѣшаломъ для желтыхъ песковъ 1, мѣшалокъ Бока 11, станковъ съ большими круглыми пилами 3, станковъ съ 9-ю мал. пилами 3, колочный станокъ Шейблера 1, станокъ для разводки пилъ Шейблера 1 и для точки пилъ Шейблера 1, ручныхъ колокъ 100 и тріеръ 1 для колотаго сахара, автоматическій подъемникъ 1, станокъ для колотаго машиннаго сах. 1. *Отдѣленіе по спос. Дикса*: сепараторовъ Лянге 4 съ моторами на валахъ трехфаз. тока 220 вольтъ 50 амп. каждый при 960 оборотахъ Д. 1020 мм., разливныхъ вагоновъ 40 на 1850 рамокъ каждый, мѣдный апп. для раф. съ серпен. и двойнымъ дномъ 180 кв. ф. нагрѣва на 150 п. утфеля, автомат. подъемникъ 1, разгрузочныхъ станковъ 11, сушковыхъ вагоновъ 51, сушекъ Пасбурга 12 на 20 пуд. сухого сахара каждая, воздушный насосъ 1, колочныхъ станковъ 3 Пциляса, 1 станокъ Шейблера, паровиковъ Бабкокъ и Вилькоксъ 6 по 2000 кв. ф. нагрѣва, экономизат. сист. Каблица 8 элемет. по 90 кв. м. поверхн. нагр. каждый, въ 1909—10 году употреблено нефти 225000 п. на сумму 85274 р. 35 к., водоочиститель Дерюмо, водяная турбина Франсиса на 300 силъ, водяная турбина Леффеля на 145 силъ, генераторъ трехфазнаго тока на 2000 вольтъ 39,5 амп., генераторъ трехф. тока 2000 вольтъ 72,2 амп., токъ трансформируется въ 4-хъ трансформаторахъ въ 2000 вольтъ на 220 амперъ, моторовъ трехфаз. тока: 1 въ 60 силъ, 2 по 40 силъ, 3 по 35 с., 3 по 15 с., 1 въ 10 с., 1 въ 7 с., 3 по 6 с., 2 по 3 с., 1 въ $2^1/_2$ с. и 1 въ 1 с., паровая машина 1 въ 50 с., быстроходныя пар. маш. 1 въ 35 с. и 1 въ 25 с., паров. маш. 2 по 35 с. и 1 въ 12 с., стѣнная пар. маш. 1 въ 6 с., скалковыхъ насосовъ 10 для подачи сиропа, клерса и оттековъ и 1 для подачи продажной патоки и промоевъ, насосовъ калифорнскихъ 3 и центробѣжныхъ насосовъ 2 Зульцера для высокаго давленія для подачи воды въ заводъ и 1 паров. насосъ Вортингтона для той же цѣли, балансовая воздушная машина 1, паров. возд. насосъ 1 Д. воздушнаго цилиндра 485 мм. Д. паров. цилинд. 370 мм. ходъ 600 мм., воздушный насосъ 1 Гретеръ и Криванека ходъ поршня 600 мм., возд. нас. Вегелинъ Гюбнера 3 для сушекъ Пасбурга, электрическая дорога около $^3/_4$ вер., 1 электровозъ трехфазн. тока, 5 Магдебургскихъ печей на 24 патрона каждая, 8 пропарныхъ цилиндровъ, 1 приводное сито, 1 лебедка для подъема крупки, насос. Вортингтона для питанія котловъ 2, насос. для подачи нефти 2, запасныхъ динамо-машинъ для освѣщенія 2 по 100 вольтъ 150 амп.

№ 13. **Богатовскій**. Сут. раб. 5100—5200 бол. головъ, часть которыхъ раздѣлывается на носки (10 фунтов. головки) въ колич. 160 пуд. въ сутки, пиленый д

400 пуд. и колотый ручнымъ способомъ до 300 пуд. въ сутки, съ желѣзно-дорожной станціей Богатое заводъ соединенъ ширококолейной желѣзн. дорогой длиной 2 вер., заводъ освѣщ. электр., паровики отапливаются нефтью, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: магазинъ для сах. песка въ мѣшкахъ кирпич. кр. желѣз. примыкающій къ заводу, магазинъ для рафин. въ мѣшкахъ деревян. крытый желѣз. въ 27 саж. отъ завода и 1 такой же въ 60 саж. отъ завода, въ заводѣ установлено: колеровочныхъ котловъ съ барботерами и мѣшалами внутри 4 для роспуска въ каждомъ по 150 пуд. сах. песка, ловушекъ сора изъ раф. сиропа 2, механ. фильтровъ Прокша для раф. сиропа 3 по 37 рамъ, костяноугольн. фильтровъ для раф. сиропа 10 по 300 п. угля Д. 39″ выс. 275″, войлочныхъ фильтровъ ловушекъ кост. пыли послѣ костяноугольн. фильтр. 18, костяноугольн. фильтровъ для раф. продукт. 8 по 200 пуд. угля Д. 31″ выс. 275″, резервуар. для раф. сиропа 4 по 380 вед. съ серпент. и 3 по 300 вед. для охлажд. заливного клерса, холодильникъ для клерса 1, резерв. 1 съ серп. въ 9 кв. м. для холодн. воды, густ. ап. для рафин. 1 съ 5 серпент. и съ двойн. дномъ въ 430 кв. ф. нагрѣва на 900 п. утф., густит. ап. 1 для рафин. продуктовъ сист. Чапиковскаго въ 575 кв. ф. нагрѣва на 750 пуд. утфеля, апп. вертик. для патоки 1 съ пролетными трубами въ 160 кв. ф., конденсаторовъ для густит. аппар. 2, рафинадоразливной приборъ на 6 клапановъ 1, рафинадоразливныхъ вагоновъ по 42 рамы 75, желѣзн. дорогъ изъ мал. рельсъ для разливн. вагоновъ 104 сажня, мѣшалокъ для рафин. продукт. 7 по 910 вед., желѣз. резерв. для бастров. утфеля 8 всѣ на 4140 вед., пробѣлокъ Вестона для продуктовъ 4, формоподъемныхъ элеват. 2, обрѣзной станокъ для сырого рафинада 1, транспортеровъ цѣпныхъ для передвиженія голов. сахара въ формахъ 2, пробѣльн. станковъ 110 по 190 формъ, сушекъ Пасбурга 5 кажд. на 6 вагон. по 52 бол. головы, подогрѣвательн. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 15 кажд. по 6 вагон., вагоновъ желѣзн. къ сушкамъ Пасбурга 178 по 52 головы, желѣзн. дорогъ изъ мал. рельсъ для вагонсвъ Пасбурга 70 саж., станокъ съ больш. кругл. пилою для распилки раф. головъ на кружки или плитки 1, станокъ съ 9 мал. кругл. пилами 1 для распилки плитъ на бруски, ручн. приборовъ для расколки головного рафинада на кусковой сахаръ 20, колочный станокъ Шейблера для кусков. сахара 1, приборъ для улавливанія сахарной пыли 1, вентиляторъ для удаленія пыли 1, паровиковъ водотрубныхъ системы Шухгалтера 2 въ 2150 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм. и 1 системы Менье на 1700 кв. ф. нагрѣва для пара въ 4 атм., въ 1909—1910 году употреблено нефти 172330 пуд. на сумму 63018 р. 19 к., перегрѣватель пара Шмидта въ 40 кв. м. 1, паров. машинъ: 1 горизонт. въ 170 силъ съ 3-мя воздушными насосами, 1 запасная горизонтальная въ 65 силъ, 1 въ 8 силъ, 3 съ питательными насосами въ 8, 6 и 6 силъ, генераторъ трехфаз. тока въ 250 вольтъ въ 65 силъ, электромоторовъ 4: 1 въ $2^1/_2$ силы, 2 по 10 силъ и 1 въ 15 силъ, 1 динамомашина въ 23 амп. 220 вольтъ и 1 въ 155 амп. 110 вольтъ, нефтяной двигатель 1 сист. Мунктеля въ 10 силъ, вода для завода употребляется рѣчная, подается въ заводъ вод. насосомъ при помощи водян. турбины въ 90 силъ, работа въ заводѣ производится 3-мя смѣнами и частью 2 мя, сточныя воды спускаются въ рѣку, водоочиститель системы Гинзбурга 1 на 740 вед. въ часъ.

№ 14. **Тульскій.** Сут. раб. 9639 большихъ рафинадныхъ головъ и 1342 большихъ головъ для прессованнаго рафинада, вырабатывается изъ головного рафинада: разныхъ кружковъ, носковъ 801 пуд., колотаго ручнымъ способомъ 2648 пуд. и прессованнаго кускового рафинада 880 пуд., заводъ освѣщается электричествомъ, па-

ровики отапливаются каменнымъ углемъ, въ заводскомъ дворѣ устроено желѣзныхъ дорогъ ширококолейныхъ около 1 версты и узкоколейныхъ около 2 верстъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: паровичная, колеровочная при сахарномъ магазинѣ, магазинъ для сахарнаго песка насыпомъ на 300000 пуд. раздѣлен. на 4 отдѣленія, кирпичный крытый желѣзомъ, такихъ же деревянныхъ крытыхъ желѣзомъ складовъ въ навалку 11 по 30000 пуд., 2 склада по 35000 пуд. и 1 каменный крытый оцинкованнымъ волнистымъ желѣзомъ на 60000 пуд. всѣ 14 складовъ исключительно для мѣшковъ различнаго сорта рафинада, внутри завода установлено: колеровочныхъ котловъ 3 съ серпентинами по 2,5 кв. мет. нагрѣва и 3 котла съ мѣшалами сист. Фуровича, приборъ 1 для вытрушиванія сахара изъ мѣшковъ съ электр. моторомъ въ 5 силъ для привода его, механическихъ фильтровъ Прокша для рафинаднаго сиропа 3 по 45 рамъ и для мелиса 2 по 30 рамъ, песочный механ. фильтръ Тихомирова 1 для фильтраціи бастровъ, фильтровъ костяноугольныхъ для рафинаднаго сиропа 24 Д. 3′ высотою 36′ вмѣст. каждаго на 300 пуд. крупки, такихъ же фил. для продуктовъ 6, пріемныхъ баковъ для рафин. сиропа и продуктовъ 24 вм. по 311 вед. и для заливочнаго клерса 2 вм. по 153 вед., холодильниковъ для заливочнаго клерса 2 трубчатыхъ, густительныхъ аппаратовъ для рафинада 1 Гекмана и 1 Мюллера Д. каждаго 9′ съ серп. по 43 кв. м. пов. нагрѣва варятъ по 600 пуд. утфеля, густительныхъ аппаратовъ для продуктовъ 1 Борманъ и Шведе мѣдный полуцилиндрическій съ шаровымъ днемъ Д. $6^3/_4$′ съ 5-ю серпент. на 93 кв. м. пов. нагрѣва варитъ 750 пуд. утф., 1 желѣзный съ 7-ю серпентин. на 65 кв. м. пов. нагрѣва Д. $2^3/_4$ метра выс. 3,5 м. варитъ 1890 пуд. утф., мѣшалокъ 14: изъ нихъ 7 для утфеля мелиса, лумпа 1-го и лумпа 2-го и 7 для бастровъ вмѣстимостью: 2 по 1210 вед., 1 въ 824 вед., 1 въ 807 вед., 1 въ 841 вед., 2 по 893 вед., 2 по 703 вед., 1 въ 666 вед., 1 въ 1290 вед., 2 по 752 вед. и 1 въ 733 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42″, пробѣлокъ Рудольфа 5 Д. 35″, конденсаторовъ къ аппаратамъ 2 каскадныхъ, рафинадо-разливныхъ приборовъ на 5 клапановъ для головного рафинада 1, кульфанъ для головного рафинада мѣдный 1 Д. 3,25 метра, вагоновъ рафинадо-разливныхъ по 25 формъ въ каждомъ 229 шт., желѣзныхъ путей изъ малыхъ рельсъ для различныхъ вагоновъ 26, формо-подъемныхъ элеваторовъ 2, подъемныхъ платформъ для вагоновъ съ формами 3, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ головъ рафинада 2, пробѣлочныхъ станковъ 59 по 380 головъ, 13 по 320 головъ и 33 по 335 головъ, сушекъ Пасбурга 10 по 5 вагоновъ каждый для 70 головъ и 3 сушки Пасбурга для прессованнаго рафинада по 5 вагоновъ каждый на 170 дощечекъ, подогрѣвательныхъ камеръ къ сушкамъ 29 по 5 вагоновъ и 28 по 5 вагоновъ къ прессованному рафинаду, вагоновъ для сушекъ Пасбурга головного рафинада 289 по 70 большихъ головъ и 154 вагона для прессованнаго рафинада, желѣзныхъ дорогъ для сушковыхъ вагоновъ 39, терка вертикальная съ 6-ю ножами выс. 56″ Д. 30″ для измельченія сырого рафинада для прессованнаго сахара (въ сутки измельчаетъ до 1500 п.), новыхъ прессовъ Пциляса съ дискомъ для формовки сахара 3 шт., станковъ для колки рафинада сист. Шейблера 3 и 1 нов. системы Шейблера для колки ромбами, пилъ круглыхъ большихъ для распилки головъ 2, станокъ съ маленькими пилами 1, станковъ для ручной колки 169, станковъ обрѣзныхъ для сухого рафинада 2, барабанъ для отсѣиванія пыли прессованнаго рафинада 1 и 1 для рубленнаго сахара, машинка въ пробѣлочномъ отдѣленіи 1 Вестона для измельченія сырыхъ головъ, выпарныхъ котловъ 6 для крупки, пропарочныхъ котловъ 2 для костянаго угля, подъемн. цѣпной 1 для подъема крупки въ пропарочные котлы, пе-

чей калильныхъ 5 по 20 чугун. патроновъ, деревянныхъ чановъ для закваски кости 14 по 370 вед., 1 мойка для костяного угля, калоризаторовъ желѣзныхъ трубчатыхъ 2 по 55 трубокъ въ каждомъ, котловъ для роспуска заправочной пудры 2 съ мѣшалами Фуровича, котловъ для роспуска продуктовъ 5, ящиковъ для кристаллизаціи 19 вмѣстимостью: 7 по 329 вед., 1 въ 369 вед., 1 въ 318 вед., 1 въ 346 вед., 1 въ 396 вед., 1 въ 360 в., 1 въ 325 вед., 1 въ 396 вед., 1 въ 407 вед., 2 по 464 вед., 1 въ 344 вед., 1 въ 248 вед. и 1 въ 241 вед., при роспускномъ отдѣленіи 3 колеровочныхъ котла съ мѣшалами по 198 вед., 1 элеваторъ для ссыпки сахарнаго песка въ вагончики на 2 этажѣ, вагончиковъ желѣзныхъ 8 по 20 пуд., при паровичномъ отдѣленіи паровиковъ сист. Бабкокъ и Вилькоксъ 3 по 204 кв. мет. пов. нагр., ланкастерскій съ 2-мя кипятильник. и 2-мя прогарными трубами 1 въ 140 кв. м. пов. нагрѣва, ланкастерскій съ 2-мя кипятильниками и трубами Галовея 1 въ 145 кв. м. поверхн. нагрѣва, батарейныхъ 2 по 9 корпусовъ въ каждомъ и по 1 сухопарнику въ 200 кв. м. пов. нагрѣва, дымовая труба 8-ми гранная наточка цилиндрическая выс. 55 мет. Д. 2,1 мет., водоочиститель „Шейде“ для очистки воды 1, въ 1909—10 году употреблено камен. угля донецкаго 502500 п. и мѣстнаго около 167500 п. въ среднемъ по 18,1 к. за пудъ, паров. машинъ: (по показанію акц. вѣдомостей форм. 5 В.) 1 паровая въ 20 силъ, 1 паров. маш. въ 75 силъ, 1 паров. маш. въ 10 сил., 1 паров. маш. въ 250 сил., 1 паров. маш. въ 16 сил., 1 паров. маш. въ 30 с., одна паров. маш. въ 100 сил., электромоторовъ: 1 въ 20 с., 1 въ 30 с. и 2 по 50 силъ *).

№ 15. **Павловскій.** (Сумскій). Сут. раб. 13400 большихъ рафинадныхъ головъ вѣсомъ до 13000 пуд. и 6300 пуд. кускового изъ брускового по способу Кринера, изъ головного рафинада вырабатывается: носковъ и кружковъ 2000 пуд., кускового пиленаго до 500 пуд. и колотаго ручнымъ способомъ до 4000 пуд., отъ ст. Сумы къ заводу вѣтвь 1¼ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены для сахара магазины: для сах. песка насыпомъ 2 камен. крытые желѣзомъ въ 3-хъ саж. отъ завода, для головного рафинада 2 камен. крыт. желѣзомъ въ 30 саж. отъ завода, 1 дерев. крыт. желѣз. въ 20 саж. и 2 такихъ же въ 100 саж. отъ завода, 1 желѣзн. навѣсъ кр. желѣзомъ въ 100 саж. и 1 такой-же въ 15 саж. отъ завода, въ заводѣ установлено: колеровоч. котловъ для бѣлаго сах. 15, ловушекъ для раф. сиропа 9, песочн. фил. съ гравіемъ для раф. сиропа 13, костяноугольныхъ фильтровъ для раф. сиропа 55

*) *Примѣчаніе*: Паровыхъ машинъ по показанію заводской администраціи: паровая машина горизонтальная въ 250 силъ парораспредѣленіе Фрикерта, насосовъ воздушныхъ шиберныхъ горизонтальныхъ 3 по 25 силъ, машина вертикальная при Пасбургскихъ насосахъ въ 18 силъ 1, паровыя машины съ 2 воздушными горизонтальными насосами систем. Компаундъ 3 по 12 силъ, маш. горизонтальная съ 2-мя скалковыми двойн. дѣйствія насосами 1 въ 10 силъ, машина горизонтальная Брейдфельда и Данека 1 въ 75 силъ, машина горизонтальн. съ воздушнымъ насосомъ новой системы шиберная съ 2-мя водяными насосами 1 въ 28 силъ, машин. горизонтальная 1 въ 30 силъ, воздушн. насосъ Гретера шиберной новой системы 1 въ 18 силъ, машина горизонтальная съ передачей шестернями къ водян. насосу 1 въ 10 силъ и питательный горизонтальный насосъ двойн. дѣйствія 1 въ 6 силъ и 1 въ 5 силъ, питательный насосъ вертикальный сист. Компаудъ 1 въ 6 силъ, машина горизонтальная съ 1 цилиндромъ въ костопальнѣ 1 въ 6 силъ, электромоторовъ въ заводѣ 7: 2 въ 7 силъ, 2 въ 9 силъ, 1 въ 30 силъ и 2 въ 60 силъ, 1 динамо-машина въ 110 вольтъ 273 ампер., 1 паро-турбо-динамо сист. Леваля въ 110 вольтъ 75 амперъ, 1 генераторъ трехфазнаго тока въ 145 силъ 220 вольтъ 380 амперъ.

по 430 пуд. угля въ кажд., войлочныхъ механич. ловушекъ 46, костяноугольн. фил. для раф. продук. 7 вм. на 430 п. угля кажд, резервуаровъ для раф. сиропа 6 по 430 вед., такихъ же для заливного клерса 6 вм. на 247 вед. кажд., поверхностныхъ холодильниковъ для клерса 3 сист. Гревенбройхъ по 30 кв. м. охлажденія, густит. апп. съ двойн. дномъ и серпент. 2 кажд. на 660 пуд. утф. для кусков. рафинада, тоже для рафин. утф. 2 по 1100 пуд., густит. ап. для раф. продук. 4 по 600 пуд., конденсат. для густ. ап. 4, рафинадо-разливной приборъ на 12 клап. 1, тоже на 3 клапана для кусков. сахара 4, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 160 по 54 формы, тоже для кускового сахара 335, формоподъемныхъ элев. для рафинада 2, подъемныхъ платформъ для вагоновъ съ формами и патронами 3, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ раф. головъ 2, транспортеровъ цѣпныхъ для передвиженія головного сах. въ формахъ 4, пробѣлочныхъ станковъ 180 кажд. на 285 формъ, сушекъ Пасбурга 14 кажд. на 8 вагоновъ по 416 головъ рафинада, подогрѣв. камеръ при сушкахъ Пасбурга 42 каждая на 8 вагоновъ, вагоновъ къ сушк. Пасбурга 500 кажд. для 52 бол. головъ, вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 130 кажд. на 200 патрон. для кусков. рафинада, пробѣлокъ по сист. Кринера 26, мочильныхъ приборовъ для напитыванія куск. сах. клерсомъ 4, приборовъ Вельса для выдавливанія брусковъ сах. изъ формъ 12, сортировокъ механич. сист. Вельса 9, пилъ большихъ круглыхъ для распилки головн. сахара 6, станковъ 2 кажд. съ 18 мал. круглыми пилами, колокъ Шейблера 3, ручныхъ колочныхъ приборовъ для кускового сахара 160, приборъ для улавливанія сахар. пыли въ колочн. отдѣленіи 1, вентиляторъ для той-же цѣли 1, желобовъ для спуска головъ рафинада въ нижній этажъ 2, подъемныхъ платформъ для вагоновъ и мѣшковъ 3, темныхъ сушекъ 3 на 54 вагона каждая для досушиванія кускового и пиленаго рафинада съ автоматическимъ передвиженіемъ вагоновъ (на кажд. вагонѣ помѣщается 18 ящиковъ съ сахаромъ), вагоновъ для темныхъ сушекъ 55, платформъ для ящиковъ кускового сахара 140, паровиковъ ланкастерскихъ 7 по 1976 кв. ф. нагрѣва по 96 силъ для пара въ 4 атм., паровиковъ Штейнмюллера 4 по 1955 кв. ф. по 174 силы для пара въ 8 атм., паров. Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1662 кв. ф. въ 150 силъ для пара въ 8 атм. и паровиковъ Гере 3 по 1685 кв. ф. по 155 с. для пара въ 8 атм., топокъ при паровикахъ обыкнов. 30, экономизаторъ Грина 1 въ 4648 кв. фут. нагрѣва, пароперегрѣвателей 7 сист. Шверера по 30 кв. м. нагрѣва, тягомѣровъ 13, приборовъ для опредѣленія состава газовъ горѣнія 2 сист. Орса и Шульца-Крелль, водомѣр. питат. воды 1, въ 1909—10 году употреблено камен. угля 661443 пуд. на сумму 119117 р. 94 к., паров. маш.: 1 въ 450 силъ завода Гревенбройхъ, 1 машина того-же завода въ 450 силъ съ 4-мя воздушными насосами, 1 машина того же завода въ 100 силъ съ 2-мя воздушными насосами, генераторовъ трехфазнаго тока 1 въ 500 с. 472 амп. 528 вольтъ и 1 въ 250 с. въ 236 амп. 525 вольтъ, электромоторовъ 92 отъ 1,6 до 100 силъ, пародинамо-машина 1 для освѣщенія въ 368 амп. въ 220 вольтъ, вращающійся трансформаторъ 1 для возбужденія второго генератора и для резерва освѣщенія въ 50 с., сточныя заводскія воды охлаждаются проходя тонкимъ слоемъ около 300 саж. въ оцементованной канавѣ, откуда частью входятъ въ рукавъ р. Пселъ.

№ 16. **Тростянецкій.** (Харьк. губ.). Сут. выработка рафин. по 3500 пудовыхъ рафин. головъ больш. и по 4500 головъ малыхъ по 27 фунт., по 2000 пуд. кускового, по 2000 п. колотаго ручнымъ способомъ и по 150 п. пудры получаемой при распилкѣ рафинада, въ отдѣльныхъ дерев. крытыхъ желѣзомъ трехъ магазинахъ находящихся въ 12 саж. отъ завода хранится сахар. песокъ и рафинадъ въ бочкахъ

и мѣшкахъ, колеров. котловъ съ барботерами и инжекторомъ для воздуха 6 для роспуска сах., мех. фил. Брейдфельда-Данека 10 по 30 рамъ, костяноугольн. фильтровъ для раф. сиропа 36 по 300 пуд. угля, такихъ же фильтровъ 3 для раф. продуктовъ, войлочныхъ фил. 15, резерв. вм. по 600 вед. для раф. сиропа 21, тоже вм. на 500 вед. для залив. клерса 1, холодильн. съ серпент. въ 300 кв. ф. 1, густит. ап. 3 по 300 кв. ф. нагрѣва на 500 п. утфеля каждый и 1 для продуктовъ на 750 п. утфеля, конденсат. мокрыхъ 4, рафинадо-разливн. приборовъ по 8 клап. для большихъ и малыхъ головъ по 2, вагоновъ рафинадо-разливныхъ по 32 формы 282 для большихъ и малыхъ головъ, формоподъемный элев. 1, подъемныхъ платформъ для подъема вагоновъ съ формами 4, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ рафинадныхъ головъ 4, пробѣльныхъ станковъ 41 на 10778 формъ большихъ и 55 на 16053 формы малыхъ, сушекъ темныхъ 6 по 500 бол. головъ, пилъ кругл. большихъ 5, станковъ съ мал. круглыми пилами 9 по 8 пилъ, колокъ Шейблера 7, прессовъ Пциляса для формовки брускового рафинада 2, вентиляторъ Рашевскаго для удаленія пыли 1, сушильная батарея Гербста на 8320 головъ 1, паровиковъ Тишбейна по 1870 кв. ф. по 100 с. 10, топокъ сист. Харламбова 1, шибровъ для урегулированія тяги 10, въ 1909—10 году употреблено камен. угля 529558 п. на сумму 89824 р. 86 к. и дровъ 210 саж. на сумму 5040 р., тягомѣровъ Генрихъ Неймана 2, приборъ Орса 1 для опредѣленія состава газа, счетчиковъ для питат. воды 2, самодѣйствующій питательный приборъ 1 сист. Бергмана и Шейдтъ, паровыхъ гориз. маш. въ 94,44 силы 4 и въ 265,40 с. 3, электромоторъ въ 6 с. 1 и динамо-маш. 4 въ 1084 амп. 115 вольт., для грязныхъ водъ полей орошенія 14 десятинъ, работа въ заводѣ производится двумя смѣнами рабочихъ.

№ 17. **Харьковскій**. Сут. раб. 9200 бол. головъ, 1280 п. кружковъ и носковъ изъ головного рафинада, кускового 1500 пуд. колотаго изъ головного раф. ручнымъ способомъ, 480 пуд. кусков. прессового раф. и 1500 пуд. колотаго изъ литого брускового сах. по способу Малѣева и 2000 п. по способу Дикса, отъ стан. жел. дороги къ заводу дорога грунтовая и паровая вѣтвь 4 версты, магазины для сахара при заводѣ дерев. крытые желѣз.: 1 въ 5 саж. отъ завода для склада сахарн. песка въ мѣшкахъ, 2 въ 5 саж. для голов. рафинада въ навалку, 2 магаз. въ 25 саж. для сахара въ бочкахъ и ящикахъ, 2 магазина въ 50 саж. для склада сахара рафинада въ мѣшкахъ и 1 отапливаемый магазинъ въ 10 с. отъ завода на 300000 п. сортоваго рафинада, въ заводѣ установлено приборовъ: колеровоч. котловъ съ барбот. и серп. 4, костяно-угольн. фил. для раф. сиропа 20 вмѣст. по 300 п. крупки, войлочныхъ ловушекъ при фильтрахъ 20, костяноугольн. фильтровъ для продукт. 6 вм. по 300 пуд. крупки, резервуаровъ для раф. сиропа 3 по 660 вед., резервуар. для охлажденія заливочнаго клерса 15 по 180 вед., холодильниковъ трубныхъ для заливочнаго клерса 7 по 120 вед., рафинадн. аппарат. 2 съ серп. и двойнымъ дномъ по 475 кв. ф. по 700 пуд. рафинадн. утфеля, тоже 1 въ 150 кв. ф. нагр. на 210 пуд. раф. утф. для брусков. раф. и 1 въ 325 кв. ф. на 300 п. утфеля, густит. апп. 3 съ серп. по 236 кв. ф. кажд. на 400 пуд. рафин. продуктовъ, рафинадо-разливной приборъ 1 на 6 клапановъ, такихъ же прибор. въ 1 клапанъ для брускового сахара 2, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 177 кажд. на 30 формъ, тоже 172 для брускового сахара, формо-подъемныхъ элеватор. для рафинада 2, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ головъ 1 и для сухихъ головъ 1, пробѣльныхъ станковъ 170 на 25672 б. формы, сушекъ Пасбурга 5 каждая на 5 вагон. по 330 головъ, подогрѣвательныхъ камеръ при сушкахъ Пасбурга 17 каждая на 5 вагон., вагон. къ сушк.

Пасбурга 145 по 66 бол. головъ, раф. разл. ваг. 112 по 27 пуд. сах. лит. по способу Малѣева, воздушныхъ колпаковъ 16 для пробѣлокъ заливнымъ клерсомъ подъ давленіемъ, сушков. вагоновъ 78 для сахара Малѣева и 32 по способу Дикса, подогрѣвателей 10 и сушекъ Пасбурга 4, колокъ Шейблера 5, Пциляса 3 для расколки брусковъ, ручныхъ колочныхъ приборовъ 75, прессъ Пциляса 1, транспортер. пасовыхъ для передвиженія кускового сах. отъ пробѣлки къ сушкамъ 2, желобовъ для спуска головн. рафин. въ нижн. этажъ 4, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4', утфелемѣшалокъ при пробѣлкахъ 2 вм. по 900 пуд. и 3 вм. по 400 пуд. утф., печей Магдебургск. для прокалки угля 4, пропарниковъ для угля 6, паровик. батарейныхъ по 1500 кв. ф. для пара въ 8 атмосф. 8, изъ нихъ работаютъ на 4 атм. 4 паровика, топокъ при паровикахъ 3 сист. Вильтона, приборъ для урегулированія тяги 1 системы шиберной, въ 1909—10 году употреблено кам. угля 515527 пуд. на сумму 74751 р. 42 к., паров. машинъ: 1 Кольмана въ 50 с., 1 балансовая въ 25 с., 2 горизонтальныхъ по 35 с., 1 съ насосомъ горизонт. въ 20 с., 1 стѣнная въ 3 силы, 1 съ воздушнымъ насосомъ въ 20 с., электро-мотор. 2 по 11 с. для кругл. пилъ и мастерской, динамо-машинъ для освѣщенія 2 по 25 амп. по 110 вольт. и 1 въ 50 амп. въ 110 вольтъ.

№ 18. **Одесскій**. (Александровскаго тов-ва). Заводъ освѣщ. электричест., сут. работа 14500 бол. головъ головного рафин. и 6000 мал. головъ марсельскихъ, 350 пуд. разн. кусковъ и кружковъ изъ голов. раф., 3000 п. кусков. пиленаго изъ головного рафинада, 350 п. кускового изъ формованныхъ брусковъ прессомъ Пциляса и 360 пудовъ пудры получаемой при распилкѣ рафинада, заводъ устроенъ при линіи ж. д., отъ станціи Застава вѣтвь ж. д. въ заводъ и идетъ ко всѣмъ складамъ матеріала, сахарн. песка и рафинада, въ отд. зданіяхъ устроены: колеровочная кирпичн. кр. желѣз. въ 16¼ саж. примыкаетъ къ магазину для сах. песка, магазины для сах. песка насыпомъ 1 кирпич. крытый волнистымъ желѣзомъ съ желѣз. устройствами внутри несгораемый въ 21 саж. и 1 кирп. крытый волнист. желѣзомъ въ 4 саж., магазиновъ для рафинада: 1 складъ раф. въ навалку камен. крытый бетономъ и асфальтомъ несгораемый въ 42 саж., 1 дер. крытый толемъ въ 281 саж. для сах. раф. въ навалку и 3 магаз. кам. крыт. желѣз. для рафин. въ бочкахъ, ящик. и мѣшкахъ въ 212 саж. отъ зав., колеровочн. котловъ съ барботер. отъ 175 до 300 вед. для раф. сиропа 8 и 1 кот. Фуровича, ловуш. для раф. сир. 4 и для сиропа изъ продукт. 4, песочныхъ механич. фильтровъ для клерса 2, песочн. фил. цилиндр. Абрагама 4 для раф. сиропа, 1 круглый и 1 съ гравіемъ, костяноугол. фил. для раф. сиропа вм. по 400 п. угля 14 и по 300 пуд. 29, войлочн. фильтр. (ловушки пыли) послѣ костян. фильтр. 52, костяноугольн. фил. для рафин. продук. вм. по 300 п. 9 и по 200 п. уг. 2, рез. для раф. сиропа 6, для разн. прод. 49, для охлажденія заливочн. клерса 10, для горячей воды 4 и для холодной воды 3, всѣ резерв. вмѣстимостью отъ 100 до 450 вед., холодильник. для клерса съ поверхн. охлажденіемъ отъ Гревенбройха 2, густит. ап. мѣдн. шарообразн. формы 1 съ двойн. дномъ и серпент. въ 700 кв. ф. нагрѣва на 950 п. раф. утфеля и 1 такой же цилиндрич. формы, густит. ап. для рафин. продукт. съ серп. въ 500 кв. ф. на 700 п. утф. 1 и такихъ-же 2 съ серпен. по 485 кв. ф. по 600 п. утф., конденс. со встрѣчнымъ токомъ пара и воды для густ. аппар. 2, рафинадоразливн. приборовъ по 7 клапан. для больш. головъ 2 и на 6 клапан. для малыхъ головъ 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 49 формъ 148, для малыхъ головъ (марсельскаго сахара) по 60 формъ 100, желѣз. дорогъ изъ мал. рельсъ для разливныхъ вагоновъ 452 сажня, тоже для

мал. головъ 195 саж., формоподъем. элев. 1, обрѣзн. станковъ 1 для сырыхъ головъ и 4 для сухихъ головъ, транспортеровъ горизон. для передвиженія головъ рафинада въ формахъ 2 дл. по 24 саж., 1 въ 23 саж., 1 въ 14 саж., 1 въ 13 саж., и 1 въ 11 саж., пробѣльн. станковъ 193 всѣ на 53000 формъ, темн. сушекъ корридорной сист. съ 2 отдѣл. для марсельскихъ головъ 1, тоже камерной сист. для прессованнаго рафинада 3, сушекъ Пасбурга 16 по 6 вагоновъ кажд. вм. на 52 головы, подогрѣв. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 40 такого-же размѣра какъ сушка, вагоновъ желѣзн. къ сушк. Пасбурга 446 по 52 головы, вагоновъ для сушекъ коррид. сист. для марсел. сах. 36 по 275 головокъ, желѣз. дорогъ для вагоновъ Пасбурскихъ сушекъ 530 саж., жел. дорога къ вертельнѣ 45 саж., водоочистителей сист. Шейдтъ 1 на 800 вед. въ часъ и 1 на 1200 вед. въ часъ, станковъ для распилки на кружки головного рафинада 9 каждый съ 1 большою круглою пилою, станковъ съ малыми круглыми пилами 7 (5 по 9 пилъ и 2 по 18 пилъ), колокъ Шейблера 7 для расколки брусковъ на кусковой сахаръ, прессовъ Пциляса для формовки брускового рафинада 3, приборовъ для отдѣленія отъ кускового сахара пыли 2, камера сист. Сильбера для улавл. пыли 1 съ 6-ю вентил. для вдуванія воздуха, вентилят. Шиле для удаленія изъ помѣщеній пыли 3, тоже 1 электр. сист. „Всеобщей К° электр.“, механич. ситъ для колотаго сахара 3, желобовъ для спуска раф. 4, пробѣлокъ Вестона 4, пробѣлокъ Рудольфа для выдѣлки прессован. сахара 2, пробѣлокъ Брейдфельда и Данека для пробѣлки марсельскихъ головокъ 2, устройство коммуникаціи для тушенія пожара по сист. Гринеля въ 3368 спринклеровъ и пожарн. насоса типа Ундеррайтеръ, паровиковъ Фицнеръ-Гамперъ 3 по 2152 кв. ф. нагр. по 200 с. для пара въ 10 атм., паровиковъ Менье 2 по 2050 кв. ф. нагрѣва по 160 с. для пара въ 6 атм., паровиковъ Тишбейна 4 по 2744 кв. ф. нагрѣва по 210 с. для пара въ 6 атм., такой-же 1 паровикъ въ 2980 кв. ф. въ 220 силъ, пароперегрѣватель сист. В. Шмидта 1 въ 880 кв. ф. нагрѣва, тягомѣровъ $\frac{Ci\ A}{S.}$ 2 шт., въ 1909—10 году употреблено кам. угля 871495 п. по 16,5 к., тоже для кальныхъ печей 60649 п. по 16,5 к., паров. машинъ: 1 въ 425 с. сист. Радовиновича для привода генератора, 1 такая-же сист. Фрикарта въ 450 с. для той-же цѣли, обѣ работаютъ поперемѣнно, 1 въ 95 с. съ парораспред. Ридера съ 3-мя воздушными насосами для сушекъ Пасбурга, 1 въ 50 силъ сист. Зигеля для динамомашинъ, 1 въ 30 с. съ питат. насосомъ для паровиковъ, генератор. трехфазнаго тока 2 по 355 килоуаттъ по 850 амп. по 220 вольтъ, вспомогательн. генераторъ въ 610 ам. 220 вольтъ, электромотор. разной силы 46 шт. всѣ на 1599 амперъ, динамомашинъ для освѣщенія 2 по 275 амп. 110 вольтъ и 1 въ 100 амп. 110 вольтъ, дизель-моторъ въ 70 с., паров. насосъ 1 Вейхельда въ 4 с., 2 Марша по 3 силы, 1 Вортингтона въ 25 силъ, 2 Вортингтона по 3 силы, скалков. 1 въ 15 с., 1 въ 8 с. и 2 по 2 силы, 1 насосъ приводн. отъ Гретеръ-Криванека для качанія воды по 30000 вед. въ часъ дѣйствуетъ электромотор., паровики и костопальня отапливаются кам. углемъ, вода употребл. изъ городскаго водопровода днѣстровская и имѣются 3 пруда для охлажденія конденсаціонной воды, работы производятся 3-мя смѣнами.

№ 19. **Одесскій.** (Одесское Т-во) въ теченіе года вырабатываетъ рафинада разн. сортовъ около 1.500000 п. Заводъ освѣщается электричествомъ, въ немъ установлено: 4 фильтра Прокша для рафинаднаго сиропа и для заливочнаго клерса и 2 для воды, 19 костяноугольныхъ фильтровъ Д. 1,1 м. выс. 7,82 м. для клерса и рафинадн. сиропа, 5 такихъ же для продуктовъ и 2 для продажной патоки,

густит. аппарат. для рафинада 2 по 450 кв. ф. нагрѣва каждый на 900 пуд. утфеля, густит. аппарат. для продуктовъ 2 по 300 кв. ф. нагрѣва варятъ по 1000 пуд. утфеля, мѣшалокъ открытыхъ 4 вм. по 650 вед. и 6 по 700 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. по 42" и 2 Д. по 48", пробѣльныхъ-станковъ на 44 аппарата по 800 формъ, сушекъ Пасбурга 6, подогрѣвателей при ловушкахъ 24, циркуляціонныхъ пилъ 8, девяти-пильныхъ станковъ 4, колочныхъ станковъ 5, желѣзныхъ резервуаровъ для послѣднихъ вареныхъ продуктовъ 4 по 1500 пуд. и 1 на 300 пуд., паровиковъ Менье 3 по 150 кв. мет., Штейнмюллера 3 по 212 кв. мет. и 1 въ 220 кв. мет., въ 1909—10 году употреблено каменнаго угля 371350 пуд. по 17 коп. (считая на 1 пуд. рафинада 10,52 для паровичной и 0,44 для костопальни=10,96), паровыхъ машинъ: 1 двуцилиндровая выс. давленія въ 300 силъ, 1 паровая запасная въ 160 силъ, 1 запасной паровой насосъ Вортингтона въ 30 силъ для морской воды, 1 запасная паровая машина компаундъ для электрическаго освѣщенія въ 38 силъ, 2 генератора трехфазнаго тока, 2 динамо машины по 30 силъ, 22 электромотора отъ 3 до 30 силъ (изъ нихъ 1 генераторъ и 1 динамомашина запасные, въ работѣ по одному), 1 приводный отъ общей трансмиссіи скальчатый насосъ двойного дѣйствія Д. 12½" ходъ 24" оборотовъ 48 въ 1 минуту для морской воды употребляемой на конденсацію, 57000 формъ, 120 вагоновъ разливныхъ по 54 формы.

№ 20. **Корюковскій.** Суточная работа завода: рафинада большихъ головъ 1803 пуда, сортоваго изъ головного 4957 пудовъ, изъ плиточнаго Миловидова 2379 п., заводъ освѣщает. электрич., въ отдѣльномъ зданіи находится маг. для пріемки сахара и въ немъ въ отдѣльномъ помѣщеніи производится колеровка бѣлаго песка, котловъ для роспуска бѣл. песка 4 Д. 1,5 м. выс. 1,5 м. вм. 220 вед., котловъ такого же размѣра и устройства для роспуска продуктовъ 5, фильтровъ костяно угольныхъ для рафинаднаго сиропа и заливного клерса 31 Д. 1,9 выс. 6,65 м. на 354 пуда кост. угля, для продуктовъ 3 фильт. такихъ же и 2 Д. 0,9 м. выс. 6,65 м. на 250 пуд. угля, для патоки 3 фильт. Д. 0,9 м. выс. 6,65 м. на 250 п. угля, механ. фил. песочныхъ Абрагама 9 для патоки, густит. апп. сист. Борманъ Шведе для рафинада головного и плиточнаго 2 каждый съ 5 серпент. на 50 кв. м. нагрѣва, 2 густит. апп. сист. Чапиковскаго для продуктовъ каждый въ 48 кв. м. нагрѣва, одинъ густит. апп. для увариванія промоевъ и продажной патоки въ 9,5 кв. м. нагрѣва на 100 пуд. утфеля, мѣшалокъ для утфеля 12 по 700 пуд., 2 ящика для утф. мѣрою 2×2 м. гл. 1,5 м. и 10 мѣрою 2×1,65 м. гл. 1,5 м., вагоновъ рафинадоразливныхъ 90 по 49 головъ, пробѣлочныхъ столовъ 151 на 36 головъ, пробѣлочныхъ аппаратовъ Миловидова 14, сушекъ Пасбурга для головн. рафинада 11 и для плиточнаго рафинада 4 каждый съ огрѣват. трубами въ 52 кв. м. нагрѣва, подогрѣвателей къ сушкамъ для голов. рафинада 33 и для плиточнаго 17 каждый съ огрѣвател. трубами въ 64 кв. м., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", станковъ для колки сортоваго рафинада 5 для головного раф. и 6 для плиточнаго раф., круглыхъ пилъ разныхъ для распилки рафин. головного и плиточнаго 11, кубовъ для выварки костяного угля 8 по 90 пуд., печей для прокалки кост. угля 5 по 35 вертик. патроновъ, паровиковъ: Менье 5 для пара въ 5 атм. по 200 кв. м. нагрѣва, Бреда 1 въ 180 кв. м. для пара въ 10 атм. и 3 Штейнмюллера по 180 кв. м. нагрѣва для пара въ 10 атм. давленія, пароперегрѣватель 1 въ 80 кв. м. нагрѣва, въ 1909—10 г. употреблено дровъ 4597 саж. по 22 р. 11 к. саж., паров. маш.: 2 по 250 с. каждая съ 1 воздушн. насосомъ, 1 въ 100 с. съ 3-мя воздушными насо-

сами и 2 въ 30 и 20 силъ съ двумя водян. насосами, генераторъ трехфазнаго тока въ 176 силъ (225 вольтъ и 448 амп.), 1 трансформаторъ въ 75 силъ, электро-моторовъ: 8 по 3 силы, 3 по 10 с., 1 въ 40 силъ, 3 по 7½ силъ, 3 по 5 силъ, 1 въ 35 с. и 1 въ 40 с. для привода къ воздушному насосу, 2 по 20 силъ для артезіанскихъ колодцевъ, 1 паро-динамо въ 100 с., 1 динамо маш. въ 16 с. (115 вольтъ 112 амп.) для дневного освѣщенія, 13 электрич. вентиляторовъ по 0,1 силы, артезіанскихъ колодцевъ 2 каждый съ насосомъ.

№ 21. **Михайловскій.** Сут. раб. 8600 головъ большихъ, марсельскихъ 4450 головъ, кружковъ 700 пуд., малоголовного и носковъ 250 пуд., колотаго ручнымъ способомъ изъ головъ 2100 пудовъ, кускового прессованнаго 1500 пудовъ, колотаго по способу Дикса и Гулева 2500 пудовъ, заводъ находится отъ станціи „Михайловскій Хуторъ“ М.-К.-В. ж. д. въ растояніи ¼ версты, дорога къ заводу мостовая, къ заводу проведены 2 вѣтви ж. д. узкоколейн. и ширококолейная, общая площадь завода 1162 кв. саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ завода устроены: магазинъ для сахарнаго песка площ. 210 кв. саж. кирпичный крытый желѣзомъ, колеровочное отдѣленіе въ 21 кв. саж. кирпичное крытое желѣзомъ, костокальня въ 80 кв. саж., паровичная въ 228 кв. саж., машинное и электрическое въ 156 кв. саж., магазиновъ площадью 780 кв. саж. деревянныхъ крытыхъ желѣзомъ на кирпичномъ фундаментѣ 6, магазиновъ кирпичныхъ крытыхъ желѣзомъ для 60000 пуд. рафинада 3, легера для рафинада въ бочкахъ на 200000 пуд., деревянныхъ навѣсовъ площадью 200 кв. саж. 2, внутри завода установлены: элеваторовъ 2, арх. винтовъ 2 для подачи песка въ магазинъ и архим. винтъ 1 для забора песка, автоматическихъ вѣсовъ „Хроносъ“ 2, мѣшалокъ Фуровича для роспуска песка и продуктовъ 12 и 2 мѣшалки съ крыльями съ барботерами всѣ на 2600 п., ловушекъ сора 9, резервуаровъ для заливного клерса 15 на 3904 вед., холодильниковъ съ поверхностью охлажденія 55 кв. м. 2, песочныхъ фильтровъ Гретеръ и Криванекъ 3, промывныхъ приборовъ для песочныхъ фильтровъ 2, резервуаровъ для рафинаднаго сиропа 16 всѣ на 6879 ведеръ, механическихъ фильтровъ Прокша 4 по 30 рамъ, костяноугольныхъ фильтровъ для рафинадн. и заливного сироповъ 28 по 240 пуд. крупки, войлочныхъ фильтровъ 28, густит. аппаратовъ для головного утфеля 2 по 900 пуд. съ двойнымъ дномъ и серпентинами въ 50 кв. м., густительн. аппаратъ для утфеля марсельскаго рафин. и раф. по способу Дикса и Гулева 1 на 400 п. съ двойнымъ дномъ и серпентинами въ 40 кв. метровъ, разливныхъ приборовъ для головного сах. 2 по 6 клапановъ, 1 для марсельскихъ головъ въ 9 клапановъ и 1 для разливки кускового сах. по способу Дикса и Гулева, конденсаторовъ для густит. аппаратовъ 2, вагоновъ для головного рафинада 106 по 54 формы, 14 для марсельскаго по 126 формъ и для брускового рафинада 90 каждый на 18 пуд., желѣзныхъ дорогъ изъ малыхъ рельсъ 32 пути длиною 207 саж., обрѣзныхъ станковъ 4 для обрѣзки сырыхъ головъ, резервуаровъ для мойки формъ 4, пропарныхъ камеръ для вагончиковъ 2, приборовъ со щетками для мытья формъ 2, 1 пробѣлка Д. 2100 мм. для пробѣливанія марсельскихъ головокъ по 120 головокъ, элеваторовъ для подъема рафинадныхъ головъ 4, транспортеровъ цѣпныхъ для головъ въ формахъ длиною 226 метровъ 6, пробѣлочныхъ станковъ для головного и прессов. рафин. 221 по 163 и 23 по 137 формъ, нутчъ-аппарат. 2 для прессов. рафинада по 50 формъ, для марсельскаго 2 по 126 формъ, прессовъ Пциляса 5, вагончиковъ этажныхъ для брускового рафинада 276, подъемникъ для спуска вагончиковъ съ головами въ сушки 1, вагоновъ для сушки рафинада по 68 головъ 300, подогрѣвателей по 5 ва-

гоновъ 27, сушекъ Пасбурга по 5 вагоновъ 9, обрѣзныхъ станковъ 2 для обрѣзки сухихъ головъ, элеваторовъ для спуска порожнихъ формъ 2, обрѣзной станокъ 1 для обрѣзки сухихъ марсельск. рафин. головъ, пилъ циркуляціон. 4 для распилки головъ на кружки и 1 станокъ Шейблера въ 18 пилъ, ловушка пыли 1 Рашевскаго, сепараторовъ для пробѣлки рафинада по способу Дикса и Гулева Д. 1030 мм. 8, подогрѣвателей для прессов. и брускового рафинада по 6 вагоновъ 22, сушекъ Пасбурга по 6 вагоновъ 7, подъемникъ для брускового рафинада 1, для колки брускового рафинада станковъ Шейблера 4 и Пциляса 10, станковъ для ручной колки 150, закромовъ для колотаго рафинада 5, трясучекъ для отдѣленія пыли 2, желѣзныхъ резервуаровъ 34 по 450 вед. для раф. низш. продуктовъ, фильтровъ механическихъ Прокша по 37 рамокъ для продуктовъ 2, фильтровъ костяноугольныхъ для продукт. 14 по 240 п. крупки, войлочныхъ фильтровъ 14, ловушекъ для удаленія сора 7, густит. аппаратовъ 2 по 900 пуд. съ серпентинами по 40 кв. м., мѣшалокъ Бока 7 по 1000 пуд. и 5 по 800 пуд., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4′, элеваторовъ для бѣлаго и желтаго песка 2, резервуаровъ для патоки 7 по 450 вед., костяныхъ фил. для продажной патоки 3 по 240 пуд. крупки, густит. аппаратъ 1 для патоки на 200 пуд. съ серпентинами въ 20 кв. м., конденсаторовъ для продуктовыхъ аппаратовъ 2, конденсаторовъ для сушекъ Пасбурга 2, ящиковъ для горячей воды 5, костяноугольныхъ фильтровъ для воды 2, паровыхъ котловъ низкаго давленія Ферберна 2 по 2120 кв. ф. нагрѣва, бульерныхъ 4 по 2000 кв. ф. нагрѣва, паровыхъ котловъ высокаго давленія сист. Шухгальтера 3 по 2160 кв. ф. нагрѣва, пароперегрѣватель Шмидта 1 въ 80 кв. м. нагрѣва, въ 1909—10 году употреблено дровъ 5913,6 куб. с. вѣсомъ: 1.446138 пуд. на сумму 112358 р., анализаторъ паровичныхъ газовъ Шульца 1, паровыхъ питательныхъ насосовъ 2, счетчиковъ Кеннеди для питательной воды 1 на 30000 литр. въ часъ, 1 экономизаторъ сист. „Ричарда Кабица“ поверхност. нагрѣва 700 м., паровыхъ машинъ съ пораспредѣленіемъ Прелля 2 по 250 с. Д. паров. цил. 500 мм. ходъ 900 мм., обѣ машины служатъ для привода воздушныхъ насосовъ: 2 Д. по 450 мм. ходъ 900 мм., 2 Д. по 450 мм. ходъ 600 мм., 2-хъ Д. по 450 мм. ходъ 470 мм., 2-хъ водяныхъ насосовъ для холодной воды Д. 325 мм. ходъ 600 мм., 1 насосъ для горячей воды Д. 200 мм. ходъ 400 мм., 1 запасн. паров. машина въ 175 л. с. Д. пар. цил. 500 мм. ходъ 700 съ двумя воздушными насосами 550 мм.×700 мм. и 450 мм.×600 мм., динамо-машина 1 въ 282 амп. 220 вольтъ, 1 генераторъ трехфазнаго тока въ 385 амп. 225 вольтъ, электромоторовъ 2 по 30 силъ въ 87 амп., 4 по 7,5 силъ въ 23 амп., 7 по 5 силъ въ 16 амп., 4 по 4 силы въ 13 амп., 1 въ 2,8 силы въ 9,8 амп., 9 вентиляторовъ съ электромоторами, запасная паровая машина 1 въ 60 силъ Д. пар. цилиндра 325 мм. ходъ 450 мм. съ насосомъ для холодной воды Д. 250 мм., динамо-машина 1 въ 153 амп. 220 вольтъ, заводъ, квартиры, заводской дворъ и казармы освѣщаются электричествомъ, паровики и казармы отапливаются дровами, вода употребляется прудовая и изъ артезіанскаго колодца (глуб. 489′), работы производятся въ 3 смѣны, сточныя воды (за исключеніемъ конденсац.) отводятся въ рѣчку Журавку, внѣ завода помѣщаются 2 цистерны для патоки емкостью каждая по 8500 пудовъ.

Итоги числа приборовъ и машинъ въ заводахъ съ показаніемъ №№ въ коихъ они установлены. №№ показаны по Ежегоднику 1909—1910 года.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Въ 1909—1910 году дѣйствовало заводовъ:	
Свеклосахарныхъ безъ отдѣленій	225 заводовъ.
„ съ сепараціонными отдѣленіями	2 „
„ съ сепараціонными и рафин. отдѣленіями . . .	3 „
„ съ рафинадными отдѣленіями	45 „
Рафинадныхъ заводовъ	19 „
Паточно-рафинадныхъ заводовъ	1 „
Всего	295 „
Недѣйствовало свеклосахарныхъ за №№ 143, 158, 159, 223 и 278 .	5 „
Рафинадныхъ за № 7	1 „
Дороги къ заводамъ отъ станцій ж. д. и пристаней.	
Отъ станцій жел. дорогъ къ заводамъ проведена вѣтвь ж. д. въ заводахъ за №№ 3, 4, 10, 11, 20, 23, 25, 31, 32, 40, 46, 48, 50, 52, 56, 66, 111, 114, 120, 129, 130, 134, 137, 149, 154, 155, 156, 169, 173, 176, 177, 179, 180, 181, 182, 184—186, 188, 203, 208, 209, 211, 222, 227—230, 234, 235, 238, 253, 266, 267, 270, 271, 276, 278—280	въ 60 зав. 203 вер.
Тоже отъ пристани ж. д. вѣтвь къ заводу за № 276	въ 1 зав. 1/4 вер.
Отъ станцій къ заводу конно-желѣзн. дорога изъ малыхъ рельсъ въ заводахъ за №№ 89 и 197	въ 2 зав. 2 3/4 вер.
Отъ станцій ж. д. къ заводамъ устроены дороги мостовыя и шоссе къ заводамъ за №№ 6, 12, 15, 16, 19, 28. 34, 42, 45, 71, 141, 143, 148, 213 и 272	въ 15 зав. 328 вер.
Устроены дороги въ заводскихъ дворахъ для передвиженія матеріаловъ товара и отбросовъ:	
Дороги изъ большихъ и малыхъ рельсъ двурельсовыя по землѣ на шпалахъ конныя и ручныя въ заводахъ за №№ 1—4, 6—8, 10—12, 15, 17, 19, 20, 22—24, 26—30, 33—40, 42—45, 47, 48, 50—60, 62—72, 74, 75, 77, 78, 80—83, 85—89, 92—94, 96—98, 100, 103, 104, 106—109, 111—115, 117, 119—123, 125, 127—134, 136, 139, 141—144, 146—148, 151, 152, 157, 158, 160, 162, 164, 165, 167—174, 176, 178, 181—183, 186—191, 193—199, 201, 203, 204, 206—208, 210—219, 221—224, 226—228, 230, 231, 233, 234, 236—241, 243—245, 247, 248, 250—256, 258, 260—264, 266—272, 274—276, 278—280	дор. въ 211 з. 182 1/3 вер.
Дорогъ надземныхъ однорельсовыхъ сист. Ляртига въ заводахъ за №№ 42, 63, 104, 108 и 178	въ 5 зав. 2628 саж.
Дорогъ надземныхъ проволочныхъ на столбахъ въ заводахъ за №№ 66, 90, 72, 223, 228, 229, 245 и 250	въ 8 зав. 2105 саж.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ. гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Двурельсовыхъ паровыхъ дорогъ въ заводахъ за №№ 124, 154 и 246	въ 3 зав. 24 вер.
Дорогъ каменныхъ мостовыхъ и шоссе въ заводахъ за №№ 52, 66, 86, 92, 96, 258, 262 и 272	въ 8 зав. 3030 саж.
Тоже мостовыхъ деревянныхъ въ заводахъ за №№ 222, 234, 243 и 259	въ 4 зав. 845 саж.
Электрич. дорога въ заводѣ за № 234	въ 1 зав. 275 саж.
Въ особыхъ зданіяхъ устроены отдѣленія заводовъ:	
Бурачныя въ заводахъ за №№ 5, 37, 38, 42, 48, 53, 87, 103, 108, 130, 148, 160, 165, 167, 168, 179, 180, 190, 200, 201, 206, 208, 222, 227, 229, 246, 252, 256 и 274	въ 29 зав.
Бурачныя открытыя ямы съ водянымы транспортерами на днѣ въ заводахъ за №№ 7, 20, 30, 46, 47, 50, 51, 62, 63, 66, 83, 88, 90, 98, 120, 129, 137, 144, 148, 149, 163, 179, 183, 191, 192, 193, 199, 211, 223, 269 и 271	въ 31 заводѣ.
Паровичныя въ заводахъ за №№ 7, 42, 78, 118, 131, 178, 198, 219, 240 и 274	въ 10 заводахъ.
Водокачки въ заводахъ за №№ 50, 57, 60, 62, 133, 197, 233, 238, 255, 264 и 267	въ 11 „
Водокачки для откачки грязныхъ водъ изъ заводовъ въ заводахъ за №№ 61, 96 и 104	въ 3 „
Известковыя въ заводахъ за №№ 160, 178 и 202	въ 3 „
Костопальни въ заводахъ за №№ 15, 35, 117, 141, 219 и 251 . . .	въ 6 „
Прихожія и чайныя для рабочихъ въ заводахъ за №№ 62, 245 и 269	въ 3 „
Магазины для храненія сахара устроены во всѣхъ заводахъ разнаго устройства и изъ разнаго матеріала преимущественно кирпичныя крытыя желѣзомъ и преимущественно не огрѣваемыя, изъ нихъ.	
Устроенныя изъ волнистаго желѣза въ заводахъ за №№ 72, 139, 172, 176, 207, 210, 254 и 256	въ 8 заводахъ.
Деревянныя кр. толемъ и желѣзомъ въ заводахъ за №№ 20, 22—24, 35, 37, 40, 42, 47, 50—53, 57, 79, 89, 137, 161, 177, 183, 185—188, 194, 198, 201, 206, 208, 211, 215, 217, 222, 226, 235, 240, 244—246, 253—255, 258, 259, 261, 265, 267, 269 и 275	въ 49 заводахъ.
Магазины устроены при станціяхъ жел. дорогъ въ заводахъ за №№ 33, 37, 57, 71, 75, 178, 191	въ 7 „
Огрѣваніе сахар. магазиновъ въ зимнее время устроено въ заводахъ за №№ 23, 32, 38, 50, 61, 63, 70, 84, 87, 89, 93, 97, 104—106, 156, 161, 175, 209, 216, 248 и 269	въ 22 „
Въ магазинѣ сах. песокъ хранится насыпомъ въ заводѣ за № 234.	въ 1 заводѣ.
Артезіанскія колодцы для снабженія заводовъ чистою водою устроены въ заводахъ за №№ 14, 36, 53, 55, 59, 72, 111, 121, 130, 178, 196, 209, 245, 269 и 274	въ 14 заводахъ.
Поля орошенія для грязныхъ сточныхъ водъ устроены въ заводахъ за №№ 1, 10, 20, 22—25, 27, 32—34, 36, 38—40, 46, 48, 50—55, 58, 59, 61—64, 66—72, 77—81, 83—88, 91, 93—98, 100, 101, 103—114, 116, 117, 119—123, 125, 128, 130, 134—137, 146, 155, 161, 170, 173, 177, 179—181, 183, 185, 186, 188—195, 198—200, 202—204, 206—213, 215, 216, 219, 222, 224, 227, 228, 234, 239—241, 243, 246—248, 250—255, 258, 260—262, 264, 266, 268, 269, 271, 273, 276 и 280	въ 150 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Воды изъ моекъ бурачныхъ водян. трансп. и изъ нѣкоторыхъ заводовъ диффузіонныя и другія выпускаются въ общіе водосточные ручьи и конавы изъ нихъ въ пруды, рѣки и озера въ заводахъ за №№ 16, 42, 60, 81, 89, 93, 94, 96, 115, 126, 128, 131, 141, 165, 171, 174, 178, 201, 211, 236, 238, 241 и 267	въ 23 зав.
На луга и болота за №№ 35, 65, 89, 174, 158, 182, 207, 223, 226, 256 и 279	въ 11 зав.
Во всасывающія каналы ямы и колодцы въ заводахъ за №№ 57, 65, 197, 226 и 244	въ 5 заводахъ.
Грязныя воды употребляются въ конденсаторы въ заводѣ за № 209.	въ 1 заводѣ.
Грязныя воды фильтруются сквозь холщевые мѣшки въ заводѣ за № 156	въ 1 заводѣ.
Горячія воды охлаждаются на градирняхъ въ заводахъ за №№ 20, 111, 174 и 178	въ 4 заводахъ.
Диффузіонныя воды идутъ въ бурачныя водян. транспортеры въ заводахъ за №№ 42, 55, 61—63, 68, 134, 176, 181, 243, 246 и 251	въ 12 заводахъ.
Грязныя воды отстоявшіяся берутъ опять въ водян. бурачные транспортеры въ заводахъ за №№ 7, 20, 55, 255, 275.	въ 5 заводахъ.
Очищенныя дифф. воды берутся обратно для диффузіи въ заводахъ за №№ 45, 239 и 272	въ 3 заводахъ.
Сокъ изъ послѣдняго диффузора перегоняется давленіемъ воздуха въ предпослѣдній диффузоръ въ заводахъ за №№ 7 и 231	въ 2 заводахъ.
Грязныя воды спускаются въ рѣки въ заводахъ за №№ 3, 11, 37, 43, 44, 132, 133, 143, 144, 148, 156, 162, 167—169, 196, 205, 217, 218, 230 и 271	въ 21 заводѣ.
Ф.-прессная грязь въ нѣкоторыхъ заводахъ размѣшивается диффузіонною или общими грязевыми водами и выкачивается въ отдѣльные земляные бассейны или на поля орошенія.	
Грязныя воды предъ выкачиваніемъ на поля орошенія въ особыхъ мѣшалкахъ размѣшиваются чтобы была однородная масса воды.	
Предъ спускомъ въ водоемы, ручьи, на поля орошенія и проч. грязныя воды предварительно во многихъ заводахъ отстаиваются отъ взвѣшеныхъ веществъ и очищаются химическими способами.	
Моечная грязная вода передается въ отстойникъ подъемнымъ колесомъ въ заводѣ № 188	въ 1 заводѣ.
Моечная грязная вода передается въ отстойникъ ковшевымъ элеваторомъ въ заводѣ за № 77	въ 1 „
Моечная грязная вода передается изъ отстойника въ сточную канаву подъемн. колесомъ въ заводѣ за № 165 . .	въ 1 „
Полы въ бурачныхъ для свалки свеклы устроены въ нѣкоторыхъ заводахъ рѣшетчатые, въ остальныхъ заводахъ сплошные преимущественно дощатые со скатами къ транспортерамъ.	
Заводы освѣщаются:	
Керосиномъ въ заводахъ за №№ 17, 41, 45, 55, 56, 60, 64, 68, 74, 76, 79, 82, 161, 174, 202, 205, 206, 221, 251, 275, 278.	въ 21 заводѣ.
Спиртомъ въ заводахъ за №№ 55, 68 и 159	въ 3 заводахъ.
Масломъ въ заводахъ за №№ 16 и 17	въ 2 заводахъ.
Пиронафтомъ въ заводахъ за №№ 78 и 275	въ 2 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Газомъ въ заводахъ за №№ 33, 135, 157, 207, 215 и 218	въ 6 заводахъ.
Нефтью въ заводѣ за № 151	въ 1 заводѣ.
Всѣ остальныя заводы освѣщаются электричествомъ.	
Храненіе свеклы производится:	
Въ кагатахъ подъ покрышею одною землею въ заводахъ за №№ 19, 62, 68, 83 и 223	въ 5 заводахъ.
Безъ всякой покрыши въ заводѣ за № 154	въ 1 заводѣ.
Въ ямахъ въ заводахъ за №№ 117, 229 и 233	въ 3 заводахъ.
Въ большихъ ярусахъ въ заводахъ за №№ 38, 40, 71, 86, 108, 111, 139, 191, 213, 245, 251, 265 и 275	въ 13 „
Въ ярусахъ укрыт. землею при станціяхъ жел. дорогъ въ заводахъ за №№ 2 и 138	въ 2 „
Кагаты обыкновенно покрываются кулевою или мятою соломою и сверху землею.	
Доставка свеклы съ поля и изъ кагатовъ и полевыхъ бурачныхъ и яндовъ въ бурачную завода.	
Подводами конными и воловыми въ заводахъ за №№ 1—3, 6, 10, 12, 14, 16—18, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 32—37, 39, 41, 43, 48, 50, 51, 54—56, 58—78, 80—83, 85—87, 89, 90, 92, 93, 96—98, 100, 102, 104, 105, 107, 109, 113—117, 121, 123, 124, 126, 128, 129, 132, 133, 136—138, 140, 142, 152, 155, 156, 158, 161, 162, 169, 170, 172—174, 176, 179, 181, 182, 186—192, 194, 195, 197, 201—210, 212, 213, 215, 218—221, 223, 224, 226, 227, 230, 233—241, 243—245, 247, 248, 250, 252—254, 257, 259, 261, 262, 265—268, 270—278 и 280	въ 162 заводахъ.
Вагонами по однорельсовой ж. д. сист. Ляртига въ заводахъ за №№ 105, 108 и 178	въ 3 заводахъ.
Ручными вагонами по ж. дорогѣ въ заводахъ за №№ 7, 38, 146, 170 и 208	въ 5 „
Конными вагонами по жел. дорогамъ въ заводахъ за №№ 10—12, 23, 24, 32, 44, 48, 50, 83, 93, 94, 122, 131, 143, 144, 146, 167, 171, 177, 180, 181, 185, 186, 189, 197, 198, 203, 209, 227, 231, 234, 236, 256 и 264	въ 35 „
Прямо съ ж. д. вагонами въ заводахъ за №№ 237, 267, 270 и 280.	въ 4 „
По ж. дорогѣ въ вагонахъ паровозомъ въ заводѣ за № 120 . . .	въ 1 „
Подводами прямо съ поля въ заводъ за № 15	въ 1 заводѣ.
Доставка свеклы къ полевымъ бурачнымъ подводами въ заводѣ за № 50	въ 1 „
Доставка свеклы къ полевымъ бурачнымъ жел. дорогою въ заводахъ за №№ 50, 173 и 179	въ 3 „
Доставка свеклы водянымъ транспортеромъ отъ полев. бурачныхъ и кагатовъ въ заводахъ за №№ 5, 8, 9, 17, 30, 40, 42, 43, 46, 47, 52, 53, 56, 59, 66, 83, 87, 88, 93, 104, 117, 129, 130, 137, 148, 149, 163, 173, 175, 182, 183, 193, 194, 200, 209, 211, 229, 232, 234, 236, 238, 257, 269 и 271	въ 44 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Доставка свеклы въ бурачной къ мойкамъ.	
Ручными тачками въ заводахъ за №№ 68 и 244	въ 2 заводахъ.
„ корзинами въ заводахъ за №№ 27 и 72	въ 2 „
„ лопатами въ заводахъ за №№ 71, 241 и 264	въ 3 „
Архимедов. винтомъ въ заводахъ за №№ 13, 20, 22, 30, 32, 35, 40, 41, 46, 51, 52, 57, 59, 66, 67, 73, 78, 82, 85, 86, 94, 99, 101, 104—107, 122, 123, 129, 133, 134, 137, 138, 146, 163, 179, 180, 182, 183, 185, 195, 222, 227, 233, 255, 256, 267 и 280	въ 49 зав. 52.
Элеваторами въ заводахъ за №№ 2, 3, 6, 9, 10, 12, 14, 15, 17, 18, 21, 22, 26, 31, 45, 60, 111, 145, 162, 202, 214, 231, 257 и 278	въ 24 зав. 33.
Транспортеромъ пассовымъ планковымъ въ заводахъ за №№ 24, 60, 61, 65, 69, 79 и 231	въ 7 зав. 7.
Тоже цѣпнымъ въ заводѣ № 74	въ 1 зав. 1.
Тоже пасовымъ съ неизвѣстн. пасомъ въ заводахъ за №№ 10, 15, 18, 21, 26, 27, 45, 73, 89 и 178	въ 10 зав. 10.
Тоже съ проволочн. пасомъ въ заводахъ за №№ 202, 226, 265 и 278	въ 4 зав. 4.
Тоже съ полотн. прорезив. пасомъ въ заводѣ за № 111	въ 1 зав. 1.
Подъемнымъ колесомъ въ заводахъ за №№ 4, 5, 8, 11, 28, 29, 36, 42, 44, 50 98, 120, 130, 147—149, 154, 157, 158, 164, 165, 167, 188, 211, 212, 234, 240, 245, 246, 272, 274 и 275 .	въ 32 зав. 33.
Водянымъ транспортеромъ въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 6, 7, 11, 13, 20, 22, 23. 25, 28, 29, 31—39, 41—44, 46—50, 53—55, 57, 58, 62—64, 67, 70, 75, 76, 78, 80—82, 84—86, 89, 91, 92, 94—103, 105—110, 112—129, 131, 133—142, 144—148, 151, 152, 154—158, 160—165, 167—172, 174—177, 179—183, 185—201, 203—224, 227—230, 232, 233, 235—237, 240, 243, 245—250, 252—256, 258—263, 266—268, 270—277, 279 и 280	въ 211 заводахъ.
Ловушки сист. Баранова при водян. транспортерахъ въ заводахъ за №№ 64, 106, 113 и 119	въ 4 заводахъ.
Приборы для мытья свеклы:	
Мойки кулачныя обыкнов. въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 6, 7, 9—15, 19, 20, 26, 27, 33—35, 38, 44—46, 51—53, 56, 58, 60, 61, 64, 66, 68, 71, 72, 74, 76, 79, 82, 84, 85, 88, 90, 95, 99—101, 108, 110, 115, 117, 122, 126, 131, 132, 143, 144, 148, 149, 157, 158, 164, 171, 172, 176, 180, 183, 186, 189, 190, 192, 200—203, 209, 229—231, 233, 234, 241, 242, 250, 257, 265, 277 и 278	въ 86 зав. 93.
Мойки сист. Пустынскаго въ заводахъ за №№ 5, 8, 17, 18, 21, 23, 25, 29—31, 34, 39, 40, 41, 47, 49, 50, 54, 59, 62, 63, 65, 67, 70, 73, 78, 81, 83, 86, 92, 96—98, 102—107, 109, 112, 113, 119, 120, 123, 125, 134, 136—140, 146, 147, 150 151, 153—156, 163, 165, 166, 169, 170, 173, 174, 177—179, 181, 185, 187, 193, 195, 198, 204, 205, 207, 210, 212, 217, 219, 221, 224, 226, 228, 240, 243, 245, 249, 253—255, 258—263, 266, 268, 269, 272 273 и 280	въ 106 зав. 115.
Мойки Добровольскаго въ заводахъ за №№ 80, 111, 118, 129, 182, 191, 215, 216, 227, 238, 246, 248, 249 и 271	въ 14 зав. 14.
Мойки сист. Янушпольскаго въ заводахъ за №№ 3, 24, 36, 69, 75, 114, 116, 121, 127, 133, 135, 152 и 270	въ 13 зав. 16.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Мойки сист. Рауде въ заводахъ за №№ 22, 31, 37, 55, 87, 93, 124, 128, 130, 160, 161, 188, 194, 199, 211, 213, 217, 220, 222, 223, 232, 235—237, 239, 244, 247, 252 и 276	въ 29 зав. 30.
Мойки сист. Визнера въ заводахъ за №№ 48, 168, 200, 208, 267 и 274	въ 6 зав. 7.
Мойки барабанныя въ заводахъ за №№ 16, 27, 43, 89, 90, 94, 141, 142, 145, 159,162, 180, 196, 197, 214, 218, 251 и 275 . .	въ 18 зав. 19.
Мойки мѣстн. системы въ заводахъ за №№ 187 и 256	въ 2 зав. 2.
Архимед. винтъ какъ мойка въ заводѣ за № 175	въ 1 заводѣ.
Приборы для передачи мытой свеклы отъ мойки къ рѣзкамъ:	
Архимед. винты въ заводахъ за №№ 8, 11, 17, 19, 22, 28, 29, 33, 38, 41, 42, 46, 48—51, 53, 55, 59—61, 66, 70, 74, 78, 79, 81, 83, 86—88, 92, 93, 96, 98, 100, 102—109, 115, 119, 122, 130, 132, 136, 138, 147, 150, 156, 161, 163, 165, 166, 168, 169, 174—176, 182, 183, 185, 186, 188—190, 192—195, 200, 201, 203, 205, 209, 211, 212, 215, 216, 220, 222, 226, 228, 237—239, 245, 249, 250, 255, 262, 271, 273, 274, 276 и 280	въ 100 зав. 107 винт.
Элеваторы въ заводахъ за №№ 1—13, 15—19, 21—30, 32, 33, 35, 37, 39—41, 43—45, 47, 49—76, 78, 80—82, 84—87, 89, 91—103, 105, 106, 108—130, 132—150, 152, 154, 155, 157, 158, 160—172, 174, 176—183, 185—188, 191—199, 202, 204—213, 215—219, 221, 222, 224, 226, 229—231, 233—238, 240, 241, 243—252, 254—256, 259—280	въ 239 зав. 279 элев.
Подъемныя колеса въ заводахъ за №№ 57, 142, 148 и 229	въ 4 зав. 4 колес.
Транспортеръ пасовый въ заводѣ за № 210	въ 1 зав.
Приборы для взвѣшиванія мытой свеклы:	
Вѣсы сист. „Хроносъ“ въ заводахъ за №№ 1, 21, 25, 42, 63, 85, 88, 90, 93, 96, 102, 104, 108, 122, 124, 128, 137, 172, 176, 178, 179, 185, 191, 195, 212, 215—217, 219, 227, 231, 236, 240, 241, 245—247, 250, 252, 253, 256, 266, 269 и 271 .	въ 43 зав.
Вѣсы системы Магена въ заводахъ за №№ 68, 71 и 234	въ 3 зав.
„ „ Гельстера въ заводахъ за № 168	въ 1 заводѣ.
„ „ Шенфельда въ заводѣ за № 148	въ 1 заводѣ.
„ „ неизвѣст. въ заводахъ за №№ 3, 11, 13 и 174 . . .	въ 4 заводахъ.
Приборы для размельченія свеклы:	
Рѣзки сист. Магена съ горизонтал. ножевымъ барабаномъ въ 8 шестиножевыхъ рамъ въ заводахъ за №№ 49, 57, 59, 81, 85, 86, 113, 114, 119, 129, 137, 175, 185, 186, 189, 203, 204, 215, 234, 240 и 245	въ 21 заводѣ 26 рѣзок.
Рѣзокъ Расмуса вертикальн. въ заводахъ за №№ 14, 20, 22, 26, 27, 30, 31, 33, 35, 38, 42, 46, 51, 52, 55, 60, 62, 65, 66, 70, 72, 73, 77, 82—84, 101, 111, 121, 124, 138—140, 143, 144, 152, 168, 173, 180, 181, 183, 193, 195, 205, 217, 218, 220, 226, 227, 231, 237, 238, 241, 244, 248, 255, 258, 259, 261, 263, 278—280	въ 63 зав. 94 рѣз.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Рѣзокъ съ горизонтальными ножевыми кругами:	
Съ 8-ью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 19, 104, 141, 162, 175, 242 и 277	въ 7 зав. 9 рѣзокъ.
Съ 8-ью 3-хъ ножев. рамами въ заводѣ за № 176	въ 1 зав. 2 рѣзки.
Съ 8-ью 4 хъ ножев. рамами въ заводѣ за № 6	въ 1 зав. 1 рѣзка.
Съ 9-ью двуножев. рамами въ заводѣ за № 233	въ 1 зав. 1 рѣзка.
Съ 10-ью двуножев. рамами въ заводахъ за №№ 11, 16, 22, 44, 76, 84, 96, 109, 126, 142, 145, 167, 172, 214, 216, 232, 234, 245 и 265	въ 19 зав. 25 рѣзокъ.
Такая же съ устройствомъ прижема свеклы къ ножамъ въ заводѣ за № 116	въ 1 зав. 1 рѣзка.
Съ 10-ью 3 хъ ножев. рамами въ заводахъ за №№ 24, 54, 56, 66, 117, 159 и 230	въ 7 зав. 8 рѣзокъ.
Съ 11-ью двуножевыми рамами въ заводѣ за № 197	въ 1 зав. 1 рѣзка.
Съ 12-ью двуножев. рамами въ заводахъ за №№ 3, 10, 12, 13, 21, 24, 29, 34, 36, 37, 39, 42, 45, 47, 57, 58, 61, 64, 98, 107, 110, 132, 134, 149, 151, 155—158, 160, 163—165, 174, 177, 178, 187, 190, 194, 196, 206—208, 210, 219, 223, 235, 242, 243, 249, 250, 256, 257, 260, 262, 264, 266, 267, 270, 272, 274—276	въ 63 зав. 73 рѣзки.
Такихъ же съ устройствомъ прижема свеклы къ ножамъ системы Путша въ заводахъ за №№ 50 и 52	въ 2 зав. 4 рѣзки.
Съ 12-ью трехножев. рамами въ заводахъ за №№ 5, 91, 96, 118, 120, 125, 128, 131, 147, 153, 154, 179, 182, 224 и 254	въ 15 зав. 20 рѣзокъ.
Рѣзокъ съ 13-ью двуножевыми рамами въ заводѣ за № 92	въ 1 зав. 1 рѣзка.
Рѣзокъ съ 14-ью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 7, 9, 15, 21, 23, 28, 41, 53, 63, 67, 69, 74, 75, 78, 80, 89, 97, 100, 102, 106, 108, 112, 119, 122, 128, 150, 161, 170, 188, 200, 209, 213, 221, 253, 268 и 269	въ 36 зав. 49 рѣзокъ.
Такихъ же съ трехножев. рамами въ заводахъ за №№ 17 и 18	въ 2 зав. 2 рѣзки.
Съ 15-ью двуножев. рамами въ заводахъ за №№ 92 и 255	въ 2 зав. 3 рѣзки.
Такая же съ прижемомъ свеклы въ заводѣ за № 71	въ 1 зав. 1 рѣзка.
Рѣзка съ 16-ью одноножевыми рамами въ заводѣ за № 22	въ 1 зав. 1 рѣзка.
Рѣзокъ съ 16-ью двуножев. рамами въ заводахъ за №№ 2, 25, 32, 40, 79, 88, 90, 93, 94, 99, 103, 105, 166, 171, 198—200, 222, 228, 236 и 252	въ 21 зав. 227 рѣзокъ.
Рѣзокъ съ 16-ью трехножевыми рамами въ заводахъ за №№ 4, 97, 121, 123, 127, 130, 134, 136, 146, 191, 211, 212, 239, 247 и 271	въ 15 зав. 16 рѣзокъ.
Съ 18-ью 2-хъ и 3-хъ ножев. рамами въ заводахъ за №№ 1, 24, 114, 135, 148, 251, 256 и 280	въ 8 зав. 8 рѣзокъ.
Рѣзокъ съ 20-ью одно и двуножев. рамами въ заводахъ за №№ 8, 21, 87, 115, 164, 170, 195, 229 и 273	въ 9 зав. 11 рѣзокъ.
Рѣзка съ 24-мя ножами въ заводѣ за № 201	въ 1 зав. 1 рѣзка.
Приборы для передвиженія стружки отъ рѣзокъ въ диффузоры:	
Транспортеровъ грабельныхъ въ заводахъ за №№ 2, 7, 9, 11, 12, 20, 22, 27, 34, 36, 41, 44, 46, 49, 55, 67, 94, 95, 97, 103, 104, 106, 121—123, 130, 132, 135, 144, 148, 150, 160, 164, 167—169, 171, 172, 175, 176, 178, 179, 181, 191, 211, 220, 226, 231, 240, 242, 245, 247, 249, 251, 252, 265, 272, 273—275	въ 60 зав. 63 тран.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Транспортеры съ резинов. пасами въ заводахъ за №№ 4, 5, 13, 18, 21, 23—25, 28—30, 38—40, 42, 43, 48, 50, 53—58, 60, 61, 66, 69, 70, 73, 75, 80, 81, 85—90, 98, 100, 102, 105, 107, 109, 110—112, 114, 116, 118—120, 124, 125, 131, 136, 137, 138, 146, 147, 149, 151, 153, 155, 156, 159, 173, 174, 182, 185, 189, 202, 204, 206, 207, 212, 221—224, 227—229, 234, 443, 246, 248, 250, 253, 255, 256—263, 266, 268, 271, 279 и 280	въ 104 зав. 114 тран.
Транспорт. съ полотняными пассами въ заводахъ за №№ 1, 56, 91, 163, 165, 170, 188. 236 и 267	въ 9 зав. 10 „
Транспорт. съ неизвѣстными пассами въ заводахъ за №№ 17, 84, 92, 93, 97, 104 108, 115, 126, 133, 140, 154, 166, 190, 193, 195, 197—199, 201, 219, 232, 235, 238, 239, 254, 258, 262 и 280	въ 30 зав. 37 „
3-хъ колесными возками въ заводахъ за №№ 3, 26, 71 и 194 . . .	въ 4 зав. 7 возкам.
4-хъ колесными вагонами по половой рельсовой дорогѣ въ заводахъ за №№ 6, 8, 16, 26, 51, 52, 63, 64, 68, 72, 77, 82, 143, 152, 157, 183 и 205	въ 18 зав.
Центральными желобами въ завод. за №№ 129, 196, 220, 233 и 276 .	въ 5 зав.
По подвѣсной желѣзной дорогѣ въ заводахъ за №№ 10, 14, 19, 31, 32, 33, 35, 37, 45, 48, 65, 74, 76, 78, 79, 83, 99, 101, 113, 127, 128, 132, 141, 161, 180, 186, 187. 192, 200, 203, 209, 210, 230, 237 и 264	въ 35 зав,
Каруселью въ заводѣ за № 142	въ 1 зав.
Приборы для извлеченія сока изъ свекловичной стружки.	
Батареи въ 6 диффузоровъ въ заводѣ за № 205	въ 1 зав. 3 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 1021,5 бер. свеклы.
Батареи по 7 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 57, 109, 244 и 250 .	въ 4 зав. 8 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 2173 бер. свеклы.
Батареи по 8 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 27, 33, 50, 57, 94, 122, 217 и 254	въ 8 зав 16 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 2050,8 бер. свеклы.
Батареи по 9 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 21, 58, 60, 64 и 108	въ 5 зав. 9 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 2338,8 бер. свеклы.
Батареи по 10 диффузоровъ. въ заводахъ за №№ 157, 176, 185, 192, 193, 235, 259, 275 и 277	въ 9 зав. 12 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 1906,7 бер. свеклы.
Батареи по 11 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 16, 35, 38, 55, 92, 99. 111, 112, 124, 178, 187, 190, 196, 214, 233, 234, 241, 248, 253, 275 и 276	въ 21 зав. 31 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 1870,3 бер. свеклы.
Батареи по 12 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 1, 7, 9, 15, 18, 22—26, 28—30, 34, 36, 40, 41, 47, 49, 52—54, 56, 59, 62, 64, 65, 69, 71, 72, 74, 76, 77, 79, 80, 85—88, 90, 95, 97, 100, 102—105, 112, 114, 115, 117, 119, 120, 125—128. 131—133, 136, 138, 139, 150—152, 154, 160—165, 172, 174, 177, 188, 194, 200, 206, 207, 213, 220, 225, 226, 236, 238, 239, 242, 243, 245, 249, 255, 257, 258, 260, 262, 265, 270, 271 и 274	въ 101 зав. 121 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 2378 бер. свеклы.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Батареи по 13 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 3, 51, 73, 81, 89, 113, 142, 181, 210, 215, 218 и 237	въ 12 зав. 15 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 2382,1 бер. свеклы.
Батареи по 14 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 6, 11, 12, 14, 17, 19, 20, 31, 32, 37, 42, 44—46, 48, 61, 63, 66—68, 70, 75, 78, 83, 84, 91, 96, 98, 101, 106, 107, 110, 116, 118, 121, 123, 129, 130, 134, 135, 137, 140, 144—149, 153, 156, 166, 169—171, 173, 175, 179, 180, 182, 186, 189, 191, 195, 197—199, 201—204, 208, 209, 211, 212, 216, 219—224, 227, 228, 230—232, 240, 246, 247, 251, 252, 261, 263, 264, 266—269, 272, 273, 279 и 280	въ 102 зав. 108 бат., на кажд. ежесуточ. перераб. 2890,5 бер. свеклы.
Батареи по 15 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 155, 168 и 183 .	въ 3 зав. 3 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 2514,4 бер. свеклы.
Батареи по 16 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 2, 4, 5, 8, 10, 13, 43, 93, 141, 167, 229 и 256	въ 12 зав. 13 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 2538,4 бер. свеклы.
Батарея въ 17 диффузоровъ въ заводѣ за № 82	въ 1 зав. 1 бат., ежесуточ. перераб. 1552 берк. свеклы,
Всего въ 1910—11 году было батарей въ среднемъ по 12,26 диффузора	339 бат.
Всего въ 1910—11 году было диффузоровъ разныхъ размѣровъ . .	4159.
Средняя вмѣстимость диффузора была	по 281,28 вед.
Средняя вмѣстимость средняго размѣра батареи	по 3450,9 вед.
Общая вмѣстимость всѣхъ диффузоровъ	1.169856,4 вед.
Переработано свеклы всего	811527,1 берк.
Каждымъ диффузоромъ въ 281,28 вед. въ сутки	195,13 берк.
На 100 вед. вмѣстимости диффузора перерабатывалось въ сутки .	по 69,37 берк.
Кромѣ того въ число переработанной свеклы не вошло количество свеклы переработанной въ Уладовскомъ и Моевскомъ заводахъ	5480,1 берк.
Диффузоры съ боковою выгрузкою вымочки въ заводахъ за №№ 1, 3—5, 10, 11, 13—15, 17, 18, 26, 43, 44, 46, 48, 51, 58, 63, 71, 87, 93, 96, 103, 106, 111, 125, 140—142, 146, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 162, 163, 165, 167, 168, 175, 176, 181, 193, 198, 201, 209, 211, 216, 217, 233, 257, 268 и 275.	въ 55 заводахъ.
Запоръ лазеекъ въ диффузорахъ гидравлическій въ заводахъ за №№ 23, 25, 28, 36, 41, 47, 52—54, 67, 70, 73, 74, 82, 88, 99, 100, 105, 107, 118, 121, 123, 124, 126, 130, 138, 159, 161, 166, 169, 174, 177, 182, 187, 202, 216, 220, 223, 227, 228, 231, 244, 245, 255, 256, 266, 267, 269, 270, 271, 273.	въ 51 заводѣ.
Калоризаторы при диффузорахъ для нагрѣв. сока при переходѣ его изъ одного въ другой диффузоръ нагрѣваются парами:	
1) Соковымъ изъ выпарныхъ аппаратовъ въ заводахъ за №№ 1, 6, 8, 10, 12, 20, 24, 25, 33, 35—38, 40, 42, 45, 47, 48, 51, 52, 54, 59, 60, 62, 64—66, 68, 73—75, 78—81, 86, 90, 93, 97, 104, 105, 106, 110—113, 118, 120, 123, 124, 126, 128, 130, 132, 136, 138, 139, 142, 144, 146, 147, 151, 155, 156, 161—163, 165, 170—174, 176—182, 185, 187, 188, 190, 195, 197—199, 201, 204, 211, 213, 215—218, 222—224, 228, 231, 234, 236, 238, 240, 245—248, 251, 253, 255, 256, 258, 262, 265, 266, 268, 272—274	въ 119 заводахъ.
2) Прямымъ и оборотнымъ паромъ во всѣхъ заводахъ сокъ при переходѣ изъ одного диффузора въ другой нагрѣвается инжекторами въ заводахъ за №№ 30, 44, 74, 87, 200, 209, 230 и 235	въ 8 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Сокъ изъ послѣдняго диффузора назначеннаго къ выгрузкѣ перегоняется давленіемъ воздуха въ предшествующій вмѣсто свѣжей воды въ заводахъ за №№ 3, 7, 118, 191, 197, 231, 239 и 242	въ 8 заводахъ.
Диффузія производится горячею водою въ заводѣ за № 30	въ 1 заводѣ.
Диффузія производится при безвоздушіи въ заводахъ за №№ 49, 66, 78, 85, 107, 179, 198 и 201	въ 8 заводахъ.
Диффузіонная вода очищенная по способу Левицкаго употребляется обратно въ диффузію вмѣсто свѣжей воды въ заводѣ за № 45	въ 1 заводѣ.
Желоба для спуска вымочки изъ диффузоровъ:	
1) Деревянные въ заводахъ за №№ 1, 26, 27, 30, 35, 51, 63, 77, 78, 96, 133, 152, 194, 225, 230, 270 и 275	въ 17 заводахъ.
2) Желѣзные въ заводахъ за №№ 19, 28, 72, 73, 101, 104, 126, 127, 134, 174, 180, 182, 183, 197 и 219	въ 15 заводахъ.
Такихъ же съ архимед. винтомъ на днѣ въ заводахъ за №№ 16 и 245	въ 2 заводахъ.
Желобовъ кирпичныхъ съ архим. винтомъ на днѣ въ заводахъ за №№ 7, 37, 42 и 76	въ 4 заводахъ.
Жолобъ дерев. съ архим. винтомъ на днѣ въ заводѣ за № 161. .	въ 1 заводѣ.
Въ прочихъ заводахъ желоба кирпичные оцементованные безъ архимед. винтовъ.	
Ловушекъ для задержанія пульпы изъ дуффуз. сока:	
1) Системы Вагнера въ заводахъ за №№ 2, 62, 81, 94, 98, 99, 101, 109, 112, 119, 122, 128, 137, 143, 163, 168, 176, 203, 213, 215, 232, 233, 249, 250, 253, 257, 268, 272, 273 . . .	въ 29 зав. 45 ловуш.
2) Системы Мика въ заводахъ за №№ 1, 5, 6, 9, 12, 13, 18, 22, 25, 30, 32, 53, 55, 67, 71, 72, 78, 83, 93, 97, 103, 107, 110, 114, 116, 118, 123—126, 131, 134, 135, 143, 145, 160, 165, 169, 181, 182, 188, 189, 194, 196, 206, 209, 220, 226, 229, 245, 264, 266 и 267	въ 55 зав. 65.
3) Системы Овидскаго въ заводахъ за №№ 3, 4, 7, 147, 154, 155 и 219	въ 7 заводахъ.
4) Ловушекъ Скорины въ заводахъ за №№ 157, 218, 221 и 238 . .	въ 4 зав. 5.
5) Системы Пильгардта въ заводахъ за №№ 20, 34, 37, 51, 59, 63, 89, 90, 102, 105, 140, 171, 178—180, 220, 243, 244, 246, 255, 256, 258, 265, 269 и 274	въ 25 зав. 35.
Механич. фильтры Прокша соломен. въ заводахъ за №№ 71 и 197 .	въ 2 заводахъ.
„ „ „ рѣшетчатые въ заводѣ за № 212 . .	въ 1 заводѣ.
„ „ Шенефельда въ заводѣ № 155	въ 1 зав. 5.
„ „ Майя въ заводѣ за № 48	въ 1 зав. 2.
„ „ Маранца въ заводѣ за № 199	въ 1 зав.
Въ остальныхъ заводахъ ловушки и механ. приспособленія для улавливанія пульпы неизвѣстной системы.	
Въ диффузоры для диффузіи съ водою пускаютъ промои изъ ф. прессовъ въ заводѣ за № 19	въ 1 заводѣ.
Приборы для контроля диффузіонной работы.	
Сист. Горсенъ-Деона въ заводахъ за №№ 1, 2, 48, 54, 92, 95, 98, 99, 113, 121—124, 139, 177, 181, 186, 187, 189, 195, 198, 211, 217, 219, 220, 232, 234, 243 и 266	въ 29 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Сист. Соколова въ заводахъ за №№ 20, 22, 24, 67, 70, 79, 81, 88, 102, 103, 110, 116, 119, 126, 128, 130, 192, 194, 199, 207, 214, 220, 235, 236, 262 и 273	въ 25 заводахъ.
Сист. Расмуса въ заводахъ за №№ 4, 63, 64, 91, 111, 231, 233, 237, 245 и 247	въ 10 „
Сокъ получаемый изъ диффузіи измѣряется кромѣ того въ обыкновенныхъ мѣрникахъ.	
Приборы для передачи вымочки изъ завода въ вагоны.	
Архимед. винты въ заводахъ за №№ 1, 2, 4—7, 9, 10, 14, 15, 20, 25—33, 35, 36, 38—45, 47—72, 74, 75, 77—84, 86—89, 91—102, 104—111, 113—124, 126—128, 130, 132, 133, 135, 138—141, 143, 144, 146—149, 151, 152, 154—158, 160, 162, 164—166, 169, 170—177, 179—182, 186, 188, 190—192, 195—208, 210—218, 220, 223, 224, 226—228, 230—232, 234, 235, 237—239, 243—249, 251, 253—264, 267, 268, 272—275	въ 209 зав. 234.
Элеваторы ковшевые и грабельные въ заводахъ за №№ 3, 5—13, 15, 19, 42, 44, 76, 79, 89, 97, 100, 142, 147, 154, 168, 177, 178, 193, 219, 220, 221, 229, 241, 242 и 264	въ 33 зав. 38.
Транспортеръ пасовый въ заводѣ за № 93, и для отпрессованнаго въ заводѣ за № 5	въ 2 зав. 2.
Приборы для отжиманія воды изъ вымочки.	
Прессы сист. Клюземана въ заводахъ за №№ 2, 8, 10, 16 и 154 .	въ 5 зав. 8 прес.
„ „ Зельвигъ-Лянге въ заводахъ за №№ 9, 13, 42, 142, 145, 147, 219, 229	въ 8 „ 11 „
„ „ Бромберга въ заводахъ за №№ 5, 43 и 108	въ 3 „ 10 „
„ „ Бергреена въ заводѣ за № 233	въ 1 „ 1 „
„ „ Липчинскаго въ заводѣ за № 72	въ 1 „ 1 „
Архим. винт. въ заводѣ за № 5	въ 1 „ 4 арх. вин.
Калоризаторовъ разныхъ системъ для нагрѣванія диффузіоннаго сока предъ сатураціей и послѣ сатураціи предъ и послѣ фильтраціи и для подогрѣванія сиропа предъ сгущеніемъ его во всѣхъ заводахъ	1126 калоризаторовъ на 445.363 кв. фут. нагрѣва.
Открытыхъ котловъ съ серпентинами для подогрѣванія сока, послѣ сатураціи предъ фильтраціей, выпаркой и сгущеніемъ въ заводахъ за №№ 1, 8, 10, 15—18, 26, 33—35, 41, 42, 52, 56—60, 63, 64, 68, 69, 71, 72, 75, 83, 84, 92, 94, 96, 97, 110, 111, 123, 126, 133, 141, 143, 151, 152, 158, 173, 175, 177, 179, 182, 183, 185, 186—188, 203, 206, 207, 209, 214—216, 219, 227, 228, 235, 241, 253, 259, 262, 264, 266, 267, 272, 273, 275, 278—280	въ 76 зав. 218 котловъ.
Приборы для очищенія сока.	
Мѣшалокъ для смѣшиванія дифф. сока съ известковымъ молокомъ:	
Цилиндрическіе резервуары съ мѣшалами обык. въ заводахъ за №№ 1, 5, 7, 9—11, 13, 16, 18—21, 23, 25, 27, 33—36, 38,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
40, 43—47, 49—52, 54, 55, 57—61, 63, 65, 69—85, 88—90, 92, 95, 97, 101, 103, 105, 107, 109—113, 115—117, 120, 122, 126—128, 130—134, 136, 137, 140, 141, 144, 145, 147, 148, 151, 152, 154, 157, 158, 160, 161, 163, 165, 167, 170, 171, 173, 177, 178, 180—183, 185—188, 201, 202, 205, 209, 215, 216, 220, 223, 240, 242—245, 247, 251, 253, 256, 259—263, 269, 272 и 273	въ 149 заводахъ.
Такихъ же мѣшалокъ диф. сока съ сухою известью въ заводахъ за №№ 135, 142, 208 и 270	въ 4 зав. 15 при ор.
Мѣшалокъ съ мѣшалами Карлика въ заводахъ за №№ 246, 258 и 267	въ 3 вав. 9 „
Мѣшалокъ съ мѣшалами Фуровича въ заводахъ за №№ 30, 32, 48, 56, 64, 87, 104, 106, 114, 118, 138, 150, 172, 179, 190, 204, 210, 213, 217, 219, 252 и 254	въ 22 зав. 52 „
Мѣшалки системы Дюготье въ заводѣ за № 128	въ 1 зав. 1 „
Мѣшалки системы Овсянникова въ заводѣ за № 70	въ 1 зав. 3 „
Котловъ для I сатур. обыкновенныхъ въ заводахъ за №№ 1, 3, 5—12, 14—22, 24, 25, 26, 30—37, 39, 41—44, 47, 49—52, 54, 55, 61—63, 65—69, 72, 73, 75, 76—79, 82, 83, 92, 94—98, 100—103, 105, 107, 108, 112, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 124, 126, 127, 129—131, 133, 135, 136, 138, 139, 141—142, 144, 148, 149, 151, 153—155, 158—163, 165, 166, 171, 173, 175, 176, 179—182, 185—188, 191—203, 205—207, 209—212, 214—218, 220, 221, 226, 227, 229, 231, 233, 235, 238, 241—243, 245—247, 249, 251, 252, 255—257, 259, 260, 262, 264—267, 270—275, 278 и 279 .	въ 192 зав. 856 кот.
Котловъ для I сатур. съ обыкн. мѣшалами въ заводахъ за №№ 2, 4, 28, 29, 53, 84, 91, 99, 106, 134, 137, 143, 146, 147, 156, 157, 164, 167, 168, 174, 213, 230, 237 и 250 . . .	въ 24 зав. 105 котл.
Котловъ для I сатур. съ приспособленіями для размѣшив. по системѣ Карлика въ заводѣ за № 178	въ 1 зав. 4 котл.
Тоже съ мѣшал. Пауля въ заводахъ за №№ 28 и 280	въ 2 зав. 10.
Котловъ для I сатур. съ циркулятор. для перемѣшив. и нагрѣванія сист. Квинто въ заводѣ за № 190	въ 1 зав. 5.
Котловъ для I сатур. по сист. Зигерта въ заводѣ за № 13	въ 1 зав. 4.
Котловъ для I сатур. состоящей изъ 4 частей въ заводѣ за № 45 .	въ 1 зав. 1.
Котловъ для I непрерывной сатураціи въ заводахъ за №№ 38, 40, 59, 60, 80, 81, 85, 86, 88—92, 109, 111, 116, 120, 122, 128, 132, 138, 140, 150, 152, 170, 172, 177, 189, 204, 208, 222, 224, 228, 232, 234, 239, 240, 244, 248, 253, 258, 261, 263, 268, 269, 276 и 277	въ 47 зав. 139 котл.
Котловъ для I непрер. сатур. сист. Бутковскаго въ заводахъ за №№ 27 и 219	въ 2 зав. 4 котл.
Такихъ же котловъ сист. Домбровскаго въ заводахъ за №№ 46, 48, 58, 104 и 114	въ 5 зав. 12 котл.
Такихъ же съ мѣшалами Фуровича въ заводахъ за №№ 56, 57, 64 и 125	въ 4 зав. 13 „
Котловъ для непрерывной сатур. по сист. Овсянникова въ заводѣ за № 70	въ 1 зав. 3 „
Котловъ для II обыкн. сатур. въ заводахъ за №№ 1—3, 5, 6, 8—10, 12—19, 22, 24—26, 28—31, 33—37, 39, 41—45, 47—49, 51—55, 61—63, 65—69, 71—79, 82—84, 91—101, 103—108, 110, 112—115, 117, 119, 121—123, 125, 129—131, 134—137, 142, 144—149, 151—155, 157—166, 168, 169, 171, 173, 174, 176, 179—183, 185—188, 191—202, 205—212, 214—216, 218—220, 226, 227, 229—233, 235—238, 241—243, 245, 247, 249—252, 256, 257, 259, 264—267, 270, 272—275, 277—280	въ 198 зав. 754 котл.
Такихъ же съ обыкновен. мѣшалами въ заводахъ за №№ 4, 143 и 156	въ 3 зав. 12 котловъ.
Котловъ для II непрерывной сатур. въ заводахъ за №№ 7, 20, 21, 23, 27, 32, 38, 40, 46, 50, 56, 58—60, 64, 80, 81, 85—90, 109, 111, 112, 116, 118, 120, 124, 128, 138, 140, 141, 150,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
167, 170, 172, 177, 189, 203, 204, 212, 213, 217, 221, 223, 224, 228, 234, 239, 240, 243, 244, 246, 248, 253, 254, 255, 258, 260—263, 268—270 и 276	въ 68 зав. 104 котл.
Котловъ для II сатур. по сист. Домбровскаго въ заводахъ за №№ 11, 57 и 114	въ 3 зав. 10.
Также по сист. Дюготье въ заводѣ за № 175	въ 1 зав. 3.
Тоже по сист. Смоленскаго и Вейсберга въ заводѣ за № 102 . .	въ 1 зав. 2.
Тоже по сист. мѣстной въ заводѣ за № 178	въ 1 зав. 3.
Мѣшалки разн. системъ для сока предъ II-ой сат. въ заводахъ за №№ 23, 56, 139, 156, 173, 178, 194—197, 200, 236 и 250	въ 13 зав. 20.
Котловъ для III сат. сока преимущественно сѣрнистою кислотою въ заводахъ за №№ 1—7, 11—14, 17, 19—34, 36—40, 42—65, 68—79, 81—101, 103—108, 110—113, 115—118, 120—122, 124—126, 128—132, 134—143, 145—149, 153, 155—161, 164—166, 168, 170—173, 175—177, 179—181 183, 187, 190—198, 200—208, 210—215, 218—221, 223, 224, 226—229, 232—234, 236—238, 240—250, 252—259, 262, 263, 265—276, 279 и 280	въ 229 зав. 636 котл.
Котловъ для IV сатур. сока въ заводахъ за №№ 12, 21, 29, 40, 56, 57, 69, 70, 96, 99, 127, 130, 131, 137, 139, 147, 170, 196, 202, 211, 234, 247, 252, 254, 262 и 274	въ 26 зав. 86 котл.
Котловъ для сатур. сиропа въ заводахъ за №№ 6, 9, 18, 21, 32, 55, 65, 71—73, 80, 83, 86, 97, 102, 104, 105, 109, 111, 119, 122, 125, 127, 128, 130, 135, 167, 169, 176, 177, 179, 195, 206, 221, 228, 238, 239, 246, 271, 275 и 276 . . .	въ 41 зав. 127 котл.
Котловъ для сатураціи оттековъ въ заводахъ за №№ 6, 9, 18, 32, 50, 58, 69, 103, 107, 125, 130, 167, 177, 192 и 202 . . .	въ 15 заводахъ.
Котловъ для сатур. сиропа изъ желтаго сахара въ заводахъ за №№ 49, 54, 55, 58, 79, 80, 92, 99, 120, 125, 173, 182, 246, 248, 250 и 262	въ 12 заводахъ.
Ловушка сора и песку изъ сатураціоннаго сока предъ насосами качающими сокъ въ ф. прессы имѣются во всѣхъ заводахъ.	
Приборы для отдѣленія отъ сатураціоннаго сока взвѣшеныхъ веществъ.	
Фильтръ прессовъ сист. Кроога нормальныхъ въ заводахъ за №№ 1—6, 8—10, 12—14, 17—19, 21—23, 25—27, 31—35, 37—39, 41—45, 51, 53, 55—58, 60, 62—70, 72—82, 84—89, 91—98, 100, 102—106, 109—119, 121—123, 125—127, 130, 132, 133, 135, 136, 138, 141, 142, 144—149, 151—153, 155—158, 161—163, 165, 167—181, 183, 185—192, 194—198, 201—212, 214—221, 226—232, 234—236, 238—244, 248, 249, 253—257, 259, 261, 262, 265, 266, 268—271, 274—280	въ 206 зав. 1413 ф. прес.
Такихъ же прессовъ большихъ (монстръ) въ заводахъ за №№ 1, 5, 11, 14, 15, 17, 20—25, 30—32, 34, 35, 37, 42, 46—54, 57, 59, 62, 66, 67, 70, 78, 80, 84, 85—87, 90, 91, 93, 94, 97, 98, 102—105, 107, 109, 112, 113, 119—121, 124, 129, 130, 133, 134, 138, 143, 151, 160, 164, 166, 171, 175—178, 180—183, 186—189, 192—194, 196, 199, 201—204, 206—210, 213, 216—220, 222, 223, 226—229, 232, 235, 236, 238—241, 247, 249, 250, 252, 254, 255, 258—263, 266—274, 279 и 280	въ 137 зав. 682 ф. прес.
Ф. прессовъ сист. Дене въ заводахъ за №№ 1—3, 6, 8—11, 13, 14, 16, 31, 39, 40, 43, 47, 52, 55, 60, 62, 64, 65, 68, 70—72,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
74, 75, 77, 78, 83, 84, 88, 90, 97, 100, 101, 110, 111, 114, 119, 139, 140, 142, 144, 145, 157, 159, 163, 164, 168—170, 178, 182, 190, 193, 205, 208, 213, 214, 217, 226, 241, 243, 244, 247, 253, 258, 275, 277 и 279	въ 72 зав. 368 ф. прес.
Ф. прессовъ Абрагама въ заводахъ за №№ 26—28, 36—38, 49, 52, 58, 59, 81, 104, 106, 108, 115, 116, 118, 122, 126, 131, 137, 139, 150, 154, 155, 172, 185, 191, 194, 201, 204, 208, 215—217, 224, 251, 255—257, 264 и 267	въ 43 зав. 161 ф. прес.
Ф. прессовъ Мальцева въ заводахъ за №№ 26, 34, 68, 72, 78, 82, 88, 96, 97, 131, 135, 140, 161, 182, 194, 195, 198, 243, 257 и 278	въ 20 зав. 85 ф. прес.
Ф. прессовъ Тринкса въ заводахъ за №№ 4, 14, 19, 31, 55, 60, 64, 123, 152, 157, 159, 162, 178, 192 и 237	въ 15 зав. 80 ф. прес.
Ф. прессовъ Беега въ заводахъ за №№ 29, 30, 32, 34, 36, 39, 49, 61, 92, 98, 106, 113, 123, 128, 133, 135—137, 151, 152, 163, 185, 193, 196, 198, 221, 224, 233, 241, 256, 264 и 272 . .	въ 32 зав. 94 ф. прес.
Ф. прессовъ Вейхельда въ заводахъ за №№ 37, 41, 69, 82, 101, 126, 232, 243, 245 и 275	въ 10 зав. 30 ф. прес.
Ф. прессовъ Скорыны въ заводахъ за №№ 70, 86, 217	въ 3 зав. 8 ф. прес.
Ф. прессовъ Брейдфельда-Данека въ заводахъ за №№ 22, 143, 163, 175, 205, 218 и 219	въ 7 зав. 22 ф. прес.
Ф. прессовъ Репгана и Шольце въ заводахъ за №№ 29, 74, 97 и 120	въ 4 зав. 8 ф. прес.
Ф. прессовъ Гюбнера въ заводахъ за №№ 4, 72, 111 и 114	въ 4 зав. 13 ф. прес.
Ф. прессовъ разныхъ системъ въ заводахъ за №№ 41, 69, 95, 111, 115, 177, 181, 192, 205, 216, 230 и 245	въ 11 зав. 42 ф. прес.
Вальцы для отжиманія ф. прессной грязи въ заводѣ за № 179 .	въ 1 заводѣ.
Архимед. винты для удаленія ф. прессной грязи изъ завода въ вагоны въ заводахъ за №№ 1, 8, 14, 20, 23, 32, 33, 37, 41, 48, 51, 53, 59, 61, 65, 70, 75, 77, 81, 85—87, 89, 93, 94, 98, 100, 111, 114, 118, 120, 124, 129, 130, 134, 135, 138, 166, 172, 178, 179, 197, 200, 202, 208, 210, 220, 222, 223, 237, 246, 247, 249, 254, 255, 260, 261, 263, 268, 273 и 275	въ 61 зав. 81.
Мѣшалокъ для размѣшиванія ф. прессной грязи въ заводахъ за №№ 7, 12, 14, 28, 37, 40, 51, 57, 70, 118, 120, 138, 139, 154, 165, 173, 175, 192, 198, 205, 245, 257 и 276	въ 23 заводахъ.
Грязь въ ф. прессахъ выщелачивается монтжами въ заводахъ за №№ 128, 202 и 230	въ 3 заводахъ.
Грязь въ ф. прессахъ выщелачивается изъ питательной трубы въ заводѣ за № 243	въ 1 заводѣ.
Грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосами въ заводахъ за №№ 2, 3, 6—10, 12, 20, 25, 28, 29, 34, 37, 40, 43, 44, 47, 54, 58—60, 62—64, 68, 72, 73, 78, 80, 81, 83, 84, 94, 95, 105, 106, 111, 119, 120, 126, 129, 133, 137, 143, 148, 151, 154, 156—158, 162—165, 168—171, 173, 174, 179, 181, 183, 193, 195, 198, 199, 207, 208, 212—215, 217, 223, 224, 226, 233, 234, 238, 245, 251, 257, 262, 265, 266, 272, 273, 276, 279 и 280	въ 92 заводахъ.
Механическіе фильтры:	
Системы Пювре въ заводѣ за № 41	въ 1 заводѣ.
„ Вальковъ въ заводѣ за № 76	въ 1 зав. 2 мех. фил.
„ Прокша въ заводахъ за №№ 1—4, 6—10, 13—34, 36, 37, 39, 41—70, 72—75, 78—95, 97—99, 101—110, 112—141, 143—160, 163—169, 171—176, 178—186, 188—210, 212—214, 216—224, 226—260, 562—265, 267—280	въ 250 зав. 2573 м. фил.
Системы Доната въ заводахъ за №№ 26, 31—33, 71, 83, 89, 94, 126, 186, 198, 218 и 266	въ 13 зав. 45 м. фил.
Системы Касаловскаго въ заводахъ за №№ 3, 5, 6, 12—14, 19, 33, 38, 39, 40, 55, 56, 58, 60—62, 64, 77, 93, 95, 96, 111, 118,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
121, 128, 140, 146, 161, 170, 178, 186, 189—191, 198, 206, 229, 230, 248, 256 и 261	въ 42 зав. 204 м. фил.
Системы Кляритасъ въ заводахъ за №№ 21, 56, 88, 91, 155, 156, 185, 212, 221, 244, 255, 261, 263 и 269	въ 14 зав. 25 м. фил.
Системы Маранца въ заводахъ за №№ 5, 40, 57, 60, 68, 82, 100, 111, 158, 161, 178, 198, 211 и 218	въ 14 зав. 55 м. фил.
Системы Данека въ заводахъ за №№ 32, 47, 54, 93, 108, 183, 219, 232 и 236	въ 9 зав. 25 м. фил.
Системы Шинделяра въ заводахъ за №№ 10, 44, 65, 124, 157, 162, 217 и 230	въ 8 зав. 34 м. фил.
Системы Копылова въ заводѣ за № 71	въ 1 зав. 4 м. фил.
„ Фукнера въ заводахъ за №№ 92, 239 и 251	въ 3 зав. 8 м. фил.
„ Лозе Гелярса въ заводахъ за №№ 48, 161, 177, 195 и 215 .	въ 5 зав. 48 м. фил.
„ Млошевскаго въ заводѣ за № 270	въ 1 зав. 1 м. фил.
„ Эксцельзіоръ въ заводѣ за № 71	въ 1 зав. 2 м. фил.
„ мѣстной въ заводахъ за №№ 2, 11, 13 и 260	въ 4 зав. 14 м. фил.
„ Моташевскаго въ заводѣ за № 101	въ 1 зав. 4 м. фил.
„ Графа въ заводѣ за № 83	въ 1 зав. 5 м. фил.
Песочныхъ фильтровъ сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 28, 30, 31, 36, 38, 53, 57, 65, 69, 71, 75, 79, 84, 92, 101, 103, 110, 116, 118, 122, 127, 128, 131, 133, 139, 185, 191, 194, 201, 202, 221, 224, 232, 234, 237, 244, 259 и 273	въ 38 зав. 171 фил.
Тоже системы Тихомирова въ заводѣ за № 179	въ 1 зав. 5 фил.
„ „ Булашевича въ заводѣ за № 279	въ 1 зав. 4 „
„ „ Дзердзіевича въ заводѣ за №185	въ 1 „ 5 „
„ „ Юрьяна въ заводѣ за № 192	въ 1 „ 3 „
„ „ Зангергаузена въ заводѣ за № 171	въ 1 „ 3 „
„ „ Щувалова въ заводѣ за № 72	въ 1 „ 2 „
„ „ Брейдфельда Данека въ заводахъ за №№ 32 и 114 .	въ 2 „ 5 „
Неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 17, 20 и 52	въ 3 „ 15 „
Костяноугольныхъ фильтровъ въ заводахъ за №№ 2—4, 8, 10, 11, 13, 15—17, 35, 36, 41, 42, 45, 95, 117, 141—143, 145, 148, 151, 162, 169, 189, 202, 204, 206, 219, 230, 231, 251, и 277	въ 35 зав. 418 фил.
Мойки для мѣшковъ ф. прессовъ и мех. фильтровъ въ заводахъ за №№ 9—12, 14, 21, 22, 32, 34, 39, 40, 47, 48, 50, 52, 57—59, 64, 66, 74, 75, 78, 79, 86, 87, 98, 101, 104, 105, 107, 111, 118, 128, 129, 133—135, 138, 139, 148, 157, 160, 165, 168, 169, 171, 173, 174, 177, 188, 197, 199, 212, 213, 221 226—228, 234, 236, 249, 251, 252, 262, 263, 268, 269, 276, 278 и 280	въ 71 заводѣ.
Сушилки для мѣшковъ послѣ мытья ихъ въ заводахъ за №№ 21, 48, 118, 135, 252, 270, 278 и 280	въ 8 заводахъ.
Котлы для роспуска желтаго сахара въ сиропъ имѣются во всѣхъ заводахъ только въ очень незначительномъ числѣ распускается прямо въ пробѣлкахъ послѣ выдѣленія оттека.	
Выпарныхъ аппаратовъ тройного дѣйствія безъ циркуляторовъ было	въ 10 заводахъ 40 корпус. на 51606 кв. фут. нагрѣва.
Такихъ же съ циркуляторами было	въ 18 зав. 100 корп. и 44 цирк. на 136846 кв. ф. нагрѣва.
Выпарныхъ апп. четверного дѣйствія безъ циркуляторовъ было .	въ 87 заводахъ 461 корп. на 862383 кв. ф. нагрѣва.
Выпарныхъ аппаратовъ пятерного дѣйствія было	въ 2 заводахъ 11 корпус. на 23484 кв. фут. нагрѣва.
Въ числѣ состава аппаратовъ находятся корпуса парообразователи (корпуса 0) въ заводахъ за №№ 2, 6, 7, 19, 38, 52,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
55, 58—60, 65, 66, 86, 90, 97, 98, 102, 104, 108, 120, 122, 125, 129, 130, 136-138, 162, 167, 169, 172, 173, 176—180, 200, 202, 210, 215, 218, 223, 225, 228, 234, 247, 250, 253, 254, 258, 261, 263, 267, 269 и 273	въ 56 заводахъ.
Подробный перечень состава выпарныхъ аппаратовъ помѣщенъ въ особой таблицѣ.	
Ловушки при вып. апп. сист. Симиренко въ заводахъ за №№ 54, 105, 106, 111, 133, 214, 234, 257, 276 и 280	въ 10 зав. 19 лов.
Въ остальныхъ заводахъ ловушки сист. Годека	
Конденсаторы общіе съ густительными аппаратами въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 8, 11, 15, 20, 25, 26, 29, 39, 43, 46, 47, 50, 54, 55, 61, 71—73, 95, 105, 119, 134, 147, 148, 154, 157, 161, 171, 174, 179, 187, 190, 193, 212, 213, 218, 220, 223; 224, 236, 237, 241, 242, 247, 260, 262, 267, 272—274 .	въ 53 заводахъ.
Конденсаторъ системы Драминскаго въ заводѣ за № 269	въ 1 зав. 1.
Конденсаторъ дѣйствующій сточною грязною водою въ заводѣ за № 101	въ 1 зав. 1.
Конденсаторъ противуструйный въ заводѣ за № 101	въ 1 зав. 1.
Въ остальныхъ заводахъ конденсаторы обыкновенные.	
Приборы сист. Грабовскаго для опредѣленія среднихъ пробъ сиропа въ заводѣ за № 243	въ 1 зав. 5 приборовъ.
Насосовъ Зульцера для выкачиванія амміачной воды изъ задней камеры вып. аппар. въ заводѣ за № 114	въ 1 зав. 2.
Густительные аппараты обыкн. сист. въ заводахъ за №№ 1—28, 29—33, 35—37, 39—44, 46, 47, 49—52, 54—58, 60, 62—72, 75—83, 85, 86, 88—92, 94—97, 99, 100, 102, 103, 105—108, 110—119, 121—124, 126-135, 137—149, 151—155, 157—159, 161—165, 169—171, 174—180, 182, 183, 185—190, 193, 196, 198, 201, 203—206, 209—211, 214—222, 224, 231, 233, 234, 236—244, 246, 247, 249, 251, 253, 254, 256—258, 260—265, 267—280	въ 229 зав. 549 апп. изъ нихъ: въ 543 ап. поверх. нагрѣва 264392 кв. ф. въ 523 ап. варится утф. въ каждой вари 596609 пудовъ.
Густительныхъ аппаратовъ системы „Лира“ въ заводахъ за №№ 2, 5, 11, 12, 19—22, 29—31, 34, 36, 46, 48, 49, 51, 53—55, 61, 63, 74, 87, 88, 92, 93, 98, 99, 101 103, 105, 106, 109, 115, 120, 121, 130, 132, 136, 137, 150, 160, 164, 166, 167, 171, 172, 176—178, 182, 188, 190, 194, 197—199, 202, 206, 207, 212, 213, 215, 216, 219, 220, 227, 228, 231, 232, 235, 241, 245, 249—251, 253, 254, 256, 258, 259, 263, 265, 266, 272, 273 и 274	въ 88 зав. 128 ап. вовсѣхъ пов. нагр. 98231 кв. ф. въ 121 апп. изъ нихъ варится за 1 разъ 153950 пуд. утф.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Лекса-Герольда въ заводахъ за №№ 2, 10, 11, 13, 55, 66, 99, 102, 121, 124, 135, 141, 158, 171, 181, 183, 191, 195, 200, 204, 229, 248, 249 и 259 . .	въ 24 зав. 257 ап. въ 29060 кв. ф. нагр. на 66300 пуо. утф.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Гроссе въ заводахъ за №№ 42, 52, 98, 109, 120, 160, 174, 178, 185, 197, 203, 206, 215, 218, 242, 245, 252 и 266	въ 18 зав. 38 апп. въ 9720 кв. ф. нагрѣва на 66300 пуд. утф.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Чапковскаго въ заводахъ за №№ 25, 48, 51, 66, 81, 93, 101, 103, 136, 148, 181, 183, 189, 217, 218, 222, 228, 231, 234, 243, 247, 248, 250, 251, 253, 254, 258 и 268	въ 28 зав. 37 апп. въ 17792 кв. ф. нагр. на 74300 пуд. утф.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Сваричевскаго въ заводахъ за №№ 56, 64, 74, 97, 123, 134, 179, 182, 198, 213, 244, 246, 255, 260 и 261	въ 15 зав. 16 апп. въ 14268 кв. ф. на 28860 пуд. утф.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Фанина въ заводахъ за №№ 108, 112, 117, 172, 186, 197, 200, 201, 222, 223 и 234	въ 11 зав. 14 апп. въ 10362 кв. ф. нагр. на 27000 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 28, 38, 72, 73, 124, 131, 133, 176, 191, 194, 195, 237, 264 и 268	въ 14 зав. 22 апп. въ 9693 кв. ф. нагр. на 32800 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Бормана въ заводахъ за №№ 59, 69, 73, 79, 84, 140 и 156	въ 7 зав. 12 апп. въ 6718 кв. ф. нагр. на 23450 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ Пятакова въ заводахъ за №№ 110, 111, 131, 170, 208	въ 5 зав. 5 аппар. въ 6799 кв. фут. нагр. на 11300 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ Маслова въ заводахъ за №№ 34, 81, 199, 252 и 255	въ 5 зав. 7 аппар. въ 6300 кв. фут. нагр. на 11600 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Русецкаго въ заводѣ за № 125 .	въ 1 зав. 3 аппар. въ 2733 кв. фут. нагр. на 4500 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Щеніовскаго въ заводахъ за №№ 173 и 180	въ 2 зав. 12 апп. въ 6020 кв. фут. нагр. на 14510 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Гануша въ заводахъ за №№ 103, 114, 130 и 137	въ 4 зав. 5 аппар. въ 6749 кв. фут. нагр. на 12100 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Витковича въ заводахъ за №№ 10, 31, 32, 38, 59, 63, 87, 98, 103, 116, 118, 124, 131, 140, 162 и 267	въ 16 зав. 18 апп. въ 7573 кв. фут. нагр. на 36865 п. утф.
Густит. апп. сист. Маранца въ заводахъ за №№ 199 и 211	въ 2 зав. 2 аппар. въ 983 кв. фут. нагр. на 3100 п. утф.
Густит. апп. сист. Ваховича въ заводѣ за № 84	въ 1 зав. 1 аппар. въ 200 кв. фут. нагр. на 1500 п. утф.
Густит. апп. сист. Стефана въ заводѣ за № 204	въ 1 зав. 1 аппар. въ 600 кв. фут. на 2400 пуд. утф.
Густит. апп. сист. Росмана въ заводѣ за № 4	въ 1 зав. 1 аппар. въ 400 кв. фут. нагр. на 3756 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Гуха въ заводахъ за №№ 43, 61, 65, 76 и 233	въ 5 зав. 10 аппар. въ 1360 кв. фут. нагр. на 13380 п. утф.
Мѣшалокъ для утфеля I и II крист. въ заводахъ за №№ 1, 2, 4—15, 17, 19—22, 24—37, 39—42, 44, 46—62, 64—68, 70—80, 82—118, 120—140, 142—144, 146—149, 151, 153—156, 158—186, 188—212, 215—262, 264—280	въ 273 зав. 2372 мѣш. на 3701410 п. утф.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Густит. апп. верт. съ мѣшалами внутри сист. Монахова въ заводѣ за № 234	въ 1 зав. 1 ап. въ 1500 кв. ф. нагр. на 2000 п. утф.
Мѣшалокъ для утфеля I кристаллизаціи коробчатыя и цилиндрическія съ винтовыми ленточными мѣшалами съ одинарными и двойными стѣнками обыкн. устройства въ заводахъ за №№ 1, 2, 4—15, 20—40, 42, 44, 46—61, 64—68, 70—82, 84—122, 124—130, 132—140, 142—144, 146—149, 151, 154—179, 181—183, 185—224, 226—240, 243—280	въ 246 зав. 629 мѣшал. вмѣстим. всѣ на 915404 пуд. утфеля (вари за 1 разъ).
Такихъ же мѣшал. для I кр. безъ показанія количества вари утфеля въ заводахъ за №№ 3, 18, 43, 62, 141, 145, 150, 153, 180, 225 и 241	въ 11 зав. 30 мѣш.
Мѣшалокъ такихъ же для II кристаллизаціи въ заводахъ за №№ 2, 4—15, 17, 19, 21—29, 31—37, 39—42, 44, 46—56, 58, 59, 61, 64—68, 70—78, 80, 82—113, 115—127, 129—140, 142, 144—149, 151, 154—157, 159, 160, 162—178, 181—183, 185, 186, 188—191, 193—212, 215—218, 222—224, 227—268, 270—273, 275, 276, 279 и 280	въ 229 зав. 1743 мѣш. на 3073505 пуд. утфеля (вари за 1 разъ).
Такихъ же мѣшалокъ безъ показанія колич. утфеля въ заводахъ за №№ 3, 18, 43, 62, 63, 141, 150, 153, 161 и 225 . . .	въ 10 зав. 50 мѣшал.
Такихъ же устроенныхъ для безпрерывной работы по способу Овсянникова въ заводахъ за №№ 38, 69, 81, 114, 128, 161, 179, 213 и 274	въ 9 зав. 68 мѣшал.
Мѣшалокъ сист. Раго въ заводахъ за №№ 57, 177, 266 и 269 . .	въ 4 зав. 20 мѣшал. на 41700 пуд. утфеля.
Мѣшалокъ сист. Карута въ заводахъ за №№ 33, 83, 180 192, 214 и 257	въ 6 зав. 50 мѣшал. вмѣст. на 76200 п. утф.
Мѣшалокъ сист. Завадскаго въ заводахъ за №№ 30 и 198	въ 2 зав. 20 мѣшал. вмѣст. на 18960 п. утф.
Мѣшалокъ сист. Липчинскаго въ заводахъ за №№ 41, 123, 131 и 152	въ 4 зав. 10 мѣшалокъ вмѣст. на 8710 п. утф.
Мѣшалокъ системы Абрагама въ заводѣ за № 237	въ 1 зав. 4 вертикальн.
Ящиковъ желѣзныхъ для кристаллизаціи утфеля въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 10, 16, 17, 31, 43—45, 52, 60, 64, 69, 79, 83, 93, 97, 140, 141, 143—145, 148, 152, 162, 168, 171, 182, 187, 193, 196—198, 202, 204, 205, 209, 214, 216, 219, 221, 225, 231, 234, 259, 260, 262, 266, 267, 273, 277 и 278	въ 50 зав. 1425 ящик. вм. на 1591100 п. утф.
Бастровъ въ заводахъ за №№ 116, 141 и 152	въ 3 зав. 725 бастровъ.
Кирпичныхъ оцементов. ямъ для кристаллизаціи II и III-го продукта въ заводахъ за №№ 11, 15, 16, 45, 60, 133, 143, 152, 162, 196, 251 и 276	въ 12 зав. 94 ямы вм. на 321828 пуд. утф.
Резервуаровъ для храненія кормовой патоки въ заводахъ за №№ 1, 3, 7, 10—12, 20—34, 36—38, 40—43, 45, 47, 49, 52—59, 61—68, 71—74, 76—78, 80—87, 91, 93—100, 103, 105—109, 112, 113, 116, 119, 122—125, 127, 129—137, 140, 141, 144, 146—149, 151, 152, 155—158, 160, 163—166, 168, 169, 171, 172, 174—176, 181—183, 185, 186, 190, 191, 193, 195, 196, 198, 199, 202, 203, 205, 207, 209—217, 219—221, 224, 225, 227—232, 236, 239, 241—244, 246, 248—253, 256, 258—260, 262, 264—268, 271—276, 279 и 280	въ 185 зав. 763 резерв. вмѣст. на 13302452 вед.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Кирпичн. оцементованныхъ ямъ для храненія патоки въ заводахъ за №№ 1, 4, 6, 11, 15—17, 21, 35, 39, 44, 57, 66, 68, 78, 82, 89, 116, 117, 125, 128, 130, 144, 158, 162, 164, 168, 191, 202, 213, 216, 218, 221, 233, 235, 241, 242, 257 и 259 .	въ 39 зав. 165 ямъ вм. на 1986130 вед.
Тоже земляныхъ обложенныхъ досками въ заводахъ за №№ 134, 146, 251 и 271	въ 4 зав. 7 ямъ вмѣст. на 163473 вед.
Чановъ деревян. для той же цѣли въ заводахъ за №№ 16 и 210 .	въ 2 зав. 5 чановъ вм. на 26494 ведра.
Утфель I крист. пробѣливается по спускѣ его изъ аппаратовъ тотчасъ	въ 38 зав.
по истеченіи 0,5 до 1 часа	въ 6 „
„ „ отъ 1 „ 3 часовъ	въ 10 „
„ „ „ 3 — 5 „	въ 12 „
„ „ „ 5 — 6 „	въ 16 „
„ „ „ 6 — 10 „	въ 7 „
„ „ „ 10 — 14 „	въ 3 „
По остальнымъ заводамъ свѣдѣній не имѣется.	
Пробѣлокъ для утфеля:	
Системы Вестона разныхъ діам. съ верхнимъ приводомъ пасовымъ и водян. турбиною въ заводахъ за №№ 1—15, 17—39, 41—43, 45—53, 55, 56, 58—70, 72, 73, 75, 77, 78, 80—85, 87—95, 97—99, 101, 102, 104—108, 110—116, 118—122, 124, 127, 129—131, 133—140, 142—158, 160, 162—183, 185—191, 193—203, 206—213, 216—226, 228—236, 237—240, 242, 243, 245, 247—265, 267—277, 279 и 280	въ 253 зав. 1678 проб.
Такихъ же пробѣлокъ съ нижнимъ приводомъ водян. турбинами сист. Соколова въ заводѣ за № 127	въ 1 зав. 4.
Пробѣлокъ висячихъ сист. Гонварта въ заводѣ за № 103	въ 1 зав. 9.
Пробѣлокъ верхняго привода пасовыхъ сист. Кайля въ заводахъ за №№ 1, 16, 17, 21, 24, 35, 39, 40, 55, 64—66, 71—74, 76, 78, 79, 82, 92, 94, 99, 109, 110, 115—117, 120, 123, 124, 131, 135, 140, 158, 161, 162, 170, 175, 176, 183, 187, 190, 192, 193, 201, 205, 213, 215, 219, 226, 237, 241, 243, 244, 246, 248, 251, 257, 258, 260, 269, 277, 278 и 280 .	въ 65 зав. 611 пробѣл.
Пробѣлокъ нижн. привода системы Феска въ заводахъ за №№ 2, 3, 6, 8, 11, 13—15, 25, 26, 44, 57, 67, 72, 83, 89, 100, 141, 142, 144, 145, 152, 157, 162, 168, 196, 200, 203, 209, 214, 227, 228, 230, 231, 233, 239, 275 и 276	въ 38 зав. 278 пробѣл.
Пробѣлокъ нижн. привода сист. Рудольфа въ заводахъ за №№ 11, 24, 33, 41, 47, 51, 52, 54, 72, 74, 80, 84—86, 91, 95, 96, 123, 124, 126, 140, 143, 152, 158, 177, 192, 197, 198, 203, 204, 209, 210, 213, 215, 235, 239, 242, 245, 246 и 266 .	въ 40 зав. 283 пробѣл.
Пробѣлокъ Бегеля въ заводахъ за №№ 126 и 159	въ 2 зав. 13 пробѣл.
Пробѣлокъ непрерывнаго дѣйствія сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго въ заводѣ за № 180	въ 1 зав. 3 пробѣлки.
Утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ въ заводахъ за №№ 3, 5, 7, 9, 13, 17, 21, 22, 24, 25, 29, 32, 34, 37—39, 43, 45, 51, 53, 56, 57, 60, 63, 66—68, 70, 72—74, 77, 78, 80, 81, 87, 88, 91, 97, 100, 102, 103, 106—108, 110—116, 119, 123, 125, 127—129, 131—133, 137—140, 143, 145, 148, 151, 153, 157, 159, 160, 163, 171, 173, 176, 178, 180—182, 185, 188, 191, 193, 195, 197, 199, 200, 202, 203, 208, 210, 213, 215, 219—222, 227, 228, 230, 231, 235, 240, 242—244, 247, 248, 250, 255, 258, 261—264, 267—269, 271, 274 и 280	въ 121 заводѣ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Подогрѣвателей утфеля предъ загрузкой въ пробѣлкахъ въ заводахъ за №№ 2, 17, 23, 30, 31, 269, 273 и 275	въ 8 зав. 8.
Архимед. винтовъ съ подогрѣвателями для утфеля въ заводахъ за №№ 58, 69, 83, 84, 97, 105, 111, 168, 170, 171, 176, 207, 210, 224, 227, 232, 234, 236, 240, 262 и 276	въ 21 зав. 26 винт.
Архим. винтовъ для передвиженія утфеля въ заводахъ за №№ 17, 21, 24, 38, 55, 95, 119, 121, 123, 127, 133, 137, 142, 144, 148, 151, 152, 156, 182, 187, 204 и 215	въ 22 заводахъ.
Въ остальныхъ заводахъ утфель передвигается къ пробѣлкамъ разными способами: ручными телѣжками по полу, вагонами по половой желѣзной дорогѣ, вагонами по подвѣсной желѣз. дорогѣ и желобами.	
Архимедовыхъ винтовъ для передвиженія бѣлаго и желтаго сахара въ заводахъ за №№ 1—3, 8, 9, 17, 23—26, 28—30, 32, 34—38, 40—42, 46—50, 52—57, 59—62, 65, 66, 68, 70, 71, 74, 76, 77, 80—82, 87—89, 91—94, 97, 98, 100—103, 105—108, 110—113, 116, 118, 120—129, 134, 137—140, 144, 147, 152, 156—158, 160, 164, 168, 170, 172—179, 181, 183, 186, 187, 190, 194, 199, 201, 203, 206, 207, 209, 210, 213, 218, 219, 221, 224, 226—229, 232—236, 238, 240—245, 247, 249, 250, 252—255, 257, 259, 261, 263, 268, 270, 272, 274, 279 и 280	въ 155 зав. 177 винт.
Транспортер. сист. Крейсса для передвиженія сахара изъ подъ пробѣлокъ въ заводахъ за №№ 2, 6—10, 12, 14, 17, 18, 20, 23, 29, 33, 38, 42, 49, 50, 53—61, 63—65, 67, 69, 76, 84—87, 94, 97, 99, 101, 106, 108, 119, 121, 124, 125, 131—133, 137, 139, 146—152, 155—157, 163—167, 169, 171, 173, 177, 178, 180, 181, 183, 185, 188, 191, 193, 195, 198, 202, 208—212, 215, 218, 220, 224, 229, 238, 239, 248, 249, 255, 260, 262, 263, 266, 268, 271—275, 277, 279 и 280	въ 109 зав. 152 трансп.
Элеваторовъ для подъема сахара въ заводахъ за №№ 1—3, 5, 6, 9, 11, 14, 15, 17—47, 49—54, 56—63, 65—74, 76, 77, 80, 82—89, 91—101, 103, 106—108, 110, 111, 113, 115, 116, 120—127, 129—133, 135—141, 143, 146, 147, 149, 151, 152, 154, 156, 158, 159, 161—166, 169—182, 191, 193, 195, 198—206, 208—210, 212—224, 226, 228, 229, 232—235, 237—246, 248—257, 259, 260, 262, 263, 265, 266, 268, 270—275, 277—280	въ 213 зав. 233 элев.
Транспортеровъ пасовыхъ для передвиженія сахара въ заводахъ за №№ 32, 55, 59, 69, 71, 74, 75, 86, 87, 97, 112, 115, 136, 138, 147, 182, 183, 185—188, 190, 191, 193, 195, 198—200, 247 и 263	въ 30 зав. 30 трансп.
Транспортеровъ Крейсса для сушки сахара въ заводахъ за №№ 5, 7, 13—15, 18, 24, 31, 46, 47, 50, 51, 54, 67, 68, 80, 81, 83, 91, 96, 103, 122, 123, 125, 129—131, 134, 136, 144, 146, 149, 153, 154, 160, 161, 164—167, 169, 171, 173, 178, 179, 183, 186, 189, 191, 220, 223, 226, 227, 248, 252—254, 262, 263, 273 и 279	въ 61 зав. 88 трансп.
Вентиляторы для сушки сахара при элеваторахъ и транспортерахъ въ заводахъ за №№ 48, 51, 58, 133, 138 и 262 .	въ 6 заводахъ.
Вентиляторы для выкачиванія пара изъ подъ пробѣлокъ въ заводахъ за №№ 21, 48, 51, 139 и 238	въ 5 заводахъ.
Сушекъ для сахара системы Фальцмана въ заводахъ за №№ 1, 2, 20, 21, 23—26, 28—30, 32—35, 38, 44, 46—49, 52, 53, 56—58, 64—66, 68—70, 75, 76, 78, 79, 81—84, 86, 89, 92, 96—99, 101, 103, 105, 108, 113—115, 119—123, 125—127, 130, 131, 133—135, 139, 140, 150, 152, 157, 162, 170—172, 174—177, 179, 185—188, 193, 194, 198, 201, 205—210, 212—221, 224, 227, 228, 232, 233, 235, 238—	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
242, 244, 245, 248, 250, 252, 254, 256—258, 260, 264—268, 270, 271, 273—276, 279 и 280	въ 140 зав. 152 сушки.
Сушекъ системы Копорскаго въ заводахъ за №№ 72, 158 и 195 .	въ 3 зав. 3 сушки.
„ „ Т. Пустовойта въ заводахъ за №№ 138 и 262 . .	въ 2 зав. 2.
„ вертикал. сист. Бенделя въ заводѣ за № 21	въ 1 зав. 1.
„ системы Вершховскаго въ заводѣ за № 181	въ 1 зав. 1.
„ „ Бергера въ заводѣ за № 122	въ 1 зав. 1.
Сушка сахара производится на полу и площадкахъ сушкового отдѣленія въ заводахъ за №№ 1, 16, 26, 38, 40, 77, 79, 96, 123, 132, 143, 144, 151, 156, 159, 168, 190, 193, 197, 198, 221—223, 234, 251 и 259	въ 26 зав.
Архимед. винтъ въ желѣзн. жолобѣ съ двойн. дномъ для огрѣванія какъ сушка для сах. въ заводѣ за № 110 . . .	въ 1 зав.
Пневматическихъ приборовъ Чапиковскаго для сах. въ заводахъ за №№ 121, 136, 138, 236, 239 и 272	въ 6 зав.
Песочный фильтръ Абрагама для осушки пара идущаго на пробѣлку утфеля въ заводѣ за № 134	въ 1 зав. 1.
Крышки сист. Рынина на пробѣлки для осушки пара въ заводѣ за № 10	въ 1 зав. 4.
Приборы Феска для осушки пара на пробѣлку утфеля въ заводѣ за № 10	въ 1 зав. 4.
Приборы Абрагама для раздѣленія по сортамъ оттековъ въ заводахъ за №№ 49, 110, 138, 220, 240, 260, 262 и 276 . .	въ 8 зав. 35 прибор.
Такихъ же приборовъ сист. Богушевскаго и Коссаковскаго въ заводѣ за № 20	въ 1 зав. 8 „
Такихъ же приборовъ сист. Любинскаго и Краевскаго въ заводѣ за № 19	въ 1 зав. 14 „
Вентиляторъ сист. Шиле съ ловушкой для сах. пыли въ заводѣ за № 218	въ 1 зав. 1.
Колоколъ съ крыльями и вентиляторомъ для разбрасыванія и охлажденія сахара въ заводѣ за № 177	въ 1 зав. 1.
Ловушка сах. пыли (неизвѣстн. системы) въ заводѣ за № 21 . .	въ 1 зав. 1.
Приборы для полученія углекислоты и сѣрнистой кислоты и для обжиганія известковаго камня для полученія извести.	
Приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты имѣются почти во всѣхъ заводахъ однообразнаго типа.	
Газъ берется изъ борова паровиковъ въ заводахъ за №№ 24, 68, 69, 72, 76, 79, 82, 96, 101, 126, 175, 191, 219, 275 и 278 .	въ 15 заводахъ.
Печей для обжига извест. камня и мѣла по системѣ Керна въ заводахъ за №№ 11, 17, 34, 45, 54, 59, 61, 66, 73, 74, 78, 85, 86, 89, 93, 100, 102—104, 115, 138, 140, 150, 157, 183, 186, 188, 197—199, 217, 221—224, 235, 236, 247 и 258 .	въ 39 зав. 41 печь.
Печей для той же цѣли сист. Кульмица въ заводахъ за №№ 2, 4, 6, 8, 13, 15, 26, 28, 33, 43, 44, 56, 58—60, 64, 88, 98, 100, 106, 109, 124, 125, 128, 131, 139, 143, 144, 146—148, 151, 154, 156, 162, 164, 165, 172, 173, 185, 207, 210, 212, 237, 245, 246, 262, 263, 270 и 272	въ 50 зав. 52 печи.
Печей для той же цѣли сист. Неймана въ заводахъ за №№ 32, 77, 94, 97, 114, 166—169, 177, 201, 211 и 227	въ 13 зав. 14 печей.
Печей такихъ же сист. Иссерлиса въ заводахъ за №№ 41, 48, 52, 65, 67, 71, 91, 108, 116, 119, 121, 130, 134, 135, 137, 181, 187, 200, 215, 216, 220, 226, 239, 251, 254, 255, 266, 271, 273 и 274	въ 30 зав. 30 печей.
Такихъ же печей неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 1, 3, 5, 7, 9, 10, 12, 16, 19, 20, 22—25, 27, 29—31, 35—39,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
41, 46, 47, 50, 51, 53, 55, 57, 58, 60, 62, 63, 66, 70, 74, 75, 80, 81, 83—85, 87, 90, 92, 94, 105, 107, 108, 110—113, 120, 122, 123, 127, 129, 132, 133, 136, 140—142, 145, 152, 155, 158, 160, 161, 170, 171, 174, 176, 178—180, 182, 190, 191, 193—196, 202—206, 208, 209, 213, 218, 219, 228—231, 233, 234, 238, 240, 242—244, 248—250, 252, 253, 256, 257, 259—261, 264, 265, 267, 269, 277, 279 и 280 .	въ 124 зав. 143 печи.
Гидравлическіе подъемники для подъема на печи известк. камня и угля въ заводахъ за №№ 2, 4, 7, 8, 17, 24—26, 29, 30, 35, 39, 44, 50, 51, 54, 56—59, 63, 64, 74, 83, 90, 92, 93, 102, 104, 107, 115, 119, 120, 122, 123, 129, 130, 137, 139, 147, 151, 157, 160, 176, 188, 191, 205, 206, 212, 215, 222, 226—229, 231, 235, 236, 240, 246, 248, 249, 251, 252, 254, 255, 261—263, 266, 268, 271, 272 и 280	въ 74 зав. 76 подъем.
Такіе же подъемники электрическіе въ заводахъ за №№ 23, 125, 157, 179 и 280	въ 5 заводахъ.
Лебедки и вороты для подъема на печь известк. камня въ заводахъ за №№ 3, 10, 12, 15, 16, 21, 27, 28, 29, 33, 34, 38, 65, 78, 87, 88, 103, 110, 114, 134, 140, 142, 152, 158, 161, 162, 169, 174, 181, 187, 193, 194, 197, 202, 237, 243, 244, 257, 265 и 267	въ 40 заводахъ.
Платформы для подъема известк. камня въ заводахъ за №№ 11, 143, 148, 170, 171, 185, 191, 204, 234, 237, 245 и 273 . .	въ 12 заводахъ.
Извест. камень на печь подносится по мосту носилками въ заводѣ за № 71	въ 1 заводѣ.
Кирпичныхъ газопромывателей системы Никанта въ заводахъ за №№ 2, 4—6, 11, 13, 14, 19, 54, 142, 144, 147, 149, 155, 164, 166 и 167	въ 17 заводахъ.
Газопромывателей сист. Карлика въ заводахъ за №№ 48, 63, 67, 88, 93, 125, 140, 160, 178, 212, 227, 228, 250, 252 и 263 .	въ 15 зав. 19 газопром.
Газопромывателей сист. Неймана въ заводахъ за №№ 211 и 266 .	въ 2 зав. 3 „
Въ прочихъ заводахъ газопромыватели желѣзные.	
Ловушки сист. Чапиковскаго изъ газа золы и сажи въ заводахъ за №№ 72, 97, 132, 134, 197, 213, 259 и 261	въ 8 заводахъ.
Калоризаторъ для нагрѣванія газа въ заводѣ за № 158	въ 1 зав. 1 въ 130 кв. ф.
Приборы Мика для гашенія извести въ заводахъ за №№ 4, 9, 11—13, 17, 21, 23—25, 28—31, 34—36, 39, 44, 46, 48—54, 58, 59, 61, 62, 64—67, 69, 70, 73, 75, 80, 81, 85—89, 91, 93, 96, 98—100, 102, 104, 105, 107, 109, 111—114, 116, 119—122, 124, 125, 129, 130, 137, 138, 140, 143, 146, 149, 154, 160, 163, 164, 167, 169, 171, 174—176, 178, 180, 183, 185, 188, 191, 194, 199—201, 203, 209, 211, 212, 215, 216, 220—224, 227—229, 231, 236, 239, 242, 244, 246, 248, 251, 252, 254, 255, 258, 260—263, 266—268, 271—274, 276 и 279	въ 135 зав. 144 приб.
Механич. мѣшалокъ для приготовленія извест. молока въ заводахъ за №№ 23, 28, 31, 34, 40, 49—51, 53—55, 57, 64, 70, 79, 81, 86, 87, 92, 94, 98, 99, 102, 105, 106, 108, 109, 111, 112, 115, 120, 125, 129, 130, 136, 137, 139, 141, 146—148, 152, 157, 160, 163, 169, 171, 174, 176, 178, 180, 194 и 201	въ 53 зав. 85 мѣшал.
Такихъ же мѣшалокъ системы Русселя въ заводахъ за №№ 30, 65, 104,—106, 108, 111, 122, 133, 141, 172, 175, 181, 185 и 262	въ 15 зав. 15 мѣшал.
Мѣшалокъ системы Коммара въ заводѣ за № 91	въ 1 зав. 2.
„ „ Фанина въ заводѣ за № 223	въ 1 „ 1.
Приборы для очищенія прудовой воды идущей въ заводъ.	
Костяноугольные фильтры въ заводахъ за №№ 3, 4, 8, 25, 60, 80, 89, 152, 158, 174 и 176	въ 11 зав. 14 фил.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Приборы для парообразованія.	
Количество, размѣръ и система паровиковъ помѣщены подробно въ отдѣльной таблицѣ.	
Количество потребляемаго топлива тоже помѣщено въ особой таблицѣ.	
Всѣхъ паровиковъ установлено для ежесуточной работы свеклы по 3076,4 берковцевъ.	
Трубчатыхъ разн. системъ	1399 пар. }
Водотрубныхъ разн. системъ	228 „ } на 262630 сил.
Цилиндрическихъ разн. системъ	494 „ }
Локомобилей и разн. двигат. керосин. и нефтян.	92.
Разныя принадлежности и устройства при паровичныхъ.	
Въ паровичной паровики устроены отдѣльно для высокаго и низкого давленія въ заводахъ за №№ 1, 4, 5, 24, 36, 38, 43, 46, 49. 70, 86, 87, 90, 110, 111, 114, 119, 120, 122, 123, 135, 173, 176, 188, 191, 202, 203, 211, 213, 224, 228, 235, 239, 241, 247, 250—252, 254, 264, 268 и 280	въ 42 заводахъ.
Въ нѣкоторыхъ заводахъ давленіе пара по требованію измѣняется редукціонными вентилями такъ напр. въ заводахъ за №№ 54, 59 и 266	въ 3 зав.
Термокомпрессоровъ сист. Проше для сгущенія сокового пара въ заводѣ за № 191	въ 1 зав. 2 прибора.
Водоуказатели уровня воды въ паровикахъ:	
Магнитные въ заводахъ за №№ 44, 60, 62, 69, 83, 84, 111, 123, 144, 177, 203, 215, 221, 230, 235, 257, 264—267, 271, 272, 274, 275 и 279	въ 25 зав.
Водоуказателей Паукша поплавк. въ заводахъ за №№ 10, 15, 71, 113, 198, 203, 215 и 219	въ 8 зав. 44.
Поплавковъ сист. Жаркине въ заводѣ за № 110	въ 1 зав. 6.
Поплавковъ по сист. Амфлета въ заводахъ за №№ 2, 15, 20, 22, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 36, 37, 40, 47, 48, 50, 52, 54—66, 68, 72, 73, 75, 77, 78, 80, 82, 84, 85, 89, 92, 94, 96, 98, 100—102, 105, 106, 108, 109, 113—115, 120, 123, 124, 126—128, 130—132, 134, 135, 137, 139, 140, 143, 156, 157, 161, 169, 173, 176—179, 181, 183, 185, 186, 190, 191, 193—198, 202, 204—208, 210, 212, 214, 217—220, 223, 226—230, 234, 239, 240, 243—247, 250, 251, 253, 258—262, 264—267, 270—272, 274, 275, 278 и 279	въ 137 зав. 1035 приб.
Стекляные указатели уровня имѣются во всѣхъ заводахъ и почти при всякомъ паровикѣ.	
Свистки Блинова какъ показатели низкаго уровня воды въ паровикахъ въ заводахъ за №№ 241, 243 и 261	въ 3 зав. 18.
Автоматич. приборовъ сист. Ганкемана для питанія паровиковъ въ заводахъ за №№ 239 и 240	въ 2 зав. 10.
Тоже сист. Шифъ и Штернъ въ заводахъ за №№ 46, 57 и 263 . .	въ 3 заводахъ.
„ „ Паукша въ заводѣ за № 69	въ 1 „ 2.
„ „ неизвѣстн. въ заводахъ за №№ 7 и 166	въ 2 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Приборы для измѣренія питательной воды поступающей въ паровики системы Кенеди въ заводахъ за №№ 104, 114, 122 и 228	въ 4 заводахъ 5.
Системы Шмидта въ заводахъ за №№ 3, 8, 15, 37, 110, 212, 262 и 274	въ 8 „ 10.
„ Ланерта въ заводѣ за № 165	въ 1 заводѣ 1.
„ Вольскаго въ заводахъ за №№ 243 и 266	въ 2 заводахъ 3.
„ Мюллера въ заводѣ за № 7	въ 1 заводѣ 1.
„ неизвѣстной въ заводахъ за №№ 16, 17, 113 и 167 . . .	въ 4 заводахъ 4.
Экономизаторы сист. Грина въ заводахъ за №№ 3. 94, 96 и 248 .	въ 4 заводахъ 6.
Экономизаторы сист. Симиренко въ заводахъ за №№ 64, 71, 76, 85, 207 и 217	въ 6 зав. 6 на 23584 кв. ф. нагрѣва.
Экономизаторъ сист. Каблица въ заводѣ за № 261	въ 1 заводѣ 1 въ 9 элемент. на 8715 кв. фут. нагрѣва.
Желѣзн. цилиндры установлены въ боровѣ для подогрѣванія питательной воды въ заводахъ за №№ 57, 72. 82, 190, 202, 230 и 277	въ 7 зав. 9 цилинд.
Тоже установл. желѣзн. серпентины для нагрѣв. питат. воды въ заводѣ за № 119	въ 1 зав. 1 въ 250 кв. ф. нагрѣва.
Пароперегрѣватели пара сист. Шмидта въ заводахъ за №№ 32, 48, 93, 112, 114, 117, 118, 130, 134, 137, 172, 176, 199, 222, 223, 228, 236 и 263	въ 18 заводахъ 19 на 10260 кв. ф. нагрѣва.
Перегрѣвателей сист. Бабкокъ-Вилькоксъ въ заводѣ за № 5 . . .	въ 1 зав. 2 на 538 кв. ф.
„ „ Шухова въ заводѣ за № 110	въ 1 зав. 1 на 340 кв. ф.
„ „ Грубинса въ заводѣ за № 110	въ 1 зав. 1 на 325 кв. ф.
„ „ Бормана въ заводѣ за № 261	въ 1 завод. 1 на 1080 кв. ф.
„ „ Фицнера и Гампера въ заводахъ за №№ 111 и 198	въ 2 завод. 2 на 1140 кв. ф.
„ „ Бари въ заводѣ за № 116	въ 1 зав. 2 на 754 кв. ф.
„ „ неизвѣстной въ заводахъ за №№ 46, 80, 129, 178, 229 и 279	въ 6 зав. 6 пароперегр.
Топки при паровикахъ устроены сист. Каріо въ заводахъ за №№ 52 и 57	въ 2 зав. 9 топокъ.
Топки при паровикахъ устроены сист. Вильтона въ заводахъ за №№ 78, 105, 201, 204 и 274	въ 5 зав. 15 „
Топки по сист. проф. Ломшакова въ заводахъ за №№ 204 и 213 .	въ 2 зав. 6 топокъ.
Топки по сист. Качинскаго въ заводѣ за № 125	въ 1 зав. 9 „
Топки устроены по сист. Каблица въ заводѣ за № 122	въ 1 заводѣ.
„ „ „ Тихомирова въ заводахъ за №№ 57 и 266 .	въ 2 заводахъ.
„ „ „ Криванека въ заводахъ за №№ 71, 74, 75 и 105	въ 4 заводахъ.
Топки устроены ступенчатыя въ заводѣ за № 229	въ 1 заводѣ.
Вентиляторы для увеличенія тяги дымов. трубъ въ заводахъ за №№ 76, 121, 151 и 217	въ 4 заводахъ 4.
Костяные фильтры для питательной воды въ заводахъ за №№ 8 и 217	въ 2 заводахъ.
Монтжю для питанія паровиковъ въ заводахъ за №№ 271, 274 и 278 .	въ 3 заводахъ 4.
Анализаторъ газа бороовъ сист. Эккарта въ заводѣ за № 229 .	въ 1 заводѣ.
„ „ „ сист. Шульце-Крелля въ заводахъ за №№ 122 и 274	въ 2 заводахъ.
Маслоотдѣлитель изъ машинныхъ паровъ въ заводахъ за №№ 125 и 166	въ 2 заводахъ.
Костопальни со всѣми приборами устроены въ заводахъ за №№ 3, 4, 8, 10, 11, 16, 17, 19, 28, 42, 43, 62, 76, 80, 86, 95, 100, 117, 127, 130, 134, 141, 142, 143, 145, 148, 149, 151, 162, 163, 168, 189, 192, 202, 204, 205, 219, 236, 251 и 277 . .	въ 40 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Способы обезвреживанія сточныхъ заводскихъ водъ.	
Диффузіонныя воды перегоняются давленіемъ воздуха изъ послѣдняго диффузора, назначеннаго къ выгрузкѣ, въ предпослѣдній въ заводахъ за №№ 118, 187, 231 и 242 .	въ 4 заводахъ.
Диффузіонная вода обратно поступаетъ для диффузіи въ заводѣ за № 239	въ 1 заводѣ.
Диффузіонная вода очищенная по способу Левицкаго поступаетъ въ диффузію въ заводахъ за №№ 45 и 272	въ 2 заводахъ.
Диффузіонная вода поступаетъ въ мойки и водян. транспортеры въ заводахъ за №№ 11, 176, 181, 213, 222, 246 и 251	въ 7 заводахъ.
Грязныя воды очищ. способомъ Лисберга въ заводѣ за № 143 . .	въ 1 заводѣ.
„ „ „ приборомъ Шмидта въ заводѣ за № 8 . .	въ 1 заводѣ.
Грязныя воды очищаются отстаиваніемъ въ заводахъ за №№ 7, 42, 55, 59, 61, 62 и 255	въ 7 заводахъ.
Грязныя воды поступаютъ въ конденсаторы густит. аппаратовъ въ заводѣ за № 209	въ 1 заводѣ.
Грязныя воды предъ выкачкою ихъ на поля орошенія размѣшиваются въ мѣшалкахъ въ заводахъ за №№ 62, 259 и 280	въ 3 заводахъ.
Горячія конденсаціонныя воды охлаждаются на градирняхъ въ заводахъ за №№ 104, 111, 174 и 178	въ 4 заводахъ.
Грязныя воды всѣ или частью выкачиваются на поля орошенія въ заводахъ за №№ 1, 10, 22—25, 27, 32 - 34, 36, 38—40, 46, 48, 50—55, 58, 59, 61—64, 66—72, 77, 79—81, 84—88, 91, 94—98, 100, 101, 103—114, 116, 117, 119—123, 125, 128, 130, 132, 134, 135, 137, 155, 170, 173, 177, 179—181, 183, 185, 186, 188, 190—195, 198—200, 202—204, 206—210, 212, 213, 215—217, 219, 222, 224, 227, 228, 234, 238—241, 243, 245—252, 258, 261, 262, 264, 266, 268, 269, 271, 273, 274 и 280	въ 138 заводахъ.
Воды частью или всѣ спускаются въ отстойники а изъ нихъ въ болота, луга, на песчаныя поля, въ лѣсъ и въ общіе сточные ручьи и канавы изъ которыхъ идутъ въ общіе водоемы въ заводахъ за №№ 3, 11, 15—17, 20, 26, 35, 37, 42—44, 56, 57, 65, 78, 89, 93, 94, 99, 115, 118, 126, 128, 131, 133, 136, 139, 141, 143, 144, 146—148, 152, 156—158, 161, 165, 167—169, 171, 172, 174, 178, 182, 193, 196, 197, 201, 205, 211, 217, 218, 223, 226, 227, 230, 231, 233, 236—239, 241, 243, 244, 250—256, 260, 267, 271, 276, 277 и 279	въ 83 заводахъ.
Въ нѣкоторыхъ заводахъ не поясненъ способъ обезвреживанія водъ.	

Паровыя машины въ заводахъ установлены слѣдующихъ величинъ:

Силы.	Число машинъ.	Число силъ во всѣхъ.	Силы.	Число машинъ.	Число силъ во всѣхъ.	Силы.	Число машинъ.	Число силъ во всѣхъ.	
1/4	6	1 1/2	40	66	2640	139	1	139	
1/2	21	2	41	1	41	140	6	840	
3/4	2	1 1/2	42	4	168	147	1	147	
1	35	35	43	2	86	150	37	4550	
1 1/2	35	52 1/2	44	2	88	154	1	154	
2	84	168	45	40	1800	160	11	1760	
2 1/2	14	21	46	2	92	164	1	164	
3	87	261	47	3	141	175	3	521	
3 1/2	4	14	48	4	192	176	1	176	
4	135	540	49	2	98	180	7	1260	
5	83	415	50	44	2200	200	17	3400	
6	125	750	52	4	218	205	1	205	
7	34	248	54	2	108	220	4	880	
8	129	1032	55	6	330	250	1	250	
9	23	208	56	4	224	280	4	1120	
10	113	1130	57	3	171	300	5	1500	
11	14	154	58	1	58	320	1	320	
12	140	1680	59	1	59	325	1	325	
13	10	130	60	38	2880	350	4	1400	
14	33	462	61	1	61	360	1	360	въ заводѣ за № 240.
15	80	1200	63	1	63	375	1	375	въ заводѣ за № 269.
16	62	992	64	2	128	400	4	1600	въ заводахъ за №№ 62, 90, 234 и 254.
17	13	252	65	6	390				
18	59	1062	67	2	134	450	2	900	въ зав. за №№ 108 и 263.
19	12	228	68	2	136	500	1	500	въ заводѣ за № 125.
20	128	2560	70	18	1260	600	1	600	въ заводѣ за № 180.
21	7	147	73	1	73	700	1	700	въ заводѣ за № 261.
22	32	704	74	1	74	850	1	850	въ заводѣ за № 138.
23	3	69	75	25	1875				
24	24	576	76	2	152	Общ.			
25	101	2525	77	1	77	счет.	235	5130	
26	8	208	80	14	1120				
27	2	54	82	1	82				
28	15	420	85	4	340				
29	3	87	90	18	1620				
30	71	2130	95	7	665				
31	4	124	98	1	98				
32	6	192	100	38	3800				
33	1	33	105	3	315	Всего машинъ 2664 на 91009 силъ, кромѣ 33 машинъ о коихъ не сообщены свѣдѣнія о силѣ ихъ.			
34	5	170	110	11	1210				
35	46	1610	115	4	460				
36	15	540	120	42	5040				
37	7	259	125	14	1650				
38	5	190	130	10	1300				
39	5	195	135	1	135				

Электрическіе двигатели.

№ заводовъ.	Генераторы.	Возбудит.	Трансформаторы.	Электромоторы.	Всего силъ въ электромотор.
7	—	—	—	4 электром. въ 3½, 5, 11 и въ 20 силъ.	39½
18	—	—	—	1 электром. въ 35 силъ.	35
21	1 генер. неизв. силы.	—	—	3 электр. неизвест. сил.	0
25	1 „ въ 100 силъ.	—	—	—	—
28	1 „ въ 65 силъ.	—	—	7 электр. по 5 силъ.	35
31	1 „ въ 500 вольт.	—	—	1 электр. неизв. силы.	0
50	1 „ въ 200 силъ.	—	—	2 электр.	200
59	—	—	—	1 электр.	—
62	1 генер. въ 310 силъ.	—	—	9 электр. въ 25, 40, 70, 40, 25, 25, 22, 20 и 70 с.	337
80	1 генер. въ 150 силъ.	—	—	6 электр. въ 5, 5, 10, 11, 23 и 35 силъ.	89
87	—	—	—	1 электр. въ 30 силъ.	30
122	1 генер. въ 550 вольтъ и 150 амперъ.	—	—	—	—
	1 генер. въ 240 вольтъ и 145 амперъ.	—	—	—	—
125	1 генер. въ 360 к. у.	—	1 трансф. въ 40 силъ.	3 электр. въ 5, 75 и 75 с.	155
130	1 генер. въ 550 вольт. и 95 амперъ.	1	—	16 электр.: 2 по 30 с., 2 по 15 с., 3 по 7½ с., 4 по 5 с., 4 по 3 с. и 1 въ 220 силъ.	357
	1 генер. въ 550 вольт. и 52½ амперъ.	1			
138	1 генер. неизв. силы.	1	—	4 электр. въ 15, 40, 40 и 125 силъ.	220
147	—	—	—	2 электром.	0
156	—	—	—	3 электр. по 30 силъ.	90
164	1 генер. въ 220 вольт. и 250 амперъ.	—	—	3 электр. неизв. силы.	0
173	1 генер. неизв. силы.	—	—	—	—
179	1 генер. въ 200 вольт. и 300 амперъ.	2 возбудит. —	—	5 электр. въ 2 с., 10, 12, 40 и 20 сил.	84
	1 генер. отъ вод. турбин. въ 55 силъ.	—	—	—	—
188	2 генер. по 500 вольтъ и по 75 амперъ.	2 возбуд. по 115 вол. и по 48 амп.	—	2 электр. неизв. силы.	—
261	1 генер. въ 600 силъ.	—	—	15 электр. въ 2, 2, 3, 3, 7, 7½, 5, 20, 20, 50, 75, 75, 60, 110 и 125 с.	554
264	1 генер. въ 90 силъ.	—	—	2 электр. въ 15 с. и 60 силъ.	75
269	1 генер. въ 380 силъ.	—	1 транс. 120 вол. 125 амп.	12 электр. въ 3, 5, 7, 7½, 16, 20, 23, 35, 35, 46, 55 и 70 с.	322½

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Пародинамо машинъ въ заводахъ за №№ 70, 86, 100, 120, 134, 138, 234 и 242	въ 8 зав. 10 въ 631 с.
Тоже безъ обознач. силъ	въ 1 зав. 1 маш.
Газогенераторовъ въ заводахъ за №№ 89, 118, 122 и 165 . . .	въ 4 зав. 4 въ 205 с.
Керасино-двигателей въ заводахъ за №№ 2, 5, 26, 34, 40, 43, 47, 50, 125, 150, 165, 166, 185, 188 и 210	въ 15 зав. на 171 силу.
Водяныхъ турбинъ въ заводахъ за №№ 100, 122, 128, 179 и 264	въ 5 зав. 7 турб. въ 280 с.
Паровая турбина сист. Ловаля въ заводѣ за № 128	въ 1 зав. 1 турб. въ 50 с.
Дизель-моторовъ нефтяныхъ двигателей въ заводахъ за №№ 15, 51, 52, 83, 92, 97, 127, 168, 210 и 212	въ 10 зав. 10 турб. въ 189 силъ.
Паровозовъ узко-колейныхъ въ заводахъ за №№ 124 и 208 . . .	въ 2 зав. 3 въ 90 силъ.
Вѣтренный двигат. въ заводѣ за № 59	въ 1 зав. 1 америк. въ 10 силъ.
Артезіанскіе колодцы устроены въ заводахъ за №№ 14, 36, 53, 59, 79, 111, 121, 196, 209, 269 и 274	въ 11 заводахъ.
Примѣчаніе (нѣкоторые заводы не сообщили о многихъ устройствахъ и приборахъ находящихся въ заводахъ).	

Приложеніе I.

Сравнительная вѣдомость диффузоровъ дѣйствовавшихъ въ 1910—1911 г.

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоров.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число батарей.	Число всѣхъ диффузоровъ	Всѣхъ.	Каждаго.	Названіе приборовъ.	Поверхность нагрѣва.	ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		Ведеръ.				Берковцевъ по 10 пуд.		
16	Томчинскій	1	11	791	71,9	к.	32	1222,5	111,14	154,55
162	Сильничскій	1	12	1040	86,66	к.	54	733,4	61,12	70,52
277	Костобобрскій	1	10	895	89,5	к.	30	887,3	88,73	99,14
8	Черскій	2	32	3200	100	к.	34	1809,9	56,56	56,56
44	Млыновскій	1	14	1932	138	и.	—	1455	103,93	75,31
244	Янково-Рогскій	2	14	2058	147	к.	35,5	2910,7	207,91	141,43
114	Смѣлянскій	2	24	3600	150	к.	38 и 50	2806	116,92	77,94
276	Черешенскій	1	11	1650	150	к.	40	1265,1	115,02	76,68
194	Щедровскій	1	12	1800	150	к.	50,7	1911,4	159,28	106,11
68	Велико-Прицковскій .	1	14	2114	151	к.	28	1646	117,57	77,86
190	Вишневчикскій	1	11	1672	152	к.	43	1521,8	138,35	91,03
116	Грушевскій	1	14	2128	152	к.	34,75	1466	104,71	68,89
241	Славгородскій	1	11	1710,5	155,5	к.	54	1968,2	178,93	11,51
178	Шпиковскій	2	22	3463	157,4	к.	95	2291,2	104,15	66,16
152	Опольскій	1	12	1896	158	к.	32,3	1049,1	87,42	55,33
264	Рогозенскій	1	14	2240	160	к.	60	2164	154,57	96,61
45	Цѣльцевскій	1	14	2240	160	к.	75,5	1610,3	115,02	71,89
15	Стржелецкій	1	12	1926	160,5	к.	50	1712,3	142,69	88,90
257	Велико-Бобрикскій . .	1	12	1950	162,5	к.	52,2	1538,3	128,19	78,89
275	Николаевскій	2	21	3454	164,5	к.	40,5 и 38,5	2592,4	123,45	75,06
118	Капитановскій	1	14	2310	165	к.	50	1875	133,93	81,17
110	Балаклейскій	1	14	2380	170	к.	54	2121	151,50	89,12
60	Шамраевскій	2	18	3060	170	к.	51	2888	160,44	94,38
161	Луганскій	1	12	2064	172	к.	40	1626,2	135,52	78,79
64	Ольшанскій	2	21	3654	174	к.	43 и 86	3158	150,38	86,43
233	Трубетчинскій	1	11	1925	175	к.	22	1441,5	131,05	74,88
197	Севериновскій . . .	1	14	2464	176	к.	28,9	1571,9	112,28	63,79
92	Городище-Пустоварт. .	2	22	3875	176,13	к.	—	2777	126,23	71,66
192	Левадскій	2	20	3568	178,4	к.	47,3	2591,8	129,59	72,64
2	Гузовскій	1	16	2873,6	179,6	к.	45	2199,5	137,47	76,54
82	Ржищевскій	1	17	3057	179,8	к.	40	1552	91,29	50,77
55	Езеранскій	2	22	3960	180	к.	30	3331	150,95	84,12
65	Почапинскій	1	12	2160	180	к.	50	2068	172,33	95,74
33	Красиловскій	2	16	2922	182,6	к.	54	2708,8	169,30	92,70
117	Каменскій	1	12	2196	183	к.	80	1278	106,50	58,20
71	Набутовскій	1	12	2208	184	к.	50	1416	118,00	64,13
144	Гуцинскій	1	14	2590	185	к.	75	1361	97,21	52,55
214	Тарасовскій	1	11	2038	185,27	к.	29,3	1806,7	164,25	88,65
226	Старинскій	1	12	2232	186	к.	30	2023,3	168,61	90,65
174	Кирнасовскій	1	12	2256	188	к.	75	1754,7	146,22	77,78
72	Пивецкій	1	12	2280	190	к.	96	1605	133,75	70,39
75	Селищенскій	1	14	2671	190,8	к.	46 и 85	2279	162,79	85,32
270	Воронежскій	1	12	2312	192,7	к.	75	2296,4	191,37	99,33
69	Мартыновскій	1	12	2316	193	к.	50	2018	168,17	87,13
127	Дерюгинскій	1	12	2328	194	к.	40	1587,2	132,27	68,18
218	Джуринскій	1	13	2522	194	к.	82	2232	171,69	88,50
235	Сотницинскій	1	10	1960	196	к. и и.	29	1442,4	144,24	73,59
234	Земетчинскій	2	22	4319	196,33	к.	107	3502,9	159,22	81,10

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число батарей.	Число всѣхъ диффузоровъ.	Всѣхъ.	Каждаго.			ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		Ведеръ.		Названіе приборовъ.	Поверхность нагрѣва.	Берковцевъ по 10 пуд.		
205	Бершадскій	3	18	3564	198	к.	45	3064,4	170,24	85,98
126	Георгіевскій	1	12	2376	198	к.	70	1178,9	98,24	49,62
237	Богородицкій	1	13	2600	200	к.	64	2515,1	193,46	96,73
38	Боринскій	1	11	2200	200	к.	50	1145	104,09	52,05
106	Майданецкій	1	14	2800	200	к.	66	2344	167,43	83,71
113	Райгородскій	2	26	5200	200	к.	50	4532	174,31	87,15
128	Ржевскій (Павловскій)	1	12	2400	200	к.	70,6	2466,8	205,57	82,71
77	Стеблевскій	1	12	2412	201	к.	50	1754	146,17	72,72
19	Млодзешинскій	1	14	2828	202	—	—	2318,7	165,62	81,99
160	Лопандинскій	1	12	2460	205	к.	70	2262	188,50	91,95
6	Модельскій	1	14	2870	205	к.	77 1/2	1819,2	129,94	63,39
41	Нижне-Кисляйскій .	1	12	2460	205	к.	54	2027,1	168,92	82,40
230	Рытвянскій	1	14	2870	205	и.	—	1671,3	119,38	58,23
27	Кременчукскій	2	16	3296	206	к.	40	2814,5	175,91	85,39
260	Кекинскій	1	12	2496	208	к.	90	1423,5	118,62	57,03
76	Сидоровскій	1	12	2496	208	к.	86	1409	117,42	56,45
131	Ивнянскій	1	12	2520	210	к.	100	2363,4	196,95	93,79
17	Лышковицкій	1	14	2940	210	к.	60	1856	132,57	63,13
167	Изабелинскій	1	16	3392	212	к.	32,3	1500	93,75	44,22
139	Любимовскій	2	24	5100	212,5	к.	69 и 60	4306,9	179,45	84,45
112	Матусовскій	2	23	4906	213,3	к.	76 и 106	3702	160,96	75,46
133	Бочечанскій	1	12	2564	213,67	к.	28	1805,3	150,44	70,41
26	Клембовскій	1	12	2568	214	к.	25	2464,7	205,39	95,98
141	Шрепявскій	1	16	3456	216	к.	32,5	1518,5	94,91	43,94
164	Хелмицкій	1	12	2616	218	к.	—	1530,4	127,53	58,50
73	Ніевскій	1	13	2847	219	к.	80	1974	151,85	69,34
177	Тростянецкій (Под. г.)	3	36	7884	219	к.	75	6893,3	191,48	87,43
220	Томашпольскій	2	26	5696	219,1	к.	32 и 34	3556	136,77	62,43
246	Натальевскій	1	14	3080	220	к.	107	2291,3	163,66	74,39
132	Переверзевскій	1	12	2640	220	к.	60	2363,5	196,96	89,53
36	Эртильскій	1	12	2640	220	к.	64	2335	194,58	88,45
3	Михаловскій	1	13	2873	221	к.	60	1827,8	140,60	63,62
238	Товарковскій	1	12	2658	221,5	к.	75	1915	159,58	72,05
163	Маловейскій	1	12	2664	222	к.	64	1695,8	141,32	63,66
210	Чечельникскій . . .	2	26	5788	222,6	к.	43	4028,3	154,93	69,60
206	Ободовскій	1	12	2676	223	к.	87	1968,5	164,04	73,56
265	Стрѣлковскій	1	12	2688	224	к.	41,5	4586,3	382,19	170,62
102	Скоморошскій	2	24	5400	225	к.	100	3669	152,87	67,94
14	Сойкскій (Марія) . . .	1	14	3150,5	225,75	к.	38,75	1620	115,71	51,42
242	Тростянецкій (Хар. г.)	2	24	5472	228	—	—	4779,7	199,15	87,35
78	Степанецкій	1	14	3210	229,3	к.	39,5	2551	182,21	79,47
61	Бужанскій	1	14	3248	232	к.	80	2636	188,29	81,16
57	Саливонковскій . . .	4	30	6986	232,86	к.	50	6004	200,13	85,94
216	Гоноровскій	1	14	3276	234	к.	40	2455	175,36	74,94
187	Могильнянскій . . .	2	22	5214	237	к.	84	4103,1	186,50	78,69
74	Поташнянскій	1	12	2856	238	к.	46	1819	151,58	63,69
43	Лесьмержскій	1	16	3840	240	к.	36	2710,7	169,42	70,59
196	Лознянскій	1	11	2640	240	к.	53	1722,5	156,59	65,25
30	Новоселицкій	1	12	2880	240	и.	—	1812,9	151,07	62,95
248	Пархомовскій	2	22	5302	241	к.	107,6	4899,1	222,69	92,40
111	Маріинскій	2	22	5346	243	к.	78,5	3768	171,27	70,48
32	Збручскій	1	14	3416	244	к.	81	3149,3	224,95	92,19
29	Корецкій	1	12	2928	244	к.	75	2302,4	191,87	78,63
145	Мирчепскій	1	14	3416	244	—	—	1529,7	109,26	44,78

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число батарей.	Число всѣхъ диффузоровъ.	Всѣхъ.	Каждаго.	Названіе приборовъ.	Поверхность нагрѣва	ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		Ведеръ.				Берковцевъ по 10 пуд.		
201	Выше-Ольчедаевскій	2	28	6860	245	к.	75	4125,2	147,33	60,13
62	Киселевскій	2	24	5880	245	к.	80	3204	133,50	54,49
91	Андрушковскій	2	28	7000	250	к.	80	4975	177,68	71,07
232	Больше-Грибановскій	1	14	3500	250	к.	75	2228,4	159,17	63,67
99	Жашковскій	2	22	5500	250	к.	80	4080	185,45	74,18
223	Ланновскій	1	14	3500	250	к.	70	2052,8	146,63	58,65
268	Маловисковскій	2	28	7000	250	к.	75	4670,4	166,80	66,72
212	Сатановскій	1	14	3500	250	к.	70	2653,5	189,54	75,81
52	Турбовскій	2	24	6000	250	к.	60	3411	142,12	56,85
35	Садовскій	1	11	2772	252	к.	53	2208	200,72	79,65
217	Деребчинскій	2	16	4048	253	к.	75,25	3738,9	233,68	92,36
272	Бобровицкій	1	14	3556	254	к.	64	2857	204,07	80,34
168	Красинецкій	1	15	3832	255,5	к.	30	2433	162,20	63,49
80	Григоровскій	2	24	6168	257	к.	92	3787	157,79	61,40
202	Сосновецкій	1	14	3598	257	к.	90,5	2928,2	209,15	81,38
274	Дубовязовскій	1	12	3114	259,5	к.	62	2467,1	205,59	79,23
151	Заглобскій	1	12	3120	260	к.	50	1656	138,00	53,08
255	Терновскій	2	24	6240	260	к.	75	3395	141,46	54,41
199	Барскій	1	14	3654	261	к.	86	2814,9	201,06	77,04
93	Корнинскій	1	16	4240	265	к.	73	2927	182,94	69,03
213	Куриловецкій	1	12	3192	266	к.	93	2587,1	215,59	81,05
12	Ланентскій	1	14	3745	267,5	к.	75,3	2069,5	147,82	55,26
204	Ялтушковскій	1	14	3766	269	к.	86	3180,6	227,19	84,46
101	Лучанскій	1	14	3777	269,8	к.	46	2430	173,57	64,34
37	Рамонскій	1	14	3777	269,81	к.	75	2426	173,28	64,23
273	Ново-Быковскій	1	14	3822	273	к.	86	3590,4	256,46	93,94
1	Зарожанскій	1	12	3288	274	к.	62	1692,3	141,02	51,47
24	Червонскій	2	24	6588	274,5	к.	80 и 84	4872,5	203,02	73,96
53	Федоровскій (б. Берд.)	1	12	3295	274,6	к.	53	2321	193,42	70,44
239	Грязнянскій	1	12	3300	275	к.	75	2270,9	189,24	68,82
183	Корделевскій	1	15	4125	275	к.	35	3128,2	208,55	75,84
124	Краснояругскій	2	22	6050	275	к.	91	4790,9	217,77	79,19
142	Лубновскій	1	13	3575	275	к.	80	1875,7	144,28	52,47
155	Реіовецкій	1	15	4125	275	к.	64	1981,9	132,13	48,05
267	Саблино-Знаменскій	2	28	7700	275	к.	85	7024,8	250,89	91,23
31	Шпановскій	1	14	3892	278	к.	44	2298,9	164,21	59,07
157	Закржувскій	1	10	2800	280	к.	40	2083,7	208,37	74,42
89	Ситковецкій	1	13	3640	280	к.	85	2217	170,54	60,91
11	Констанція	1	14	3959	282,8	к.	62	2419,3	172,81	61,11
86	Каменогорскій (Собск.)	1	12	3408	284	к.	70	2177	181,42	63,88
7	Санникскій	1	12	3414,8	284,57	—	—	2156,9	179,74	63,16
153	Потуржинскій	1	14	3990	285	—	—	2449 8	174,99	61,40
258	Вѣринскій	3	36	10361	287,8	к.	98,5	7718,2	214,39	74,49
10	Добржелинскій	1	16	4608	288	к.	42	2891,5	180,72	62,75
49	Ново-Гребельскій	1	12	3456	288	к.	53	2568	214,00	74,31
47	Дзюньковскій	1	12	3480	290	к.	78,15	2715	226,25	78,02
262	Куяновскій	1	12	3480	290	к.	86,1	2312,4	192,70	66,45
79	Трощинскій	1	12	3480	290	к.	50	2 07	192,25	66,29
96	Яроповичскій	1	14	4060	290	к.	65	2586	184,71	63,69
94	Топоровскій	2	16	4688	293	к.	70	3657	228,56	78,01
4	Юзефовскій	1	16	4688	293	к.	—	2563,4	160,21	54,68
34	Староконстантиновскій	1	12	3552	296	к.	75,6	2393,2	199,43	67,38
198	Старо-Синявскій	1	14	4158	297	к.	89,3	3002	214,43	72,20
63	Ольховецкій	1	14	4172	298	к.	47	2868	204,86	68,74

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоров.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число батарей.	Число всѣхъ диффузоровъ.	Всѣхъ.	Каждаго.	Названіе приборовъ.	Поверхность нагрѣва.	ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		Ведеръ.				Берковцевъ по 10 пуд.		
150	Гарбовскій	1	12	3600	300	—	—	2128	177,33	59,11
180	Гниваньскій	2	28	8400	300	к.	70	6300,7	225,02	75,01
23	Коровинецкій	2	24	7200	300	к.	86	5320,6	221,69	73,90
40	Олымскій	1	12	3600	300	к.	80	3202	266,83	88,94
140	Ржавскій	1	14	4200	300	к.	86	3650,7	260,76	86,92
119	Старо-Осотянскій . . .	1	12	3600	300	к.	39	3050	254,17	84,72
266	Сумско-Степановскій .	1	14	4200	300	к.	77	3934,1	281,01	93,67
66	Шполянскій	2	28	8400	300	к.	70	6044	216,21	71,95
54	Юзефовско-Никол. . .	1	12	3600	300	к.	80	2944	245,33	81,78
166	Островитскій	1	14	4228	302	к.	—	2303	164,50	54,47
9	Валентиновскій	1	12	3636	303	к.	96,9	2235,6	186,30	61,49
22	Иванковскій	1	12	3660	305	к.	90,3	2905,1	242,09	79,38
83	Бабинскій	1	14	4312	308	к.	70	2902	207,29	67,30
135	Крупецкій	1	14	4312	308	к.	96	4174,3	298,16	96,81
156	Травникскій	1	14	4326	309	к.	—	2724,4	194,60	62,98
172	Вороновицкій	1	12	3720	310	к.	97	2210,9	184,24	59,43
253	Мало-Историпскій . .	2	22	6820	310	к.	52	3840	174,55	56,30
209	Чарноминскій	1	14	4340	310	и.	—	3536,1	252,58	81,48
100	Кашперовскій	1	12	3750	312,5	к.	35	2223	185,25	59,28
67	Ярошевскій	1	14	4375	312,5	к.	96,8	2726	194,71	62,31
98	Денгофовско-Дубровец.	1	14	4396	314	к.	—	2913	208,07	66,26
189	Соболевскій	1	14	4410	315	—	—	3423,3	244,52	77,63
259	Гребениковскій	1	10	3180	318	к.	98	2029,4	202,94	63,82
134	Бурынскій	1	14	4480	320	к.	75	3368,7	240,62	75,19
104	Верхнячскій	2	24	7680	320	к.	75 и 85	5176	215,67	67,40
195	Левашово-Войтовецкій	1	14	4480	320	к.	79 и 28	3766,6	269,04	84,08
171	Рыбницкій	1	14	4480	320	к.	64,2	3695,2	263,94	82,48
107	Святополкскій	1	14	4480	320	к.	85	3201	228,64	71,45
221	Веприкскій	1	14	4494	321	к.	95,6	2605,6	186,11	57,98
203	Хрѣновецкій	1	14	4522	323	к.	70	3379,4	241,39	74,73
249	Ново-Ивановскій . .	1	12	3888	324	к.	75,4	2093,3	174,44	53,84
88	Плисково-Андрушевск.	1	12	3888	324	к.	107	2593	216,08	66,69
225	Орѣховскій	1	12	3894	324,5	—	—	2191,9	182,66	56,29
148	Клеменсовскій	1	14	4550	325	к.	40	2549,4	182,10	56,03
147	Стржижевскій	1	14	4550	325	к.	—	3183,1	227,36	69,96
28	Шепетовскій	1	12	3900	325	к.	104	3128,3	260,69	80,21
231	Эльжбетовскій . . .	1	14	4550	325	к.	86	1840,3	131,45	40,45
200	Вендычанскій	2	24	7824	326	и.	—	4795,6	199,82	61,29
193	Буцневскій	1	10	3270	327	к.	109,75	2144,8	214,48	65,59
42	Збѣрскій	1	14	4578	327	к.	60	2430,5	173,61	53,09
211	Проскуровскій	1	14	4578	327	к.	76	3057,5	218,39	66,79
207	Соколовскій	1	12	3936	328	к.	86	2260,3	188,36	57,43
191	Городоксчій	1	14	4620	330	к.	108	3858	275,57	83,51
20	Карвице-Озерянскій . .	1	14	4620	330	к.	55	2767,8	197,70	59,91
188	Осиповскій	1	12	3960	330	к.	91,5	3921,5	326,79	99,03
181	Заливанщинскій . . .	2	26	8593	330,5	к.	80,7	4961,5	190,83	57,74
169	Цѣхановскій	1	14	4634	331	к.	80	3376,5	241,18	72,86
105	Иваньковскій	1	12	4020	335	к.	86	2613	217,75	65,00
170	Грушковскій	1	14	4760	340	к	69,5	4059,4	289,96	85,28
146	Неледовскій	1	14	4858	347	к.	76,5	2623	187,36	53,99
243	Угроѣдскій	2	24	8328	347	к.	122,5	4541,9	189,25	54,54
115	Александровско-Екат.	1	12	4200	350	к.	55	2768	230,67	65,90
222	Карловскій	1	14	4900	350	к.	70	2859,8	204,27	58,36
130	Марьинскій (Курск. г.)	1	14	4900	350	к.	70	4299,6	307,11	87,75

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоров.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число батарей.	Число всѣхъ диффузоровъ.	Всѣхъ.	Каждаго.	Названіе приборовъ.	Поверхность нагрѣва.	ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		Ведеръ.				Берковцевъ по 10 пуд.		
5	Янушпольскій	1	12	4212	351	к.	107	3627,7	302,31	86,09
	Погребищенскій . . .	2	16	5664	354	к.	86	4065	338,75	71,77
165	Боровичскій	1	12	4260	355	к.	64	2696	224,67	63,29
85	Кальникскій	1	12	4260	355	к.	70	2933	244,42	68 85
185	Гайсинскій	2	20	7120	356	к.	86	4698,3	234,90	65,99
58	Синявскій	2	18	5408	356	к.	66	4174	231,89	65,14
256	Чупаховскій	1	16	5700	356,25	к.	85,6	3811,6	238,22	66,87
81	Кагарлыкскій . . .	1	13	4654	358	к.	80	3262	250,92	70,09
103	Березинскій (Кислин.)	1	12	4320	360	к.	81	2605	217,08	60,30
137	Благодатенскій . . .	1	14	5040	360	к.	90	3800,3	271,45	75,40
175	Ковалевско-Строган. .	1	14	5040	360	к.	107,6	2822,7	201,62	56,01
227	Линовицкій	1	14	5040	360	к.	86	3970,6	283,61	78,78
240	Мезеновскій	1	14	5040	360	к.	66	3151,8	225,13	62,54
87	Монастырищенскій . .	1	12	4320	360	и.	—	3581	298,42	82,89
95	Ходорковскій	1	12	4320	360	к.	86	2120	176,67	49,07
251	Рубежанскій	1	14	5054	361	к.	40	2726,9	194,78	53,96
97	Бугаевскій	1	12	4368	364	к.	86	3265	272,08	74,75
123	Головчинскій	1	14	5110	365	к.	129	3039	217,07	59,47
48	Махаринецкій	1	14	5110	365	к.	90	3659	261,36	71,60
236	Новопокровскій . . .	1	12	4404	367	к.	86	3246	270,50	73,71
224	Циглеровскій	1	14	5166	369	к.	87,7	3379,8	241,42	65,42
90	Цыбулевскій	2	24	8880	370	к	108	5645	235,21	63,57
109	Удычскій	2	14	5194	371	к.	33	3908	279,14	75,24
215	Боровскій	1	13	4875	375	к.	86	2603,2	200,25	53,40
18	Добрэ	1	12	4500	375	—	—	2324,7	193,72	51,66
84	Ильинецкій	1	14	5250	375	к.	41	2928	209,14	55,77
182	Калиновскій	1	14	5250	375	к.	46	3055,7	218,26	58,20
149	Люблинскій	1	14	5250	375	к.	—	3650	260,71	69,52
125	Ракитянскій	2	24	9000	375	к.	70	6045,2	251,80	67,15
263	Низовскій	1	14	5292	378	к.	100	3422,4	244,46	64,67
121	Воскресеновскій . . .	1	14	5306	379	к.	95	3433,1	245,22	64,70
13	Островскій	1	16	6086	380,4	к.	75	3428,3	214,27	56,33
228	Павловскій (Чутовскій)	1	14	5348	382	к.	86	3136,8	224,06	58,65
179	Браиловскій	1	14	5460	390	к.	107,5	3649,7	260,69	66,84
5	Брестъ-Куявскій . . .	1	16	6240	390	к.	69,9	3899,4	243,71	62,49
56	Кожанскій	1	12	4800	400	к.	100	2845	237,08	59,27
154	Милеювскій	1	12	4800	400	—	—	2860,9	238,41	59,60
136	Шалыгинскій	1	12	4800	400	к.	100	2872,9	239,41	59,85
51	Спичинецкій	1	13	5247	403,6	к.	—	3703	284,85	70,57
229	Ченстоховскій	1	16	6560	410	к.	39	3739,1	233,69	57,00
208	Устьянскій	1	14	5768	412	к.	110	2747,9	196,28	47,64
186	Красноселковскій . . .	1	14	5782	413	к.	70	3557,5	254,11	61,53
70	Мироновскій	1	14	5880	420	к.	107	3455	246,78	58,76
271	Свѣсскій	1	12	5040	420	к.	86	2516,5	209,71	49,93
173	Капустянскій	1	14	5908	422	к.	148	3430,7	245,05	58,07
138	Теткинскій	2	24	10152	423	к.	86	8131,7	338,82	80,10
120	Алексѣевскій	1	12	5400	450	к.	108	4052,2	337,68	75,04
108	Тальновскій	2	18	8100	450	к.	110	4427	245,94	54,65
261	Кіяницкій	1	14	6392	456,6	к.	119	4588,5	327,75	71,79
252	Лебяжьевскій	1	14	6412	458	к.	107,6	4226,4	301,89	65,91
269	Еленовскій (б. Параф.) .	1	14	6482	463	к.	107	4455,6	318,26	68,74
59	Узинскій	1	12	5556	463	к.	129	4118	343,17	74,12
279	Носовско-Казарскій .	1	14	6566	469	к.	107	2881,4	205,81	43,88
254	Супруновскій	2	16	7568	473	к.	60	4142,2	258,89	54,73

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоров.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число батарей.	Число всѣхъ диффузоровъ.	Всѣхъ.	Каждаго.	Названіе приборовъ.	Поверхность нагрѣва.	ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		Ведеръ.				Берковцевъ по 10 пуд.		
250	Бѣлоколодезскій . . .	2	14	6678	477	к.	129	4558,3	325,59	68,26
245	Гутянскій	1	12	5724	477	к.	100	5009,9	417,49	87,52
247	Павло-Ольгинскій . .	1	14	6706	479	к.	134	3078,8	219,91	45,91
280	Корюковскій	1	14	6720	480	к.	107	4036,2	480,00	60,06
129	Льговскій	1	14	6720	480	к.	128	4616,1	329,72	68,69
122	Ново-Таволжанскій . .	2	16	7680	480	к.	108	5683	355,18	74,00
176	Степановскій	2	20	10256	512,8	к.	123,5	4410,6	220,53	43,01
46	Бродецкій	1	14	7280	520	к.	107	4317	308,36	59,30
21	Андрушевскій	2	18	10800	600	к.	—	6402,1	355,67	59,28
	Итого . . .	339	4159	1169856,4	281,28	—	—	811527,1	195,13	69,37

Кромѣ того заводами Уладовскимъ и Моевскимъ, свѣдѣній о которыхъ нѣтъ, переработано свеклы 5480,1 бер.

Приложеніе П.

Сравнительная вѣдомость о дѣйствіи выпарныхъ аппаратовъ въ 1910—11 г.

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ. Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф. Во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. свеклы суточной работы.	Подвар. открытыхъ котловъ. число.
1	Зарожанскій	1692,3	—	—	5 к. и 1 ц.	—	6300	372,27	1
2	Гузовскій	2199,5	—	—	—	6	9362	425,64	—
3	Михаловскій	1827,8	—	—	—	6	7229	395,50	—
4	Юзефовскій	2563,4	—	—	—	8	7592	296,17	—
5	Брестъ-Куявскій . . .	3899,4	—	—	—	6	10010	256,71	—
6	Модельскій	1819,2	1	—	—	5	6877	378,02	—
7	Санникскій	2156,9	1	—	—	4	7156	331,77	—
8	Черскій	1809,9	—	—	—	4	7532	416,16	—
9	Валентиновскій	2235,6	—	—	—	5	7747	346,53	—
10	Доброжелинскій	2891,5	—	—	—	5 к. и 2 ц.	8298	286,98	1к.и2ц.
11	Констанція	2419,3	—	—	—	6	10981	453,89	—
12	Ланентскій	2069,5	—	—	—	4	7485	361,68	1
13	Островскій	3428,3	—	—	—	6	13557	395,44	1
14	Сойкскій (Марія) . . .	1620	—	—	—	5	6575	405,86	—
15	Стржелецкій	1712,3	—	—	3	—	4000	233,60	—
16	Томчинскій	1222,5	2	2	7	—	6525	533,74	1
17	Лышковицкій	1856	—	—	10к. и 3 ц	—	8975	483,57	—
18	Добрэ	2324,7	—	—	—	4	8177	351,74	—
19	Млодзешинскій	2318,7	1	—	—	4	9100	392,46	—
20	Карвице-Озерянскій .	2767,8	—	—	—	5	10370	374,67	—
21	Андрушевскій	6402,1	—	—	—	7	17428	272,22	—
22	Иванковскій	2905,1	—	—	6 к. и 6 ц.	—	10698	368,25	1
23	Коровинецкій	5329,6	—	—	—	8	16500	310,10	—
24	Червонскій	4872,5	—	—	—	7	16773	344,24	—
25	Янушпольскій . . .	3627,7	—	—	—	6	10846	298,98	—
26	Клембовскій	2464,7	—	—	—	5	7770	315,25	—
27	Кременчукскій	2814,5	—	—	—	4	10100	358,86	1
28	Шепетовскій	3128,3	—	—	—	4	10225	326,85	—
29	Корецкій	2302,4	—	—	—	4	7444	323,31	—
30	Новоселицкій	1812,9	1	—	4	—	5307	292,74	1
31	Шпановскій	2298,9	—	—	—	6	8524	370,79	—
32	Збручскій	3149,3	—	—	—	7 к. и 3 ц.	10706	339,95	—
33	Красиловскій	2708,8	—	—	—	9 к. и 1 ц.	8339	307,85	—
34	Старо-Константин. . .	2393,2	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9396	392,61	—
35	Садовскій	2208	—	—	—	4 к. и 2 ц.	6528	295,65	—
36	Эртильскій	2335	—	—	—	6 к. и 2 ц.	6532	279,74	—
37	Рамонскій	2426	—	—	—	4 к. и 3 ц.	8988	370,49	—
38	Боринскій	1145	1	—	—	4	5500	480,34	—
39	Ольховатскій	Не	дѣйство	ва	лъ.				
40	Олымскій	3202	—	—	—	4 к. и 1 ц.	8350	260,77	—
41	Нижне Кисляйскій . .	2027,1	—	—	6 к. и 4 ц.	—	6787	334,81	—
42	Збѣрскій	2430,5	—	—	—	4 к. и 4 ц.	8224	338,37	—
43	Лесьмержскій	2710,7	—	—	—	4	10347	381,71	—
44	Млыновскій	1455	—	—	5	—	3670	252,23	—
45	Цѣльцевскій	1610,3	—	—	4	—	3258	202,32	—
46	Бродецкій	4317	—	—	—	4	11674	270,42	1
47	Дзюньковскій	2715	—	—	—	4 к. и 1 ц.	9410	346,59	—
48	Махаринецкій	3659	—	—	6 к. и 2 ц.	—	12428	339,66	—

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ. Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф. Во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. свеклы суточной работы.	Подвар. открытыхъ котловъ. число.
49	Ново-Гребельскій . . .	2568	—	—	—	4 к. и 4 ц.	8794	342,45	1
50	Погребищенскій . . .	4065	—	—	—	4	9032	222,19	—
51	Спичинецкій	3703	—	—	—	5	10697	288,87	—
52	Турбовскій	3411	1	—	—	5	11224	329,05	—
53	Федоровскій (б. Бердич.)	2321	—	—	—	4 к. и 1 ц.	8369	360,58	—
54	Юзефовско-Николаевск.	2944	—	—	—	4	9222	313,25	—
55	Езеранскій	3331	1	—	—	4	9528	286,04	—
56	Кожанскій	2845	—	—	—	6	11018	387,28	—
57	Саливонковскій	6004	—	—	—	7 к. и 12 ц.	22026	366,86	—
58	Синявскій	4174	1	—	—	5	14114	295,73	—
59	Узинскій	4118	1 к. и 1 ц.	—	—	4 к. и 4 ц.	11796	349,10	1
60	Шамраевскій	2888	1	—	—	4 к. и 2 ц.	10646	271,28	—
61	Бужанскій	2636	—	—	—	5	6887	382,69	—
62	Киселевскій	3204	—	—	—	7 пят. д.	15276	209,74	—
63	Ольховецкій	2868	—	—	—	6	9496	302,02	—
64	Ольшанскій	3158	—	—	—	4	9684	326,10	—
65	Почапинскій	2068	—	—	—	4 к. и 2 ц.	7010	295,01	3
66	Шполянскій	6044	—	—	—	8 к. и 3 ц	18960	318,78	—
67	Ярошевскій	2726	—	—	—	8 к. и 1 ц	12099	225,31	—
68	Велико-Прицковскій . .	1646	—	—	—	7 к. и 1 ц.	7612	216,24	1
69	Мартыновскій	2018	—	—	5 к. и 2 ц	—	4364	462,42	—
70	Мироновскій	3455	—	—	—	5	12900	373,37	—
71	Набутовскій	1416	—	—	7	—	4600	324,86	—
72	Пивецкій	1605	—	—	5 к. и 4 ц.	—	5432	338,44	—
73	Піевскій	1974	—	—	—	8	9145	463,27	—
74	Поташнянскій	1819	—	—	—	4	6450	354,59	—
75	Селищенскій	2279	—	—	—	4	6407	218,13	1
76	Сидоровскій	1409	—	—	—	7	5778	410,07	1
77	Стеблевскій	1754	—	—	5	—	7100	404,79	—
78	Степанецкій	2551	—	—	—	6 к. и 2 ц.	9614	376,87	—
79	Трощинскій	2307	—	—	—	5	7981	345,95	—
80	Григоровскій	3787	—	—	—	6	14664	387,22	—
81	Кагарлыкскій	3262	—	—	—	4	14165	434,24	—
82	Ржищевскій	1552	—	—	—	7 к. и 1 ц.	7942	511,73	—
83	Бабинскій	2902	—	—	5 к. и 2 ц	—	9395	323,74	—
84	Ильинецкій	2928	—	—	3	—	9030	308,40	—
85	Кальникскій	2933	—	—	—	5 к. и 4 ц.	10020	341,63	—
86	Каменогорскій (Собск.)	2177	1	—	—	4 пят. д.	11292	518,70	—
87	Монастырищенскій . .	3581	—	—	—	5	13988	390,62	—
88	Плисково-Андрушев. .	2593	—	—	—	10	8357	322,29	—
89	Ситковецкій	2217	—	—	—	6	8249	327,08	—
90	Цыбулевскій	5645	1	—	—	4	19370	343,14	—
91	Андрушковскій . . .	4975	—	—	—	4	16462	330,89	—
92	Городищенско-Пустов.	2777	—	—	—	8 к. и 2 ц.	10221,5	368,08	—
93	Корнинскій	2927	—	—	—	4	10775	368,12	—
94	Топоровскій	3657	—	—	6 к. и 1 ц.	—	10512	287,45	1
95	Ходорковскій	2120	—	—	—	8	9483	447,31	1
96	Ярополичскій	2586	—	—	—	8	10670	412,61	—
97	Бугаевскій	3265	1	—	—	8 к. и 1 ц.	11005	337,06	—
98	Депгофовско-Дубровец.	2913	1	—	—	4	9575	328,70	—
99	Жашковскій	4080	—	—	—	6	13906	340,83	—
100	Кашперовскій	2223	—	—	3	—	6588	296,36	1

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. открытыхъ котловъ.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. свеклы суточной работы.	
		б. 10 п.							число.
101	Лучанскій	2430	—	—	—	8	8477	348,85	—
102	Скоморошскій . . .	3669	1	—	—	5	12800	348,87	—
103	Березинскій (Кислин.)	2605	—	—	—	4 к. и 5 ц	7300	280,23	—
104	Верхнячскій	5176	1	—	—	5	19515,5	377,04	—
105	Иваньковскій	2613	—	—	—	4 к. и 2 ц	9570	366,24	1
106	Майданецкій	2344	—	—	—	5	8490	362,20	—
107	Святополкскій	3201	—	—	—	4 к. и 1 ц.	9795	306,00	—
108	Тальновскій	4427	1	—	—	5	15800	356,90	—
109	Удычскій	3908	—	—	—	4	10764	275,43	—
110	Балаклейскій	2121	—	—	—	5 к. и 6 ц.	5694	268,46	—
111	Маріинскій (Кіев.) . .	3768	—	—	—	8 к. и 3 ц.	11670	309,71	—
112	Матусовскій	3702	—	—	—	7 к. и 2 ц.	13717	370,53	—
113	Райгородскій	4532	—	—	—	9 к. и 2 ц.	13552	299,03	—
114	Смѣлянскій	2806	1	—	—	5	15085	537,51	—
115	Александровско-Екатер.	2768	—	—	—	6	8963	323,81	—
116	Грушевскій	1466	1	—	—	4 к. и 2 ц.	5581	380,70	—
117	Каменскій	1278	—	—	3	—	5100	399,06	—
118	Капитановскій	1875	—	—	—	4	7090	378,13	1
119	Старо-Осотянскій . .	3050	—	—	—	5 к. и 1 ц.	10217	334,98	—
120	Алексѣевскій	4052,2	1	—	—	5 к. и 4 ц.	16653	410,96	1
121	Воскресеновскій . . .	3433,1	—	—	6 к. и 2 ц.	—	11041	321,60	—
122	Ново-Таволжанскій . .	5683	1	—	—	5	20892	367,62	—
123	Головчинскій	3039	1	—	—	5	11055	363,77	—
124	Краснояругскій	4790,9	—	—	—	7 к. и 4 ц.	19203,5	400,83	—
125	Ракитянскій	6043,2	—	—	—	5	19688	325,79	1
126	Георгіевскій	1178,9	—	—	3	—	4109	348,55	1
127	Дерюгинскій	1587,2	—	—	4	—	6500	409,53	—
128	Ржевскій (Павловск.) .	2466,8	—	—	—	5 к. и 2 ц.	8120	329,17	—
129	Льговскій	4616,1	1	—	—	5	14768	319,92	—
130	Марьинскій (Курс.) . .	4299,6	1	—	—	4 к. и 2 ц.	12154	282,68	1
131	Ивнянскій	2363,4	—	—	—	8	8869	375,26	—
132	Переверзіевскій	2363,5	—	—	—	6	8408	355,74	—
133	Бочечанскій	1805,3	—	—	—	5 к. и 2 ц.	10392	575,64	—
134	Бурынскій	3368,7	—	—	—	6 к. и 2 ц.	12138	360,32	—
135	Крупецкій	4174,3	—	—	—	6 к. и 10ц.	14540	348,32	—
136	Шалыгинскій	2872,9	—	—	—	5 к. и 1 ц.	9110	317,10	—
137	Благодатинскій	3800,3	1	—	—	4	11007	289,63	—
138	Теткинскій	8131,7	1	—	—	6	26469	325,50	—
139	Любимовскій	4306,9	—	—	—	8 к. и 4 ц.	16271	377,79	—
140	Ржавскій	3650,7	—	—	—	8 к. и 3 ц.	12540	343,50	—
141	Шренявскій	1518,5	—	—	—	4	7346	483,77	—
142	Лубновскій	1875,7	—	—	—	4	6930	369,46	—
143	Луковскій	Не	дѣйство		валъ.				
144	Гуцинскій	1361	—	—	—	4	4952	363,85	—
145	Мирченскій	1529,7	—	—	—	4	6360	415,77	—
146	Неледовскій	2623	—	—	—	4	6812	259,70	—
147	Стржижовскій	3183,1	—	—	—	4	9146	287,33	—
148	Клеменсовскій	2549,4	—	—	—	4	9566	375,22	—
149	Люблинскій	3650	—	—	—	5	9036	247,56	—
150	Гарбовскій	2128	—	—	—	4	7535	354,09	—
151	Заглобскій	1656	—	—	3	—	4480	270,53	—
152	Опольскій	1049,1	—	—	3	—	3868	368,70	—
153	Потуржинскій	2449,8	—	—	—	4	8170	333,50	—
154	Милеювскій	2860,9	—	—	—	4	9180	320,88	—

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки б. 10 п	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ. Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф. Во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. свеклы суточной работы.	Подвар. открытыхъ котловъ. число.
155	Реіовецкій	1981,9	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6781	342,15	—
156	Травникскій	2724,4	1	—	—	4	8188	300,54	—
157	Закржувскій	2083,7	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6470	310,51	—
158	Хмѣлинецкій	Не	дѣйство	ва	лъ.				
159	Кретовскій	Не	дѣйство	ва	лъ.				
160	Лопандинскій	2262	—	—	—	4 к. и 2 ц.	6558	289,92	—
161	Луганскій	1626,2	—	—	—	6	6600	405,85	—
162	Сильничскій	733,4	1	—	6	—	4326	589,86	—
163	Маловейскій	1695,8	—	—	—	4	6023	355,17	—
164	Хелмицкій	1530,4	—	—	—	4	6242	407,87	—
165	Боровичскій	2696	—	—	—	4	8085	300,11	—
166	Островитскій	2303	—	—	—	4	6459	280,46	—
167	Изабелинскій	1500	1	—	—	4	7750	516,67	—
168	Красинецкій	2433	—	—	—	5 к. и 2 ц.	8665	356,14	—
169	Цѣхановскій	3376,5	1	—	—	4	9970	295,28	—
170	Грушковскій	4059,4	—	—	—	6	13808	340,15	1
171	Рыбницкій	3695,2	—	—	—	4 к. и 1 ц.	10887	294,63	—
172	Вороновицкій	2210,9	1	—	—	4	11083	501,29	—
173	Кацустянскій	3430,7	1 к. и 1 ц.	—	—	4	14623	426,24	—
174	Кирнасовскій	1754,7	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5381	306,66	—
175	Ковалевско-Строган. .	2822,7	—	—	—	7 к. и 6 ц.	9632	341,23	—
176	Степановскій	4410,6	1	—	—	4 к. и 1 ц.	17216	390,33	—
177	Тростянецкій (Под.) . .	6893,3	1	—	—	8	27356	396,85	—
178	Шпиковскій	2291,2	—	—	—	5	8171	713,25	—
179	Браиловскій	3649,7	—	—	—	6	15565,6	426,49	—
180	Гниваньскій	6300,7	3	—	3	—	16703	265,10	—
181	Заливанщинскій . .	4961,5	—	—	—	8	19486	392,74	—
182	Калиновскій	3055,7	—	—	—	5 к. и 2 ц	12971	424,49	—
183	Корделевскій	3128,2	—	—	—	5	7670	245,19	—
184	Уладовскій	За	водъ сго	рѣ	лъ	въ 1909 г.			
185	Гайсинскій	4698,3	—	—	—	4 к. и 2 ц	15925	338,95	—
186	Красноселковскій . . .	3557,5	—	—	—	5 к. и 4 ц.	10923	307,04	—
187	Могильнянскій	4103,1	—	—	7 к. и 1 ц.	—	11954	291,34	—
188	Осиповскій	3921,5	—	—	—	4 к. и 2 ц	10279	262,12	—
189	Соболевскій	3423,3	—	—	—	4	11770	343,82	—
190	Вишневчикскій . . .	1521,8	—	—	—	4 к. и 2 ц.	5030	330,53	—
191	Городокскій	3858	—	—	—	6 к. и 9 ц.	10895	282,40	—
192	Левадскій	2591,8	—	—	4 к. и 2 ц.	—	6992	269,77	—
193	Буцневскій	2144,8	—	—	—	5	7390	344,55	—
194	Щедровскій	1911,4	—	—	—	6	8606	450,20	—
195	Левашево-Войтовецкій.	3766,6	—	—	5 к. и 2 ц.	—	8470	224,87	—
196	Лознянскій	1722,5	—	—	4 к. и 1 ц.	—	4912	285,17	—
197	Северіновскій	1571,9	—	—	—	7	8400	534,39	—
198	Старо-Синявскій . . .	3002	—	—	—	4	9700	323,12	—
199	Барскій	2814,9	—	—	—	6	9207	327,08	—
200	Вендычанскій	4795,6	1	—	—	6 к. и 1 ц.	15571	324,69	—
201	Выше-Ольчедаевскій .	4125,2	—	—	—	6 к. и 4 ц.	15812	383,30	—
202	Сосновецкій	2928,2	—	—	—	5 к. и 1 ц.	8851	302,27	—
203	Хрѣновецкій	3379,4	—	—	—	5 к. и 4 ц.	11372	336,51	1
204	Ялтушковкій	3180,6	—	—	—	4	11690	367,54	—
205	Бершадскій	3064,4	—	—	—	10	11043	360,36	1
206	Ободовскій	1968,5	—	—	—	5 к. и 2 ц.	6826	346,76	—
207	Соколовскій	2260,3	—	—	—	8	7580	335,35	—
208	Устьянскій	2747,9	—	—	—	8 к. и 6 ц.	11998	436,62	—

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 6.10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ. Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф. Во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. свеклы суточной работы.	Подвар. открытыхъ котловъ. число.
209	Чарноминскій	3536,1	—	—	—	6	11120	314,47	—
210	Чечельникскій	4028,3	1	—	—	6 к. и 16 ц.	14782	366,95	—
211	Проскуровскій	3057,5	—	—	—	6	12100	395,75	—
212	Сатановскій	2653,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9000	339,17	1
213	Куриловецкій	2587,1	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8316	321,44	—
214	Тарасовскій	1806,7	—	—	6	—	5200	287,82	1
215	Боровскій	2603,2	—	—	—	6 к. и 4 ц.	6800	261,22	—
216	Гоноровскій	2455	—	—	—	6	9419	383,67	—
217	Деребчинскій	3738,9	—	—	6 к. и 3 ц.	—	5821	155,69	—
218	Джуринскій	2232	—	—	—	5 к. и 1 ц.	9360	419,35	—
219	Моевскій	2403,7	—	—	—	9	7457	310,23	1
220	Томашпольскій . . .	3556	—	—	—	4 к. и 3 ц.	11976	336,79	—
221	Веприкскій	2605,6	—	—	—	6	7728	296,59	—
222	Карловскій	2859,8	—	—	—	4	8000	279,74	—
223	Ланновскій	2052,8	—	—	—	4	6500	316,64	—
224	Циглеровскій	3379,8	—	—	—	4 к. и 2 ц.	10699	316,56	—
225	Орѣховскій	2191,9	1	—	—	4	6963	317,67	—
226	Старинскій	2023,3	—	—	4 к. и 2 ц.	—	6365	316,07	—
227	Линовицкій	3970,6	—	—	—	8	15456	389,26	—
228	Павловскій (Чутовскій)	3136,8	1	—	—	4	10650	339,52	—
229	Ченстоцицкій	3739,1	—	—	—	5 к. и 1 ц.	10854	290,28	—
230	Рытвянскій	1671,3	—	—	—	5 к. и 1 ц.	6840	409,26	—
231	Эльжбетовскій . . .	1840,3	—	—	—	6	9521	517,36	—
232	Больше-Грибановскій .	2228,4	—	—	—	5	9683	434,53	—
233	Трубетчинскій	1441,5	—	—	3	—	4000	277,49	1
234	Земетчинскій	3502,9	1	—	—	6	15795	450,92	—
235	Сотницинскій	1442,4	—	—	5 к. и 2 ц.	—	3308	229,34	—
236	Ново-Покровскій . . .	3246	1	—	—	4	10760	331,48	—
237	Богородицкій	2515,1	—	—	5 к. и 3 ц	—	6648	264,32	—
238	Товарковскій	1915	—	—	—	4	6893	359,95	—
239	Грязнянскій	2270,9	—	—	—	5 к. и 1 ц.	7760	341,71	—
240	Мезеновскій	3151,8	—	—	—	4	14203	450,63	—
241	Славгородскій	1968,2	—	—	—	6 к. и 6 ц.	9031	458,85	—
242	Тростянецкій (Хар. г.).	4779,7	—	—	—	7 к. и 3 ц.	16796	351,40	—
243	Угроѣдскій	4541,9	—	—	9 к. и 3 ц.	—	12358	272,09	—
244	Янково-Рогскій	2910,7	—	—	—	6 к. и 4 ц.	10535	361,94	—
245	Гутянскій	5009,9	—	—	—	8 к. и 2 ц.	15800	315,38	—
246	Натальевскій	2291,3	—	—	—	6 к. и 2 ц.	7191	313,84	—
247	Павло-Ольгинскій . .	3078.8	1	—	—	5 к. и 3 ц.	14318	465,05	—
248	Пархомовскій	4899,1	—	—	—	8 к. и 2 ц.	19370	395,38	—
249	Ново-Ивановскій . . .	2093,3	—	—	—	5 к. и 2 ц.	7625	364,26	—
250	Бѣлоколодезскій . . .	4558,3	1	—	—	8 к. и 1 ц.	18266	400,68	—
251	Рубежанскій	2726,9	—	—	—	7 к. и 1 ц.	10291	377,39	—
252	Лебяжьевскій	4226,4	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15386	364,05	—
253	Мало-Истороп. (Роман).	3840	1	—	—	7	14850	386,72	—
254	Супруновскій	4142,2	1	—	—	4 к. и 3 ц.	14009	338,20	—
255	Терновскій	3395	—	—	—	6 к. и 2 ц.	14495	426,95	1
256	Чупаховскій	3811,6	—	—	—	5	12189	319,79	—
257	Велико-Бобрикскій . .	1538,3	—	—	4 к. и 4 ц.	—	5174	336,35	—
258	Вѣринскій	7718,2	1	—	—	9	25000	223,91	—
259	Гребениковскій . . .	2029,4	—	—	—	5 к. и 1 ц.	7890	388,79	—
260	Кекинскій	1423,5	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5392	378,78	—
261	Кіяницкій	4588,5	1	—	—	5	15968	348,00	—
262	Куяновскій	2312,4	—	—	—	4 к. и 1 ц.	7455	322,39	—

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. открытыхъ котловъ.
		б. 10 п.	Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. свеклы суточной работы.	число.
263	Низовскій	3422,4	1	—	—	4	14802	432,50	—
264	Рогозенскій	2164	—	—	—	4 к. и 3 ц	7088	327,54	—
265	Стрѣлковскій	4586,3	—	—	4 к. и 2 ц.	—	5622	122,58	—
266	Сумско-Степановскій .	3934,1	—	—	—	4	10765	273,63	—
267	Саблино-Знаменскій .	7024,8	1 к. и 2 ц.	—	—	7	17375	247,34	—
268	Маловисковскій . . .	4670,4	—	—	—	4	13997	299,70	—
269	Еленовск. (б. Парафіев.)	4455,6	1	—	—	5	13500	302,99	1
270	Воронежскій	2296,4	—	—	—	5	9468	412,30	1
271	Свѣсскій	2516,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8431	355,03	—
272	Бобровицкій	2857	—	—	—	5 к. и 3 ц.	7921	277,25	—
273	Ново-Быковскій . . .	3590,4	1	—	—	4	9576	266,71	—
274	Дубовязовскій . . .	2467,1	—	—	—	4 к. и 1 ц.	7950	322,24	—
275	Николаевскій	2592,4	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5970	230,29	—
276	Черешенскій	1265,2	—	—	—	6	6380	504,27	—
277	Костобобрскій	887,3	—	—	3 к. и 5 ц.	—	3405	383,75	1
278	Орловско-Спасскій .	Не	дѣйство	ва	лъ.				
279	Носовско-Казарскій .	2881,4	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9656	335,11	—
280	Корюковскій	4036,2	—	—	—	5 к. и 1 ц.	13708	339,63	—
	Итого .	813930,8	55 к. и 4 ц.	2	195 к. и 57 ц.	1226 к. и 255 ц. пят. д. 11	2779865,1	341,54	37 к. и 2 ц.
	Кромѣ того въ Уладовскомъ заводѣ, свѣдѣній о которомъ нѣтъ, переработано свеклы .	3076,4	—	—	—	—	—	—	—
	Въ 10 зав. съ аппаратами тройного дѣйствія безъ циркуляторовъ	16445,9	—	—	40	—	51606	313,79	—
	Въ 18 зав. съ аппаратами тройного дѣйствія съ циркуляторами.	50070,4	—	—	100 к. и 44 ц.	—	136046	271,71	—
	Въ 87 зав. съ аппаратами четверного дѣйствія безъ циркуляторовъ	244783,7	—	—	—	461	862382,6	352,30	—
	Въ 2 зав. съ аппаратами пятерного дѣйствія	6449	—	—	—	11	23484	364,10	—

Сравнительная вѣдомость дѣйствія паровиковъ въ 1910—11 г.

№№ по поряд. Еж.	Названіе заводовъ.	Ежесуточно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	СИСТЕМА ПАРОВИКОВЪ. Трубчатые. Берендорфа	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Тишбейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	Водотрубные. Симонисъ и Ланцъ.	Рота.	Макъ-Николя.	Бреда.	Рустона.	Бабкокъ-Вилькоксъ.	Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмюллера.	Фицнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Бельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	Цилиндрическіе. Корнвалійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульерные.	Фарко.	Батарейные.	Галловея.	Локомобили.	Разныхъ системъ.	Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.
1	Зарожанскій	1692,3	—	1—158	3—646	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—134	—	—	—	—	—	7— 938	55,43
2	Гузовскій	2199,5	—	—	1—199	5-1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1199	54,51
3	Михаловскій	1827,8	—	—	—	5—565	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—31	—	—	—	2—28	—	8— 624	34,14
4	Юзефовскій	2563,4	—	1—75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—384	—	—	—	5—250	—	—	11— 709	27,66
5	Брестъ-Куявскій	3899,4	—	—	—	—	—	—	8-1260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1306	33,49
6	Модельскій	1819,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—385	—	—	—	1—5	—	8— 390	21,44
7	Санникскій	2156,9	—	—	—	2—430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—370	—	—	—	9— 800	37,09
8	Черскій	1809,9	—	—	—	1—215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—574	—	—	—	—	—	—	—	9— 789	43,59
9	Валентиновскій	2235,6	—	—	—	4—762	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—134	—	—	—	—	—	—	6— 896	40,08
10	Добржелинскій	2891,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—100	—	—	—	—	—	—	—	—	5—750	7—424	—	—	—	—	—	13—1274	44,06
11	Констанція	2419,3	—	—	—	2—430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—377	—	1—65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13—1335	55,18
12	Ланентскій	2069,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—260	—	—	3—210	—	—	—	6— 470	22,71
13	Островскій	3428,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—872	—	—	—	—	—	—	9— 872	25,44
14	Сойкскій (Марія)	1620	—	2—127	—	2—354	—	—	1—67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—90	—	—	—	—	—	7— 638	39,38
15	Стржелецкій	1712,3	—	7—607	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—268	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9— 875	51,10
16	Томчинскій	1222,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—170	—	—	—	7— 170	13,91
17	Лышковицкій	1856	—	—	—	—	—	—	—	—	10-862	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—255	—	—	—	—	—	—	—	—	12—1117	60,18
18	Добрэ	2324,7	—	—	—	4—856	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4— 856	36,82
19	Млодзешинскій	2318,7	—	—	—	3—649	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—6	—	—	—	—	—	—	—	6—588	—	—	1—15	11—1258	54,25
20	Карвице-Озерянскій	2767,8	—	—	8—667	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	—	8— 667 1—?	24,10
21	Андрушевскій	6402,1	—	—	12—1329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—330	—	—	—	15—1659	25,91
22	Иванковскій	2905,1	—	—	7—933	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 933	32,11
23	Коровинецкій	5320,6	—	—	7-2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—2001	37,61
24	Червонскій	4872,5	—	—	10—1433	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1433	29,41
25	Янушпольскій	3627,7	—	—	6-1162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—57	—	—	—	—	—	7—1219	33,60
26	Клембовскій	2464,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—534	—	—	—	6— 534	21,67
27	Кременчукскій	2814,5	—	—	8-1166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1166	41,40
28	Шепетовскій	3128,3	—	—	8-1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1200	38,36
29	Корецкій	2302,4	—	—	6—792	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—70	—	—	—	7— 862	37,44
30	Новоселицкій	1812,9	—	—	4—640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4— 640	35,30
31	Шпановскій	2298,9	—	—	3—450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6-275	—	—	—	—	—	9— 725	31,54
32	Збручскій	3149,3	—	—	4—861	1—194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—86	—	—	—	1—215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—5	—	8—1361	43,22
33	Красиловскій	2708,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5-1076	—	—	—	1—215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1291	47,66
34	Старо-Константин.	2393,2	—	—	6—690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 690	28,83
35	Садовскій	2208	—	—	5—992	—	—	—	—	1—100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1092	49,46
36	Эртильскій	2335	—	—	—	3—390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—390	—	—	—	—	3—135	—	—	—	—	1—63	—	—	10— 978	41,88
37	Рамонскій	2426	—	—	4—861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—306	—	1—81	—	1—248	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1496	61,67
38	Боринскій	1145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—140	—	1—43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—400	4— 583	50,92
39	Ольховатскій		Н	е	д	ѣ	й	с	т	в	о	в	а	л	ъ																						
40	Олымскій	3202	1—75	—	4—260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8— 560	17,49
41	Нижне-Кисляйскій	2027,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—360	—	—	—	6— 580	28,61
42	Збѣрскій	2430,5	—	—	—	3—611	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—366	—	—	—	—	—	1—16	—	11— 993	40,86
43	Лесьмержскій	2710,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12-832	—	—	—	—	—	—	—	12— 832	30,69
44	Млыновскій	1455	—	—	—	2—430	—	—	2—150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—56	—	—	—	—	—	5— 636	43,71
45	Цѣльцевскій	1610,3	—	3—192	—	1—100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4— 292	18,13
46	Бродецкій	4317	—	—	6—570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—100	7— 670	15,52
47	Дзюньковскій	2715	—	—	—	5—717	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 717	26,41
48	Махаринецкій	3659	—	—	5—750	1—215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—266	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—150	9—1381	37,74
49	Ново-Гребельскій	2568	—	—	6—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 600	23,36
50	Погребищенскій	4065	—	—	—	7-1489	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1489	36,63
51	Спичинецкій	3703	—	—	1—66	6—762	—	—	—	1—110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—10	9— 948	25,60
52	Турбовскій	3411	—	—	—	2—280	6—579	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8— 859	25,18
53	Федоровскій (б. Бердич.)	2321	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—455	—	—	—	—	—	—	—	7— 455	19,60

№№ по порядк. Еж.	Названіе заводовъ.	Ежесуточно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	СИСТЕМА ПАРОВИКОВЪ. ТРУБЧАТЫЕ. Верендорфа	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Тишбейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	ВОДО ТРУБЧАТЫЕ. Симонисъ и Ланцъ.	Рота.	Макъ-Николя.	Бреда.	Рустона.	Бабкокъ-Вилькоксъ.	ТРУБЧАТЫЕ. Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Птейнмюллера.	Фицнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Вельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ. Корнваллійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульерные.	Фарко.	Батарейные.	Галловея.	Локомобили.	Разныхъ системъ.	Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.
54	Юзефовско-Николаевск.	2944	—	—	—	6—636	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 636	21,60
55	Езеранскій	3331	—	—	—	3—493	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 804	24,14
56	Кожанскій	2845	—	—	—	5—667	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—198	—	—	—	1—113	—	—	7— 780	27,66
57	Саливонковскій	6004	1—110	—	4—646	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—100	—	1—20	7— 787	26,38
58	Синявскій	4174	—	—	7-1329	3—613	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—778	1—40	—	—	—	1—10	16—1584	46,53
59	Узинскій	4118	—	—	2—200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1942	17,80
60	Шамраевскій	2888	—	—	6—652	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—533	—	—	—	—	—	—	10— 733	30,40
61	Бужанскій	2636	—	—	6—690	—	—	—	1—115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—206	—	2—20	10— 878	30,54
62	Киселевскій	3204	—	—	—	3—538	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—?	7— 805	
63	Ольховецкій	2868	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—306	—	—	3—583	—	—	—	—	—	—	—	2—187	—	—	2—? 10—1757	54,84
64	Ольшанскій	3158	1—105	—	—	—	—	—	—	—	6—672	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—608	—	—	—	—	—	—	9— 608	21,20
65	Почапинскій	2068	—	—	3—450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—4	—	—	—	—	—	—	8— 781	24,73
66	Шполянскій	6044	—	7—749	3—375	4—484	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—19	—	—	—	—	—	1—20	—	—	—	—	—	—	—	1—12	6— 674	32,59
67	Ярошевскій	2726	—	—	—	1—120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14—1608	26,60
68	Велико-Прицковскій	1646	1—99	5—385	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—480	—	—	—	—	—	—	7— 600	22,01
69	Мартыновскій	2018	—	—	6—675	—	—	—	—	1—90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 484	29,40
70	Мироновскій	3455	—	—	5—971	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—8	8— 773	38,30
71	Набутовскій	1416	—	—	—	—	—	—	—	2—126	—	—	—	—	—	—	—	2—26	—	—	—	5-1140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—2111	61,10
72	Пивецкій	1605	—	—	3—267	2—272	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—300	—	—	—	—	—	—	—	—	2—108	—	—	—	—	8— 794	56,07
73	Піевскій	1974	—	—	4—441	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 539	33,58
74	Поташнянскій	1819	—	5—550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—100	—	—	—	2—30	8— 571	28,93
75	Селищенскій	2279	—	—	2—300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 675	37,11
76	Сидоровскій	1409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—36	1—190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 859	37,69
77	Стеблевскій	1754	—	—	4-471	1—125	—	—	—	2—100	—	—	—	—	—	—	—	2—68	—	—	—	—	—	1—52	—	—	—	3—144	—	—	—	—	6— 264	18,74
78	Степанецкій	2551	—	—	3—402	2—387	—	—	—	2—200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 696	39,68
79	Трощинскій	2307	—	—	—	1—170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 989	38,77
80	Григоровскій	3787	—	—	11—2479	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—4	—	—	—	—	—	—	4—453	—	—	6— 627	27,18
81	Кагарлыкскій	3262	—	—	4—672	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—6	12—2485	65,62
82	Ржищевскій	1552	—	—	3—380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—10	9—1130	34,64
83	Бабинскій	2902	—	—	—	—	—	—	3—348	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—105	—	—	—	—	6— 608	39,18
84	Ильинецкій	2928	—	—	3—645	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—500	—	—	—	—	—	—	8— 848	29,22
85	Кальникскій	2933	—	—	—	1—100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—360	—	—	—	—	9—1005	34,32
86	Каменогорскій (Собск.)	2177	—	—	—	4—400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—400	—	—	—	—	9— 500	17,05
87	Монастырищенскій	3581	—	—	5-1076	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—200	8— 800	36,75
88	Плисково-Андрушев.	2593	—	—	—	4—454	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—180	8—1256	35,07
89	Ситковецкій	2217	—	—	—	6—861	—	—	1—122	—	—	—	—	—	—	1—129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 705	27,19
90	Цыбулевскій	5645	—	—	6—700	5—700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 861	38,84
91	Андрушковскій	4975	—	—	11—1044	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—1400	24,80
92	Городищенско-Пустов.	2777	—	—	—	—	—	—	—	6—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—1044	20,91
93	Корнинскій	2927	—	—	7-1001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—150	—	—	—	—	—	—	—	1—114	—	—	8— 864	31,11
94	Топоровскій	3657	—	4—330	2—140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—143	8—1144	39,08
95	Ходорковскій	2120	1—77	—	8—912	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—408	—	—	—	—	1—75	—	—	9— 953	26,06
96	Яроповичскій	2586	—	—	—	2—152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—48	10—1037	48,91
97	Бугаевскій	3265	—	—	4—752	2—387	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—175	—	—	—	—	1—75	8— 402	15,55
98	Денгофовско-Дубровец.	2913	—	—	—	1—85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—185	—	—	—	—	—	8—1324	40,55
99	Жашковскій	4080	—	—	8-1543	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—354	—	—	—	—	—	—	7— 439	15,07
100	Кащперовскій	2223	—	—	4—584	3—525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1543	37,82
101	Лучанскій	2430	—	—	6—780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—125	—	—	8—1234	55,51
102	Скоморошскій	3669	—	—	4 - 520	2—390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—80	—	—	7— 860	35,39
103	Березинскій (Кислин.)	2605	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—300	8—1210	32,98
104	Верхнячскій	5176	—	—	7—900	—	—	—	3—420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—300	—	—	—	4—260	—	—	—	—	1—7	—	8— 567	21,77
105	Иваньковскій	2613	—	—	—	6—720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—1330	25,70
106	Майданецкій	2344	—	—	—	5—580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—12	7— 732	28,01
																																	5— 580	24,74

№№ по поряд. Еж.	Названіе заводовъ.	Ежесуточно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	СИСТЕМА ПАРОВИКОВЪ. Трубчатые. Берендорфа	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Тишбейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	Водотрубные. Симонисъ и Ланцъ.	Рота.	Макъ-Николя.	Бреда.	Рустона.	Бабкокъ-Вилькоксъ.	Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмюллера.	Фицнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Бельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	Цилиндрическіе. Корнвалійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульерные.	Фарко.	Батарейные.	Галловея.	Локомобили.	Разныхъ системъ.	Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.
107	Святополкскій	3201	—	—	—	7—700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—700	21,87
108	Тальновскій	4427	9—747	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—753	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13—1500	33,88
109	Удычскій	3908	—	—	—	8-1120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—8	—	9—1128	28,86
110	Балаклейскій	2121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—531	—	—	—	—	—	—	—	1—85	2—160	—	—	—	—	—	—	6—776	36,58
111	Маріинскій (Кіев.)	3768	—	—	7-1176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1366	36,25
112	Матусовскій	3702	—	—	5—912	1—215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—125	1—290	—	—	—	1—189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1731	46,76
113	Райгородскій	4532	—	8-1056	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—133	—	—	—	2—293	—	—	—	—	—	—	—	1—?	11—1482	32,70
																																			1—?	—
114	Смѣлянскій	2806	—	—	—	4—860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—542	—	—	—	—	—	—	—	—	2—200	—	—	—	8—1602	57,09
115	Александровско-Екатер.	2768	—	—	2—266	3—366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—60	—	—	—	—	—	—	—	6—692	25,00
116	Грушевскій	1466	—	—	1—200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—300	—	—	—	—	—	—	—	2—158	—	—	—	—	—	—	—	5—658	44,88
117	Каменскій	1278	—	2—140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—287	—	—	—	7—427	33,41
118	Капитановскій	1875	—	—	2—538	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—1063	56,69
119	Старо-Осотянскій	3050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—280	—	—	—	—	—	—	—	—	4—296	—	—	—	6—576	18,89
120	Алексѣевскій	4052,2	—	—	—	4—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—70	—	—	—	5—400	—	—	—	10—1070	26,40
121	Воскресеновскій	3433,1	—	—	4—?	4—?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1240	36,12
122	Ново-Таволжанскій	5683	—	—	—	7-1356	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6-2008	13—3364	59,19
123	Головчинскій	3039	—	1—60	—	1—194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—240	—	—	—	9—749	24,65
124	Краснояругскій	4790,9	—	2—140	6—560	—	—	—	—	1—90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—240	—	1—4	—	13—1034	21,58
125	Ракитянскій	6043,2	—	—	9-1350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—323	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—1673	27,68
126	Георгіевскій	1178,9	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—460	—	—	1—42	5—502	45,26
																																			1—?	—
127	Дерюгинскій	1587,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—125	—	—	—	—	—	—	—	—	4—400	—	—	—	5—525	33,08
128	Ржевскій (Павловск.)	2466,8	—	—	6—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—600	24,32
129	Льговскій	4616,1	—	—	5—830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1530	33,14
130	Марьинскій (Курс.)	4299,6	—	—	6-1284	1—187	—	—	—	—	—	3—642	—	—	—	—	1—72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	11—2185	50,82
																																			1—?	—
131	Ивнянскій	2363,4	—	—	2—430	2—430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—146	—	—	2—157	—	—	—	8—1163	49,21
132	Переверзіевскій	2363,5	—	—	4—711	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—348	—	—	—	8—1059	44,81
133	Бочечанскій	1805,3	—	—	8-1310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	—	8—1310	72,56
																																			1—?	—
134	Бурынскій	3368,7	—	—	10—1313	—	—	—	1—113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12—1511	44,85
135	Крупецкій	4174,3	—	—	2—267	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—660	—	—	—	8—927	22,21
136	Шалыгинскій	2872,9	—	—	—	6—730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—730	25,41
137	Благодатинскій	3800,3	—	—	—	7—872	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—872	22,94
138	Теткинскій	8131,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14—3659	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14—3659	45,00
139	Любимовскій	4306,9	—	—	—	3—429	6—578	—	1—113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—220	—	—	—	12—1340	31,11
140	Ржавскій	3650,7	—	2—207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—424	2—150	—	—	1—133	—	—	—	12—914	25,04
141	Шренявскій	1518,5	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—?	—	11—?	—	—	—	—	—	14—456	30,03
142	Лубновскій	1875,7	—	—	—	—	2—150	—	—	—	1—8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—30	1—58	6—282	—	—	—	—	—	11—528	28,15
143	Луковскій		Н	е	д	ѣ	й	с	т	в	о	в	а	л	ъ																						
144	Гуцинскій	1361	—	—	2—251	—	—	—	1—148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—111	—	—	—	—	—	5—510	37,47
145	Мирченскій	1529,7	—	—	—	3—320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—276	9—596	38,96
146	Неледовскій	2623	—	—	—	5—500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—500	19,06
147	Стржижовскій	3183,1	—	—	—	5—675	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—675	21,21
148	Клеменсовскій	2549,4	—	—	—	1—250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—600	—	—	—	—	—	—	—	10—850	33,34
149	Люблинскій	3650	—	—	—	7-1050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1050	28,77
150	Гарбовскій	2128	—	—	—	4—520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—520	24,44
151	Заглобскій	1656	—	—	—	4—668	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—668	40,34
152	Опольскій	1049,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—560	53,38
153	Потуржинскій	2449,8	—	—	—	3—401	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10-500	—	—	—	—	—	13—901	36,78
154	Милеювскій	2860,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—562	1—?	—	6—562	19,64
																																			1—?	—
155	Реіовецкій	1981,9	—	—	—	3—516	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—438	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—954	48,14

№№ по поряд. Еж.	Названіе заводовъ.	Ежесуточно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	СИСТЕМА ПАРОВИКОВЪ. ТРУБЧАТЫЕ. Берендорфа	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Тишбейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	ВОДО. Симониса и Ланца.	Рота.	Макъ Николя.	Бреда.	Рустона.	Бабкокъ-Вилькоксъ.	ТРУБНЫЕ. Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Штебнмюллера.	Фицеръ и Гамперъ.	Фильда.	Бельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ. Корнваллійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульерные.	Фарко.	Батарейные.	Галловея.	Локомобили.	Разныхъ системъ.	Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.
156	Травникскій	2724,4	—	—	—	6—720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 720	26,43
157	Закржувскій	2083,7	—	2—217	1—100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—112	—	—	—	—	—	—	5—178	—	—	—	—8	—	10— 615	29,51
158	Хмѣлинецкій		Не	д	ѣ	й	с	т	в	о	в	а	л	ъ																				
159	Кретовскій		Не	д	ѣ	й	с	т	в	о	в	а	л	ъ																			5— 480	21,22
160	Лопандинскій	2262	—	—	5—480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—80	—	—	—	—	7— 711	43,72
161	Луганскій	1626,2	3—254	—	2—377	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 359	48,95
162	Сильничскій	733,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—359	—	—	—	—	—	—	5— 415	24,47
163	Маловейскій	1695,8	—	—	—	5—415	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—860	—	—	—	1—9	—	—	—	—	—	—	7— 869	56,78
164	Хелмицкій	1530,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1080	40,06
165	Боровичскій	2696	—	—	—	6-1080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 600	26,05
166	Островитскій	2303	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—600	—	—	—	—	—	—	5—200	—	—	—	—	8— 506	33,73
167	Изабелинскій	1500	—	—	—	3—306	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—560	—	—	10— 960	39,45
168	Красинецкій	2433	—	—	—	2—400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1433	42,44
169	Цѣхановскій	3376,5	—	—	—	—	—	—	7-1433	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1598	39,37
170	Грушковскій	4059,4	—	—	7-1598	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10— 941	25,46
171	Рыбницкій	3695,2	—	—	7—707	—	—	—	—	—	—	3—234	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—484	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 968	43,78
172	Вороновицкій	2210,9	—	—	3—484	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—?	—	4—264	—	—	—	—	7— 609	17,75
173	Капустянскій	3430,7	—	—	3—345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—?	
174	Кирнасовскій	1754,7	—	—	6—655	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—10	7— 665	37,90
175	Ковалевско-Строган.	2822,7	—	—	6-1291	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1291	45,74
176	Степановскій	4410,6	—	1—94	—	—	—	5—580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—537	—	—	—	—	—	—	—	10—1211	27,46
177	Тростянецкій (Под.)	6893,3	2—143	—	13—2916	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—8	15—3059	44,38
178	Шпиковскій	2291,2	—	—	—	—	—	—	—	7—795	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8— 803	35,05
179	Браиловскій	3649,7	—	—	7-780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 780	21,37
180	Гниваньскій	6300,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7-1260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1260	20,00
181	Заливанцинскій	4961,5	—	3—213	9-1042	—	—	—	2—176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14—1431	28,84
182	Калиновскій	3055,7	—	—	8—968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8— 968	31,68
183	Корделевскій	3128,2	—	—	7—757	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 757	24,20
184	Уладовскій		За	в	о	д	ъ	с	г	о	р	ѣ	л	ъ	в	ъ		1909	г	о	д	у												
185	Гайсинскій	4698,3	1—12	—	1—130	—	—	—	7-1080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—50	10—1272	27,07
186	Красноселковскій	3557,5	—	—	1—130	2—220	1—84	—	1—100	1—100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 634	17,82
187	Могильнянскій	4103,1	1—82	—	2—233	7-1044	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1359	33,12
188	Осиповскій	3921,5	—	—	8—968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	8— 968	24,68
189	Соболевскій	3423,3	—	—	7—762	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—214	—	—	—	—	—	1—10	1—? 10— 986	28,80
190	Вишневчикскій	1521,8	—	—	3—470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3— 470	30,88
191	Городокскій	3858	—	—	—	6—938	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—?	—	—	—	—	—	—	—	6— 938	24,31
192	Левадскій	2591,8	—	—	6—834	—	1—74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—? 7— 908	35,04
193	Буцневскій	2144,8	—	—	—	6—426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 426	19,86
194	Щедровскій	1911,4	—	—	5—360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 360	18,83
195	Левашево-Войтовецкій.	3766,6	—	—	8-1357	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1357	36,03
196	Лознянскій	1722,5	—	—	1—125	3—435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4— 560	32,51
197	Севериновскій	1571,9	—	—	5—500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—25	—	—	—	—	6— 525	33,40
198	Старо-Синявскій	3002	—	—	5—680	—	—	2—224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 904	30,11
199	Барскій	2814,9	—	—	6—720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 720	25,58
200	Вендычанскій	4795,6	—	—	8-1120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1120	23,35
201	Выше-Ольчедаевскій	4125,2	—	—	1—146	1—189	—	—	2—210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—570	—	—	—	10—1115	27,03
202	Сосновецкій	2928,2	—	1—86	—	2—344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4-371	—	—	—	7— 801	27,35
203	Хрѣновецкій	3379,4	—	—	7-1409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—50	—	—	—	—	7—1409	41,69
204	Ялтушковкій	3180,6	—	—	9-1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1850	58,16
205	Бершадскій	3064,4	10-800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10— 800	26,11
206	Ободовскій	1968,5	—	—	—	—	7—583	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 583	29,62

№№ по поряд. Еж.	Названіе заводовъ.	Ежесуточно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	СИСТЕМА ПАРОВИКОВЪ. Трубчатые. Берендорфа	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Тишбейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	Водотрубные. Симонисъ и Ланцъ.	Рота.	Макъ Николя.	Бреда.	Рустона.	Бабкокъ-Вилькоксъ.	Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмюллера.	Фицнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Бельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	Цилиндрическіе. Корнвалійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульерные.	Фарко.	Батарейные.	Галловея.	Локомобили.	Разныхъ системъ.	Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.
207	Соколовскій	2260,3	—	—	—	—	2—140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—360	—	—	—	—	—	10—500	22,12
208	Устьянскій	2747,9	3—370	—	4—606	1—120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1096	39,88
209	Чарноминскій	3536,1	—	—	—	5—550	—	2-190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—740	20,93
210	Чечельникскій	4028,3	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10-819	—	—	—	—	—	—	10—819	20,33
																																			1—?	
211	Проскуровскій	3057,5	—	—	4—510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—294	—	—	—	—	—	—	—	—	6—804	26,30
212	Сатановскій	2653,5	—	—	8—940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—940	35,42
213	Куриловецкій	2587,1	—	—	6—708	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—708	27,37
214	Тарасовскій	1806,7	6—445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—445	24,63
215	Боровскій	2603,2	10-783	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—783	30,08
216	Гоноровскій	2455	6—486	—	3—330	—	—	—	—	1—108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—924	37,64
217	Деребчинскій	3738,9	—	—	—	7—742	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—742	19,85
218	Джуринскій	2232	—	—	—	6—375	3—159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—534	23,92
219	Моевскій	2403,7	—	—	7—943	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—943	39,23
220	Томашпольскій	3556	—	—	3—360	4—520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—420	10—1300	36,56
221	Веприкскій	2605,6	—	3—182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—200	2—130	—	1—120	—	—	—	8—632	24,26
222	Карловскій	2859,8	—	—	—	6—720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—720	25,18
223	Ланновскій	2052,8	—	—	—	5—900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—900	43,84
224	Циглеровскій	3379,8	—	—	5—650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1050	31,07
225	Орѣховскій	2191,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—900	—	—	—	—	—	—	—	5—900	41,06
226	Старинскій	2023,3	—	—	—	—	—	6—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—600	29,65
227	Линовицкій	3970,6	—	—	7—840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—840	21,16
228	Павловскій (Чутовскій)	3136,8	—	—	9-1872	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1872	59,68
229	Ченстоцицкій	3739,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—400	6—378	—	—	—	1—?	—	10—778	20,81
																																			1—?	
230	Рытвянскій	1671,3	—	1—100	2-268	—	—	—	2—134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—66	—	3—201	—	—	—	10—769	46,01
231	Эльжбетовскій	1840,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—8	12-423	13—431	23,42
232	Больше-Грибановскій	2228,4	—	—	2—240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—279	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—70	—	2—200	—	—	—	7—789	35,41
233	Трубетчинскій	1441,5	—	—	—	1—160	—	—	—	—	—	—	3—305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—90	—	—	2—200	—	—	—	8—755	52,38
234	Земетчинскій	3502,9	—	—	—	—	—	—	4—352	—	—	—	—	—	—	—	2—320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—?	6—672	19,18
																																			3—?	
235	Сотницинскій	1442,4	—	—	1—150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—200	—	—	—	—	—	—	—	5—350	24,27
236	Ново-Покровскій	3246	—	—	—	—	—	—	—	10—1045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1045	32,19
237	Богородицкій	2515,1	—	—	5—396	—	—	—	—	—	2—70	—	—	—	—	—	1—78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—544	21,63
238	Товарковскій	1915	—	—	5-1072	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—1072	55,98
239	Грязнянскій	2270,9	—	—	6—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—600	26,42
240	Мезеновскій	3151,8	—	—	8-1721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1721	54,60
241	Славгородскій	1968,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—408	—	1—55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—205	—	—	—	—	—	9—668	33,94
242	Тростянецкій (Хар. г.).	4779,7	—	—	—	—	—	—	—	10—1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1000	20,92
243	Угроѣдскій	4541,9	—	—	—	8—960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—220	—	—	—	11—1180	25,98
244	Янково-Рогскій	2910,7	—	2—200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—130	—	—	—	6—480	—	—	1—60	11—870	29,89
245	Гутянскій	5009,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—340	—	—	—	—	—	—	6—600	11—940	18,76
246	Натальевскій	2291,3	—	—	11-960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—960	41,90
247	Павло-Ольгинскій	3078,8	—	—	—	4—544	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—390	—	1—10	—	11—944	30,66
248	Пархомовскій	4899,1	—	—	—	4-778	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—678	—	—	—	11—1456	29,72
249	Ново-Ивановскій	2093,3	—	—	6—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—600	28,66
250	Бѣлоколодезскій	4558,3	—	—	6—882	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6-1332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12—2214	48,57
251	Рубежанскій	2726,9	—	2—44	6—737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—90	—	—	—	10—871	31,94
252	Лебяжьевскій	4226,4	—	—	5—537	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—507	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1044	24,70
253	Мало-Истороп. (Роман).	3840	—	—	—	7—840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—840	21,01
254	Супруновскій	4142,2	—	—	2—217	4—387	—	—	—	4—332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—936	22,60
255	Терновскій	3395	—	—	9-1290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—118	—	—	—	11—1408	41,47
256	Чупаховскій	3811,6	—	2—200	—	6-1040	—	—	1—120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1360	35,68
257	Велико-Бобрикскій	1538,3	—	—	5—894	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—894	58,12

№№ по порядк. Еж.	Названіе заводовъ.	Ежесуточно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	СИСТЕМА ТРУБЧАТЫЕ. Беренгорфа	Паучка.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Типбейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	СИСТЕМА ВОДО Симониса и Ланцъ.	Рота.	Макъ-Николя.	Бреда.	Рустона.	Бабкокъ-Вилькоксъ.	ПАРОВИКОВЪ. ТРУБНЫЕ. Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмюлера.	Фицнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Бельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ. Корнвалійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульерные.	Фарко.	Батарейные.	Галловея.	Локомобили.	Разныхъ системъ.	Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.
258	Вѣрпинскій	7718,2	—	—	—	14—2996	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14—2996	38,82
259	Гребениковскій	2029,4	—	—	3—270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—93	—	—	4— 363	17,89
260	Кекинскій	1423,5	—	5—443	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—26	1—77	8— 546	38,36
261	Кіяницкій	4588,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—977	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3— 977	21,29
262	Куяновскій	2312,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 756	32,69
263	Низовскій	3422,4	—	—	4—789	3—660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1449	42,34
264	Рогозенскій	2164	—	—	3—307	3—360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 667	30,82
265	Стрѣлковскій	4586,3	—	—	3—279	—	—	—	—	—	—	2—190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 469	10,23
266	Сумско Степановскій	3934,1	—	—	—	7—742	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 742	18,86
267	Саблино-Знаменскій	7024,8	—	—	—	7—799	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—771	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16—1570	22,35
268	Маловисковскій	4670,4	—	—	—	9-1903	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1903	40,75
269	Еленовск. (б. Парафіев.)	4455,6	—	—	5—500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8— 875	19,64
270	Воронежскій	2296,4	—	—	1—90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—280	—	—	—	5— 370	16,11
271	Свѣсскій	2516,5	—	—	4—860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1204	47,84
272	Бобровицкій	2857	—	—	—	6—960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 960	33,60
273	Ново-Быковскій	3590,4	—	—	7—903	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 903	25,15
274	Дубовязовскій	2467,1	—	—	4—424	—	—	—	—	—	—	3—203	—	—	—	—	—	1—25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8— 652	26,43
275	Николаевскій	2592,4	—	—	8—640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—67	—	—	—	—	—	10— 707	27,27
276	Черешенскій	1265,2	—	1—64	3—477	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4— 541	42,76
277	Костобобрскій	887,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—329	—	—	—	5— 329	37,08
278	Орловско-Спасскій	Не	д	ѣ	й	с	т	в	о	в	а	л	ъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
279	Носовско-Казарскій	2881,4	1—32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—328	—	—	—	8—1080	37,48
280	Корюковскій	4036,2	—	—	6-1158	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1428	35,38
	Итого.	813930,8	57	81	709	390	28	15	48	49	22	11	3	—	3	—	51	19	21	—	61	37	4	2	—	16	112	78	128	—	163	13	30	62	2213—262630	32,27
	Кромѣ того въ Уладовскомъ заводѣ, свѣдѣній о которомъ нѣтъ, переработано свеклы .	3076,4																																	

Приложеніе IV.

Количество топлива употребленнаго въ 1909—1910 г. свеклосахарными и рафинадными заводами (по Акцизнымъ свѣдѣніямъ).

№№ по Ежегоднику 1909—1910 г.	Количество принятой свеклы для производства 1909-1910 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
			Бессарабская губернія.				
1	50218,8	Дрова.	920 саж.	30 —	27600 —	18,31 саж.	549 27
			Варшавская губернія.				
2	191071,1	Кам. уг.	333250 п.	— 19,16	63872 15	1744,11 п.	334 28
3	116092	Кам. уг.	300000 п.	— 20	60000 —	2584,16 п.	516 83
4	240090,7	Мел. к. у.	634968 п.	— 14,14	89811 85	2644,70 п.	374 07
5	223363,7	Кам. уг.	293850 п.	— 20	58770 —	1315,57 п.	263 11
6	103910,1	Мел. к. у.	145800 п.	— 13,76	20062 23	1403,14 п.	193 08
7	103958	Мел. к. у.	156470 п.	— 16,2	25348 14	1505,13 п.	243 83
8	117645,8	Кам. уг.	439789 п.	— 23	101151 47	3738,20 п.	859 80
9	116957	Мел. к. у.	230750 п.	— 13,95	32200 —	1972,95 п.	275 31
10	189820	Кам. уг.	1142680 п.	— 12,35	141153 39	6019,81 п.	743 45
11	209475,5	Мел. к. у.	759980 п.	— 13,28	100908 58	3628,02 п.	481 72
12	104250	Кам. уг.	218980 п.	— 15,50	33947 67	2100,53 п.	325 64
13	299500	Мел. к. у.	414230 п.	— 13,05	54038 —	1383,08 п.	180 43
14	99596	Кам. уг.	229270 п.	— 14,42	33058 33	2302,00 п.	331 92
15	106204	Кам. уг.	246074 п.	— 18,51	45542 55	2316,99 п.	428 82
16	66663,2	Мел. к. у.	212500 п.	— 13,71	29500 —	3232,67 п.	442 52
17	119542	Мел. к. у.	368767 п.	— 14,97	55218 63	3084,83 п.	461 92
18	136853	Кам. уг.	180180 п.	— 20	36036 —	1316,60 п.	263 32
19	120443	Кам. уг.	232800 п.	— 17,96	41810 88	1932,86 п.	347 14
		Дрова.	8 саж.	14 87,50	119 —	0,07 саж.	— 99
Итого.	2665435,1	Кам. уг.	6540338 п.	— 15,63	1022429 87	2453,76 п.	383 59
		Дрова.	8 саж.	14 87,50	119 —	—	—
			Волынская губернія				
20	172500	Дрова.	1930 саж.	26 —	50180 —	11,18 саж.	290 90
21	263666,1	Дрова.	868½ саж.	23 48	20392 38	3,30 саж.	77 34
		Кам. уг.	46510 п.	— 22,9	10650 79	172,98 п.	40 39
		Торфъ.	131880 п.	— 6,2	8176 56	500,18 п.	31 01

№№ по Ежегоднику 1909—1910 г.	Количество принятой свеклы для производства 1909 1910 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
22	114068,6	Дрова.	1112 саж.	26 —	28912 —	9,75 саж.	253 46
		Кам. уг.	10060 п.	— 24 1/4	2439 55	88,19 п.	21 39
23	278025,2	Дрова.	2034 1/4 с.	20 —	40685 —	7,32 саж.	146 12
		Торфъ.	68350 п.	— 6 1/3	4326 55	24,58 п.	1 56
24	230390,6	Дрова.	635 саж.	25 —	15875 —	0,28 саж.	6 89
		Кам. уг.	96700 п.	— 22	21274 —	419,72 п.	92 34
25	192052,8	Дрова.	859 саж.	37 24	31989 16	4,47 саж.	166 56
26	135980	Дрова.	957 саж.	31 80	30432 60	7,04 саж.	223 80
27	158947,2	Дрова.	212 саж.	32 50	6890 —	1,33 саж.	43 34
		Кам. уг.	84797 п.	— 28	23743 16	533,49 п.	149 38
		Торфъ.	200736 п.	— 8	16058 88	1262,91 п.	101 03
28	102840	Дрова.	530 саж.	30 —	15900 —	5,15 саж.	154 61
29	98640	Дрова.	623 саж.	26 50	16509 50	6,32 саж.	167 37
30	115552	Дрова.	1130 саж	25 —	28250 —	9,78 саж.	244 48
31	138000	Дрова.	1500 саж.	25 —	37500 —	10,87 саж.	271 74
32	205609	Дрова.	72 саж.	35 —	2520 —	0,35 саж.	12 26
		Антрац.	189903 п.	— 21	39879 63	923,61 п.	193 96
33	170472,2	Дрова.	408 саж.	30 —	12240 —	2,39 саж.	71 80
		Кам. уг.	137095 п.	— 25	34273 75	804,21 п.	201 05
34	105150,5	Кам. уг.	99446 п.	— 28	27844 88	945,75 п.	264 81
		Коксъ.	6577 п.	— 29	1907 33	62,55 п.	18 14
Итого.	2481894,2	Дрова.	12870 3/4 с.	26 28,25	338275 64	5,19 саж.	136 29
		Кам. уг.	474608 п.	— 25,33	120226 13	191,22 п.	48 44
		Коксъ.	6577 п.	— 29	1907 33	2,64 п.	0 77
		Торфъ.	400966 п.	— 7,12	28561 99	161,55 п.	11 50
		Антрац.	189903 п.	— 21	39879 63	76,52 п.	16 07
			Воронежская губернія.				
35	111586,8	Кам. уг.	161800 п.	— 22	35595 93	1449,99 п.	319 00
36	93600	Кам. уг.	108629 п.	— 25	27157 25	1160,57 п.	290 14
37	166308,4	Кам. уг.	246214 п.	— 18,8	46288 23	1480,47 п.	278 30
		Коксъ.	14776 п.	— 20,1	2969 98	88,85 п.	17 86
38	76653,6	Торфъ.	300000 п.	— 8	24000 —	3913,71 п.	313 10
39	81942,9	Кам. уг.	109908 п.	— 21	23080 68	1341,28 п.	281 67
40	170311,2	Дрова.	950 п.	— 12	114 —	5,58 п.	0 67
		Кам. уг.	164989 п.	— 18	29698 02	968,75 п.	174 38
		Коксъ.	12000 п.	— 23,5	2820 —	70,46 п.	16 56

№№ по Ежегоднику 1909—1910 г.	Количество принятой свеклы для производства 1909-1910 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
41	64326,5	Дрова.	225720 п.	— 8	18057 60	3508,97 п.	280 72
Итого.	764729,4	Дрова.	226670 п.	— 8,02	18171 60	296,41 п.	23 76
		Кам. уг.	791540 п.	— 20,44	161820 11	1035,06 п.	211 60
		Коксъ.	26776 п.	— 21,62	5789 98	35,01 п.	7 57
		Торфъ.	300000 п.	— 8	24000 —	392,30 п.	31 38
			Калишская губернія.				
42	135922,7	Кам. уг.	244509 п.	— 23	56237 07	1798,88 п.	413 74
43	189750	Кам. уг.	436835 п.	— 20,44	89289 07	2302,16 п.	470 56
44	114087	Кам. уг.	141833 п.	— 21	29784 93	1243,20 п.	261 07
45	98145	Кам. уг.	115583 п.	— 21,5	24850 34	1177,68 п.	253 20
Итого.	537904,7	Кам. уг.	938760 п.	— 21,32	200161 41	1745,22 п.	372 11
			Кіевская губернія.				
46	220224	Кам. уг.	183520 п.	— 20,37	37383 02	833,33 п.	169 75
		Коксъ.	13062 п.	— 27,79	3629 99	59,31 п.	16 48
47	164004	Кам. уг.	152925 п.	— 21,17	32367 38	932,45 п.	197 36
48	178200	Дрова.	100 саж.	45 —	4500 —	0,56 саж.	25 25
		Кам. уг.	150000 п.	— 19	28500 —	841,75 п.	159 93
49	124109,1	Кам. уг.	107056 п.	— 21,29	22788 32	862,60 п.	183 62
50	217847	Кам. уг.	175777 п.	— 20,18	35465 73	806,88 п.	162 80
51	208707,6	Кам. уг.	165881 п.	— 20,73	34379 06	794,80 п.	164 72
52	187080	Дрова.	259004 п.	— 9,33	24165 52	1384,46 п.	129 17
		Кам. уг.	105555 п.	— 20,25	21375 63	564,22 п.	114 26
		Торфъ.	3510 п.	— 5,88	206 39	18,76 п.	1 10
53	121750,5	Дрова.	88 саж.	27 —	2376 —	0,72 саж.	19 52
		Кам. уг.	98997 п.	— 20	19799 40	813,11 п.	162 62
54	155051,3	Кам. уг.	122748 п.	— 21,07	25866 50	791,66 п.	166 83
55	168700,8	Кам. уг.	143506 п.	— 21	30136 26	850,65 п.	178 64
56	179575,5	Дрова.	500 саж.	30 —	15000 —	2,78 саж.	83 53
		Кам. уг.	81250 п.	— 22	17875 —	452,45 п.	99 54
57	272400	Дрова.	260 саж.	29 62	7701 20	0,95 саж.	28 27
		Кам. уг.	246792 п.	— 24,45	60340 64	905,99 п.	221 51
58	177578,7	Дрова.	389,75 саж.	30 34,25	11826 —	2,19 саж.	66 60
		Кам. уг.	120795 п.	— 18,88	22801 —	680,23 п.	128 40

№№ по Ежегодни-ку 1909—1910 г.	Количество принятой свеклы для производ-ства 1909-1910 г.	Родъ топлива.	Количество употреб-леннаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся сто-имость употреб-леннаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Коли-чество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
59	199912,8	Кам. уг.	141474 п.	— 21,45	30346 17	707,68 п.	151 80
60	162972	Кам. уг.	210237 п.	— 22,5	47303 32	1290,02 п.	290 25
61	120960	Кам. уг.	110920 п.	— 25	27730 —	917,00 п.	229 25
62	150625,2	Кам. уг.	537076 п.	— 19,29	103601 96	3565,64 п.	687 81
63	125664	Кам. уг.	115668 п.	— 22,5	26025 30	920,45 п.	207 10
64	124107,4	Дрова.	412 саж.	29 27,43	12061 —	3,32 саж.	97 18
		Кам. уг.	67450 п.	— 21	14164 —	543,48 п.	114 13
65	87100	Дрова.	438 саж.	34 40	15067 20	5,03 саж.	172 99
		Кам. уг.	25600 п.	— 23	5888 —	293,92 п.	67 60
66	202220	Кам. уг.	156337 п.	— 19	29704 03	773,10 п.	146 88
67	79058,8	Кам. уг.	73400 п.	— 22,28	16355 —	928,42 п.	206 87
68	87231,8	Дрова.	83 саж.	33 50	2780 50	0,95 саж.	31 87
		Кам. уг.	60049 п.	— 24	14411 76	688,38 п	165 21
69	83692,8	Дрова.	482½ саж.	21 —	10132 50	5,77 саж.	121 07
		Кам. уг.	34785 п.	— 21	7304 85	415,63 п.	87 28
70	175259,6	Кам. уг.	154757 п.	— 18,40	28475 30	883,02 п.	162 47
71	45586,8	Дрова.	423 саж.	24 99,36	10572 30	9,28 саж.	231 92
		Кам. уг.	8664 п.	— 20,30	1758 98	190,06 п.	38 59
72	63960	Дрова.	734 саж.	26 80,05	19671 58	11,47 саж.	307 56
		Кам. уг.	1206 п.	— 36,53	440 63	18,86 п.	6 89
73	81750	Дрова.	773 саж.	28 33,12	21900 —	9,46 саж.	267 89
		Коксъ.	7650 п.	— 25,95	1985 —	93,58 п.	24 28
74	84023,4	Дрова.	57 саж.	32 50	1852 50	0,68 саж.	22 05
		Кам. уг.	96000 п.	— 21	20160 —	1142,54 п.	239 94
75	111873,7	Дрова.	1108 саж.	23 05,40	25543 86	9,90 саж.	228 33
76	45484,5	Дрова.	214 саж.	29 —	6206 —	4,70 саж.	136 44
		Кам. уг.	38473 п.	— 22,75	8752 60	845,85 п.	192 43
77	60681	Кам. уг.	62915 п.	— 20,36	12808 73	1036,82 п.	211 08
78	131040	Дрова.	814 п.	— 10	81 40	6,21 п.	0 62
		Кам. уг.	72430 п.	— 22,1	16007 03	552,73 п.	122 15
		Коксъ.	10289 п.	— 27,4	2819 19	78,52 п.	21 51
		Антрац.	36770 п.	— 20,3	7464 31	280,60 п.	56 96
79	119820	Дрова.	512 саж.	23 99,41	12285 —	4,27 саж.	102 53
		Кам. уг.	50623 п.	— 23,52	11905 —	422,49 п.	99 36
80	211543,4	Дрова.	1690 саж	35 89	60654 10	7,99 саж.	286 72
		Кам. уг. Антрац.	407086 п	— 27	109913 22	1924,36 п.	519 58
81	172513	Кам. уг.	148975 п.	— 21,60	32178 49	863,56 п.	186 53
		Коксъ.	11208 п.	— 25,41	2848 07	64,97 п.	16 51
82	34377	Дрова.	305 саж.	26 —	7930 —	8,87 саж.	230 68
83	111156	Кам. уг.	154033 п.	— 21	32346 93	1385,74 п.	291 00
84	140868	Дрова.	1272 саж.	21 46	27297 12	9,03 саж.	193 77
85	147598	Дрова.	364800 п.	— 7,38	26922 24	2471,58 п.	182 40

№№ по Ежегоднику 1909—1910 г.	Количество принятой свеклы для производства 1909-1910 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 бек. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
86	87512,7	Дрова.	127 саж.	36 —	4572 —	1,45 саж.	52 24
		Кам. уг.	228780 п.	— 22½	51475 50	2615,25 п.	588 21
87	243196	Дрова.	71099 п.	— 8,79	6249 60	292,35 п.	25 70
		Кам. уг.	219106 п.	— 20,61	45163 79	900,94 п.	185 71
88	114491,3	Кам. уг.	151024 п.	— 19	28693 56	1319,09 п.	250 62
89	117986,1	Дрова.	1096 саж.	35 42,33	38824 —	9,29 саж.	329 06
90	299822	Дрова.	3 саж.	30 —	90 —	0,01 саж.	— 30
		Кам. уг.	248875 п.	— 22	54752 50	830,08 п.	182 62
		Коксъ.	20703 п.	— 26	5382 78	69,05 п.	17 95
91	226567	Дрова.	1441 саж.	39 —	56199 —	6,36 саж.	248 04
92	91501,4	Кам. уг.	94169 п.	— 20,50	19304 64	1029,16 п.	210 98
93	136794,4	Дрова.	1500 саж.	30 —	45000 —	10,97 саж.	328 96
94	218859	Дрова.	144½ саж.	30 03,46	4340 —	0,66 саж.	19 83
		Кам. уг.	225443 п.	— 22	49597 46	1030,08 п.	226 63
95	130620	Кам. уг.	122400 п.	— 23	28152 —	937,07 п.	215 53
96	135120	Дрова.	721 саж.	26 —	18746 —	5,34 саж.	138 74
97	144216	Кам. уг.	127855 п.	— 22	28128 10	886,55 п.	195 04
98	200634	Кам. уг.	140848 п.	— 21,54	30335 85	702,01 п.	151 20
99	187200	Кам. уг.	170737 п.	— 22,37	38189 —	912,06 п.	204 00
100	99120	Дрова.	100 саж.	34 —	3400 —	1,01 саж.	34 30
		Кам. уг	77600 п.	— 23,43	18181 —	782,89 п.	183 43
101	101460	Дрова.	348876 п.	— 8	27910 08	3438,55 п.	275 08
102	171777,6	Кам. уг.	144620 п.	— 22,06	31909 79	841,90 п	185 76
		Коксъ.	10500 п.	— 21,87	2297 37	61,13 п.	13 37
103	117842	Кам. уг.	100763 п.	— 23,28	23457 —	855,07 п.	199 05
		Коксъ.	9531 п.	— 27,12	2585 —	80,88 п.	21 90
104	315949	Кам. уг.	230835 п.	— 20,46	47221 17	730,61 п.	149 45
105	199074	Кам. уг.	200192 п.	— 21	42040 32	1005,62 п.	211 18
106	124736,7	Кам. уг.	99341 п.	— 20,97	20831 —	796,40 п.	166 91
107	157403	Дрова.	387 саж.	27 36,44	10590 03	2,46 саж.	67 28
		Кам. уг.	66956 п.	— 22,89	15325 92	425,37 п.	97 37
108	167534,6	Кам. уг.	115179 п.	— 18,07	20816 61	687,49 п.	124 25
109	236064	Дрова.	140782 п.	— 8,50	11966 47	596,37 п.	50 69
		Кам. уг.	156917 п.	— 23	36090 91	664,72 п.	152 89
		Коксъ.	8603 п.	— 22,75	1957 18	36,44 п.	8 29
110	71227,2	Дрова.	308 саж.	27 30	8408 40	4,32 саж.	118 05
		Кам. уг.	36993 п.	— 20	7398 54	519,37 п.	103 87
111	194025,3	Кам. уг.	184475 п.	— 17,20	31724 58	950,78 п.	163 51
		Коксъ.	24112 п.	— 22,23	5362 —	124,27 п.	27 64
112	125340	Кам. уг.	144726 п.	— 18,58	26890 09	1154,66 п.	214 54
113	149287,2	Дрова.	196,78 саж.	30 40,02	5982 15	1,32 саж.	40 07
		Кам. уг.	109809 п.	— 17,50	19216 57	735,56 п.	128 72
114	117234,6	Кам. уг.	168109 п.	— 18,25	30679 89	1433,95 п.	261 69

№№ по Ежегодни ку 1909—1910 г.	Количество принятой свеклы для производства 1909-1910 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
115	69127,2	Кам. уг.	65492 п.	— 20	13098 40	947,41 п.	189 48
116	48189,6	Дрова.	393,5 саж.	27 18,6	10697 69	8,16 саж.	221 99
117	66165	Дрова.	688,5 саж.	40 84,57	28122 33	10,40 саж.	425 03
118	72840	Дрова.	70200 п.	— 6.50	4563 —	963,75 п.	62 64
		Кам. уг.	33200 п.	— 21	6972 —	455.79 п.	95 73
119	100092,6	Дрова.	592 саж.	25 —	14800 —	5,91 саж.	147 86
Итого.	10575317,2	Дрова.	17539,53 с.	29 93,97	525128 46	1,66 саж.	49 66
		„	1255575 п.	— 8,11	101858 31	118,72 п.	9 63
		Кам. уг.	8247404 п.	— 21,25	1752305 43	779,87 п.	165 70
		Коксъ.	115658 п.	— 24,96	28866 58	10,94 п.	2 73
		Торфъ.	3510 п.	— 5,88	206 39	0,33 п.	0 02
		Антрац.	36770 п.	— 20,30	7464 31	3,48 п.	0 71
			Курская губернія.				
120	276401,5	Дрова.	40 саж.	30 —	1200 —	0,14 саж.	4 34
		Кам. уг.	313410 п.	— 16	50145 60	1133,89 п.	181 42
		Коксъ.	28660 п.	— 18	5158 80	103,69 п.	18 66
121	142755	Кам. уг.	150573 п.	— 16	24091 68	1054,76 п.	168 76
122	306492	Кам. уг.	337090 п.	— 16	53934 40	1099,83 п.	175 97
123	142171,2	Кам. уг.	155000 п.	— 22	34100 —	1090,23 п.	239 85
124	189914,5	Кам. уг.	172676 п.	— 18,37	31721 51	909,20 п.	167 03
125	277443,6	Дрова.	80568 п.	— 11	8862 48	290,39 п.	31 94
		Кам. уг.	83916 п.	— 19	15944 04	302,46 п.	57 47
		Коксъ.	250 п.	— 27,25	68 12	0,90 п.	24 50
		Антрац.	282078 п.	— 20	56415 60	1016,70 п.	203 34
126	68889	Дрова.	722 саж.	20 —	14440 —	10,48 саж.	209 61
		Торфъ.	400 саж.	5 —	2000 —	5,80 саж.	29 03
127	99261,7	Дрова.	843,5 саж.	18 99,94	16026 —	8,49 саж.	161 45
128	166000	Кам. уг.	194481 п.	— 16,5	32089 36	1171,57 п.	193 31
129	229493	Кам. уг.	260385 п.	— 18	46869 30	1134,60 п.	204 22
130	369600	Кам. уг.	1050000 п.	— 18	189000 —	2840,90 п.	511 36
131	138668,3	Кам. уг.	175647 п.	— 18,39	32301 48	1266,67 п.	232 94
132	163433,9	Кам. уг.	75000 п.	— 22,55	16912 50	458,90 п.	103 48
133	113558,3	Кам. уг.	170240 п.	— 20	34048 20	1499,14 п.	299 80
134	276000	Дрова.	313 саж.	25 50	7981 50	1,13 саж.	28 92
		Кам. уг.	234619,5 п.	— 17,5	41058 41	850,07 п.	148 76
135	276618	Дрова.	1209,5 саж.	27 25,08	32959 87	4,37 саж.	119 15
		Торфъ.	1020 саж.	5 64	5752 80	3,69 саж.	20 80
136	141600,5	Дрова.	962,5 саж.	21 65,5	20842 94	6,79 саж.	147 19

№№ по Ежегоднику 1909—1910 г.	Количество принятой свеклы для производства 1909-1910 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
137	158491,4	Антрац.	136932 п.	— 18,01	24661 45	863,97 п.	155 60
138	552272,4	Кам. уг.	425650 п.	— 18,61	79211 31	77,07 п.	143 43
		Торфъ.	27000 п.	— 7	1890 —	48,89 п.	3 42
139	207493,7	Кам. уг.	300000 п	— 20	60000 —	1445,83 п.	289 11
		Коксъ.	15000 п.	— 23	3450 —	72,29 п.	16 63
140	152165,2	Дрова.	1,5 саж.	32 —	48 —	0,01 п.	— 32
		Кам. уг.	133659 п.	— 18,08	24177 26	878,38 п.	158 89
		Коксъ.	9101 п.	— 18,50	1683 69	59,81 п.	11 06
Итого.	4448723,2	Дрова.	4092 саж.	22 84,90	93498 31	0,91 саж.	21 02
		„	80568 п.	— 11	8862 48	18,11 п.	1 99
		Кам. уг.	4232346,5 п.	— 18,09	765605 05	951,36 п.	172 10
		Коксъ.	53011 п.	— 19,54	10360 61	11,92 п.	2 33
		Торфъ.	1420 саж.	5 45,97	7752 80	0,31 саж.	1 74
		„	27000 п.	— 7	1890 —	6,07 п.	0 42
		Антрац.	419010 п.	— 19,35	81077 05	94,19 п.	18 22
			Кѣлецкая губернія.				
141	130418	Кам. уг.	423325 п.	— 19,98	84665 —	3245,90 п.	649 18
142	136940	Кам. уг.	413360 п.	— 21	86805 60	3018,54 п.	633 89
Итого.	267358	Кам. уг.	836685 п.	— 20,49	171470 60	3129,46 п.	641 35
			Ломжинская губернія.				
143			Не дѣйствовалъ.				
144	56230	Кам. уг.	89025 п.	— 19,75	17582 44	1583,22 п.	312 69
Итого.	56230	Кам. уг.	89025 п.	— 19,75	17582 44	1583,22 п.	312 69
			Люблинская губернія.				
145	92965	Дрова.	1137,25 с.	14 43,73	16418 84	12,23 саж.	176 61
		Кам. уг.	79005 п.	— 24,17	19095 56	849,84 п.	205 41

№№ по Ежегоднику 1909—1910 г.	Количество принятой свеклы для производства 1909-1910 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
146	178819,3	Торфъ.	549302 п.	— 5,36	29429 98	3071,83 п.	164 58
147	178299,7	Дрова.	1827 саж.	12 —	21924 —	10,25 саж.	122 96
		Кам. уг.	13520 п.	— 22,50	3042 —	75,83 п.	17 06
148	147750	Дрова.	4491 саж.	10 38,17	46624 37	30,39 саж.	315 56
149	270630	Кам. уг.	363219 п.	— 18	65379 42	1342,12 п.	241 58
		Торфъ.	199700 п.	— 8	15976 —	737,91 п.	59 03
150	119250	Кам. уг.	52980 п.	— 20,28	10743 —	444,27 п.	90 08
		Торфъ.	224892 п.	— 8	17995 —	1885,89 п.	150 88
151	116658,3	Кам. уг.	150677 п.	— 21	31642 17	1291,61 п.	271 23
152	50392,6	Дрова.	321,2 саж.	19 93,99	6404 70	6,37 саж.	127 10
		Кам. уг.	30798 п.	— 23,36	7193 84	611,16 п.	142 75
		Торфъ.	826,7 саж.	9 76,05	8069 —	16,40 саж.	160 12
153	129742	Дрова.	58 саж.	16 77,90	973 18	0,45 саж.	7 50
		Кам. уг.	120048 п.	— 24,74	29695 05	925,28 п.	228 88
154	129097	Кам. уг.	194650 п.	— 16,62	32348 52	1507,78 п.	250 58
		Торфъ.	200761 п.	— 6,82	13689 —	1555,11 п.	106 04
155	140015	Дрова.	89,2 саж.	10 28	916 98	0,64 саж.	6 55
		Кам. уг.	190270 п.	— 15,5	29491 85	1358,93 п.	210 63
		Торфъ.	224300 п.	— 3,4	7626 20	1601,97 п.	54 47
156	210185	Кам. уг.	224200 п.	— 18	40356 —	1066,68 п.	192 —
		Торфъ.	100157 п.	— 10	10015 70	476,52 п.	47 65
157	86698	Кам. уг.	94857,5 п.	— 23,45	22248 48	1094,11 п.	256 62
Итого.	1850501,9	Дрова.	7923,65 с.	11 77	93262 07	4,28 саж.	50 40
		Кам. уг.	1514224,5 п.	— 19,23	291235 89	818,28 п.	157 38
		Торфъ.	826,7 саж.	9 76,05	8069 —	0,45 саж.	4 36
		„	1499112 п.	— 6,32	94731 88	810 11 п.	51 19
			Орловская губернія.				
158	Не	дѣйствовалъ.					
159	Не	дѣйствовалъ.					
160	64015	Дрова.	697 саж.	14 36	10108 92	10,89 саж.	157 91
		Торфъ.	115,5 саж.	8 15	941 32	1,80 саж.	14 70
161	85680	Дрова.	1000,25 с.	16 —	16004 —	11,67 саж.	186 79
Итого.	149695	Дрова.	1697,25 с.	15 38,54	26112 92	11,33 саж.	174 44
		Торфъ.	115,5 саж.	8 15	941 32	1,80 саж.	14 70

№№ по Ежегоднику 1909—1910 г.	Количество принятой свеклы для производства 1909-1910 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
			Петроковская губернія.				
162	48000	Дрова.	29900 п.	— 10,35	30946 50	6229,17 п.	644 72
		Кам. уг.	93627 п.	— 19,38	18144 91	1950,56 п.	378 02
		Торфъ.	115122 п.	— 5,91	6803 71	2398,37 п.	141 74
			Плоцкая губернія.				
163	74667,8	Кам. уг.	165000 п.	— 23,2	38280 —	2209,79 п.	512 67
164	90202,6	Кам. уг.	133782 п.	— 18,41	24629 27	1483,13 п.	273 04
		Торфъ.	98467 п.	— 5,87	5780 01	1091,62 п.	64 07
165	126472,5	Кам. уг.	131710 п.	— 22,5	29634 75	1041,41 п.	234 32
166	121958	Кам. уг.	139155 п.	— 24,5	34092 97	1141,01 п.	279 55
167	54871	Торфъ.	122000 п.	— 7	8540 —	2223,40 п.	155 64
168	156375	Кам. уг.	291500 п.	— 19	55385 —	1864,11 п.	354 18
169	207749,5	Кам. уг.	320000 п.	— 17,5	56000 —	1540,32 п.	269 56
Итого.	832296,4	Кам. уг.	1181147 п.	— 20,15	238021 99	1419,14 п.	285 98
		Торфъ.	220467 п.	— 6,50	14320 01	264,89 п.	17 20
			Подольская губернія.				
170	166918,8	Кам. уг.	180253 п.	— 20,7	37312 37	1079,88 п.	223 53
		Дрова.	44,5 саж.	27 86	1239 77	0,26 саж.	7 43
		Коксъ.	7494 п.	— 25	1873 50	44,90 п.	11 22
		Антрац.	1374 п.	— 22	302 28	8,23 п.	1 81
171	64154,5	Кам. уг.	300000 п.	— 20	60000 —	4676,21 п.	935 24
172	115620	Дрова.	439 саж.	28 47	12498 33	3,79 саж.	108 10
		Кам. уг.	51343 п.	— 22	11295 46	444,07 п.	97 69
173	94008,6	Дрова.	792 саж.	27 87,25	22075 20	8,42 саж.	234 82
174	143229,9	Дрова.	889 саж.	24 35	21647 15	6,21 саж.	151 14
175	135960	Дрова.	897 саж.	34 43	30883 71	6,60 саж.	227 15
176	216840	Дрова.	808 саж.	28 80	23270 40	3,72 саж.	107 31
		Кам. уг.	118616 п.	— 20,31	24090 91	547,02 п.	111 01
177	532061	Кам. уг.	618583 п.	— 21,5	13299 53	1162,62 п.	249 96
178	145366	Дрова.	875.5 саж.	22 09	19339 79	6,02 саж.	133 04
179	156030	Дрова.	310779 п.	— 10,1	31388 68	1991,79 п.	201 17
180	413609	Дрова.	252000 п.	— 10	25200 —	609,27 п.	60 92
		Кам. уг.	313560 п.	— 21	65847 60	758,11 п.	159 20

№№ по Ежегодни ку 1909—1910 г.	Количество принятой свеклы для производства 1909-1910 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
181	236988	Кам. уг.	221900 п.	— 18,5	41051 50	936,33 п.	173 22
182	182334	Кам. уг.	194375 п.	— 19,5	37903 12	1066,04 п.	207 88
183	171720	Дрова.	1012 саж.	29 12	29469 44	5,89 саж.	171 61
		Кам. уг.	28200 п.	— 20	5640 —	164,22 п.	32 84
184		Заводъ	сгорѣлъ	28 іюля	1909 г.		
185	249557,8	Кам. уг.	225978 п.	— 25	56494 50	905,51 п.	226 38
186	153823,2	Кам. уг.	146196 п.	— 21	30700 11	950,42 п	199 58
187	152457,2	Дрова.	38 саж.	24 —	912 —	0,24 саж.	5 98
		Кам. уг.	134693 п.	— 20,5	27612 06	883,48 п.	181 11
188	151281,5	Кам. уг.	162610 п.	— 21,5	34961 15	1074,88 п.	231 10
189	206494,2	Дрова.	294735 п.	— 8	23578 80	1427,33 п.	114 19
		Кам. уг.	478098 п.	— 21,5	102791 07	2315,31 п.	497 79
190	90252	Дрова.	705 саж.	24 44,96	17237 —	7,81 саж.	190 98
191	244617,6	Дрова.	1663,5 саж.	23 —	38270 50	6,80 саж.	156 45
192	102788,4	Дрова.	788 саж.	30 80	24270 40	7,66 саж.	236 12
193	106018	Дрова.	634,5 саж.	33 24	21091 78	5,98 саж.	198 95
		Кам. уг.	22713 п.	— 21,4	4860 58	214,23 п.	45 84
194	72664	Дрова.	671 саж.	18 60	12480 60	9,23 саж.	171 76
195	244814,4	Дрова.	199,6 саж.	40 75	8133 70	0,81 саж.	33 22
		Кам. уг.	218880 п.	— 21,55	47168 64	192,67 п.	41 52
196	89927,1	Дрова.	985 саж.	20 88	20566 80	10,95 саж.	228 70
197	102968,4	Дрова.	490 саж.	36 84,51	18054 08	4,76 саж.	175 34
		Кам. уг.	5715 п.	— 19,55	1117 06	55,50 п.	10 85
198	213120	Дрова.	1600 саж.	35 —	56000 —	7,50 саж.	262 76
199	173256	Кам. уг.	153764,7 п.	— 19	29215 29	887,50 п.	168 62
200	243738	Кам. уг.	200952 п.	— 18,5	37176 12	824,46 п.	152 52
201	251598	Кам. уг.	158991 п.	— 22	34978 02	631,92 п.	139 02
		Антрац.	64050 п.	— 19	12169 50	254,58 п.	48 37
202	136354,8	Дрова.	494½ саж.	30 —	14835 —	3,62 саж.	108 79
		Кам. уг.	84650 п.	— 21,9	18538 35	620,81 п.	135 96
203	137488,8	Кам. уг.	118992 п.	— 19,50	23203 44	865,47 п.	168 77
204	222973,9	Кам. уг.	250000 п.	— 22,25	55625 —	1121,21 п.	249 47
205	163562,5	Дрова.	1302,5 саж.	37 —	48192 50	7,96 саж.	294 64
206	129108	Дрова.	900 саж.	24 50	22050 —	6,97 саж.	170 79
207	87128	Дрова.	1194 саж.	20 87	24918 78	13,70 саж.	286 —
208	141601,2	Дрова.	611 саж.	21 51	13142 61	4,31 саж.	92 81
		Кам. уг.	59333 п.	— 20,71	12287 86	419,01 п.	86 78
209	118886,4	Дрова.	804,7 саж.	40 —	32188 —	6,77 саж.	270 74
		Кам. уг.	108449 п.	— 19,75	21418 68	912,21 п.	180 16
210	185225,9	Дрова.	105 саж.	26 —	2730 —	0,57 саж.	14 74
		Кам. уг.	196953 п.	— 20,7	40769 27	1063,31 п.	220 11
211	145350	Дрова.	480 саж.	27 —	12960 —	3,30 саж.	89 16
		Кам. уг.	93444 п.	— 19	17754 36	642,89 п.	122 15

№№ по Ежегоднику 1909—1910 г.	Количество принятой свеклы для производства 1909-1910 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
212	153180	Дрова.	757 саж.	32 —	24224 —	4,94 саж.	158 14
213	121957,4	Дрова.	307 саж.	21 42	6575 94	2,52 саж.	53 92
		Кам. уг.	78440 п.	— 24	18825 60	643,18 п.	154 36
214	93840	Дрова.	283400 п.	— 6,47	18332 48	3020,03 п.	195 36
215	148706	Кам. уг.	151556,5 п.	— 24	36373 56	1019,17 п.	244 60
216	138528	Дрова.	654,33 саж.	34 92,58	22853 —	4,72 саж.	164 97
		Кам. уг.	87519 п.	— 25,49	22307 —	631,78 п.	161 03
217	229132,8	Дрова.	1889 саж.	36 16	68306 24	8,24 саж.	298 11
		Кам. уг.	12652 п.	— 23,2	2935 26	55,22 п.	12 81
218	114792	Кам. уг.	99000 п.	— 23	22770 —	862,43 п.	198 36
219	150639	Дрова.	591 саж	27 28	16122 48	3,92 саж.	107 03
		Кам. уг.	94727 п.	— 26	24629 02	628,83 п.	163 50
220	119736	Дрова.	488 саж.	24 —	11712 —	4,08 саж.	97 82
		Кам. уг.	68719 п.	— 23	15805 37	573,92 п.	132 —
Итого.	8362406,3 *)	Дрова.	24109,63 с.	28 96,15	698251 20	2,88 саж.	83 50
		„	1140914 п.	— 8,63	98499 96	136,43 п.	11 78
		Кам. уг.	5439855,2 п.	— 19,06	1036757 86	650,51 п.	123 98
		Коксъ.	7494 п.	— 25	1873 50	0,90 п.	0 22
		Антрац.	65424 п.	— 19,06	12471 78	7,83 п.	1 49
			Полтавская губернія.				
221	133122,4	Дрова.	600 саж.	28 —	16800 —	4,51 саж.	126 20
		Кам. уг.	59278 п.	— 21	12448 38	445,29 п.	93 51
222	198000,3	Кам. уг.	180000 п.	— 17,5	31500 —	909,09 п.	159 09
223			Не дѣйствовалъ.				
224	117286,8	Кам. уг.	200000 п.	— 17	34000 —	1705,22 п.	289 89
225	103897	Кам. уг.	80800 п.	— 20	16160 —	777,69 п.	155 54
226	104500	Дрова.	819,25 саж.	20 —	16385 —	7,84 саж.	156 79
		Кам. уг.	37116 п	— 23	8536 68	355,18 п.	81 69
227	185021,1	Кам. уг.	186922 п.	— 18,77	35085 26	1010,27 п.	189 63
228	236717,3	Кам. уг.	186432 п.	— 16,5	30761 28	787,57 п.	129 95
Итого.	1078544,9	Дрова.	1419,25 с.	23 38,21	33185 —	1,32 саж.	30 77
		Кам. уг.	930548 п.	— 18,11	168491 60	862,78 п.	156 22

*) Кромѣ того для Уладовскаго зав. переработано Левашово-Войтовецкимъ и Бродецкимъ заводами 161269,3 бер. свеклы.

№№ по Ежегоднику 1909—1910 г.	Количество принятой свеклы для производства 1909-1910 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
			Радомская губернія.				
229	256862,5	Кам. уг.	407470 п.	— 11,64	47419 09	1586,34 п.	184 61
230	77393,2	Кам. уг.	85000 п.	— 24,80	21080 —	1098,29 п.	272 38
		Торфъ.	438970 п.	— 7,11	31210 32	5671,95 п.	403 27
Итого.	334255,7	Кам. уг.	492470 п.	— 13,91	68499 09	1473,33 п.	204 93
		Торфъ.	438970 п.	— 7,11	31210 32	1313,28 п.	93 37
			Сѣдлецкая губернія.				
231	101195,2	Кам. уг.	291833 п.	— 17	49611 61	2883,86 п.	490 25
			Тамбовская губернія.				
232	153727	Кам. уг.	185780 п.	— 17,5	32511 50	1208,51 п.	211 49
233	49281,9	Дрова.	58,25 саж.	26 17,5	1524 69	1,18 саж.	30 94
		Кам. уг.	14536 п.	— 21	3052 56	29,50 п.	61 94
		Торфъ.	976 саж.	12 65,33	12349 62	19,80 саж.	250 59
234	176961,6	Дрова.	1776 саж.	21 —	37296 —	10,04 саж.	210 76
		Коксъ.	12847 п.	— 22	2826 34	72,60 п.	15 97
235	58742,8	Нефть.	48771 п.	— 41,07	20032 26	830,25 п.	341 02
236	213904,2	Кам. уг.	466850 п.	— 20	93370 —	2182,52 п.	436 50
		Коксъ.	20000 п.	— 22	4400 —	93,50 п.	20 57
Итого.	652617,5	Дрова.	1834,25 с.	21 16,43	38820 69	2,81 саж.	59 48
		Кам. уг.	667166 п.	— 19,33	128934 06	1022,29 п.	197 56
		Коксъ.	32847 п.	— 8,60	2826 34	50,33 п.	4 33
		Торфъ.	976 саж.	12 65,33	12349 62	1,49 саж.	18 92
		Нефть.	48771 п.	— 41,07	20032 26	830,25 п.	341 02
			Тульская губернія.				
237	75633,2	Бур. к. уг.	251033 п.	— 4,04	10149 08	3319,08 п.	134 19
		Коксъ.	7000 п.	— 25	1750 —	92,55 п.	23 14

№№ по Ежегодни-ку 1909—1910 г.	Количество принятой свеклы для производ-ства 1909-1910 г.	Родъ топлива.	Количество употреб-леннаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся сто-имость употреб-леннаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 бек. по 10 п.	
						Коли-чество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
238	67355,3	Бур. к. уг.	217090 п.	— 1,45	3149 19	3223,06 п.	46 75
		Дрова.	43,5 саж.	41 39,52	1800 69	0,65 саж.	12 73
Итого.	142988,5	Дрова.	43,5 саж.	41 39,52	1800 69	0,30 саж.	12 59
		Бур. к. уг.	468123 п.	— 2,84	13298 27	3273,85 п.	93 —
		Коксъ.	7000 п.	— 25	1750 —	48,95 п.	12 24
			Харьковская губернія.				
239	87913	Дрова.	212,75 с.	27 25	5797 44	2,42 саж.	65 95
		Кам. уг.	60074 п.	— 20,07	12056 85	683,33 п.	137 15
		Коксъ.	7848 п.	— 21,81	1711 75	89,27 п.	19 47
240	141712,2	Дрова.	90 саж.	30 —	2700 —	0,64 саж.	19 05
		Кам. уг.	111500 п.	— 20	22300 —	786,81 п.	157 36
241	100552,2	Дрова.	200 саж.	29 —	5800 —	1,99 саж.	57 68
		Кам. уг.	92242 п.	— 21	19370 82	917,35 п.	192 64
242	294327,8	Кам. уг.	254657 п.	— 17	43291 69	865,22 п.	147 09
243	234970,7	Дрова.	126,5 саж.	26 02,57	3292 25	0,54 саж.	14 01
		Кам. уг.	233059 п.	— 20	46611 80	991,86 п.	198 37
		Коксъ.	1081 п.	— 23	248 63	4,60 п.	1 06
244	153589	Кам. уг.	158000 п.	— 17,21	27198 42	1028,72 п.	177 09
245	230106	Кам. уг.	171546 п.	— 17	29162 82	745,51 п.	126 71
		Коксъ.	14181 п.	— 16	2268 96	61,63 п.	9 86
246	121700	Кам. уг.	119362 п.	— 18,50	22081 97	980,78 п.	181 44
		Коксъ.	9000 п.	— 21	1890 —	73,95 п.	15 53
247	128452	Кам. уг.	300000 п.	— 19	57000 —	2335,50 п.	443 74
248	253446	Кам. уг.	205119 п.	— 19,41	39811 —	809,32 п.	157 08
249	101804	Кам. уг.	105600 п.	— 16	16896 —	1037,29 п.	165 97
250	189700	Дрова.	46,5 саж.	38 50	1790 25	0,25 саж.	9 44
		Кам. уг.	174880 п.	— 15	26232 —	921,88 п.	138 28
		Коксъ.	17420 п.	— 18	3135 60	91,83 п.	16 53
		Антрац.	8820 п.	— 17	1499 40	46,49 п.	7 90
251	138719	Дрова.	117 саж.	19 —	2223 —	0,84 саж.	16 03
		Кам. уг.	177185 п.	— 19,94	35336 33	1277,29 п.	254 73
252	125140	Кам. уг.	106963 п.	— 18	19253 34	854,75 п.	153 85
253	198823	Кам. уг.	300000 п.	— 20	60000 —	1508,88 п.	301 78
254	212360	Кам. уг.	234367 п.	— 20	46877 40	1103,63 п.	220 74
255	202820,4	Кам. уг.	229416 п.	— 25	57354 —	1131,13 п.	282 78
256	180798	Кам. уг.	189838 п.	— 20	37967 60	1050,00 п.	210 —
257	60810	Дрова.	44,5 саж.	24 45,91	1088 43	0,73 саж.	17 90
		Кам. уг.	55591 п.	— 20,56	11427 26	914,18 п.	187 92
		Коксъ.	805 п.	— 17	136 85	13,24 п.	2 25

№№ по Ежегоднику 1909—1910 г.	Количество принятой свеклы для производства 1909-1910 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
258	346150	Дрова.	229 саж.	34 47,60	7895 —	0,66 саж.	22 81
		Кам. уг.	318000 п.	— 19,89	63265 —	918,68 п.	182 77
259	85344	Дрова.	46,5 саж.	23 70,75	1102 40	0,54 саж.	12 91
		Кам. уг.	86449 п.	— 18,71	16176 53	1012,95 п.	189 54
260	97620	Дрова.	100 саж.	30 —	3000 —	1,02 саж.	30 73
		Кам. уг.	150000 п.	— 20	30000 —	1536,57 п.	307 31
261	185134	Кам. уг.	150000 п.	— 23	34500 —	810,22 п.	186 35
262	115883,4	Дрова.	104 саж.	37 49,57	3899 55	0,89 саж.	33 65
		Кам. уг.	103127 п.	— 19,04	19635 33	889,92 п.	169 44
263	196183,4	Дрова.	980 саж.	25 —	24500 —	4,99 саж.	124 88
		Кам. уг.	123040 п.	— 21	25838 40	627,17 п.	131 71
264	141123,5	Дрова.	100 саж.	32 —	3200 —	0,70 саж.	22 67
		Кам. уг.	150000 п.	— 18	27000 —	1062,90 п.	191 32
265	71448	Дрова.	33 саж.	23 53,30	776 59	0,46 саж.	10 87
		Кам. уг.	66750 п.	— 20,50	13683 75	934,25 п.	191 52
266	265358,1	Кам. уг.	191234 п.	— 18,83	36018 12	720,66 п.	135 73
Итого.	4661987,7	Дрова.	2429,75 с.	27 60,16	67064 91	0,50 саж.	14 38
		Кам. уг.	4617999 п.	— 19,41	896346 43	990,56 п.	192 27
		Коксъ.	50335 п.	— 18,66	9391 79	10,80 п.	2 01
		Антрац.	8820 п.	— 17	1499 40	1,89 п.	0 32
			Херсонская губернія.				
267	264960	Кам. уг.	213105 п.	— 17	36227 85	804,29 п.	136 73
268	121800	Кам. уг.	108000 п.	— 21	22680 —	886,70 п.	186 21
Итого.	386760	Кам. уг.	321105 п.	— 18,34	58907 85	830,24 п.	152 31
			Черниговская губернія.				
269	277874,4	Дрова.	141 саж.	33 51,33	4725 38	0,51 саж.	17 01
		Кам. уг.	205733 п.	— 20,90	43001 80	740,38 п.	154 75
270	146353,9	Дрова.	1204 саж.	20 —	24080 —	8,23 саж.	164 53
271	133236,9	Дрова.	1463 саж.	15 —	21945 —	10,95 саж.	164 71
272	148854	Кам. уг.	110168 п.	— 19,60	21592 93	740,11 п.	145 06
273	179088	Кам. уг.	183702 п.	— 23,8	43721 08	1025,76 п.	244 13
		Коксъ.	12600 п.	— 27	3402 —	70,36 п.	19 —

№№ по Ежегодни ку 1909—1910 г.	Количество принятой свеклы для производства 1909-1910 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
274	183440	Дрова.	108,5 саж.	25 97,09	2817 84	0,59 саж.	15 36
		Кам. уг.	182016 п.	— 20,68	37635 99	992,24 п.	205 17
275	136214,3	Дрова.	493 саж.	19 41,78	9573 —	3,62 саж.	70 28
		Кам. уг.	55394 п.	— 20,30	11246 —	406,67 п.	82 56
276	75910,4	Дрова.	560,6 саж.	19 —	10651 40	7,38 саж.	140 31
277	26038	Дрова.	390 саж.	10 —	3900 —	14,98 саж.	149 78
		Торфъ.	520 саж.	6 —	3120 —	19,97 саж.	119 82
278			Не дѣйствовалъ.				
279	262760	Кам. уг.	284806 п.	— 18,85	53684 54	1083,90 п.	204 31
280	203779,2	Дрова.	1466,33 с.	22 —	32259 26	7,19 саж.	158 30
Итого.	1773549,1	Дрова.	5826,43 с.	18 87,12	109951 88	3,29 саж.	62 —
		Кам. уг.	1021819 п.	— 20,64	210882 34	576,14 п.	118 90
		Коксъ.	12600 п.	— 27	3402 —	7,10 п.	1 92
		Торфъ.	520 саж.	6 —	3120 —	0,29 саж.	1 71
Всего.	42222638,8 *)	Дрова.	80713,99 с.	25 43,63	2053070 77	1,91 саж.	48 62
		„	2733627 п.	— 9,45	258338 85	64,74 п.	6 12
		Кам. уг.	38722500,2 п.	— 19,05	7377434 67	917,10 п.	174 73
		Коксъ.	312298 п.	— 21,19	66168 13	7,40 п.	1 57
		Торфъ.	3858,2 саж.	8 35,44	32232 74	0,09 саж.	0 70
		„	3005147 п.	— 6,71	201724 30	71,17 п.	4 78
		Нефть.	48771 п.	— 41,07	20032 26	1,15 п.	0 47
		Антрац.	719927 п.	— 19,78	142392 17	17,05 п.	3 37
		Бур. уг.	468123 п.	— 2,84	13298 27	11,09 п.	0 31

*) Кромѣ того для Уладовскаго зав. переработано Левашево-Войтовецкимъ и Бродецкимъ заводами 161269,3 бер. свеклы.

РАФИНАДНЫЕ ЗАВОДЫ.

№№ по Ежегоднику 1909—1910 г.	Количество выработаннаго рафинада въ 1909—1910 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 пуд. раф.	
						Количество.	Стоимость.
	Пудовъ.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
1	452615	Дрова.	6956 саж.	30 —	208680 —	15,37 саж.	461 05
3	2212938	Кам. уг.	493082 п.	— 18	88754 76	222,82 п.	40 10
		Коксъ.	64286 п.	— 17,8	11442 91	29,05 п.	5 17
		Антрац.	29070 п.	— 19,42	5645 39	13,14 п.	2 55
4	2757500	Кам. уг.	732980 п.	— 20,9	153192 82	265,81 п.	55 55
5	1443777	Дрова.	146,5 саж.	27 98,63	4100 —	0,10 саж.	2 83
		Кам. уг.	475000 п.	— 18	85500 —	329,00 п.	59 23
6	1428946	Кам. уг.	375354 п.	— 19	71317 26	262,68 п.	49 91
8	1690425	Нефт. ост.	323256 п.	— 40	129302 40	191,23 п.	76 49
9	1490768	Нефт. ост.	296224 п.	— 39	115527 36	198,70 п.	77 49
10	1599458	Кам. уг.	420000 п.	— 22,5	94500 —	262,59 п.	59 08
11	1360065	Дрова.	252000 п.	— 10	25200 —	185,29 п.	18 53
		Кам. уг.	599884 п.	— 21	125975 64	441,07 п.	92 62
12	1256140	Нефть.	225000 п.	— 37,90	85274 35	179,12 п.	67 88
13	556338	Нефть.	172330 п.	— 36,57	63018 19	309,76 п.	113 27
14	1819674	Кам. уг.	670000 п.	— 18,1	121270 —	368,20 п.	66 64
15	2933475	Кам. уг.	661443 п.	— 18	119117 94	225,48 п.	40 61
16	1525115	Дрова.	210 саж.	24 —	5040 —	0,14 саж.	3 30
		Кам. уг.	529558 п.	— 16,96	89824 86	347,22 п.	58 89
17	1754262	Кам. уг.	515527 п.	— 14,50	74751 42	293,87 п.	42 61
18	2882277	Кам. уг.	871495 п.	— 16,5	143796 68	302,36 п.	49 88
19	1443374	Кам. уг.	371350 п.	— 17	63129 50	257,28 п.	43 74
20	1788257	Дрова.	4597 саж.	22 11	101639 67	2,57 саж.	56 84
21	2779825	Дрова.	5913,6 саж.	19 —	112358 —	2,13 саж.	40 42
Итого.	33175229	Дрова.	17823,1 с.	24 22,79	431817 67	0,53 саж.	13 02
		„	252000 п.	— 10	25200 —	7,60 п.	0 75
		Кам. уг.	6715673 п.	— 18,33	1231130 88	202,43 п.	37 11
		Коксъ.	64286 п.	— 17,80	11442 91	1,94 п.	0 34
		Нефть.	1016810 п.	— 38,66	393122 30	30,64 п.	11 85
		Антрац.	29070 п.	— 19,42	5645 39	0,87 п.	0 17

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

разныя свѣдѣнія по сахарной промышленности и общій обзоръ производства.

Постановленія и распоряженія правительства, касающіяся сахарной промышленности (помѣщ. въ Вѣстн. Фин. и Собр. Узак. и Расп. Правит. въ 1910—1911 гг.).

I. Объ урегулированіи сахарной промышленности.

О назначеніи для періода 1910—1911 гг. количества сахара, потребнаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса и предѣльныхъ цѣнъ сахара (12 августа 1910 г.).

Вслѣдствіе представленія Министра Финансовъ въ Совѣтъ Министровъ о назначеніи для періода 1910—1911 гг. количества сахара, потребнаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса и предѣльныхъ цѣнъ сахара, воспослѣдовало Высочайше утвержденное, 29 іюля 1910 года, положеніе Совѣта Министровъ, коимъ постановлено:

1) Количество сахара, потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочно-сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлить для періода 1910—1911 гг. въ семьдесятъ милліоновъ пудовъ;

2) Размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса на означенныхъ заводахъ назначить для того же періода въ восемь милліоновъ пудовъ:

и 3) Предѣльныя цѣны (вмѣстѣ съ акцизомъ) бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка, считая по Кіевскому раіону, назначить: на время съ 1 сентября 1910 г. до 1 января 1911 г.—въ четыре рубля десять копѣекъ за пудъ, а на время съ 1 января до 1 сентября 1911 г.—въ четыре рубля двадцать копѣекъ за пудъ, установивъ, что выпускъ сахара изъ запаса можетъ быть разрѣшаемъ Министромъ Финансовъ, когда въ названномъ раіонѣ, при сдачѣ сахара на станціяхъ Юго-Западныхъ (въ томъ числѣ и Фастовской) желѣзныхъ дорогъ, въ продолженіе одной недѣли, въ среднемъ, установится цѣна, на наличныя деньги, выше 4 руб. 10 коп. и 4 руб. 20 коп. за пудъ бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка, въ указанные выше промежутки времени. Независимо отъ этого, Министру Финансовъ предоставляется право разрѣшать выпускъ сахара изъ запаса въ тѣхъ случаяхъ, когда въ другихъ раіонахъ по биржевымъ бюллетенямъ цѣны сахарнаго песка будутъ превышать предѣльную цѣну Кіевскаго раіона на сумму тарифной ставки провоза до даннаго пункта отъ ближайшихъ крупныхъ центровъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ, съ прибавленіемъ до десяти копѣекъ на пудъ на покрытіе накладныхъ желѣзнодорожныхъ и комиссіонныхъ расходовъ.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1910 г. № 142 отд. I).

О вывозѣ сахара въ государства, указанныя въ актѣ 6 (19) дскабря 1907 года, въ кампанію 1910—1911 гг. (12 августа 1910 г.).

Циркуляромъ отъ 30 апрѣля 1909 г., за № 1839, гг. управляющіе акцизными сборами и таможнями были, между прочимъ, поставлены въ извѣстность о томъ, что положеніемъ Совѣта Министровъ 7 апрѣля 1909 г. Министру Финансовъ предоставлено распредѣлять между свеклосахарными и свеклосахарно-рафинадными заводами пропорціонально дѣйствительному производству заводовъ въ предшествовав-

шемъ періодѣ сахароваренія, сверхъ 80000 п. по каждому заводу, указанные въ актѣ 6 (19) декабря 1907 г.[1]) для каждой кампаніи контингенты вывоза сахара на конвенціонные рынки, съ правомъ установленія ближайшаго порядка примѣненія указанныхъ мѣръ.

Нынѣ, въ виду приближенія предстоящей кампаніи 1910—11 гг. (съ 19 августа (1 сентября) 1910 г. по 18 (31) августа 1911 г.), настоитъ надобность въ распредѣленіи между заводами предоставленнаго Россіи помянутымъ актомъ 6 (19) декабря 1907 г. для этой кампаніи контингента вывоза сахара на конвенціонные рынки (200.000 тоннъ, т. е. 12.209.642 п.) Процентъ, въ которомъ означенные 12.209.642 пуда контингента, упадаютъ на дѣйствительныя производства свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ въ текущемъ періодѣ 1909—1910 гг., сверхъ 80 тыс. п. по каждому, составляетъ двадцать одинъ и восемь десятыхъ (21,8%).

Въ виду изложеннаго, по полученіи настоящаго циркуляра управляющіе акцизными сборами имѣютъ вычислить долю означеннаго контингента на кампанію 1910—1911 гг., причитающуюся каждому свеклосахарному и свеклосахарно-рафинадному заводу, произведя это вычисленіе въ указанномъ процентѣ отъ размѣра производства каждаго завода въ періодѣ 1909—1910 гг., опредѣлившагося по окончательному или по дополнительному къ окончательному разсчету объ излишкахъ, за предварительнымъ вычетомъ изъ этого размѣра 80.000 п. (заводы съ производствомъ не превышающимъ 80,000 п., вовсе не должны приниматься въ разсчетъ); при этомъ, по окончательному разсчету, должны приниматься производства свеклосахарныхъ заводовъ, окончившихъ сокодобываніе на срокъ 15 ноября 1909 г., а по дополнительному разсчету—производства свеклосахарныхъ заводовъ, не окончившихъ сокодобыванія на означенный срокъ, и производства заводовъ свеклосахарно-рафинадныхъ. Для заводовъ, которые дѣйствовали въ періодѣ 1909—1910 гг., но въ предстоящемъ періодѣ 1910—1911 гг. дѣйствовать не будутъ, означеннаго вычисленія доли контингента производить не слѣдуетъ. Для заводовъ же, которые, наоборотъ, не дѣйствовали въ текущемъ періодѣ, но приступятъ къ дѣйствію въ періодѣ 1910—1911 гг., вычисленіе доли контингента, слѣдуетъ произвести отъ размѣра ихъ производства по первому предварительному разсчету объ излишкахъ, въ періодѣ 1910—1911 гг. сверхъ 80.000 пуд. по каждому заводу. О результатѣ произведенныхъ въ губернскихъ акцизныхъ управленіяхъ вычисленій должны быть увѣдомлены состоящіе при заводахъ контролеры, которые имѣютъ объявить, отвѣтственнымъ по каждому заводу лицамъ подъ ихъ расписку, объ опредѣлившемся для даннаго завода, количествѣ сахара, которое заводъ можетъ выпустить, съ освобожденіемъ отъ акциза, на конвенціонные рынки съ 19 августа (1 сентября) 1910 года по 18 (31) августа 1911 года включительно. Засимъ означенное количество сахара должно быть занесено губернскимъ акцизнымъ управленіемъ и контролеромъ въ установленныя циркуляромъ 16 іюня 1908 г., за № 1730[2]), „разсчетныя тетради № 1, по вывозу заграницу опредѣленнаго брюссельскимъ соглашеніемъ контингента сахара“. Приведенныя распоряженія относительно исчисленія причитающейся каждому заводу доли контингента вывоза, объявленія о томъ заводоуправленіямъ и занесенія въ разсчетныя тетради количества сахара, на вывозъ коего заводъ имѣетъ право въ кампанію

---

[1]) См. Ежегодникъ 1906—7 г., стр. 759.

[2]) См. Ежегодникъ 1906—7 г., стр. 759.

1910—1911 гг. должны быть исполнены до наступленія 19 августа (1 сентября) 1910 г. При этомъ надлежитъ имѣть въ виду, что неиспользованное сахарозаводчиками до 19 августа (1 сентября) 1910 г. предоставленное имъ циркуляромъ 13 августа 1909 г., за № 1878 [1]), право вывоза сахара въ конвенціонныя страны за время съ 19 августа (1 сентября) 1909 г. по 18 (31) августа 1910 г. не можетъ быть перенесено на слѣдующую кампанію, почему состоящіе при сахарныхъ заводахъ контролеры, при выдачѣ съ 19 августа (1 сентября) 1910 г. вывозныхъ свидѣтельствъ на вывозъ сахара въ конвенціонныя страны (приложеніе 2-е къ циркуляру 16 іюня 1908 г., № 1730), должны принимать во вниманіе исключительно количества вывоза въ эти страны, пріобрѣтенныя заводами или настоящимъ циркуляромъ или послѣдующими переуступками отъ другихъ заводовъ причитающихся имъ количествъ вывоза въ эти страны въ томъ случаѣ, если удостовѣренія по такимъ переуступкамъ выданы акцизными управленіями, начиная съ 19 августа (1 сентября) 1910 года.

Что касается порядка веденія разсчетныхъ тетрадей № 1, выдачи вывозныхъ свидѣтельствъ по вывозу сахара на конвенціонные рынки и свидѣтельствъ о русскомъ происхожденіи при выпускѣ сахара на эти рынки, порядка выпуска сахара на конвенціонные рынки изъ таможенъ и переуступокъ права конвенціоннаго вывоза между заводами, то въ семъ отношеніи на кампанію 1910—1911 гг. остаются въ силѣ всѣ установленныя циркулярами отъ 16 іюня и 28 августа 1908 года, 2 января 1909 года и 19 февраля 1910 г., за №№ 1730, 1759, 1795 и 1952 правила.

(Указ. Правит. Распор. 1910 г. № 34).

О контингентированіи вывоза сахара въ Финляндію и Персію въ періодѣ 1910—1911 г. (12 августа 1910 г.).

Въ виду приближенія новаго періода сахароваренія 1910—1911 гг., Министръ Финансовъ руководствуясь положеніемъ Совѣта Министровъ 7 апрѣля 1909 г., находитъ нужнымъ, въ соотвѣтствіи съ вывозомъ сахара въ Финляндію и Персію въ предшествующіе періоды, установить на періодъ 1910—1911 гг. (съ 1 сентября 1910 г. по 31 августа 1911 г.) размѣръ контингента вывоза въ Финляндію въ два милліона восемьсотъ тысятъ пудовъ и размѣръ контингента вывоза въ Персію (черезъ порты Каспійскаго моря и по сухопутной границѣ) въ четыре милліона пудовъ. Проценты, въ которыхъ означенные контингенты вывоза упадаютъ на дѣйствительныя производства свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ въ текущемъ періодѣ 1909—1910 гг., сверхъ 80.000 пуд. по каждому, составляютъ: для контингента, вывоза сахара въ Финляндію — пять (5%) и для контингента вывоза сахара въ Персію—семь и четырнадцать сотыхъ (7,14%).

Вслѣдствіе сего, по полученіи настоящаго циркуляра, управляющіе акцизными сборами имѣютъ вычислить доли каждаго изъ означенныхъ контингентовъ, причитающіяся каждому свеклосахарному и свеклосахарно-рафинадному заводу, произведя это вычисленіе въ указанныхъ процентахъ отъ размѣра производства каждаго завода въ періодѣ 1909—1910 гг., опредѣлившагося по окончательному или по дополнительному къ окончательному разсчету объ излишкахъ, за предварительнымъ вычетомъ изъ этого размѣра 80.000 пуд. (заводы съ производствомъ, не превышающимъ 80.000 пуд., вовсе не должны приниматься въ разсчетъ); при этомъ по окончательному разсчету должны приниматься производства свеклосахарныхъ заводовъ,

[1]) См. Ежегодникъ 1908—9 г., стр. 777.

окончившихъ сокодобываніе на срокъ 15 ноября 1909 г., а по дополнительному разсчету—производства свеклосахарныхъ заводовъ, не окончившихъ сокодобыванія на означенный срокъ, и производства заводовъ свеклосахарно-рафинадныхъ. Для заводовъ которые дѣйствовали въ періодѣ 1909—1910 гг., но въ предстоящемъ періодѣ 1910—1911 гг. дѣйствовать не будутъ, означеннаго вычисленія долей контингентовъ производить не слѣдуетъ. Для заводовъ же, которые, наоборотъ, не дѣйствовали въ текущемъ періодѣ, но приступятъ къ дѣйствію въ періодѣ 1910—1911 гг., вычисленіе долей контингентовъ слѣдуетъ произвести отъ размѣра ихъ производства по первому предварительному разсчету объ излишкахъ въ періодѣ 1910—1911 гг., сверхъ 80.000 пуд. по каждому. О результатѣ произведенныхъ въ губернскихъ акцизныхъ управленіяхъ вычисленій должны быть увѣдомлены состоящіе при заводахъ контролеры, которые имѣютъ объявить отвѣтственнымъ по каждому заводу лицамъ, подъ ихъ расписку объ опредѣлившихся для даннаго завода количествахъ сахара, которыя заводъ можетъ выпустить за время съ 1 сентября 1910 года по 31 августа 1911 г. включительно въ Финляндію и Персію. Засимъ означенныя количества сахара должны быть занесены губернскимъ акцизнымъ управленіемъ и контролеромъ въ установленныя циркуляромъ 30 апрѣля 1909 г. за № 1839 „разсчетныя тетради“ № 2 „по вывозу сахара въ Финляндію“ и № 3 „по вывозу сахара въ Персію“. Приведенныя распоряженія относительно исчисленія причитающихся каждому заводу долей контингентовъ вывоза, объявленія о томъ заводоуправленіямъ и занесенія въ тетради количествъ сахара, на вывозъ коихъ въ Финляндію и Персію заводъ имѣетъ право въ періодъ 1910—1911 гг., должны быть исполнены до наступленія 1 сентября 1910 года. При этомъ надлежитъ имѣть въ виду, что неиспользованное сахарозаводчиками до 1 сентября 1910 г. предоставленое имъ циркулярами отъ 13 августа 1909 г. и 27 мая 1910 г.[1]), за №№ 1877 и 1989, право вывоза сахара въ Финляндію и Персію за время съ 1 сентября 1909 г. по 1 сентября 1910 не можетъ быть переносимо на слѣдующій періодъ, почему состоящіе при сахарныхъ заводахъ контролеры, при выдачѣ съ 1 сентября 1910 г., вывозныхъ свидѣтельствъ на вывозъ сахара въ Финляндію (приложеніе 3 къ циркуляру 30 апрѣля 1909 г. № 1839) и въ Персію (приложеніе 4 къ тому же циркуляру), должны принимать во вниманіе исключительно количества вывоза въ Финляндію и Персію пріобрѣтенныя заводами или настоящимъ циркуляромъ или послѣдующими переуступками отъ другихъ заводовъ причитающихся имъ количествъ вывоза въ эти страны въ томъ случаѣ, если удостовѣренія по такимъ переуступкамъ выданы акцизными управленіями, начиная съ 1 сентября 1910 г.

Что касается засимъ порядка самаго вывоза сахара въ Финляндію и Персію, то въ семъ отношеніи на періодъ 1910—1911 гг. остаются въ силѣ всѣ установленныя въ отдѣлахъ А. и Б. циркуляра 30 апрѣля 1909 года[2]), за № 1839, и въ циркулярѣ 19 февраля 1910 г.[3]), за № 1952, правила.

(Указ. Правит. Распор. 1910 г. № 34).

По предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодѣ 1910—1911 гг. (27 августа 1910 г.).

Высочайше утвержденнымъ, 6 мая 1910 года, положеніемъ Совѣта Министровъ размѣръ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара на періодъ 1910—

[1]) См. Ежегодникъ 1908—9 г., стр. 795.
[2]) См. Ежегодникъ 1907—8 г., стр. 777.
[3]) См. Ежегодникъ 1908—9 г., стр. 788.

1911 гг. опредѣленъ въ 86 милл. пудовъ. Засимъ Высочайше утвержденнымъ, 29 іюля сего года положеніемъ Совѣта Министровъ, количество сахара, потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочно-сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлено для того же періода въ 70.000.000 пудовъ, а размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса на тѣхъ же заводахъ назначенъ въ 8.000.000 пудовъ.

По доставленнымъ управляющими акцизными сборами на 15 августа свѣдѣніямъ объ ожидаемомъ размѣрѣ производства сахара въ періодѣ 1910—1911 гг., таковой опредѣляется въ цифрѣ около 89,9 милл. пудовъ.

Въ виду сего и такъ какъ за превышеніемъ ожидаемымъ въ періодѣ 1910—1911 гг. размѣромъ производства сахара назначенной нормальной величины распредѣленіе въ семъ періодѣ на заводахъ сахара по категоріямъ должно производиться на основаніяхъ, установленныхъ ст. 966[1] уставовъ объ акц. сб., по прод. 1901 г., Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ установить для сего періода, впредь до слѣдующаго разсчета, нижеслѣдующіе процентные отчисленія:

1) Процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ въ 110,32 (сто десять и тридцать двѣ сотыхъ) % отъ опредѣлившихся величинъ производительности заводовъ, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому.

2) Проценты отчисленія по заводамъ отъ учитываемаго сахара, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому въ свободный сахаръ въ 74,5 (семьдесятъ четыре и пять десятыхъ) %, въ свободный запасъ въ 12,5 (двѣнадцать и пять десятыхъ) % и въ неприкосновенный запасъ въ 13 (тринадцать) %. Означенное отчисленіе въ свободный сахаръ и излишки должно быть производимо по заводамъ до тѣхъ поръ, пока учетъ сахара на оныхъ не достигнетъ опредѣлившейся величины нормальнаго производства завода; все уже остальное количество сахара, учтеннаго сверхъ сей величины, должно быть зачисляемо въ излишекъ.

(Указ. Правит. Распор. 1910 г. № 35).

По второму предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1910—1911 гг. (19 ноября 1910 г.).

Согласно §§ 2, 3, 6, 11 и 12 инструкціи Министерства Финансовъ, 23 декабря 1895 года [1]), на основаніи доставленныхъ управляющими акцизными сборами на срокъ 25 октября 1910 г. свѣдѣній объ ожидаемомъ производствѣ сахарныхъ заводовъ, въ Министерствѣ Финансовъ произведенъ нынѣ второй предварительный разсчетъ объ излишкахъ сахара на заводахъ въ текущемъ періодѣ 1910—1911 гг. По разсчету этому ожидаемое производство бѣлаго сахара на всѣхъ сахарныхъ заводахъ Имперіи опредѣлено въ 113.639.180 пудовъ.

Такъ какъ общее ожидаемое производство бѣлаго сахара превышаетъ размѣръ назначеннаго на текущій періодъ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара въ 86.000.000 пудовъ, то распредѣленіе сахара на заводахъ по категоріямъ должно производится на установленныхъ статьею 966[1] уставовъ объ акц. сб. по прод. 1906 г., основаніяхъ, т. е. отъ величины 86 милл. пуд., какъ и по первоначальному предварительному разсчету. Поэтому остаются безъ измѣненія, впредь до окончательнаго разсчета, назначенные циркуляромъ отъ 27 августа 1910 года, за № 2018, проценты для отчисленія свободнаго сахара и излишковъ и указанный въ

[1]) См. Ежегодникъ 1894—5 г., стр. 551.

этомъ циркулярѣ процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ.

(Указ. Правит. распор. за 1910 г. № 48).

По окончательному разсчету объ излишкахъ сахара по заводамъ за періодъ 1910—1911 г. (4 марта 1911 г., за № 2063).

На основаніи представленныхъ гг. управляющими акцизными сборами свѣдѣній о размѣрахъ производства въ текущемъ періодѣ сахароваренія всѣхъ свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ на срокъ 1 января 1911 г. количество опредѣлившагося въ настоящемъ періодѣ дѣйствительнаго производства сахара составило 117.242.255 п., т. е. превысило размѣръ назначеннаго Высочайше утвержденнымъ 6 мая 1910 г. положеніемъ Совѣта Министровъ для этого періода общаго нормальнаго (полезнаго) производства (86 милл. п.).

Вслѣдствіе этого и согласно ст. 966[1] уст. объ акц. сб., по прод. 1906 г. и §§ 14—21 инструкціи Министерства Финансовъ 5 іюля 1903 г.[1]), Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ, впредь до составленія дополнительнаго разсчета, проценты для опредѣленія величинъ нормальнаго производства заводовъ и для зачисленія по заводамъ излишковъ въ періодѣ 1910—1911 гг. установить въ нижеслѣдующихъ цифрахъ:

а) процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ въ размѣрѣ сто десять и пять десятыхъ процента (110,5%) отъ опредѣлившихся величинъ производительности этихъ заводовъ сверхъ 80 тыс. п. по каждому, причемъ величину нормальнаго производства каждаго отдѣльнаго дѣйствующаго въ текущемъ періодѣ завода слѣдуетъ считать въ цифрѣ, во всякомъ случаѣ, не менѣе 80 тыс. пуд. (ст. 966[3] уст.), съ прибавленіемъ къ этому количеству, если производительность завода превышаетъ 80 тыс. п., означеннаго процента отъ величины его производительности сверхъ 80 тыс. пуд.;

б) процентъ зачисленія оказавшагося сверхъ размѣра общаго нормальнаго производства излишка (части излишка, указанной въ п. 1 ст. 966[1] уст.) по заводамъ, превысившимъ опредѣленныя для нихъ величины нормальнаго производства, въ девяносто семь и двадцать двѣ сотыхъ процента (97,22%) отъ означенныхъ превышеній,

и в) проценты зачисленія на заводахъ по категоріямъ остального сахара, за исключеніемъ указаннаго въ п. 1 ст. 966[1] устава излишка,—въ слѣдующихъ размѣрахъ: 1) для отчисленія на производство заводовъ, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому, указанной въ п. 2 ст. 966[1] уст. части излишка двѣнадцать и пятьдесятъ четыре сотыхъ процента (12,54%), 2) для отчисленія на то же производство сахара въ неприкосновенный запасъ двѣнадцать и пятьдесятъ четыре сотыхъ процента (12,54%), и 3) для отчисленія на то же производство въ сахаръ свободный семьдесятъ четыре и девяносто двѣ сотыхъ процента (74,92%).

Засимъ, распредѣленіе сахара по категоріямъ, согласно указаннымъ процентамъ, должно производится съ соблюденіемъ нижеслѣдующаго порядка.

На заводахъ, на которыхъ опредѣлившійся, согласно § 7 инструкціи 23 декабря 1895 г.[2]), размѣръ производства сахара не превысилъ опредѣленныхъ для нихъ величинъ нормальнаго производства, отчисленіе означеныхъ 74,92% въ сахаръ сво-

---

[1]) См. Ежегодникъ 1901—2 г., стр. 731.

[2]) См. Ежегодникъ 1904—5 г., стр. 551.

бодный 12,54% въ сахаръ неприкосновеннаго запаса, а всего остального количества сахара—въ свободный излишекъ, имѣетъ быть произведено: 1) на заводахъ свеклосахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе къ 1 января, отъ опредѣлившагося размѣра производства этихъ заводовъ сверхъ 80 тыс. п. по каждому и 2) на заводахъ свеклосахарныхъ, не окончившихъ сокодобыванія къ 1 января, и на заводахъ свеклосахарно-рафинадныхъ—по учету сахара.

На заводахъ, на которыхъ опредѣлившійся, согласно § 7 инструкціи 23 декабря 1895 г., размѣръ производства сахара превысилъ опредѣленныя для нихъ величины нормальнаго производства, надлежитъ предварительно отчислить по каждому заводу въ излишекъ 97,22% отъ размѣра такого превышенія. Отчисленіе это должно быть производимо на заводахъ свеклосахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе къ 1 января, отъ опредѣлившагося размѣра ихъ производства сверхъ величинъ ихъ нормальнаго производства. На заводахъ же свеклосахарныхъ, не окончившихъ сокодобыванія къ 1 января и на заводахъ свеклосахарно-рафинадныхъ отчисленіе означенныхъ 97,22% производится по учету сахара на этихъ заводахъ сверхъ величинъ ихъ нормальнаго производства. По отчисленіи означенныхъ 97,22% въ излишекъ, остальной сахаръ по всѣмъ заводамъ, превысившимъ величины ихъ нормальнаго производства, распредѣляется по категоріямъ въ означенныхъ выше процентахъ порядкомъ, установленымъ этимъ циркуляромъ для заводовъ, размѣръ производства на которыхъ сахаръ не превысилъ величинъ нормальнаго производства.

(Указ. Правит. Распор. 1911 г. № 11).

По дополнительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ за періодъ 1910—1911 гг. (20 мая 1911 г., за № 2081).

На основаніи представленныхъ, на сроки 15 января и 15 апрѣля 1911 г., свѣдѣній о размѣрахъ производства всѣхъ свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ количество опредѣлившагося въ настоящемъ періодѣ дѣйствительнаго производства сахара составило 117.191.713 п., т. е. превысило размѣръ назначеннаго Высочайше утвержденнымъ 6 мая 1910 г [1]) положеніемъ Совѣта Министровъ для этого періода общаго нормальнаго (полезнаго) производства (86 милл. п.).

Вслѣдствіе этого и согласно ст. 966[1] уст. объ акц. сб. по прод. 1906 г., и §§ 14—21 инструкціи Министерства Финансовъ 5 іюля 1903 года [2]), Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ проценты для опредѣленія величинъ нормальнаго производства заводовъ и для зачисленія по заводамъ излишковъ въ періодѣ 1910—1911 гг. установить въ нижеслѣдующихъ цифрахъ:

1) процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства заводовъ въ сто десять и пять десятыхъ процента (110,5%) отъ опредѣлившихся величинъ производительности заводовъ сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому;

2) процентъ для зачисленія излишка, оказавшагося сверхъ величины общаго нормальнаго производства, въ девяносто семь и три десятыхъ процента (97,3%) отъ означенныхъ превышеній,

и 3) проценты для зачисленія по категоріямъ на заводахъ, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому, остального сахара, за исключеніемъ упомянутаго въ п. 2 сего

---

[1]) См. Ежегодникъ 1908—9 г., стр. 794.

[2]) См. Ежегодникъ 1901 - 2 г., стр. 731.

циркуляра излишка: а) въ свободный сахаръ семьдесятъ четыре и девяносто двѣ сотыхъ процента (74,92%), б) въ неприкосновенный запасъ двѣнадцать и пятьдесятъ четыре сотыхъ процента (12,54%) и в) въ свободный запасъ двѣнадцать и пятьдесятъ четыре сотыхъ процента (12,54%).

Поставляя о семъ гг. управляющихъ акцизными сборами въ извѣстность для производства нынѣ же новыхъ разсчетовъ по заводамъ и для объявленія сахарозаводчикамъ считаю нужнымъ разъяснить, что при разсчетахъ этихъ размѣръ производства заводовъ долженъ приниматься: для заводовъ свеклосахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе до 1 января 1911 г., согласно даннымъ о ихъ производствѣ, доставленнымъ на срокъ 15 января 1911 г., а для заводовъ свеклосахарныхъ, не окончившихъ сокодобыванія до января 1911 г. и для свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ согласно даннымъ о ихъ производствѣ, доставленнымъ на срокъ 15 апрѣля 1911 г. Засимъ распредѣленіе сахара по каждому заводу по категоріямъ, согласно вышеуказаннымъ процентамъ, должно производиться съ соблюденіемъ слѣдующаго порядка. На заводахъ, на которыхъ опредѣлившійся размѣръ производства сахара не превысилъ опредѣленныхъ для нихъ величинъ нормальныхъ производствъ, слѣдуетъ отчислить отъ дѣйствительной опредѣлившейся величины производства завода, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд., 74,92% въ сахаръ свободный, 12,54% въ сахаръ неприкосновеннаго запаса, а остальное количество сахара отнести въ свободный запасъ. На заводахъ же, на которыхъ опредѣлившійся размѣръ производства сахара превысилъ опредѣленныя для нихъ величины нормальныхъ производствъ, надлежитъ предварительно отчислить въ сверхнормальный излишекъ 97,3% отъ размѣра этого превышенія и затѣмъ уже распредѣлить по категоріямъ, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд. по заводу, въ указанныхъ выше процентахъ, остальную опредѣлившуюся величину производства завода.

(Указ. Правит. Распор. 1911 г. № 21).

Объ увеличеніи контингента вывоза сахара въ Персію въ періодѣ 1910—1911 гг (13 іюня 1911 г., за № 2090).

Циркуляромъ 12 августа 1910 г., за № 2014, на основаніи положенія Совѣта Министровъ, 7 апрѣля 1909 г. размѣръ контингента вывоза сахара въ Персію (черезъ порты Каспійскаго моря и по сухопутной границѣ) установленъ на текущій періодъ 1910—1911 гг. въ 4.000.000 пуд.

Нынѣ, въ виду существующаго спроса на персидскомъ рынкѣ на русскій сахаръ и ощущаемаго недостатка въ предложеніи этого сахара къ вывозу въ Персію, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ увеличить указанный выше размѣръ контингента вывоза на одинъ милліонъ пудовъ. Процентъ, въ которомъ это количество упадаетъ на дѣйствительныя производства свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ въ предшествовавшемъ періодѣ 1909—1910 гг., сверхъ 80.000 пуд. по каждому заводу, составляетъ одинъ семьдесятъ восемь сотыхъ процента (1,78%).

Вслѣдствіе этого, гг. управляющіе акцизными сборами, немедленно по полученіи настоящаго циркуляра, имѣютъ вычислить для каждаго дѣйствующаго въ текущемъ періодѣ 1910—1911 гг. свеклосахарнаго и свеклосахарно-рафинаднаго завода слѣдуемыя имъ доли изъ упомянутыхъ 1.000.000 пуд. контингента вывоза въ Персію, производя это вычисленіе для каждаго завода въ 1,78% отъ размѣра его про-

изводства въ періодѣ 1909—1910 гг., опредѣлившагося по дополнительному къ окончательному разсчету объ излишкахъ, за предварительнымъ вычетомъ изъ этого размѣра 80.000 пуд. (заводы съ производствомъ, не превышающимъ 80.000 пуд., не должны приниматься въ разсчетъ), т. е. произведя вычисленіе для заводовъ свеклосахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе на срокъ 15 ноября 1909 г., по даннымъ на этотъ срокъ, а для заводовъ свеклосахарныхъ не окончившихъ сокодобыванія до 15 ноября 1909 г. и для заводовъ свеклосахарно-рафинадныхъ—по даннымъ на срокъ 1 апрѣля 1910 г. Для заводовъ, которые дѣйствовали въ періодѣ 1909—1910 гг., но въ текущемъ періодѣ 1910—1911 гг. не дѣйствуютъ, означеннаго вычисленія долей контингента производить не слѣдуетъ. Для заводовъ же, которые, наоборотъ, не дѣйствовали въ прошломъ періодѣ, но приступили къ дѣйствію въ періодѣ 1910—1911 гг., вычисленіе долей контингента слѣдуетъ произвести отъ размѣра ихъ производства по окончательному разсчету объ излишкахъ въ текущемъ періодѣ 1910—1911 гг., сверхъ 80.000 пуд. о результатахъ, произведенныхъ въ губернскихъ акцизныхъ управленіяхъ вычисленій, должны быть увѣдомлены состоящіе при заводахъ акцизные контролеры, которые имѣютъ объявить отвѣтственнымъ по каждому заводу лицамъ, подъ ихъ расписку, объ опредѣлившихся для даннаго завода количествахъ сахара, которыя заводъ можетъ выпустить въ Персію до 31 августа 1911 года включительно. Въ остальномъ губернскія акцизныя управленія и таможни должны руководствоваться циркуляромъ 12 августа 1910 года за № 2014.

(Указ. Правит. Распор. 1911 г. № 25).

О назначеніи для періода 1911—1912 гг. количества сахара, потребнаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса, размѣра общаго нормальнаго производства сахара и предѣльныхъ цѣнъ сахара (23 іюня 1911 г.).

Вслѣдствіе представленія Министра Финансовъ въ Совѣтъ Министровъ о назначеніи для періода 1911—1912 г.г. количества сахара, потребнаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса, размѣра общаго нормальнаго производства сахара и предѣльныхъ цѣнъ сахара, воспослѣдовало Высочайше утвержденное, 4 іюня 1911 года, положеніе Совѣта Министровъ, которымъ постановлено:

1) Количество сахара, потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочносахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлить для періода 1911—1912 г.г. въ семьдесятъ три милліона пудовъ.

2) Размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса сахара на означенныхъ заводахъ назначить для того же періода въ восемь милліоновъ пудовъ.

3) Размѣръ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара опредѣлить для того-же періода въ девяносто одинъ милліонъ пудовъ.

4) Предѣльныя цѣны (вмѣстѣ съ акцизомъ) бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка, считая по Кіевскому раіону, назначить: на время съ 1 сентября 1911 г. до 1 января 1912 г.—въ четыре рубля пять копѣекъ за пудъ, а на время съ 1 января до 1 сентября 1912 г.—въ четыре рубля пятнадцать копѣекъ за пудъ, установивъ, что выпускъ сахара изъ запаса можетъ быть разрѣшаемъ Министромъ Финансовъ, когда въ названномъ раіонѣ, въ указанные выше промежутки времени, при сдачѣ сахара на станціяхъ Юго-Западныхъ (въ томъ числѣ и Фастовской) желѣзныхъ дорогъ, въ продолженіе одной недѣли, въ среднемъ, установится цѣна, на наличныя деньги,

выше 4 руб. 5 коп. и 4 руб. 15 коп. за пудъ для бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка. Министру Финансовъ предоставить право разрѣшать выпускъ сахара изъ запаса и въ тѣхъ случаяхъ, когда въ другихъ раіонахъ по биржевымъ бюллетенямъ цѣны сахарнаго песка будутъ превышать предѣльную цѣну Кіевскаго раіона на сумму тарифной ставки провоза до даннаго пункта отъ ближайшихъ крупныхъ центровъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ, съ прибавленіемъ до десяти копѣекъ на пудъ на покрытіе накладныхъ желѣзнодорожныхъ и комиссіонныхъ расходовъ.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. 1911 г. № 130, отд. I).

О вывозѣ сахара въ Финляндію (8 іюля 1911 г. за № 2095).

Министры Финансовъ и Торговли и Промышленности вошли въ Совѣтъ Министровъ съ представленіемъ, въ которомъ предположены, между прочимъ, слѣдующія постановленія въ дополненіе къ положенію Совѣта Министровъ 7-го апрѣля 1909 г., разъясненному циркуляромъ 30 апрѣля 1909 г. за № 1839:

а) Если заводчикъ не пожелаетъ отнести предполагаемый вывозъ сахара въ Финляндію въ счетъ своего контингента конвенціоннаго вывоза на изложенныхъ въ п. 3 положенія Совѣта Министровъ 7 апрѣля 1909 г. основаніяхъ, то вывозъ имъ сахара въ Финляндію допускается, до 18 (31) августа 1913 г., съ представленіемъ на вывозимый сахаръ денежныхъ или имущественныхъ залоговъ, изъ числа принимаемыхъ въ обезпеченіе акциза за сахаръ, по разсчету шестидесяти копѣекъ за пудъ вывозимаго сахара, съ тѣмъ, чтобы залоги эти освобождались лишь по полученіи, не позже полуторагодового со дня выпуска сахара съ завода срока, удостовѣренія о дѣйствительномъ ввозѣ сахара въ Финляндію, объ оплатѣ его таможенною пошлиною и о выпускѣ на внутреннее потребленіе этой страны, и съ тѣмъ, чтобы, при неполученіи такого удостовѣренія въ означенный срокъ, залоги эти обращались въ казну.

б) Въ отношеніи сахара, который въ компанію 1910—1911 г.г., а именно съ 19 августа (1 сентября) 1910 г., былъ выпущенъ съ заводовъ въ Финляндію въ порядкѣ п. 3 положенія Совѣта Министровъ 7 апрѣля 1909 г., т. е. съ временнымъ отнесеніемъ выпущеннаго сахара на счетъ имѣвшагося въ распоряженіи заводчиковъ контингента вывоза на конвенціонные рынки, разрѣшить возстановленіе заводчикамъ такого временно уменьшаннаго права на конвенціонный вывозъ, при условіи представленія, взамѣнъ того, на означенный уже вывезенный въ Финляндію сахаръ денежныхъ или имущественныхъ залоговъ, изъ числа принимаемыхъ въ обезпеченіе акциза за сахаръ, по разсчету шестидесяти копѣекъ за пудъ вывезеннаго сахара, съ тѣмъ, чтобы залоги эти были освобождены лишь по полученіи, не позже полуторагодового со дня выпуска сахара съ заводовъ срока, удостовѣренія о дѣйствительномъ ввозѣ сахара въ Финляндію, объ оплатѣ его таможенною пошлиною и о выпускѣ на внутреннее потребленіе этой страны, и съ тѣмъ, чтобы, при неполученіи такого удостовѣренія въ означенный срокъ, залоги эти были обращены въ казну. На случай утвержденія Совѣтомъ Министровъ приведенныхъ предположеній, устанавливаются по ихъ примѣненію слѣдующія правила, которыя имѣютъ быть введены въ дѣйствіе немедленно по полученіи телеграфнаго о томъ увѣдомленія Министерства Финансовъ:

1) Денежные и имущественные залоги, изъ числа указанныхъ въ ст. 1000 уст. объ акц. сб. (въ редакціи закона 6 іюня 1910 г.) принимаются, въ обезпеченіе ввo-

за сахара въ Финляндію, тѣмъ же порядкомъ и по той же залоговой оцѣнкѣ, какъ и при пріемѣ ихъ для обезпеченія акциза за сахаръ. Основаніемъ для выпуска сахара съ завода въ Финляндію съ обезпеченіемъ залогами служатъ: во-первыхъ, составляемые на заводѣ акты о пріемѣ въ залогъ наличнаго на заводѣ сахара, и, во-вторыхъ, получаемыя состоящимъ при заводѣ контролеромъ отъ управляющаго акцизными сборами увѣдомленія о принадлежащихъ заводчику и принятыхъ отъ него губернскимъ акцизнымъ управленіемъ зачетныхъ по акцизу квитанціяхъ и залоговыхъ квитанціяхъ.

2) На каждомъ заводѣ контролеромъ ведется „тетрадь залоговъ по обезпеченію ввоза сахара въ Финляндію", по прилагаемому образцу, въ которомъ, для наглядности, показаны примѣрныя записи заносимыхъ въ нее свѣдѣній. Второй экземпляръ такой тетради ведется, для каждаго завода, въ губернскомъ акцизномъ управленіи.

3) При желаніи заводчика выпустить сахаръ въ Финляндію съ обезпеченіемъ залогами, контролеръ исчисляетъ, на какую сумму надлежитъ представить эти залоги по разсчету заявленнаго къ выпуску количества сахара и 60 к. за каждый пудъ. Затѣмъ, удостовѣрившись, что исчисленная сумма покрывается залоговою суммою по даннымъ актовъ о пріемѣ сахара въ залогъ, или по увѣдомленіямъ управляющаго акцизными сборами о принятыхъ зачетныхъ, либо залоговыхъ квитанціяхъ, контролеръ выдаетъ на выпускаемый сахаръ установленное циркуляромъ за № 1839 вывозное свидѣтельство, зачеркивая на свидѣтельствѣ и на его дубликатѣ четвертый абзацъ, касающійся случая выпуска сахара заграницу безъ выдачи выпускною таможнею зачетныхъ квитанцій. Данныя о выпускѣ сахара и о представленныхъ залогахъ контролеръ заноситъ въ графы 1—7 „Тетради залоговъ по обезпеченію ввоза сахара въ Финляндію", отмѣчая въ графѣ 8 предстоящій день истеченія полуторагодового срока на полученіе увѣдомленія о дѣйствительномъ ввозѣ даннаго сахара въ Финляндію, что удостовѣряется оплатою его таможенною пошлиною и выпускомъ на внутреннее потребленіе этой страны. О занесенныхъ въ графы 1—8 залоговой тетради свѣдѣніяхъ контролеръ доноситъ въ губернское акцизное управленіе, которое, на основаніи этого донесенія, дѣлаетъ соотвѣтствующія записи въ имѣющемся въ его распоряженіи экземплярѣ тетради.

4) Губернское акцизное управленіе наблюдаетъ за непропускомъ отмѣченнаго въ графѣ 8 тетради дня истеченія полуторагодового срока полученія увѣдомленія о ввозѣ сахара въ Финляндію. Основаніемъ для разсчетовъ по освобожденію или по обращенію въ казну представленныхъ залоговъ служатъ получаемые въ губернскомъ акцизномъ управленіи изъ выпускной таможни талоны свидѣтельствъ о русскомъ происхожденіи сахара, или же телеграммы таможни о количествѣ оплаченнаго въ Финляндіи пошлиною и выпущеннаго на смѣтное потребленіе сахара, каковое количество сахара губернское управленіе переводитъ съ метрической мѣры на русскую, какъ указано въ п. 9 циркуляра 30 апрѣля 1909 г., за № 1839.

5) Разсчеты по освобожденію или обращенію въ казну залоговъ производятся слѣдующимъ образомъ: если талонъ или телеграмма выпускной таможни получены губернскимъ акцизнымъ управленіемъ въ предѣлахъ полуторагодового срока и если количество оплаченнаго въ Финляндіи пошлиною сахара не менѣе количества нетто сахара, выпущеннаго изъ завода, то губернское акцизное управленіе освобождаетъ полностью представленные въ обезпеченіе выпущеннаго сахара залоги; если талонъ или телеграмма выпускной таможни получены губернскимъ акцизнымъ управленіемъ

также въ предѣлахъ полуторагодового срока, и если количество оплаченнаго въ Финляндіи пошлиною сахара менѣе количества нетто сахара, выпущеннаго съ завода, то губернское акцизное управленіе освобождаетъ залоги, по разсчету 60 коп. за пудъ, лишь за поступившій въ Финляндію сахаръ, а остальные залоги обращаетъ въ казну; если талонъ или телеграмма выпускной таможни получены губернскимъ акцизнымъ управленіемъ по истеченіи полуторагодового срока, то представленные въ обезпеченіе выпущеннаго сахара залоги обращаются полностью въ казну. Данныя о ввозѣ сахара въ Финляндію и объ освобожденіи либо обращеніи въ казну залоговъ губернское акцизное управленіе заноситъ въ графы 9—13 залоговой тетради и сообщаетъ ихъ контролеру, для соотвѣтствующихъ записей имъ этихъ данныхъ въ его экземплярѣ тетради.

6) Освобожденіе залоговъ, представленныхъ по обезпеченію ввоза сахара въ Финляндію, производится такимъ же порядкомъ, какимъ освобождаются залоги, обезпечивающіе разсроченные платежи акциза за сахаръ. Реализація залоговъ въ пользу казны производится немедленно по истеченіи полуторагодового срока, съ примѣненіемъ тѣхъ же правилъ, какія соблюдаются при принудительной продажѣ залоговъ на покрытіе недоимокъ акциза за сахаръ, со слѣдующими лишь отступленіями отъ этихъ правилъ: а) зачетныя квитанціи, взамѣнъ обращенія ихъ въ уплату акциза, уничтожаются соотвѣтствующею на нихъ надписью объ утратѣ права зачета, и б) въ случаѣ взноса заводчикомъ въ депозиты губернскаго акцизнаго управленія наличныхъ денегъ въ суммѣ, соотвѣтствующей залоговой суммѣ всякихъ подлежащихъ продажѣ залоговъ (а въ томъ числѣ и зачетныхъ квитанцій), залоги эти освобождаются, внесенныя же деньги обращаются въ доходъ казны.

7) Въ остальномъ остается въ силѣ указанный въ отд. А циркуляра 30 апрѣля 1909 г., за № 1839, порядокъ вывоза сахара въ Финляндію.

8) При желаніи заводчиковъ приведенныя выше въ п. 1—7 правила примѣняются къ сахару, который съ 19 августа (1 сентября) 1910 г. включительно былъ выпущенъ съ заводовъ въ Финляндію съ временнымъ отнесеніемъ выпущеннаго сахара на счетъ имѣвшагося въ распоряженіи заводчиковъ контингента вывоза на конвенціонные рынки. Примѣняя эти правила, губернское акцизное управленіе исчисляетъ, на какую сумму надлежитъ представить залоги на выпущенный съ завода въ Финляндію сахаръ, и если сумма эта покрывается размѣромъ принятыхъ по обезпеченію ввоза сахара въ Финляндію залоговъ, то губернское акцизное управленіе соотвѣтственно возстановляетъ заводчику право конвенціоннаго вывоза, съ надлежащими отмѣтками въ расчетной тетради, съ заполненіемъ залоговой тетради и съ сообщеніемъ о томъ контролеру, для записей въ его экземплярахъ расчетной и залоговой тетради. Объ изложенномъ поставляю въ извѣстность гг. управляющихъ акцизными сборами и таможнями, для свѣдѣнія и надлежащихъ распоряженій, по полученіи вышеупомянутаго увѣдомленія Министерства Финансовъ.

(Указ. Правит. Расп. 1911 г. № 29).

II. Акцизъ и пошлины.

О днѣ взноса срочныхъ платежей акциза съ сахара (25 ноября 1910 г.).

На основаніи ст. ст. 998 и 1004 уст. объ акц. сб., причитающійся въ казну акцизъ съ сахара вносится въ казначейства въ три срока—къ 1 іюня, къ 1 сен-

тября и къ 1 декабря, причемъ, въ случаѣ несвоевременной уплаты акциза, на остающуюся въ долгу сумму, начиная съ каждаго изъ этихъ сроковъ, впредь до окончательной уплаты долга, начисляется каждый мѣсяцъ по 2%, считая неполный мѣсяцъ за полный.

Въ практикѣ акцизнаго надзора нерѣдко возникаетъ вопросъ, какой именно день надо считать послѣднимъ срокомъ для своевременнаго взноса акциза, т. е. 1 іюня, 1 сентября и 1 декабря, или же 31 мая, 31 августа и 30 ноября, и слѣдуетъ ли начислять на заводъ пеню, въ случаѣ взноса акциза въ казначейство 1 іюня, 1 сентября или 1 декабря.

Вслѣдствіе этого Министръ Финансовъ, по соглашенію съ Государственнымъ Контролемъ, находитъ нужнымъ разъяснить г.г. управляющимъ акцизными сборами, что взносъ платежей акциза за сахаръ въ первое число іюня, сентября и декабря не долженъ считаться сдѣланнымъ несвоевременно, съ пропускомъ срока, установленнаго для этихъ платежей, и не долженъ влечь за собою начисленіе установленной ст. 1004 уст. объ акц. сб. пени.

(Указ. Правит. Распор. за 1910 г. № 49).

Объ ограниченіи срока ввоза изъ заграницы сахарнаго песка съ оплатою его пониженною ввозною пошлиною (19 марта 1911 года, за № 400).

Согласно послѣдовавшему, 11 іюня 1910 г., заключенію Совѣта Министровъ по вопросу о примѣненіи закона 15 апрѣля 1910 г.[1]) объ установленіи нѣкоторыхъ временныхъ мѣръ, направленныхъ къ устраненію повышенія цѣнъ на сахаръ на внутреннемъ рынкѣ, Министромъ Финансовъ, 20 августа 1910 г., было постановлено:

1) Съ 10 сентября 1910 года дѣйствіе постановленій, отъ 12 іюня [2]), 8 и 23 іюля 1910 г., за №№ 923, 1046 и 1173, о ввозѣ изъ заграницы въ предѣлы Имперіи бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка черезъ одесскую, волочискую, либавскую и с.-петербургскую портовую таможни, съ оплатою его пониженною ввозною пошлиною, прекратить.

2) Въ случаѣ прибытія въ помянутыя выше таможни послѣ указаннаго въ пунктѣ 1 сего постановленія срока транспортовъ сахара, сдѣлки на поставку которыхъ были оформлены до распубликованія настоящаго постановленія въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“, вопросъ о пропускѣ такого сахара съ пониженною пошлиною разрѣшается въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ Министромъ Финансовъ по представленіи несомнѣнныхъ доказательствъ таковыхъ сдѣлокъ, однако съ соблюденіемъ того условія, что общее количество ввозимаго въ упомянутыя выше таможни сахара не должно превышать предѣльнаго разрѣшеннаго ко ввозу по каждой отдѣльной таможнѣ количества сахара.

Нынѣ, въ дополненіе къ п. 2 приведеннаго постановленія, распубликованнаго въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“ 24 августа 1910 г., Министръ Финансовъ постановляетъ:

1) Для представленія несомнѣнныхъ доказательствъ того, что сдѣлки на поставку иностраннаго сахарнаго песка были оформлены до 24 августа 1910 г., т. е. до распубликованія постановленія 20 августа 1910 года, назначается предѣльнымъ срокомъ 15 апрѣля текущаго 1911 года. Доказательствами такими служатъ представленныя въ подлинникахъ и въ оффиціальныхъ переводахъ маклерскія записки

---

[1]) См. Ежегодникъ 1908—9 г. стр. 791.

[2]) См. Ежегодникъ 1908—9 г., стр. 800.

о заключеніи заграницей до 23 августа 1910 г. включительно (по старому стилю) сдѣлокъ на покупку бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка, съ засвидѣтельствованіемъ Императорскою Россійскою Миссіею или Императорскимъ Россійскомъ Консульствомъ того, что данная маклерская записка вполнѣ соотвѣтствуетъ мѣстнымъ торговымъ обычаямъ или законамъ страны, что записка эта удостовѣряетъ дѣйствительность совершенія обозначенной въ ней торговой сдѣлки въ указанный въ запискѣ день и подписана дѣйствительно маклеромъ. По заявленіямъ о совершенныхъ сдѣлкахъ на покупку сахара заграницею, которыя будутъ сопровождаться приведенными доказательствами заключенія сдѣлокъ до 23 августа 1910 г. (включительно) и которыя будутъ получены главнымъ управленіемъ неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей до 15 апрѣля текущаго 1911 года, сахаръ, бывшій предметомъ этихъ сдѣлокъ будетъ допущенъ къ пропуску въ Имперію съ оплатою его установленною въ отношеніи данной таможни пониженною ввозною пошлиною, въ предѣлахъ разрѣшеннаго ко ввозу черезъ данную таможню на льготныхъ условіяхъ количества сахара и въ томъ случаѣ, если доставленный въ таможню сахаръ будетъ признанъ ею бѣлымъ кристаллическимъ сахарнымъ пескомъ. По заявленіямъ уже, хотя бы и снабженнымъ надлежащими доказательствами своевременнаго заключенія сдѣлокъ, по полученнымъ въ главномъ управленіи неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей послѣ 15 апрѣля с. г., льготный ввозъ сахара разрѣшаемъ не будетъ.

2) Сахарный песокъ, въ отношеніи котораго сдѣлки о покупкѣ заграницею уже были Министерствомъ Финансовъ признаны оформленными до 24 августа 1910 г. или же будутъ признаны таковыми согласно настоящему постановленію, долженъ быть ввезенъ въ предѣлы Имперіи и оплаченъ пониженною пошлиною лишь до 31 мая (включительно) текущаго 1911 г. Всякій сахарный песокъ, хотя и ввезенный уже до этого срока, но еще не оплаченный пошлиною къ 1 іюня 1911 г., а равно и сахаръ, ввозимый изъ заграницы съ 1 іюня 1911 года, будетъ подлежать общеустановленной ввозной пошлинѣ.

(Указ. Правит. Распор. за 1911 г. № 13).

III. Залоги.

О предѣльной оцѣнкѣ представляемыхъ въ залогъ по акцизу сахарныхъ заводовъ. (11 октября 1910 г.).

Согласно п. 3 циркуляра, отъ 3 августа 1907 г., за № 1628, и п. 2 циркуляра отъ 9 іюля 1910 г. за № 2004, для опредѣленія, при пріемѣ сахарныхъ заводовъ въ залогъ по акцизу съ сахара, предѣльной суммы оцѣнки заводовъ соотвѣтственно размѣрамъ ихъ производства (на основаніяхъ п. 6 циркуляра, отъ 11 октября 1906 г., за № 1542, и п. 4 циркуляра отъ 9 іюля 1910 г. за № 2004), послѣднее должно опредѣляться учетомъ сахара на заводѣ по окончательному разсчету объ излишкахъ сахара для заводовъ, окончившихъ сокодобываніе къ январю мѣсяцу, и по дополнительному разсчету для заводовъ, сокодобыванія къ январю не окончившихъ, съ присоединеніемъ къ учтенному сахару бѣлаго сахара, заключающагося въ неокончательно выдѣланныхъ продуктахъ, не принимая въ разсчетъ сахара свободнаго запаса, причисленнаго къ производству. По точному смыслу этого разъяс-

ненія, при исчисленіи предѣльной суммы оцѣнки заводовъ не слѣдуетъ принимать въ разсчетъ причисленный къ производству сахаръ свободнаго запаса, но не запаса неприкосновеннаго, подлежащаго обязательному причисленію къ новому производству. Между тѣмъ, по имѣющимся въ главномъ управленіи свѣдѣніямъ, въ нѣкоторыхъ акцизныхъ управленіяхъ при исчисленіи размѣровъ производства заводовъ изъ разсчета исключается наравнѣ съ свободнымъ запасомъ и причисленный къ производству сахаръ запаса неприкосновеннаго.

Вслѣдствіе сего главное управленіе неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей считаетъ нужнымъ разъяснить г. управляющимъ акцизными сборами, что для опредѣленія, при пріемѣ сахарныхъ заводовъ въ залогъ по акцизу съ сахара, предѣльной оцѣнки заводовъ по размѣрамъ ихъ производства, изъ производства завода даннаго періода не должно быть исключаемо количество причисленнаго къ производству неприкосновеннаго запаса прошлаго періода.

(Указ. Правит. Распор. 1910 г. № 42).

О пріемѣ сахарныхъ заводовъ въ залогъ по акцизу. (24 декабря 1910 г.).

Со введеніемъ въ дѣйствіе установленныхъ закономъ 6 іюня 1910 г. новыхъ правилъ объ условіяхъ пріема сахарныхъ заводовъ въ залогъ въ обезпеченіе акциза (прилож. къ ст. 1000 уст. объ акц. сб.) были произведены, на указанныхъ въ этомъ законѣ основаніяхъ, оцѣнки особыми оцѣночными комиссіями свеклосахарныхъ, свеклосахарно-рафинадныхъ и рафинадныхъ заводовъ, владѣльцы которыхъ пожелали воспользоваться правомъ представленія ихъ въ залогъ по акцизу за сахаръ. При примѣненіи означеннаго закона на практикѣ оказалось, что вслѣдствіе различныхъ пріемовъ, употребленныхъ при оцѣнкѣ заводовъ разными оцѣночными комиссіями, залоговыя суммы оказались далеко не одинаковыми для заводовъ той же стоимости и кредитоспособности. Въ нѣкоторыхъ акцизныхъ управленіяхъ залоговые суммы, въ которыхъ предполагается нынѣ принять заводы въ обезпеченіе акцизныхъ платежей, въ большинствѣ случаевъ превышаютъ тѣ суммы, въ которыхъ заводы состояли въ залогѣ ранѣе, на основаніи Высочайшаго указа 31 декабря 1905 г., по даннымъ страховыхъ полисовъ. Въ другихъ акцизныхъ управленіяхъ опредѣленные управляющими акцизными сборами залоговыя суммы оказались большею частью значительно ниже кредита по акцизу которымъ владѣльцы тѣхъ же заводовъ пользовались до послѣдняго времени; въ особенности это имѣло мѣсто въ тѣхъ случаяхъ, когда за исходную точку по опредѣленію залоговой суммы брались цифры оцѣнки завода, установленныя не большинствомъ членовъ оцѣночной комиссіи, а особымъ мнѣніемъ отдѣльныхъ ея членовъ. Хотя извѣстное сокращаніе кредита по разсрочкѣ акциза подъ залогъ сахарныхъ заводовъ и можно было ожидать вслѣдствіе примѣненія закона, 6 іюня 1910 г., который установилъ болѣе строгія и болѣе опредѣленныя правила оцѣнки сахарныхъ заводовъ, по сравненію съ прежде дѣйствовавшими, тѣмъ не менѣе, въ отдѣльныхъ случаяхъ, значительное уменьшеніе оцѣночной стоимости однихъ заводовъ и повышеніе оцѣнки другихъ давало основаніе предположить проявленную въ этомъ отношеніи нѣкоторую субъективность членовъ отдѣльныхъ оцѣночныхъ комиссій. Относительно неоднообразности пріемовъ оцѣнки съ опредѣленіемъ оцѣночной стоимости нѣкоторыхъ заводовъ въ чрезмѣрно низкомъ размѣрѣ, въ Министерство Финансовъ поступили заявленія какъ со стороны правленія всероссійскаго общества сахарозаводчиковъ, такъ

и отъ владѣльцевъ отдѣльныхъ заводовъ. Въ заявленіяхъ этихъ указывалось, что значительное сокращеніе кредита подъ залогъ сахарныхъ заводовъ можетъ отразиться весьма тяжело на многихъ заводахъ, стѣсненныхъ въ наличныхъ средствахъ для обезпеченія акциза процентными бумагами и другими залогами, между тѣмъ какъ пятилѣтній опытъ пріема заводовъ въ залогъ по указу 31 декабря 1905 г. удостовѣряетъ, что интересы казны отъ этой операціи нисколько не пострадали. Въ заявленіяхъ этихъ, кромѣ того, высказывалось, что пестрота въ пріемахъ оцѣнки произошла отъ неправильнаго примѣненія отдѣльными оцѣночными комиссіями нѣкоторыхъ не вполнѣ ясныхъ указаній закона на порядокъ оцѣнки заводовъ, а чрезмѣрное пониженіе оцѣнокъ объясняется, главнымъ образомъ, тѣмъ, что, въ виду установленной статьею 17 прил. къ ст. 1000 уст. объ акц. сб. имущественной отвѣтственности членовъ оцѣнечной комиссіи, въ случаѣ принудительной продажи завода дешевле оцѣнечной суммы, комиссіи склонны были истолковывать статью 6 прилож. къ ст. 1000 уст. объ акц. сб. въ томъ смыслѣ, что заводъ со всѣмъ его оборудованіемъ долженъ оцѣниваться какъ имущество, которое можетъ быть продано только на сносъ и въ ломъ; такое толкованіе ст. 6 комиссіи основывали на имѣющемся въ ней указаніи, что при оцѣнкѣ заводскаго имущества комиссія должна имѣть въ виду ту стоимость его, какая можетъ быть выручена въ случаѣ принудительной продажи завода. Признавая правильное и единообразное примѣненіе закона 6 іюня 1910 г. необходимымъ въ интересахъ какъ казны, такъ и сахарной промышленности, М. Ф. нашелъ необходимымъ всѣ вопросы, выдвинутые практикою оцѣнки сахарныхъ заводовъ, обсудить въ особомъ совѣщаніи, которое и состоялось въ гор. Кіевѣ, 23—24 ноября 1910 г., подъ предсѣдательствомъ Товарища Министра Финансовъ сенатора Новицкаго, при участіи управляющихъ акцизными сборами губерній, гдѣ находится наибольшее число сахарныхъ заводовъ. Въ совѣщаніи этомъ, въ которомъ были подробно разсмотрѣны акты и все дѣлопроизводство по оцѣнкѣ отдѣльныхъ заводовъ и были выслушаны объясненія лицъ, принимавшихъ участіе въ оцѣнкахъ, выяснилось, что замѣченные недочеты въ порядкѣ оцѣнокъ, съ чрезмѣрнымъ пониженіемъ оцѣночной стоимости заводовъ въ отдѣльныхъ случаяхъ, объясняются, вслѣдствіе новизны дѣла, неправильными толкованіями, нѣкоторыхъ постановленій закона и обнаруженною членами комиссій боязнью личной имущественной отвѣтственности; кромѣ того, непредвидѣнное при выработкѣ этого закона сильное уменьшеніе въ прошломъ періодѣ сахароваренія 1909—1910 г.г. производства сахара на нѣкоторыхъ заводахъ, вслѣдствіе неурожая свеклы, понизило во многихъ случаяхъ предѣлъ высшей допускаемой оцѣнки, такъ какъ по ст. 6 прилож. къ ст. 1000 уст. предѣльная оцѣнка завода не можетъ превышать суммы, полученной по разсчету средняго производства завода за послѣдніе три періода сахароваренія, т. е., какъ оказалось на дѣлѣ, за періоды 1907—1908, 1908—1909 и 1909—1910 г.г. Въ виду изложеннаго, согласно съ заключеніями помянутаго совѣщанія и въ разъясненіе возникшихъ при примѣненіи закона 6 іюня 1910 г. вопросовъ, М. Ф. находитъ нужнымъ дать нижеслѣдующія указанія для руководства какъ должностныхъ лицъ акцизнаго надзора, принимающихъ участіе въ оцѣнкѣ сахарныхъ заводовъ, такъ и управляющихъ акцизными сборами при опредѣленіи ими залоговыхъ суммъ заводовъ и при открытіи разрѣшеннаго подъ залогъ заводовъ кредита по разсрочкѣ акциза съ сахара:

1) Согласно ст. 6 прилож. къ ст. 1000 уст. объ акц сб., оцѣночная комиссія, производя оцѣнку завода, должна принимать въ соображеніе возможность принуди-

тельной его продажи, и потому комиссіею должны быть приняты въ разсчетъ всѣ мѣстныя условія производства, которыя, въ случаѣ принудительнаго отчужденія оцѣниваемаго имущества, могутъ оказать вліяніе въ сторону уменьшенія его стоимости. При установленіи въ законѣ приведеннаго указанія имѣлись въ виду, главнымъ образомъ, возможные случаи предъявленія къ оцѣнкѣ такихъ заводовъ, которые, несмотря на вполнѣ удовлетворительное оборудованіе ихъ въ техническомъ отношеніи, не приносятъ своимъ владѣльцамъ должнаго дохода исключительно лишь вслѣдствіе особо неблагопріятныхъ мѣстныхъ условій, въ которыхъ они находятся, напримѣръ, по причинѣ недостаточной обезпеченности даннаго завода свекловицей, высокой стоимости заводу топлива и рабочихъ рукъ, затруднительности сбыта готоваго продукта по удаленности завода отъ станціи желѣзной дороги и т. п. Въ случаѣ принудительной продажи такихъ заводовъ, за нихъ, очевидно, можетъ быть предложена цѣна, которая будетъ на много ниже ихъ дѣйствительной работоспособности и соотвѣтствовать лишь ихъ доходности въ данное время. Если оцѣнка сахарныхъ заводовъ, поставленныхъ въ такія неблагопріятныя условія, должна производиться съ особою осторожностью, то обратно—къ жизнеспособнымъ заводамъ приложеніе такого масштаба оцѣнки не имѣло бы основанія. При отсутствіи указаній на ненадежность оцѣниваемаго завода и при наличности, напротивъ того, данныхъ, свидѣтельствующихъ о жизненности его, надлежитъ производить оцѣнку завода по соображенію только съ техническимъ состояніемъ его во время производства оцѣнки. При этомъ, опредѣляя оцѣночную сумму отдѣльныхъ составныхъ частей, заводскаго имущества, не слѣдуетъ упускать изъ вида, что, въ случаѣ оказавшейся необходимости реализовать залогъ за неуплату разсроченнаго акциза финансовымъ вѣдомствомъ будетъ, очевидно, примѣняться наиболѣе благопріятный способъ продажи состоящаго въ залогѣ завода, а именно: продажа его какъ цѣлаго заводскаго предпріятія, но не на сносъ и сломъ отдѣльныхъ предметовъ заводскаго устройства и оборудованія.

2) На основаніи ст. 17 прилож. къ ст. 1000 уст. объ акц. сб., взысканіе недовырученной казною при принудительной продажѣ завода суммы падаетъ на членовъ комиссіи. Въ этихъ случаяхъ должны быть примѣняемы постановленія, изложенныя въ ст. ст. 174, 177 и 179 полож. о взыскан. гражд. (ст. ст. 172, 175 и 177 полож. о взыскан. по безспорн. дѣламъ казны, т. XVI ч. 2, изд. 1910 г.). По постановленіямъ этимъ отвѣтственность и взысканія налагаются на оцѣнщиковъ по опредѣленію суда, но отъ отвѣтственности они освобождаются въ тѣхъ, между прочимъ, случаяхъ, когда были введены въ заблужденіе полученными ими невѣрными свѣдѣніями о справочныхъ цѣнахъ оцѣниваемаго имущества или когда упадокъ стоимости залога произошелъ отъ причинъ случайныхъ и необыкновенныхъ. Такимъ образомъ и въ отношеніи оцѣнки сахарныхъ заводовъ отвѣтственность членовъ комиссіи обусловливается наличностью злого умысла цѣновщиковъ, т. е. когда на судѣ будетъ доказано, что во время оцѣнки данное заводское предпріятіе уже страдало такими недостатками, которые должны были привести предпріятіе къ упадку и о которыхъ члены комиссіи не могли не знать, но, однако, не указали на нихъ въ актѣ и опредѣлили стоимость заводскаго имущества только по техническому состоянію его въ данное время безъ всякой скидки, не принявъ во вниманіе мѣстныхъ условій, неблагопріятно отражающихся на доходности предпріятія, а потому цѣновщики и должны считаться виновными въ преднамѣренномъ повышеніи оцѣнки завода. При наличіи же благопріятныхъ условій дѣятельности заводскаго предпріятія,

которыя даютъ основаніе предположить дальнѣйшее процвѣтаніе и ростъ его и которые, по ихъ существу, могутъ почитаться неизмѣнными въ теченіе всего предстоящаго срока оцѣнки, представляется желательнымъ, чтобы всѣ обстоятельства, свидѣтельствующія о благопріятномъ состояніи заводскаго предпріятія въ моментъ оцѣнки, заносились въ актъ оцѣнки, такъ какъ подобныя указанія въ актахъ, съ одной стороны, облегчатъ управляющимъ акцизными сборами опредѣленіе залоговой суммы даннаго завода, а съ другой стороны, въ случаѣ принудительнаго отчужденія зовода, уже не будетъ мѣста вопросу о злонамѣренномъ повышеніи его оцѣнки, такъ какъ изъ содержанія акта судъ усмотритъ, всѣ ли условія дѣятельности даннаго завода были приняты комиссіею въ соображеніе и дѣйствительно ли паденіе стоимости залога произошло вслѣдствіе причинъ, которыхъ цѣновщики не могли предвидѣть.

3) На основаніи ст. 6 прилож. къ ст. 1000 уст. объ акц. сб., предѣльная оцѣнка завода, вмѣстѣ съ землею, включенною въ его описаніе, не должна превышать суммы, получающейся отъ умноженія средняго производства заводомъ сахара на указанный въ законѣ коэффиціентъ. По нѣкоторымъ акцизнымъ управленіямъ оцѣночныя комиссіи произведя расцѣнку отдѣльныхъ частей заводскаго устройства и замѣтивъ, что общая сумма оцѣнки оказалась ниже предѣльной, заносили въ актъ не опредѣлившуюся сумму технической оцѣнки, а сумму предѣльной оцѣнки, причемъ, для уравненія предѣльной суммы съ итогомъ технической оцѣнки отдѣльныхъ слагаемыхъ заводскаго устройства, комиссіи иногда относили разницу на стоимость одной какой нибудь части заводскаго имущества—земли, оборудованія или несгораемыхъ матеріаловъ; такъ, напримѣръ, опредѣливъ стоимость земли въ 40.000 руб., оборудованія—въ 380.000 руб. и несгораемыхъ матеріаловъ—въ 70.000 руб., и получивъ общую стоимость завода въ 490000 руб., комиссія, имѣя въ виду предѣльную оцѣнку даннаго завода 430000 руб., т. е. на 60000 руб. менѣе, принимала стоимость несгораемыхъ матеріаловъ не въ 70000 руб., а въ 10000 руб. Такъ какъ подобные пріемы, не соотвѣтствующіе требованію закона о фактической оцѣнкѣ отдѣльныхъ предметовъ заводскаго устройства, вліяютъ на размѣръ залоговыхъ суммъ, которыя опредѣляются по разсчету особыхъ процентовъ (60% и 75%) отъ указанной въ оцѣночномъ актѣ стоимости различныхъ составныхъ частей заводскаго устройства, то, по детальной оцѣнкѣ комиссіею сахарнаго завода, слѣдуетъ указывать въ актѣ дѣйствительно оказавшуюся оцѣночную стоимость каждой отдѣльной части заводскаго устройства (земли, оборудованія и несгораемыхъ матеріаловъ), а затѣмъ и общую стоимость завода по оцѣнкѣ комиссіи, примѣняя такой порядокъ и въ тѣхъ случаяхъ, когда предѣльная оцѣнка окажется ниже технической. Сумма же предѣльной оцѣнки должна всегда отмѣчаться въ актѣ особою статьею. Что касается сгораемыхъ матеріаловъ завода, по закону не допускаемыхъ къ пріему въ залогъ, то въ опредѣленіи комиссіями ихъ стоимости надобности не имѣется.

4) При оцѣнкѣ заводскаго оборудованія и несгораемыхъ матеріаловъ однѣми комиссіями не принимались, а другими, напротивъ того, включались въ оцѣнку, желѣзобетонныя сооруженія и такъ называемый монтажъ, т. е. стоимость установки на заводѣ машинъ и снарядовъ. То или другое рѣшеніе вопроса о включеніи въ оцѣнку этихъ статей должно и впредь зависѣть отъ усмотрѣнія экспертной комиссіи, которой, какъ выше объяснено, слѣдуетъ въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ принимать въ соображеніе степень благоустройства и жизнеспособности даннаго

завода; желѣзобетонныя сооруженія, пока они находятся на заводѣ, представляютъ собою весьма цѣнную часть заводскаго оборудованія, но въ разобранномъ видѣ не имѣютъ почти никакой продажной стоимости; расходъ же на монтажъ, необходимый для сообщенія приборамъ и аппаратамъ способности выполнять свое назначеніе на данномъ заводѣ, очевидно не будетъ приниматься въ разсчетъ при продажѣ того же снаряда на сносъ. Поэтому, если комиссія оцѣниваетъ заводъ по технической стоимости его во время оцѣнки и безъ поправки на возможное ухудшеніе въ близкомъ будущемъ, предполагая возможность принудительной продажи этого завода какъ цѣлаго предпріятія, то она въ правѣ не исключать изъ оцѣнки ни желѣзобетонныхъ сооруженій, ни монтажа. Но она имѣетъ полное основаніе, по своему усмотрѣнію, или значительно понизить или вовсе исключить изъ оцѣнки заявленную ихъ стоимость при оцѣнкѣ завода, не внушающаго увѣренности въ неизмѣнности его работоспособности. При оцѣнкѣ же заводовъ на арендованной землѣ или на земляхъ имѣній заповѣдныхъ и маіоратныхъ, когда строенія и принадлежности завода оцѣниваются на сносъ, желѣзобетонныя сооруженія и монтажъ включенію въ оцѣнку не подлежатъ; равнымъ образомъ, не должна включаться въ оцѣнку и стоимость монтажа тѣхъ машинъ и снарядовъ, которые окажутся не застрахованными отъ огня.

5) Относительно оцѣнки заводскаго оборудованія и несгораемыхъ матеріаловъ замѣчено, кромѣ того, что нѣкоторыя части заводскаго устройства цѣнились однѣми комиссіями какъ оборудованіе завода, а другими—по стоимости ихъ несгораемыхъ матеріаловъ. Такое различіе въ способѣ оцѣнки замѣчено въ отношеніи: желѣзнодорожныхъ рельсовъ, мостовыхъ сооруженій и вагонетокъ для выпуска изъ завода жома и фильтрпрессной грязи, желѣзныхъ и чугунныхъ воротъ, половъ и лѣстницъ, желѣзныхъ резервуаровъ, телефоннаго сообщенія и электрическаго освѣщенія. Затѣмъ, нѣкоторыми комиссіями исключались, а другими не исключались изъ оцѣнки газовыя печи, дымовыя трубы и паровики въ тѣхъ случаяхъ, когда эти принадлежности завода не были застрахованы отъ огня. Кромѣ того въ практикѣ акцизныхъ управленій возникъ вопросъ, правильно ли поступали нѣкоторыя комиссіи, производя оцѣнку оборудованія не по инвентарной описи заводскаго имущества въ тѣхъ случаяхъ, когда на заводѣ ея не имѣлось, а по описи этого имущества, сдѣланной для застрахованія его отъ огня. Для единообразнаго направленія дѣятельности оцѣночныхъ комиссій предлагаю руководствоваться слѣдующими указаніями: желѣзные рельсы, мостовыя сооруженія и вагонетки, а также желѣзныя и чугунныя ворота, полы, лѣстницы и резервуары должны цѣниться по стоимости ихъ несгораемыхъ матеріаловъ, а принадлежности телефоннаго сообщенія и электрическаго освѣщенія—какъ оборудованіе завода. Газовыя печи, дымовыя трубы и паровики могутъ быть включаемы въ оцѣнку лишь въ томъ случаѣ, если они застрахованы отъ огня, на точномъ основаніи закона, по которому застрахованіе представляемаго въ залогъ сахарнаго завода требуется въ отношеніи всего завода, т. е. какъ всѣхъ заводскихъ строеній, такъ и всего заводскаго оборудованія. Что касается оцѣнки оборудованія не по инвентарной описи, а по страховой, то хотя въ послѣдней и не имѣется указаній на заготовительную стоимость предметовъ оборудованія, но если комиссія признаетъ возможнымъ руководствоваться страховой описью, то возраженій противъ этого не можетъ быть заявляемо.

6) Оцѣнка земли, отнесенной къ заводу и включенной въ его описаніе, производилась въ нѣкоторыхъ случаяхъ по нормальнымъ подесятиннымъ цѣнамъ Госу-

дарственнаго Дворянскаго земельнаго банка. Такъ какъ эти цѣны должны служить для нормальной оцѣнки земель лишь въ точно указанныхъ въ ст. ст. 20 и 21 прилож. къ ст. 339 уст. объ акц. сб. случаяхъ представленія въ залогъ по акцизу земли, въ видѣ особаго земельнаго участка или имѣнія, то отнесенныя къ сахарному заводу земельныя угодья должны оцѣниваться по дѣйствительной продажной цѣнѣ десятины земли въ данной мѣстности и въ данное время.

7) По ст. 11 прилож. къ ст. 1000 уст. объ акц. сб. залоговая сумма не можетъ превышать 60% отъ указанной въ оцѣночномъ актѣ стоимости отнесенной къ заводу земли и заводскаго оборудованія и 75% отъ указанной въ томъ же актѣ стоимости несгораемыхъ матеріаловъ заводскихъ построекъ и службъ. По нѣкоторымъ акцизнымъ управленіямъ замѣчено, что въ тѣхъ случаяхъ, когда при оцѣнкѣ завода было подано особое мнѣніе о необходимости уменьшенія оцѣночной суммы, управляющіе акцизными сборами опредѣляли залоговую сумму въ процентахъ отъ стоимости составныхъ частей заводскаго устройства (земли, оборудованія и несгораемыхъ матеріаловъ), установленной не комиссіею, а особымъ мнѣніемъ. Такъ, при оцѣнкѣ комиссіею земли въ 50000 руб., оборудованія въ 130000 руб. и несгораемыхъ матеріаловъ въ 32000 руб., а всего въ 212000 руб., и при оцѣнкѣ ихъ по особому мнѣнію послѣдовательно въ 40000 р., 100000 руб. и 20000 руб., а всего въ 160000 руб., залоговая сумма опредѣлялась по разсчету 60% отъ 140000 руб. оцѣнки земли и оборудованія и 75% отъ 20000 руб. оцѣнки несгораемыхъ матеріаловъ по особому мнѣнію, т. е. въ суммѣ 99000 руб. Принимая во вниманіе, что по закону залоговая сумма должна опредѣляться въ процентахъ отъ стоимости завода, указанной въ оцѣночномъ актѣ, управляющіе акцизными сборами, въ случаѣ признанной ими необходимости понизить оцѣнку вслѣдствіе особаго мнѣнія, должны исходить изъ принятой экспертной комиссіею стоимости заводскаго имущества, не принимая во вниманіе отдѣльныхъ эльментовъ его оцѣнки по особому мнѣнію, руководствуясь этимъ особымъ мнѣніемъ лишь въ томъ отношеніи, чтобы залоговая сумма не превышала указанной въ особомъ мнѣніи общей оцѣночной стоимости заводскаго имущества. Въ приведенномъ примѣрѣ разсчетъ могъ бы быть такой: взявъ по оцѣночному акту 60% отъ оцѣнки земли и оборудованія въ 180000 руб. и 75% отъ оцѣнки несгораемыхъ матеріаловъ въ 32000 руб., получится сумма 132000 р., въ которой и могла бы быть опредѣлена залоговая сумма, такъ какъ этотъ размѣръ ея не превышаетъ 160000 руб. общей стоимости заводскаго имущества по особому мнѣнію.

8) Согласно ст. 11 прилож. къ ст. 1000 уст. объ акц. сб., залоговая сумма завода не должна превышать трехъ четвертей страховой суммы. Нѣкоторые управляющіе акцизными сборами, усмотрѣвъ изъ документовъ о страхованіи завода, что въ числѣ заводскаго имущества имѣются строенія, отъ огня не застрахованныя, тѣмъ не менѣе допускали ихъ къ залогу въ тѣхъ случаяхъ, когда опредѣленная, въ предѣлахъ указанныхъ тою же ст. 11 процентовъ, общая залоговая стоимость завода не превышала трехъ четвертей страховой суммы. Имѣя въ виду, что, какъ выше изложено, законъ требуетъ застрахованія всего заводскаго имущества, слѣдуетъ при опредѣленіи залоговой суммы устранять изъ разсчета оцѣночную стоимость тѣхъ строеній и всякихъ вообще принадлежностей завода, которыя отъ огня не застрахованы.

9) Въ отношеніи сахарныхъ заводовъ, уже бывшихъ въ залогѣ по указу 31 декабря 1905 г. и представляемыхъ для дальнѣйшаго обезпеченія акциза по закону

6 іюня 1910 г., возникъ вопросъ, слѣдуетъ ли на такіе заводы требовать новыхъ залоговыхъ свидѣтельствъ старшихъ нотаріусовъ, хотя бы выданное на залогъ завода по указу 31 декабря 1905 г. [1]) залоговое свидѣтельство было безсрочно, а открываемый, согласно новой оцѣнкѣ завода, кредитъ по акцизу оказался не болѣе прежняго. Принимая во вниманіе, что установленный по Высочайшему указу 31 декабря 1905 г. и продолженный Высочайше утвержденнымъ 27 августа 1906 г. положеніемъ Совѣта Министровъ порядокъ пріема сахарныхъ заводовъ въ залогъ по акцизу былъ установленъ въ качествѣ временной мѣры, лишь до разсмотрѣнія въ установленномъ порядкѣ соотвѣтствующаго законопроекта, который, по Высочайшемъ утвержденіи, и получилъ силу закона 6 іюня 1910 г., слѣдуетъ считать, что документы, выданные на залогъ заводовъ по указу 31 декабря 1905 г., а въ томъ числѣ и залоговыя свидѣтельства старшихъ нотаріусовъ, имѣли временное значеніе. Поэтому, при залогѣ заводовъ по закону 6 іюня 1910 г., выданныя на залогъ этихъ заводовъ по указу 31 декабря 1905 г. залоговыя свидѣтельства должны быть замѣнены новыми залоговыми свидѣтельствами. Но, въ цѣляхъ ускоренія залоговой операціи по залогу заводовъ на основаніяхъ закона 6 іюня 1910 г., М. Ф. разрѣшаетъ временно, впредь до полученія сахарозаводчиками отъ старшихъ нотаріусовъ новыхъ залоговыхъ свидѣтельствъ, оставить прежнія свидѣтельства въ томъ случаѣ, если они безсрочны и выданы на сумму, не меньшую противъ той залоговой суммы, какая опредѣлилась по оцѣнкѣ завода согласно закону 6 іюня 1910 г.; въ противномъ случаѣ, слѣдуетъ требовать замѣны нынѣ же прежнихъ залоговыхъ свидѣтельствъ новыми.

10) Возникшій вопросъ о томъ, слѣдуетъ ли на принятый залогомъ сахарный заводъ выдавать залоговыя квитанціи на срокъ залога, или же на срокъ его страхованія, разрѣшается точными указаніями п. 3 отд. Б циркуляра 23 августа 1900 г. № 606 и § 29 инструкціи 5 августа 1870 г., именно, залоговыя квитанціи должны выдаваться на срокъ, оканчивающійся годомъ раньше срока оцѣнки завода. При этомъ, согласно ст. 10 прилож. къ ст. 1000 уст. объ акц. сб. и ст. 17 прилож. 1 къ ст. 339 уст., если за мѣсяцъ до истеченія срока страхованія завода залогодателемъ не будетъ представлено новаго полиса, то возобновленіе страхованія должно производиться управляющимъ акцизными сборами, принявшимъ заводъ въ залогъ, съ послѣдствіями, указанными въ той же ст. 17 прилож. 1 къ ст. 339 уст. объ акц. сб.

(Указат. правит. расп. за 1911 г. № 2).

Объ измѣненіи § 4 правилъ 22 марта 1902 г. о пріемѣ сахара въ залогъ въ обезпеченіе акциза и дополнительнаго налога за выпускаемый съ заводовъ сахаръ. (7 апрѣля 1911 г. за № 499).

На основаніи п. 4 ст. 1000 уст. объ акц. сб., изд. 1901 г., Министръ Финансовъ, находитъ нужнымъ, въ измѣненіе § 4 правилъ 22 марта 1902 г.—о пріемѣ сахара въ залогъ въ обезпеченіе акциза и дополнительнаго налога за выпускаемый съ заводовъ сахаръ,—установить слѣдующую редакцію означеннаго § 4 правилъ:

„Сдаваемый въ залогъ сахаръ долженъ быть застрахованъ въ суммѣ не менѣе залоговой его стоимости. О принятіи въ залогъ сахара акцизное управленіе извѣщаетъ подлежащее страховое общество, съ требованіемъ, чтобы, въ случаѣ истребленія или поврежденія сахара пожаромъ, причитающееся страховое вознагражденіе

[1]) См. Ежегодникъ 1904—5 г., стр. 753.

было обращено въ то управленіе. Въ случаѣ истеченія срока страхованія сахара до уплаты обезпечиваемой имъ суммы акциза, страхованіе должно быть возобновлено не позже, какъ за двѣ недѣли до окончанія срока; въ случаѣ неисполненія этого заводоуправленіемъ, акцизный надзоръ страхуетъ заложенный сахаръ за счетъ заводчика".

(Указ. Правит. Распор. 1911 г. № 20).

IV. Таможни.

О ввозѣ изъ-заграницы чрезъ Волочискую таможню сахарнаго песка. (8 іюля 1910 года № 1046).

На основаніи закона 15 апрѣля 1910 года (объ установленіи нѣкоторыхъ временныхъ мѣръ, направленныхъ къ устраненію повышенія цѣнъ на сахаръ на внутреннемъ рынкѣ), согласно заключенію Совѣта Министровъ, 11 іюня 1910 года послѣдовавшему, Министръ Финансовъ постановилъ:

I) Со дня опубликованія сего постановленія въ Правительственномъ Вѣстникѣ разрѣшить ввозъ изъ-заграницы въ предѣлы Имперіи чрезъ Волочискую таможню бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка въ количествѣ до пятисотъ тысячъ пудовъ (500.000 пуд.) съ оплатою его ввозною пошлиною въ размѣрѣ одинъ рубль восемьдесятъ пять копѣекъ (1 руб. 85 коп.) съ каждаго пуда, взамѣнъ ввозной пошлины, установленной въ п. 1 ст. 22 Общ. Там. Тар.

II) Волочиская таможня ведетъ учетъ ввозимаго сахара и, какъ только количество досмотрѣннаго сахара достигнетъ разрѣшеннаго для ввоза предѣла, дальнѣйшій пропускъ сахара съ указанною въ пунктѣ 1 пошлиною имѣетъ прекратить.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1910 г. № 140 отд. I).

Постановленіе Министра Финансовъ о ввозѣ изъ заграницы черезъ с.-петербургскую, рижскую и либавскую портовыя таможни сахарнаго песка. (23 іюля 1910 г., за № 1173).

На основаніи закона 15 апрѣля сего года (объ установленіи нѣкоторыхъ временныхъ мѣръ, направленныхъ къ устраненію повышенія цѣнъ на сахаръ на внутреннемъ рынкѣ) и согласно заключенію Совѣта Министровъ 11 іюня сего года послѣдовавшему, Министръ Финансовъ постановилъ:

1) Со дня опубликованія сего постановленія въ „Правительственномъ Вѣстникѣ" разрѣшить ввозъ изъ заграницы въ предѣлы Имперіи бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка черезъ с.-петербургскую портовую таможню въ количествѣ четырехсотъ тысячъ пудовъ (400.000 пуд.), черезъ рижскую таможню въ количествѣ пятидесяти тысячъ пудовъ (50.000 пуд.) и черезъ либавскую таможню въ количествѣ пятидесяти тысячъ пудовъ (50.000 пуд.), съ оплатою его ввозною пошлиною въ размѣрѣ двухъ рублей (2 руб.) съ каждаго пуда взамѣнъ ввозной пошлины, установленной въ п. I ст. 22 общ. там. тар.

2) С.-Петербургская, рижская и либавская портовыя таможни ведутъ учетъ ввозимаго сахара и, какъ только количество досмотрѣннаго сахара достигнетъ разрѣшеннаго для ввоза черезъ данную таможню предѣла, дальнѣйшій пропускъ сахара съ указанною въ пунктѣ 1 пошлиною имѣютъ прекратить.

(Указ. Правит. Распор. 1910 г. № 30).

О прекращеніи дѣйствія постановленій отъ 12 іюня, 8 и 23 іюля 1910 года за №№ 923, 1046 и 1173, о ввозѣ изъ-заграницы, черезъ Одесскую, Волочискую, Либавскую и С.-Петербургскую портовыя таможни, сахарнаго песка. (отъ 20 августа 1910 года за № 1327).

Согласно заявленію Совѣта Министровъ, послѣдовавшему 11 іюня 1910 года, по вопросу о примѣненіи закона 15 апрѣля 1910 года, объ установленіи нѣкоторыхъ временныхъ мѣръ, направленныхъ къ устраненію повышенія цѣнъ на сахаръ на внутреннемъ рынкѣ, Министръ Финансовъ постановилъ:

1) Съ 10 сентября 1910 года дѣйствіе постановленій отъ 12 іюня, 8 и 23 іюля 1910 года за №№ 923, 1046 и 1173, о ввозѣ изъ-заграницы въ предѣлы Имперіи бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка черезъ Одесскую, Волочискую, Либавскую и С.-Петербургскую портовыя таможни съ оплатою его пониженною ввозною пошлиною, прекратить.

2) Въ случаѣ прибытія, въ помянутыя выше таможни, послѣ указаннаго въ пунктѣ 1 сего постановленія срока, транспортовъ сахара, сдѣлки на поставку которыхъ были оформлены до распубликованія настоящаго постановленія въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“, вопросъ о пропускѣ такого сахара съ пониженною пошлиною разрѣшается въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ Министромъ Финансовъ по представленіи несомнѣнныхъ доказательствъ таковыхъ сдѣлокъ, однако съ соблюденіемъ того условія, что общее количество ввозимаго въ упомянутыя выше таможни сахара не должно превышать предѣльнаго разрѣшеннаго ко ввозу по каждой отдѣльной таможнѣ количества сахара.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1910 г. № 150 отд. I).

О выпускѣ съ заводовъ и досмотрѣ въ таможняхъ отправляемаго въ Турцію и Болгарію сахара. (8 іюля 1911 г. за № 2094).

Для облегченія экспорта русскаго сахара въ Турцію и Болгарію, Министръ Финансовъ находитъ возможнымъ разрѣшить временно, до 1 сентября 1912 г., выпускъ съ сахарныхъ заводовъ и досмотръ въ одесской и николаевской таможняхъ отправляемаго въ Турцію и Болгарію сахара съ соблюденіемъ слѣдующихъ правилъ:

1) Помѣщенія съ сахаромъ, заявленнымъ къ вывозу въ Турцію или Болгарію, опломбировываются на сахарныхъ заводахъ состоящими при нихъ акцизными контролерами. На каждомъ помѣщеніи (мѣшкѣ, ящикѣ или бочкѣ) отчетливо отмѣчается краскою, куда предназначается сахаръ: „въ Турцію“ или „въ Болгарію“. Пломбированіе помѣщеній производится порядкомъ, не допускающимъ возможности извлечь сахаръ изъ помѣщеній безъ нарушенія акцизной пломбы; въ частности, мѣшки съ сахаромъ пломбируются по способу, указанному въ циркулярѣ главнаго управленія неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей, 22 ноября 1907 г., за № 1657, относительно пломбированія мѣшковъ съ сахаромъ, отправляемымъ транзитомъ черезъ Германію и Австрію. На относящихся къ выпускаемому сахару акцизныхъ накладныхъ, кромѣ общеустановленныхъ свѣдѣній, контролеръ отмѣчаетъ, что сахаръ слѣдуетъ подъ акцизными пломбами.

2) По прибытіи въ одесскую или николаевскую таможню сахара при акцизной накладной съ отмѣткою объ акцизномъ опломбированіи помѣщеній, чины таможни

провѣряютъ, соотвѣтствуетъ ли число прибывшихъ мѣстъ сахара указанному въ акцизной накладной, на всѣхъ ли мѣшкахъ имѣются клейма „въ Турцію“ или „въ Болгарію“, на всѣхъ ли мѣшкахъ имѣются пломбы и въ цѣлости ли онѣ и всѣ ли помѣщенія съ сахаромъ цѣлы настолько, что оказывается невозможнымъ доступъ внутрь помѣщенія для извлеченія или замѣны содержимаго. При соотвѣтствіи транспорта всѣмъ этимъ требованіямъ, таможня не производитъ количественнаго и качественнаго досмотра сахара, требуемаго пунктомъ 6 инструкціи 25 іюня 1881 г., а принимаетъ чистый вѣсъ выпускаемаго заграницу сахара согласно акцизной накладной. Если число прибывшихъ мѣстъ оказывается менѣе указаннаго въ накладной, то таможня по даннымъ накладной о числѣ всѣхъ помѣщеній и объ общемъ ихъ вѣсѣ нетто, исчисляетъ средній вѣсъ нетто одного помѣщенія и такимъ образомъ опредѣляетъ чистый вѣсъ выпускаемаго заграницу сахара во всѣхъ наличныхъ помѣщеніяхъ. Помѣщенія, не имѣющія клейма „въ Турцію“ или „въ Болгарію“, а также не имѣющія пломбъ или не удовлетворяющія указаннымъ требованіямъ о прочности пломбъ и самыхъ помѣщеній, досматриваются таможнею на общемъ основаніи упомянутой инструкціи 25 іюня 1881 г.; число такихъ помѣщеній исключается изъ числа, обозначеннаго въ накладной, а вѣсъ остальныхъ помѣщеній опредѣляется, какъ выше указано, согласно накладной, по среднему вѣсу одного помѣщенія транспорта, къ которому относится накладная.

3) Въ остальномъ остается безъ измѣненія существующій порядокъ выпуска съ заводовъ сахара, предназначаемаго къ вывозу заграницу, на конвенціонные рынки, передвиженія такого сахара, до таможенъ и выпуска его изъ таможенъ.

(Указ. Правит. Распор. 1911 г. № 29).

V. Уставы товариществъ и измѣненія и дополненія.

А. Уставы Товариществъ.

Велюнь (29 іюля 1910 года).

§ 1. Для устройства и эксплоатаціи свекло-сахарно-рафинаднаго завода въ принадлежащихъ, Фелиціи Рымаркевичъ, имѣніяхъ „Недзельско“ и „Ставъ А, часть А“ гмины Выдржинъ, Велюнскаго уѣзда, Калишской губерніи, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ „Акціонерное Общество свекло-сахарно-рафинаднаго завода «Велюнь»“

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: графъ Казиміръ Квилецкій, князь Станиславъ Любомірскій, дворяне: Сигизмундъ Іосифъ Сементковскій, Людовикъ Чарновскій, Антонъ Гинтовтъ и Казиміръ и Фелиція Рымаркевичъ, житель гор. Варшавы Александръ Борманъ и дворянинъ Стефанъ Яблковскій.

Примѣчаніе 2. Передача другимъ лицамъ своихъ правъ и обязанностей по Обществу, присоединеніе новыхъ учредителей и исключеніе котораго-либо изъ учредителей допускаются не иначе, какъ съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 2. Сообразно съ цѣлью учрежденія, Общество пріобрѣтаетъ въ собственность на законномъ основаніи, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній, изъ поименованныхъ въ § 1 имѣній участокъ земли, мѣрою не

болѣе 30 десятинъ. Окончательное опредѣленіе условій передачи означеннаго имущества предоставляется соглашенію перваго законносостоявшагося общаго собранія акціонеровъ съ владѣлицею имущества, причемъ если такового соглашенія не послѣдуетъ, Общество считается несостоявшимся.

Вопросы объ отвѣтственности за всѣ возникшіе до передачи имущества Обществу долги и обязательства, лежащіе какъ на владѣлицѣ сего имущества, такъ и на самомъ имуществѣ, равно переводъ таковыхъ долговъ и обязательствъ, съ согласія кредиторовъ, на Общество, разрѣшаются на основаніи существующихъ гражданскихъ законовъ.

§ 3. Обществу предоставляется право съ соблюденіемъ существующихъ законовъ, постановленій и правъ частныхъ лицъ, пріобрѣтать въ собственность, устраивать и арендовать соотвѣтственныя цѣли учрежденія Общества промышленныя и торговыя заведенія, съ пріобрѣтеніемъ необходимаго для этого движимаго и недвижимаго имущества.

Примѣчаніе. Пріобрѣтеніе Обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое пріобрѣтеніе воспрещается, по закону, лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія, не допускается.

§ 4. Общество, его конторы и агенты подчиняются,—въ отношеніи платежа государственнаго промысловаго налога, акцизныхъ, патентныхъ, таможенныхъ, гербовыхъ и другихъ общихъ и мѣстныхъ сборовъ,—всѣмъ общимъ и къ предпріятію Общества относящихся правиламъ и постановленіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

Примѣчаніе. Общество отвѣтствуетъ всѣмъ своимъ имуществомъ въ безнедоимочномъ поступленіи въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, на основаніи ст. 1005 Уст. объ Акц. Сбор. (Св. Зак., т. V, изд. 1901 г.).

§ 5. Публикаціи Общества, во всѣхъ указанныхъ въ законѣ и въ этомъ уставѣ случаяхъ, дѣлаются въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“, „Вѣстникѣ Финансовъ, Промышленности и Торговли“, „Варшавскомъ Дневникѣ“ и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 6. Общество имѣетъ печать съ изображеніемъ своего наименованія (§ 1).

§ 7. Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 650.000 рублей, раздѣленныхъ на 2.600 акцій, по 250 рублей каждая.

§ 8. Все означенное въ § 7 количество акцій распредѣляется между учредителями и приглашенными ими къ участію въ Обществѣ лицами по взаимному соглашенію.

Примѣчаніе. Владѣльцами акцій Общества могутъ быть только русскіе подданные, причемъ лица іудейскаго вѣроисповѣданія могутъ владѣть не болѣе, чѣмъ 45% общаго числа всѣхъ акцій Общества. Постановленіе это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

§ 9. За передаваемое Обществу указанное въ § 2 имущество владѣлицѣ его разрѣшается получить, вмѣсто денегъ, акціи Общества, по нарицательной цѣнѣ, въ числѣ, опредѣляемомъ по взаимному ея соглашенію съ первымъ общимъ собраніемъ акціонеровъ.

§ 10. По распубликованіи этого устава вносится не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ, на каждую акцію, за исключеніемъ тѣхъ акцій, которыя, согласно

§ 9, будутъ выданы за передаваемое Обществу имущество по 125 рублей, съ записью внесенныхъ денегъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителей, а впослѣдствіи,—но во всякомъ случаѣ, не позже какъ въ теченіе, трехъ мѣсяцевъ по открытіи дѣйствій Общества,—именныхъ временныхъ свидѣтельствъ. Полученныя за акціи деньги вносятся учредителями вкладомъ въ учрежденія Государственнаго Банка, гдѣ и остаются до востребованія правленіемъ Общества. Затѣмъ, по представленіи Министру торговли и Промышленности удостовѣренія о поступленіи въ учрежденія Государственнаго Банка первоначальнаго взноса на акціи, Общество открываетъ свои дѣйствія. Въ случаѣ неисполненія сего Общество считается несостоявшимся, и внесенныя по акціямъ деньги возвращаются сполна по принадлежности. Сроки и размѣры послѣдующихъ взносовъ назначаются по постановленіямъ общаго собранія акціонеровъ по мѣрѣ надобности, съ тѣмъ, чтобы полная уплата всей слѣдующей за каждую акцію суммы (250 рублей) была произведена не позже двухъ лѣтъ со дня открытія Обществомъ своихъ дѣйствій. Въ случаѣ неисполненія сего, Общество обязано ликвидировать свои дѣла. О срокахъ и размѣра взносовъ публикуется, по крайней мѣрѣ, за три мѣсяца до начала означенныхъ сроковъ. Взносы по акціямъ отмѣчаются на временныхъ свидѣтельствахъ, которыя, при послѣднемъ взносѣ, должны быть замѣнены акціями.

Примѣчаніе. Книги для записыванія суммъ, вносимыхъ за акціи ведутся съ соблюденіемъ правилъ, указанныхъ въ пп. 4—10 ст. 2166 т. X, ч. 1, Св. Зак. изд. 1900 г., и предъявляются, для приложенія къ шнуру ихъ печати и для скрѣпы по листамъ и надписи. Варшавскому Городовому Магистрату.

§ 11. Если кто-либо изъ владѣльцевъ временныхъ свидѣтельствъ не внесетъ потребованныхъ денегъ къ сроку, то ему дается одинъ мѣсяцъ льготы, съ уплатою въ пользу Общества одного процента въ мѣсяцъ на невнесенную къ сроку сумму. Если же и затѣмъ деньги по свидѣтельствамъ не будутъ внесены, то эти свидѣтельства уничтожаются, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, свидѣтельствами, которыя продаются правленіемъ Общества. Изъ вырученныхъ за такія свидѣтельства суммъ, за покрытіемъ оставшихся въ недоимкѣ взносовъ съ процентами за просрочку и расходовъ по продажѣ и публикаціи, остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ свидѣтельствъ.

§ 12. Оставленныя за учредителями временныя свидѣтельства или акціи вносятся правленіемъ Общества на храненіе въ учрежденія Государственнаго Банка. Временныя свидѣтельства эти или акціи не могутъ быть передаваемы третьимъ лицамъ до утвержденія установленнымъ порядкомъ отчета за первый операціонный періодъ продолжительностью не менѣе чѣмъ въ двѣнадцать мѣсяцевъ (§ 41).

§ 13. Объ учрежденіи Общества или же о томъ, что оно не состоялось (§§ 2 и 10), въ первомъ случаѣ—правленіе, а въ послѣднемъ—учредители, увѣдомляютъ Министра Торговли и Промышленности и публикуютъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 14. По полной оплатѣ первоначально выпущенныхъ акцій Общество можетъ увеличивать основной капиталъ посредствомъ дополнительныхъ выпусковъ акцій нарицательной цѣны первоначально выпущенныхъ акцій, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія акціонеровъ и съ особаго, каждый разъ, разрѣшенія Правительства, порядкомъ, имъ утверждаемымъ.

Примѣчаніе 1. По каждой изъ вновь выпускаемыхъ акцій должна быть вносима пріобрѣтателемъ ея, сверхъ нарицательной цѣны, еще извѣстная

премія, равная по крайней мѣрѣ, причитающейся на каждую изъ акцій предыдущихъ выпусковъ части запаснаго капитала Общества по послѣднему балансу, съ обращеніемъ собранныхъ такимъ путемъ премій на увеличеніе того же запаснаго капитала.

Примѣчаніе 2. Увеличеніе основного капитала на общую сумму, не превышающую суммы первоначальнаго выпуска (650.000 руб.), производится съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 15. При послѣдующихъ выпускахъ акцій, преимущественное право на пріобрѣтеніе ихъ, принадлежитъ владѣльцамъ акцій Общества предыдущихъ выпусковъ, соотвѣтственно числу имѣющихся у нихъ акцій. Если же акціи новаго выпуска не будутъ разобраны владѣльцами акцій предыдущихъ выпусковъ сполна, то на оставшіяся неразобранными акціи открывается, съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности и на условіяхъ, подлежащихъ предварительному его утвержденію, публичная подписка, причемъ должно быть соблюдаемо правило, изложенное въ примѣчаніи къ § 8.

§ 16. Акціи Общества могутъ быть только именными. На акціяхъ означаются званіе, имя и фамилія (фирма) владѣльца. Акціи вырѣзываются изъ книги, означаются нумерами по порядку и выдаются за подписью трехъ членовъ правленія, бухгалтера и кассира, съ приложеніемъ печати Общества.

§ 17. Къ каждой акціи прилагается листъ купоновъ на полученіе по нимъ дивиденда въ теченіе десяти лѣтъ; на купонахъ этихъ означаются нумера акцій, къ которымъ каждый изъ нихъ принадлежитъ и года въ послѣдовательномъ порядкѣ. По истеченіи десяти лѣтъ акціонерамъ имѣютъ быть выданы новые листы купоновъ, въ томъ же порядкѣ, на слѣдующія десять лѣтъ и т. д.

§ 18. Акціи Общества и купонные листы должны быть печатаемы въ экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ.

§ 19. Передача временныхъ свидѣтельствъ и акцій отъ одного лица другому дѣлается передаточною надписью на свидѣтельствахъ и акціяхъ, которыя, при соотвѣтственномъ заявленіи, должны быть предъявлены правленію Общества, для отмѣтки передачи въ его книгахъ. Само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на свидѣтельствахъ и акціяхъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ ст. 2167 т. X, ч. 1. Св. Зак., изд. 1900 г. и по судебному опредѣленію. Отмѣтка въ книгахъ о передачѣ свидѣтельствъ и акцій должна быть дѣлаема правленіемъ не позже, какъ въ теченіе трехъ дней со дня предъявленія правленію передаваемыхъ свидѣтельствъ и акцій и,—въ случаяхъ, когда передаточная надпись дѣлается самимъ правленіемъ надлежащихъ документовъ, удостовѣряющихъ переходъ свидѣтельствъ и акцій.

§ 20. Временное свидѣтельство, на которомъ не будетъ означено полученіе правленіемъ взноса, срокъ которому, согласно § 11, истекъ, не жожетъ быть передаваемо или уступаемо другому лицу, и всякая сдѣлка по такому свидѣтельству признается недѣйствительною; условіе это должно быть означено на самыхъ свидѣтельствахъ.

§ 21. Общество подчиняется, въ отношеніи биржевого обращенія временныхъ свидѣтельствъ и акцій, всѣмъ узаконеніямъ, правиламъ и распоряженіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

§ 22. Купоны къ акціямъ не могутъ быть передаваемы отдѣльно отъ акцій, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ; при передачѣ означен-

ныхъ купоновъ не требуется никакихъ передаточныхъ надписей на купонахъ или заявленій о передачѣ ихъ.

§ 23. Утратившій временныя свидѣтельства или акціи или купоны къ нимъ за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ, долженъ письменно заявить о томъ правленію, съ означеніемъ нумеровъ утраченныхъ свидѣтельствъ или акцій, или купоновъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи, не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ свидѣтельствахъ или акціяхъ или купонахъ, то выдаются новые свидѣтельства или акціи или купоны подъ прежними нумерами и съ надписью, что они выданы взамѣнъ утраченныхъ. Объ утратѣ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ правленіе никакихъ заявленій не принимаетъ, и утратившій ихъ лишается права на полученіе по нимъ дивиденда.

§ 24. Въ случаѣ смерти владѣльца временныхъ свидѣтельствъ или акцій и учрежденія надъ имѣніемъ его опеки, опекуны, по званію своему, въ дѣлахъ Общества никакихъ особыхъ правъ не имѣютъ и подчиняются, наравнѣ съ прочими владѣльцами временныхъ свидѣтельствъ или акцій, общимъ правиламъ этого устава.

§ 25. Правленіе Общества состоитъ изъ пяти директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 28. Мѣстопребываніе правленія находится въ гор. Варшавѣ.

Примѣчаніе. Въ составѣ директоровъ и кандидатовъ (§ 26) не можетъ быть болѣе одного директора и одного кандидата изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія, причемъ кандидатъ изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія можетъ замѣщать только директора изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 26. Для замѣщенія директоровъ, выбывшихъ до истеченія срока, на который они избраны, или временно лишенныхъ возможности исполнять свои обязанности, избираются общимъ собраніемъ акціонеровъ два кандидата. Сроки избранія кандидатовъ опредѣляются § 28. Кандидаты, если они оба изъ лицъ неіудейскаго вѣроисповѣданія, приступаютъ къ исполненію обязанностей директоровъ по старшинству избранія, при одинаковомъ же старшинствѣ—по большинству полученныхъ при избраніи голосовъ, а въ случаѣ избранія ихъ одинаковымъ числомъ голосовъ—по жребію. Кандидатъ, замѣщающій выбывшаго директора, исполняетъ его обязанности до истеченія срока, на который былъ избранъ выбывшій директоръ, но не свыше срока, на который избранъ самъ кандидатъ. Кандидаты, за время исполненія обязанностей директоровъ, пользуются всѣми правами, директорамъ присвоенными.

§ 27. Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе двадцати акцій, которыя и хранятся въ кассѣ Общества или въ учрежденіяхъ Государственнаго Банка во все время бытности избранныхъ лицъ въ помянутыхъ званіяхъ и не могутъ быть никому передаваемы до утвержденія отчета и баланса за послѣдній годъ пребыванія владѣльцевъ акцій директорами и кандидатами. Общему собранію предоставляется избирать, по ближайшему своему усмотрѣнію, въ упомянутыя должности и лицъ, не имѣющихъ требуемаго количества акцій, но съ тѣмъ, чтобы избираемый, по избраніи въ должность, пріобрѣлъ на свое имя, въ теченіе одного мѣсяца, установленное выше количество акцій.

§ 28. По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ ежегодно выбываютъ сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія: въ первые два года—по два директора, а въ третій годъ одинъ директоръ, кандидаты же по одному ежегодно; на мѣсто выбывающихъ директоровъ и

кандидатовъ избираются новые директоры и кандидаты; выбывшіе директоры и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

§ 29. Послѣ перваго собранія, созваннаго учредителями, и затѣмъ ежегодно, послѣ годичнаго общаго собранія, директоры избираютъ изъ среды своей предсѣдателя и заступающаго его мѣсто.

§ 30. Члены правленія могутъ получать, кромѣ процентнаго изъ чистой прибыли вознагражденія (§ 46), и опредѣленное содержаніе, по назначенію общаго собранія акціонеровъ и въ размѣрѣ, имъ устанавливаемомъ.

§ 31. Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Общества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанностямъ его относятся: а) пріемъ поступившихъ и имѣющихъ поступить за акціи Общества денегъ и выдача именныхъ временныхъ свидѣтельствъ, а по полной оплатѣ ихъ и самыхъ акцій; б) устройство, по обряду коммерческому, бухгалтеріи, кассы и письмоводства. а равно и составленіе на основаніи §§ 41—43, отчета, баланса, смѣты и плана дѣйствій; в) опредѣленіе необходимыхъ для службы по Обществу лицъ, съ назначеніемъ имъ предметовъ занятій и содержанія, а также и ихъ увольненія; г) покупка и продажа движимаго имущества, какъ за наличныя деньги, такъ и въ кредитъ; д) наемъ складовъ, квартиръ и другихъ помѣщеній; е) страхованіе имуществъ Общества; ж) выдача и принятіе къ платежу векселей и другихъ срочныхъ обязательствъ, въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ; з) дисконтъ векселей, поступившихъ на имя Общества; и) заключеніе отъ имени Общества договоровъ и условій какъ съ казенными вѣдомствами и управленіями, такъ и съ частными обществами и товариществами, а равно городскими, земскими и сословными учрежденіями и частными лицами; і) снабженіе довѣренностями лицъ, опредѣляемыхъ правленіемъ на службу Общества, не исключая и тѣхъ, которыя будутъ назначены на таковую службу общимъ собраніемъ; к) совершеніе законныхъ актовъ на пріобрѣтеніе, отчужденіе, отдачу въ аренду и залогъ недвижимой собственности и л) созваніе общихъ собраній акціонеровъ и вообще завѣдываніе и распоряженіе всѣми безъ исключенія дѣлами, до Общества относящимися, въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ. Ближайшій порядокъ дѣйствій правленія, предѣлы правъ и обязанности его опредѣляются инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ.

§ 32. Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами Общества, правленіе, съ утвержденія общаго собранія акціонеровъ, можетъ избрать изъ среды своей, или же сторонннхъ лицъ, одного, двухъ и болѣе директоровъ-распорядителей, съ опредѣленіемъ имъ вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія. Каждый изъ директоровъ распорядителей, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 27 двадцати акцій, еще не менѣе десяти акцій, которыя хранятся на указанныхъ въ томъ же параграфѣ основаніяхъ. Правленіе снабжаетъ директоровъ-распорядителей инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ. Директоры-распорядители созываютъ правленіе по всѣмъ тѣмъ дѣламъ, разрѣшеніе которыхъ не предоставлено имъ по инструкціи. Если директоры-распорядители будутъ назначены не изъ состава правленія, то кругъ правъ и обязанностей ихъ, и равно размѣръ вносимаго ими залога, опредѣляется особыми контрактами. Такіе директоры-распорядители присутствуютъ въ засѣданіяхъ правленія съ правомъ лишь совѣщательнаго голоса.

Примѣчаніе. Директорами распорядителями и завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Общества могутъ быть только русскіе подданные неіудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 33. Правленіе производитъ расходы по смѣтамъ, ежегодно утверждаемымъ общимъ собраніемъ. Общему собранію предоставляется опредѣлить, до какой суммы правленіе можетъ расходовать, сверхъ смѣтнаго назначенія, въ случаяхъ, не терпящихъ отлагательства, съ отвѣтственностью предъ общимъ собраніемъ за необходимость и послѣдствія сего расхода. О каждомъ такомъ расходѣ должно быть представляемо на усмотрѣніе ближайшаго общаго собранія.

§ 34. Поступающія въ правленіе суммы, не предназначенныя къ немедленному расходованію, вносятся правленіемъ въ одно изъ кредитныхъ установленій на имя Общества, а получаемые на эти суммы билеты и вообще всѣ документы хранятся въ правленіи.

§ 35. Вся переписка по дѣламъ Общества производится отъ имени правленія, за подписью одного изъ директоровъ. Векселя, довѣренности, договоры, условія, купчія крѣпости и другія акты, равно требованія на обратное полученіе суммъ Общества изъ кредитныхъ установленій, должны быть подписываемы, по крайней мѣрѣ, тремя директорами. Чеки по текущимъ счетамъ подписываются двумя изъ директоровъ, уполномоченными на то постановленіемъ правленія. Для полученія съ почты денежныхъ суммъ, посылокъ и документовъ достаточно подписи одного изъ директоровъ, съ приложеніемъ печати Общества.

При измѣненіи числа подписей на выдаваемыхъ правленіемъ документахъ и на требованіяхъ на обратное полученіе суммъ Общества изъ кредитныхъ установленій, правленіемъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности, опредѣляется срокъ, съ котораго означенныя распоряженія вступаютъ въ силу, о чемъ правленіе обязано поставить въ извѣстность подлежащія кредитныя установленія.

Вся переписка по дѣламъ Общества, всѣ по нимъ сношенія и счетоводство въ предѣлахъ Россійской Имперіи производятся на русскомъ языкѣ. Въ частности, въ губерніяхъ Царства Польскаго, въ отношеніи переписки, сношеній и счетоводства, Общество соблюдаетъ правила, установленныя п. VIII Высочайше утвержденнаго 6 іюня 1905 г. положенія Комитета Министровъ о порядкѣ выполненія п. 7 Именного Высочайшаго Указа Правительствующему Сенату 12 декабря 1904 г., и Высочайше утвержденнымъ 17 октября 1905 г. положеніемъ Комитета Министровъ объ употребленіи литовскаго языка въ дѣлопроизводствѣ нѣкоторыхъ установленій привислинскаго края.

§ 36. Въ необходимыхъ по дѣламъ общества случаяхъ правленію предоставляется право ходатайства въ присутственныхъ мѣстахъ и у должностныхъ лицъ, безъ особой на то довѣренности; равно дозволяется правленію уполномочивать на сей предметъ одного изъ директоровъ или стороннее лицо; но въ дѣлахъ, производящихся въ судебныхъ установленіяхъ, соблюдается ст. 27 Уст. Гражд. Суд.

§ 37. Правленіе можетъ уполномочивать за себя особою довѣренностью каждаго изъ директоровъ-распорядителей во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ необходимо общее директоровъ дѣйствіе, за исключеніемъ подписи на акціяхъ (§ 16), съ отвѣтственностью правленія предъ Обществомъ за всѣ распоряженія, которыя будутъ совершены на этомъ основаніи директорами-распорядителями.

§ 38. Правленіе собирается по мѣрѣ надобности, но, во всякомъ случаѣ, не менѣе одного раза въ мѣсяцъ. Для дѣйствительности рѣшеній правленія требуется присутствіе не менѣе трехъ членовъ правленія. Засѣданіямъ правленія ведутся протоколы, которые подписываются всѣми присутствовавшими членами.

§ 39. Рѣшенія правленія постановляются по большинству голосовъ, а когда не состоится большинства, то спорный вопросъ переносится на разрѣшеніе общаго собранія, которому представляются также всѣ тѣ вопросы, по которымъ правленіе или ревизіонная комиссія (§ 43) признаютъ необходимымъ дѣйствовать съ согласія общаго собранія акціонеровъ, или которые, на основаніи этого устава и утвержденной общимъ собраніемъ инструкціи, не подлежатъ разрѣшенію правленія.

Если директоръ, не согласившійся съ постановленіемъ правленія, потребуетъ занесенія своего несогласія въ протоколъ, то съ него слагается отвѣтственность за состоявшееся постановленіе.

Въ засѣданіяхъ правленія, въ случаѣ раздѣленія голосовъ поровну, гососъ предсѣдателя, или заступающаго его мѣсто, даетъ перевѣсъ.

§ 40. Члены правленія исполняютъ свои обязанности на основаніи общихъ законовъ и постановленій, въ этомъ уставѣ заключающихся, и, въ случаѣ распоряженій законопротивныхъ, превышенія предѣловъ власти, бездѣйствія и нарушенія какъ этого устава, такъ и постановленій общихъ собраній акціонеровъ, подлежатъ отвѣтственности на общемъ основаніи законовъ.

Члены правленія могутъ быть смѣняемы, по опредѣленію общаго собранія акціонеровъ, и до окончанія срока ихъ службы.

§ 41. Операціонный годъ Общества считается съ 19 марта по 18 марта включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Общества по 18 число ближайшаго марта включительно, если составитъ, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 18 марта слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока. За каждый минувшій годъ правленіемъ составляется, для представленія на разсмотрѣніе и утвержденіе обыкновеннаго годового общаго собранія (§ 50), подробный отчетъ объ операціяхъ Общества и балансъ его оборотовъ. Печатные экземпляры отчета и баланса раздаются въ правленіи общества, за двѣ недѣли до годоваго общаго собранія, всѣмъ акціонерамъ, заявляющимъ о желаніи получить ихъ. Съ того же времени открываются акціонерамъ, для обозрѣнія въ часы присутствія правленія, книги правленія со всѣми счетами, документами и приложеніями, относящимися къ отчету и балансу.

§ 42. Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главныя статьи: а) состояніе капитала основного, съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами и выданнаго акціями за переданное Обществу имущество, согласно § 9, а также капиталовъ запаснаго и на погашеніе стоимости имущества, причемъ капиталы Общества, заключающіеся въ процентныхъ бумагахъ, должны быть показываемы не свыше той цѣны, по которой бумаги эти пріобрѣтены; если же биржевая цѣна въ день составленія баланса ниже покупной цѣны, то стоимость бумагъ показывается по биржевому курсу, состоявшемуся въ день заключенія счетовъ; б) общій приходъ и расходъ за то время, за которое отчетъ представляется; в) счетъ издержекъ на жалованье служащимъ въ Обществѣ и на прочіе расходы по управленію; г) счетъ наличнаго имущества Общества и принадлежащихъ ему запасовъ; д) счетъ долговъ Общества на другихъ лицахъ и этихъ послѣднихъ на самомъ Обществѣ; е) счетъ доходовъ и убытковъ и ж) счетъ чистой прибыли и примѣрное распредѣленія ея.

§ 43. Для повѣрки отчета и баланса избирается, за годъ впередъ, ревизіонная комиссія изъ пяти акціонеровъ, не состоящихъ ни членами правленія, ни въ другихъ, замѣщаемые по выбору общаго собранія или назначенію правленія Общества,

должностяхъ. Лица, представляющія 1/5 часть всего числа акцій, имѣющихся у прибывшихъ въ общее собраніе акціонеровъ, или ихъ довѣренныхъ, пользуются правомъ избирать одного члена ревизіонной комиссіи, причемъ лица эти уже не принимаютъ участія въ выборахъ каждаго изъ прочихъ членовъ ревизіонной комиссіи. Члены правленія и директоры распорядители, по выбытіи ихъ изъ должностей, не могутъ быть избираемы въ члены ревизіонной комиссіи въ теченіе двухъ лѣтъ со дня выбытія. Ревизіонной комиссіи предоставляется, съ разрѣшенія общаго собранія, привлекать къ своимъ занятіямъ экспертовъ.

Ревизіонная комиссія обязана не позже, какъ за мѣсяцъ до дня общаго собранія, приступить къ повѣркѣ кассы и капиталовъ и къ ревизіи всѣхъ относящихся къ отчету и балансу книгъ, счетовъ, документовъ и вообще дѣлопроизводста Общества. По повѣркѣ отчета и баланса, ревизіонная комиссія представляетъ свое по нимъ заключеніе въ правленіе, которое вноситъ его, съ объясненіями на послѣдовавшія со стороны равизіонной комиссіи замѣчанія, на разсмотрѣніе общаго собранія.

Ревизіонная комиссія можетъ производить осмотръ и ревизію всего имущества Общества на мѣстахъ и повѣрку сдѣланныхъ въ теченіе года работъ, равно произведенныхъ расходовъ. Для исполненія этого правленіе обязано предоставить комиссіи всѣ необходимые способы. На предварительное разсмотрѣніе ревизіонной комиссіи представляются также смѣта и планъ дѣйствій на наступившій годъ, которые вносятся правленіемъ, съ заключеніемъ комиссіи, въ общее собраніе акціонеровъ. Независимо отъ этого, ревизіонная комиссія въ правѣ требовать отъ правленія, въ случаѣ признанной ею надобности, созыва чрезвычайныхъ общихъ собраній акціонеровъ (§ 50).

Ревизіонная комиссія должна вести подробные протоколы своихъ засѣданій, съ включеніемъ въ таковые протоколы всѣхъ имѣвшихъ мѣсто сужденій и заявленныхъ особыхъ мнѣній отдѣльныхъ членовъ комиссіи. Означенные протоколы, равно всѣ доклады и заключенія ревизіонной комиссіи, должны быть внесены правленіемъ, съ его объясненіями, на разсмотрѣніе блишайшаго общаго собраніе акціонеровъ.

§ 44. Отчетъ и балансъ, по утвержденіи общимъ собраніемъ, представляются въ трехъ экземплярахъ въ Министерства Торговли и Промышленности и Финансовъ. Независимо отъ этого, извлеченіе изъ отчета, составленное согласно ст. 473 Уст. Прям. Нал. (Св. Зак., т. V, изд. 1903 г.), и балансъ публикуются во всеобщее свѣдѣніе.

§ 45. Въ отношеніи представленія въ мѣстную казенную палату отчета и баланса и въ редакцію „Вѣстника Финансовъ, Промышленности и Торговли“, для публикаціи, заключительнаго баланса и извлеченія изъ отчета, правленіе общества руководствуется ст. ст. 471—473, 476 и 479 Св. Зак., т. V, Уст. Прям. Нал., изд. 1903 г., отвѣтствуя за неисполненіе по ст. ст. 473 и 533 того же устава.

§ 46. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ изъ суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая сумма окажется, отчисляется не менѣе 5% въ запасный капиталъ (§ 47) и опредѣленная общимъ собраніемъ сумма, но, во всякомъ случаѣ, не болѣе 5% первоначальной стоимости каменныхъ строеній и 10% прочаго недвижимаго и движимаго имущества Общества, на погашеніе означенной стоимости, впредь до полнаго погашенія ея. Изъ оказавшагося послѣ сего остатка отчисляется 10% въ вознагражденіе членамъ правленія и 5% на награды служащимъ въ Обществѣ, а остатокъ обращается въ дивидендъ.

§ 47. Обязательное отчисленіе въ запасный капиталъ продолжается, пока онъ не будетъ равняться одной трети основного капитала. Обязательное отчисленіе возобновляется, если запасный капиталъ будетъ израсходованъ полностью или въ части. Запасному капиталу можетъ быть дано лишь такое помѣщеніе, которое обезпечивало бы возможность безпрепятственной его реализаціи.

Запасный капиталъ предназначается исключительно на покрытіе непредвиденныхъ расходовъ. Расходованіе запаснаго капитала производится не иначе, какъ по опредѣленію общаго собранія акціонеровъ.

§ 48. О времени и мѣстѣ выдачи дивиденда правленіе публикуетъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 49. Дивидендъ, не потребованный въ теченіе десяти лѣтъ, обращается въ собственность Общества за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда теченіе земской давности считается, по закону, пріостановленнымъ; въ такихъ случаяхъ съ дивидендными суммами поступаютъ согласно судебному о нихъ рѣшенію или распоряженію опекунскихъ учрежденій. На неполученныя своевременно дивидендныя суммы, хранящіяся въ кассѣ правленія, проценты не выдаются.

Правленіе не входитъ въ разбирательство, дѣйствительно ли купонъ принадлежитъ предъявителю его, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда на выдачу дивиденда по купонамъ наложено судебною властью запрещеніе или когда предъявленный купонъ окажется однимъ изъ тѣхъ, объ утратѣ которыхъ подано въ правленіе Общества заявленіе.

§ 50. Общія собранія акціонеровъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, въ іюнѣ, для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса за истекшій годъ и смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступившаго года, а также для избранія членовъ правленія и ревизіонной комиссіи. Въ этихъ собраніяхъ обсуждаются и рѣшаются также и другія дѣла, превышающія власть правленія, или тѣ, которыя правленіемъ будутъ предложены общему собранію.

Чрезвычайныя собранія созываются правленіемъ или по собственному его усмотрѣнію или по требованію акціонеровъ, представляющихъ въ совокупности не менѣе одной двадцатой части основного капитала, или ревизіонной комиссіи. При предъявленіи требованія о созывѣ собранія должны быть точно указаны предметы, подлежащіе обсужденію собранія. Требованіе о созывѣ собранія подлежитъ исполненію въ теченіе мѣсяца со дня заявленія такого требованія.

§ 51. Общее собраніе разрѣшаетъ, согласно этому уставу, всѣ вопросы, до дѣлъ Общества относящіеся. Но непремѣнному вѣдѣнію общаго собранія подлежатъ: а) постановленія о пріобрѣтеніи недвижимыхъ имуществъ для Общества, объ отчужденіи, отдачѣ въ аренду и залогѣ таковыхъ имуществъ, Обществу принадлежащихъ, а равно о расширеніи предпріятія, съ опредѣленіемъ, при расширеніи предпріятія или пріобрѣтеніи недвижимаго имущества, порядка погашенія затратъ на таковые предметы; б) избраніе и смѣщеніе членовъ правленія и членовъ ревизіонной и ликвидаціонной комиссій; в) утвержденіе избранныхъ правленіемъ директоровъ-распорядителей въ должностяхъ; г) утвержденіе и измѣненіе инструкцій правленію и директорамъ-распорядителямъ; д) разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты расходовъ и плана дѣйствій на наступившій годъ и отчета и баланса за истекшій годъ; е) распредѣленіе прибыли за истекшій годъ, и ж) разрѣшеніе вопросовъ объ измѣненіи размѣра

основного капитала, расходованіи запасного капитала и измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ Общества.

§ 52. О созывѣ общихъ собраній дѣлаются публикаціи заблаговременно и во всякомъ случаѣ не позже, какъ за двадцать одинъ день до назначеннаго для такого созыва дня. Въ публикаціяхъ означаются въ точности: а) день и часъ, на которое созывается общее собраніе, б) помѣщеніе, въ которомъ оно имѣетъ происходить, и в) подробное поименованіе вопросовъ, подлежащихъ обсужденію и рѣшенію собранія. О томъ же доводится до свѣдѣнія мѣстнаго полицейскаго начальства.

Владѣльцы акцій приглашаются въ собраніе, независимо отъ публикацій, повѣстками, посылаемыми по почтѣ въ опредѣленный выше срокъ, заказнымъ порядкомъ, по указанному въ книгахъ правленія мѣстожительству акціонеровъ.

§ 53. Доклады правленія по назначеннымъ къ обсужденію вопросамъ должны быть изготовляемы въ достаточномъ количествѣ экземпляровъ и открываемы для разсмотрѣнія акціонеровъ, по крайней мѣрѣ, за семь дней до дня общаго собранія.

§ 54. Дѣла, подлежащія разсмотрѣнію въ общемъ собраніи, поступаютъ въ него не иначе, какъ чрезъ посредство правленія, почему акціонеры, желающіе сдѣлать какое либо предложеніе общему собранію, должны письменно обратиться съ нимъ въ правленіе не позже, какъ за двѣ недѣли до общаго собранія. Если предложеніе сдѣлано акціонерами, имѣющими въ совокупности не менѣе трехъ голосовъ, то правленіе обязано, во всякомъ случаѣ, представить такое предложеніе ближайшему общему собранію, со своимъ заключеніемъ.

§ 55. Каждый акціонеръ имѣетъ право присутствовать въ общемъ собраніи и участвовать въ обсужденіи предлагаемыхъ собранію вопросовъ лично или чрезъ довѣренныхъ, причемъ въ послѣднемъ случаѣ правленіе должно быть письменно о томъ увѣдомлено. Довѣреннымъ можетъ быть только акціонеръ и одно лицо не можетъ имѣть болѣе двухъ довѣренностей. Въ постановленіяхъ общаго собранія участвуютъ только акціонеры или ихъ довѣренные, пользующіеся правомъ голоса (§§ 56—58).

§ 56. Каждыя 20 акцій предоставляютъ право на голосъ, но одинъ акціонеръ не можетъ имѣть по своимъ акціямъ болѣе того числа голосовъ, на которое даетъ право владѣніе одною десятою частью всего основного капитала Общества. Акціонеры, имѣющіе менѣе 20 акцій, могутъ соединять, по общей довѣренности, свои акціи, для полученія права на одинъ и болѣе голосовъ, до предѣла, выше указаннаго.

§ 57. Владѣльцы акцій пользуются правомъ голоса въ общемъ собраніи лишь въ томъ случаѣ, если они внесены въ книги правленія, по крайней мѣрѣ, за семь дней до дня общаго собранія, причемъ, для участія въ общемъ собраніи предъявленія акцій не требуется.

§ 58. Акціонеры, состоящіе членами правленія или членами ревизіонной, или ликвидаціонной комиссій, не пользуются правомъ голоса (ни лично, ни по довѣренности другихъ акціонеровъ) при разрѣшеніи вопросовъ, касающихся привлеченія ихъ къ отвѣтственности или освобожденія отъ таковой, устраненія ихъ отъ должности, назначенія имъ вознагражденія и утвержденія подписанныхъ ими отчетовъ. При постановленіи рѣшеній о заключеніи Обществомъ договоровъ съ лицомъ, состоящимъ въ числѣ акціонеровъ, лицо это не пользуется правомъ голоса въ собраніи ни лично, ни по довѣренности другихъ акціонеровъ.

§ 59. Если акціи достанутся по наслѣдству или другимъ путемъ въ общее владѣніе нѣсколькимъ лицамъ, то право участія и голоса въ общихъ собраніяхъ предоставляется лишь одному изъ нихъ по ихъ избранію. Правительственныя, общественныя и частныя учрежденія, общества и товарищества пользуются въ общихъ собраніяхъ правомъ участія и голоса въ лицѣ законныхъ своихъ представителей.

§ 60. Изготовленный правленіемъ списокъ акціонеровъ, имѣющихъ право участвовать въ собраніи, съ означеніемъ нумеровъ принадлежащихъ имъ акцій, выставляется въ помѣщеніи правленія за четыре дня до общаго собранія. Копія означеннаго списка выдается каждому акціонеру, по его требованію.

§ 61. До открытія общаго собранія, ревизіонная комиссія провѣряетъ составленный правленіемъ списокъ акціонеровъ (§ 60), при чемъ, въ случаѣ требованія явившихся въ собраніе акціонеровъ, представляющихъ не менѣе $^1/_{20}$ части основного капитала, провѣрка означеннаго списка должна быть произведена и въ самомъ собраніи чрезъ избранныхъ для этого акціонерами изъ своей среды лицъ, въ числѣ не менѣе трехъ, изъ которыхъ, по крайней мѣрѣ, одно лицо должно быть избрано той группой акціонеровъ, которая потребовала провѣрки списка.

§ 62. Собраніе открывается предсѣдателемъ правленія, или же, лицомъ, заступающимъ его мѣсто. Первое собраніе открывается однимъ изъ учредителей. По открытіи собранія акціонеры, имѣющіе право голоса, избираютъ изъ среды своей предсѣдателя. Предсѣдатель общаго собранія не имѣетъ права, по своему усмотрѣнію, откладывать обсужденіе и разрѣшеніе дѣлъ, внесенныхъ въ общее собраніе.

§ 63. Для дѣйствительности общихъ собраній требуется, чтобы въ нихъ прибыли акціонеры или ихъ довѣренные, представляющіе въ совокупности не менѣе одной пятой части основного капитала, а для рѣшенія вопросовъ: объ увеличеніи или уменьшеніи основного капитала, объ измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ требуется прибытіе акціонеровъ или ихъ довѣренныхъ, представляющихъ не менѣе половины основного капитала.

§ 64. Постановленія общаго собранія получаютъ обязательную силу, когда приняты будутъ большинствомъ трехъ четвертей голосовъ участвовавшихъ въ подачѣ голоса акціонеровъ или ихъ довѣренныхъ, при исчисленіи сихъ голосовъ на основаніи § 56; избраніе же членовъ правленія, членовъ ревизіонной и ликвидаціонной комиссій, и предсѣдателя общаго собранія производится простымъ большинствомъ голосовъ.

§ 65. Если прибывшіе въ общее собраніе акціонеры или ихъ довѣренные не будутъ представлять той части основного капитала, какая необходима для признанія общаго собранія законно состоявшимся (§ 63), или если при рѣшеніи дѣлъ въ общемъ собраніи не окажется трехъ четвертей голосовъ одного мнѣнія, не считая случаевъ, когда достаточно простого большинства голосовъ (§ 64), то не позже, какъ черезъ четыре дня, дѣлается, съ соблюденіемъ правилъ, постановленныхъ въ § 52 для созыва собранія, вызовъ во вторичное общее собраніе, которое назначается не ранѣе 14 дней со дня публикаціи. Собраніе это считается законно состоявшимся, а рѣшеніе его окончательнымъ, не взирая на то, какую часть основного капитала представляютъ прибывшіе въ него акціонеры или ихъ довѣренные, о чемъ правленіе обязано предварять акціонеровъ въ самомъ приглашеніи на собраніе. Въ такомъ вторичномъ собраніи могутъ быть разсматриваемы лишь тѣ дѣла, которыя подлежали обсужденію или остались неразрѣшенными въ первомъ общемъ собраніи, при чемъ дѣла эти рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ.

§ 66. Акціонеръ, не согласившійся съ большинствомъ, въ правѣ подать особое мнѣніе, о чемъ заносится въ протоколъ общаго собранія. Заявившій особое мнѣніе можетъ, въ семидневный со дня собранія срокъ, представить, для пріобщенія къ протоколу, подробное изложеніе своего особаго мнѣнія.

§ 67. Голоса въ общемъ собраніи подаются закрыто, если того потребуетъ хотя бы одинъ изъ имѣющихъ право голоса акціонеровъ. Закрытая баллотировка обязательна для рѣшеній объ избраніи и смѣщеніи членовъ правленія и членовъ ревизіонной и ликвидаціонной комиссіи Общества, а также о привлеченіи ихъ къ отвѣтственности.

§ 68. Рѣшенія, принятыя общимъ собраніемъ, обязательны для всѣхъ акціонеровъ, какъ присутствовавшихъ, такъ и отсутствовавшихъ.

§ 69. По дѣламъ, подлежащимъ обсужденію и рѣшенію общаго собранія, ведется подробный протоколъ. При изложеніи рѣшеній собранія указывается, какимъ большинствомъ поданныхъ голосовъ рѣшенія приняты, а равно отмѣчаются заявленныя при этомъ особыя мнѣнія. Протоколы ведетъ лицо, приглашенное предсѣдателемъ собранія изъ акціонеровъ или сторонніхъ лицъ, при чемъ предсѣдатель собранія отвѣтственъ за согласованность протокола съ бывшими въ собраніи сужденіями и рѣшеніями. Правильность протокола удостовѣряютъ своими подписями предсѣдатель собранія, а также и другіе акціонеры, по ихъ желанію, въ числѣ не менѣе трехъ. Засвидѣтельствованныя правленіемъ копіи протокола общаго собранія, особыхъ мнѣній и вообще всѣхъ къ нему приложеній, должны быть выдаваемы каждому акціонеру, по его требованію.

§ 70. Всѣ споры по дѣламъ Общества между акціонерами и между ними и членами правленія, а равно споры между членами правленія и прочими выборными по Обществу лицами и споры Общества съ обществами, товариществами и частными лицами, рѣшаются или въ общемъ собраніи акціонеровъ, если обѣ спорящія стороны будутъ на это согласны, или разбираются общимъ судебнымъ порядкомъ.

§ 71. Отвѣтственность Общества ограничивается принадлежащимъ ему имуществомъ, а потому, въ случаѣ неудачи предпріятія Общества или при возникшихъ на него искахъ, каждый изъ акціонеровъ отвѣчаетъ только вкладомъ своимъ, поступившимъ уже въ собственность Общества, и сверхъ того ни личной отвѣтственности, ни какому-либо дополнительному платежу по дѣламъ Общества подвергаемъ быть не можетъ.

§ 72. Срокъ существованія Общества не назначается. Дѣйствія Общества прекращаются, по постановленію общаго собранія акціонеровъ, въ слѣдующихъ, кромѣ указаннаго въ § 10, случаяхъ: 1) если по ходу дѣлъ закрытіе Общества признано будетъ необходимымъ, и 2) если по балансу Общества окажется потеря двухъ пятыхъ основного капитала и акціонеры не пополнятъ его въ теченіе одного года со дня утвержденія общимъ собраніемъ отчета, изъ котораго обнаружился недостатокъ капитала.

Если, при потерѣ двухъ пятыхъ основного капитала и при выраженномъ большинствомъ акціонеровъ желаніи пополнить его, кто-либо изъ акціонеровъ не внесетъ, въ теченіе указаннаго выше времени, причитающагося по принадлежащимъ ему акціямъ дополнительнаго платежа, то акціи эти объявляются уничтоженными, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, акціями, которыя продаются правленіемъ Общества чрезъ мѣстнаго маклера. Изъ вырученной отъ продажи сихъ акцій суммы, за покрытіемъ причитающихся по

продажѣ и публикаціи расходовъ, часть, равная дополнительному по акціямъ взносу, обращается на пополненіе основного капитала, а остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ акцій.

§ 73. Въ случаѣ прекращенія дѣйствій Общества, общее собраніе акціонеровъ избираетъ изъ среды своей не менѣе трехъ лицъ въ составъ ликвидаціонной комиссіи, назначаетъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности, ея мѣстопребываніе и опредѣляетъ порядокъ ликвидаціи дѣлъ Общества. Мѣстопребываніе ликвидаціонной комиссіи можетъ быть переносимо, по постановленію общаго собранія, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности. Ликвидаціонная комиссія, принявъ дѣла отъ правленія, вызываетъ, черезъ повѣстки и публикацію, кредиторовъ Общества, принимаетъ мѣры къ полному ихъ удовлетворенію и, въ случаѣ безнедоимочнаго поступленія въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, производитъ реализацію имущества Общества и вступаетъ въ соглашенія и мировыя сдѣлки съ третьими лицами, на основаніи и въ предѣлахъ, указанныхъ общимъ собраніемъ. Суммы, слѣдующія на удовлетвореніе кредиторовъ, а равно необходимыя для обезпеченія полнаго удовлетворенія спорныхъ требованій, вносятся ликвидаціонной комиссіей, за счетъ кредиторовъ, въ учрежденія Государственнаго Банка; до того времени не можетъ быть приступлено къ удовлетворенію акціонеровъ, соразмѣрно остающимся въ распоряженіи Общества средствамъ. О дѣйствіяхъ своихъ ликвидаціонная комиссія представляетъ общему собранію отчеты въ сроки, собраніемъ установленные, и, независимо отъ того, по окончаніи ликвидацій, представляетъ общій отчетъ. Если, при окончаніи ликвидаціи, не всѣ подлежащія выдачѣ суммы будутъ вручены по принадлежности, за неявкою лицъ, коимъ онѣ слѣдуютъ, то общее собраніе опредѣляетъ, куда деньги эти должны быть отданы на храненіе, впредь до выдачи ихъ, и какъ съ ними надлежитъ поступить, по истеченіи срока давности, въ случаѣ неявки собственника.

§ 74. Какъ о приступѣ къ ликвидаціи, такъ и объ окончаніи ея, съ объясненіемъ послѣдовавшихъ распоряженій, въ первомъ случаѣ—правленіемъ, а въ послѣднемъ—ликвидаціонной комиссіей, доносится Министру Торговли и Промышленности, а также дѣлаются надлежащія публикаціи для свѣдѣнія акціонеровъ и всѣхъ лицъ, къ дѣламъ Общества прикосновенныхъ.

§ 75. Правила этого устава, касающіяся: мѣстопребыванія правленія, числа членовъ правленія, сроковъ ихъ избранія и порядка замѣщенія (§§ 25, 26 и 28), числа акцій, представляемыхъ членами правленія и директорами-распорядителями при вступленіи ихъ въ должность (§§ 27 и 32), порядка избранія предсѣдательствующаго въ правленіи (§ 29), порядка веденія переписки по дѣламъ Общества и подписи выдаваемыхъ правленіемъ документовъ (§ 35), сроковъ обязательнаго созыва правленія (§ 38), порядка исчисленія операціоннаго года (§ 41), срока созыва обыкновенныхъ годовыхъ общихъ собраній (§ 50), срока предъявленія правленію предложеній акціонеровъ (§ 54) и числа акцій, дающаго право голоса въ общихъ собраніяхъ (§ 56), могутъ быть измѣняемы, по постановленію общаго собранія, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности.

§ 76. Въ случаяхъ, не предусмотрѣнныхъ этимъ уставомъ, Общество руководствуется правилами, для акціонерныхъ компаній постановленными, а равно общими узаконеніями, какъ нынѣ дѣйствующими, такъ и тѣми, которыя будутъ впослѣдствіи изданы.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1910 г. № 93, отд. II).

Курско-Ржавское. (22 апрѣля 1911 г.).

§ 1 (1). Для аренднаго содержанія и развитія дѣйствій принадлежащаго егермейстеру, графу Константину Петровичу Клейнмихелю сахарнаго и рафинаднаго завода, находящагося въ имѣніи его, расположенномъ при селѣ Ржавѣ, Обоянскаго и Тимскаго уѣздовъ, Курской губерніи, а равно, для торговли продуктами производства этого завода въ Россіи и вывоза ихъ за границу, учреждается Товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ: „Товарищество на паяхъ Курско-Ржавскаго сахарнаго и рафинаднаго заводовъ".

Примѣчаніе 1. Учредители Товарищества: графиня Марія Эдуардовна Клейнмихель, егермейстеръ, графъ Константинъ Петровичъ Клейнмихель и Курскій 1-ой гильдіи купецъ, потомственный почетный гражданинъ Герцъ Григорьевичъ Балаховскій.

Примѣчаніе 2. . . . . . .

§ 2 (2). Указанное въ § 1 предпріятіе, совсѣмъ относящимся къ нему имуществомъ, въ томъ числѣ землею въ количествѣ около 2750 десят., и арендуемымъ графомъ К. П. Клейнмихелемъ у А. П. Козенъ, для нуждъ Ржавскаго завода, имѣніемъ „Ильинкз", мѣрою около 1400 десятинъ, находящимся въ Обоянскомъ и Тимскомъ уѣздахъ, Курской губерніи, равно контрактами, условіями и обязательствами, передается владѣльцемъ на законномъ основаніи въ арендное содержаніе Товарищества, срокомъ по 1 марта 1929 года, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное опредѣленіе.

§ 3 (3) . . . . .

Примѣчаніе . . . . . лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія, за исключеніемъ передаваемаго Товариществу недвижимаго имущества (§ 2),—не допускается.

§ 4. Товарищество подчиняется всѣмъ узаконеніямъ, относящимся къ предмету его дѣятельности, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

§ 5 (4) . . . . . .

Примѣчаніе . . . . . .

§ 6 (5) . . . . . „С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ", „Московскихъ Вѣдомостяхъ" и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 7 (6) . . . . . .

§ 8 (7). Основной капиталъ Товарищества опредѣляется въ 800.000 рублей, раздѣленныхъ на 800 паевъ, по 1.000 руб. каждый.

§ 8 (8) Все означенное выше количество . . . . . .

§ 8 (9) За передаваемое товариществу . . . . . .

§ 8 (10) По распубликованіи этого устава . . . . . .

Примѣчаніе (8). Книги для записыванія суммъ.

§ 8 (11) Если кто-либо изъ владѣльцевъ . . . . . .

§ 8 (12). Не менѣе одной трети оставленныхъ за учредителями . . . . . .

§ 8 (13) Объ учрежденіи Товарищества, ...

§ 9 (14) . . . . . .

Примѣчаніе 1 . . . . . .

Примѣчаніе 2 . . . . . .

§ 10 (15) . . . . . .

§ 11. Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе подданные, причемъ лица іудейскаго вѣроисповѣданія могутъ владѣть не болѣе, чѣмъ 45% общаго числа всѣхъ паевъ Товарищества. Условіе это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

§ 12 (16) . . . . . .

§ 13 (17) . . . . . на слѣдующія десять лѣтъ и т. д., до истеченія срока существованія Товарищества.

§ 14 (18) . . . . . .

§ 15. Владѣлецъ паевъ, желающій продать свои паи и не нашедшій покупателя среди остальныхъ пайщиковъ, обязанъ увѣдомить о томъ правленіе. Если, по объявленіи о томъ правленіемъ владѣльцамъ паевъ, никто изъ нихъ въ теченіе мѣсяца не пріобрѣтетъ предлагаемыхъ къ продажѣ паевъ по цѣнѣ, назначаемой по взаимному соглашенію, или же, при отсутствіи такого соглашенія, по цѣнѣ, опредѣляемой дѣйствительною стоимостью имущества Товарищества по послѣднему балансу, то владѣлецъ паевъ можетъ затѣмъ распорядиться продажею паевъ въ стороннія руки, по своему усмотрѣнію, причемъ правомъ этимъ владѣлецъ паевъ можетъ пользоваться, безъ новаго заявленія о желаніи продать паи, лишь до утвержденія общимъ собраніемъ пайщиковъ отчета за текущій годъ.

§ 16 (19) . . . . . .

§ 16 (20) Временное свидѣтельство, на которомъ . . . . . ,

§ 17 (21) . . . . . .

§ 18 (22) . . . . . .

§ 19 (23) . . . . . .

§ 20 (24) . . . . . .

§ 21 (25). Правленіе Товарищества состоитъ изъ трехъ директоровъ, ... правленіе находится въ г. Курскѣ.

Примѣчаніе . . . . . іудейскаго же вѣроисповѣданія. Директоромъ-распорядителемъ и завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Товарищества могутъ быть только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 22 (26) . . . . . .

§ 23 (27) . . . . . .

§ 24 (28) . . . . . .

§ 25 (29) . . . . . .

§ 26 (30) . . . . . .

§ 27 (31) . . . . . .

§ 28 (32) . . . . . сверхъ опредѣленныхъ въ § 23 пяти паевъ, еще не менѣе пяти паевъ, которые хранятся . . . . . .

Примѣчаніе . . . . . .

§ 29 (33) . . . . . .

§ 30 (34) . . . . . .

§ 31 (35) . . . . . по крайней мѣрѣ, двумя директорами. Чеки по текущимъ счетамъ, подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ на то постановленіемъ правленія . . . . . .

§ 32 (36) . . . . . .

§ 33 (37) . . . . . .

§ 34 (38) . . . . . .

§ 35 (39) . . . . . .

§ 36 (40) . . . . . .

§ 37 (41). Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 марта по послѣднее число февраля включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Товарищества по послѣднее число ближайшаго февраля включительно, если составитъ, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по послѣднее число февраля слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока. За каждый . . . . . .

§ 38 (42) . . . . . .

§ 39 (43) . . . . . .

§ 40 (44) . . . . . .

§ 41 (45) . . . . . .

§ 42 (46) . . . . . . въ запасный капиталъ (§ 43) и подлежащая, согласно одобренному общимъ собраніемъ пайщиковъ и утвержденному Министерствомъ Торговли и Промышленности плану, сумма въ фондъ погашенія ко дню истеченія срока существованія Товарищества основного капитала. Остальная затѣмъ сумма, за выдачею изъ нея вознагражденія членамъ правленія, въ размѣрѣ, опредѣленномъ общимъ собраніемъ пайщиковъ, обращается въ дивидендъ.

Примѣчаніе. Если сумма, остающаяся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ и производствомъ опредѣленныхъ въ этомъ параграфѣ отчисленій въ запасный капиталъ, не достигнетъ въ какомъ либо году суммы, подлежащей въ томъ году отчисленію въ фондъ погашенія основного капитала, то отчисленіе это производится въ размѣрѣ имѣющейся суммы, съ соотвѣтственнымъ увеличеніемъ цифры отчисленія на сіе въ послѣдующемъ году; если же и въ томъ году полученная чистая прибыль окажется недостаточной на указанный предметъ то означенныя отчисленія производятся въ требуемомъ размѣрѣ въ ближайшіе годы, въ коихъ, по состоянію прибыли, это представится возможнымъ. Способъ помѣщенія и храненія фонда погашенія основного капитала опредѣляется общимъ собраніемъ пайщиковъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности.

§ 43 (47) . . . . . .

§ 44 (48) . . . . . .

§ 45 (49) . . . . . .

§ 46 (50) . . . . . ежегодно, не позже іюля, для разсмотрѣнія . . . . . .

§ 47 (51) . . . . . д) утвержденіе плана погашенія основного капитала и опредѣленіе способа помѣщенія и храненія фонда погашенія означеннаго капитала, е) (д) разсмотрѣніе . . . . . ж) (е) . . . . . з) (ж) . . . . . .

§ 48 (52) . . . . . .

§ 49 (53) . . . . . .

§ 50 (54) . . . . . имѣющими въ совокупности не менѣе четырехъ голосовъ, то правленіе . . . . .

§ 51 (55) . . . . . .

§ 52 (56). Каждые 5 паевъ предоставляютъ право . . . . . Владѣльцы паевъ, имѣющіе менѣе 5 паевъ, могутъ . . . . . .

§ 53 (57) . . . . . .

§ 54 (58) . . . . . .

§ 55 (59) . . . . . .

§ 56 (60). . . . . .
§ 57 (61). . . . . .
§ 58 (62). . . . . .
§ 59 (63). . . . . .
§ 60 (64). . . . . .
§ 61 (65). . . . . .
§ 62 (66). . . . . .
§ 63 (67). . . . . .
§ 64 (68). . . . . .
§ 65 (69). . . . . .
§ 66 (70). . . . . .
§ 67 (71). . . . . .

§ 68 (72). Срокъ существованія Товарищества опредѣляется срокомъ указаннаго въ § 2 аренднаго договора. Товарищество прекращаетъ свое существованіе и ранѣе истеченія означеннаго срока: 1) если . . . . . .

§ 69 (73). . . . . .
§ 70 (74). . . . . .
§ 71 (75). . . . . .
§ 72 (76). . . . . .

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 62, отд. II).

Люблинское. (11 іюня 1910 г.).

§ 1 (1). Для пріобрѣтенія, содержанія и развитія дѣйствій принадлежащаго, „Долевому товариществу" свеклосахарный заводъ „Люблинъ", сахарнаго и рафинаднаго завода, находящагося въ дер. Дзесіонта, Люблинской губерніи и уѣзда, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество Люблинскаго сахарнаго и рафинаднаго завода".

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: дворяне Францъ Ромуальдовичъ Свѣжавскій, Владиславъ Эмануиловичъ Графъ и Богданъ Брониславовичъ Броневскій.

Примѣчаніе 2. Передача учредителями другимъ лицамъ своихъ правъ и обязанностей по Обществу, присоединіе новыхъ учредителей и исключеніе котораго-либо изъ учредителей допускаются не иначе, какъ съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 2 (2). Указанное въ § 1 предпріятіе, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ, равно контрактами, условіями и обязательствами, передается владѣльцемъ на законномъ основаніи Обществу, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное опредѣленіе . . . . . .

§ 3 (3). . . . . .

Примѣчаніе . . . . . .

§ 4 (4). . . . . .
§ 5 (5). . . . . .
§ 6 (6). . . . . .

§ 7 (7). Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 2.160.000 рублей, раздѣленныхъ на 2.160 акцій, по 1.000 руб. каждая.

§ 8 (8). . . . . .

Примѣчаніе. Владѣльцами акцій Общества могутъ быть только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія. Постановленіе это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

§ 9 (9) . . . . . .

§ 10 (10) . . . . . Обществу имущество, по 300 рублей, съ записью внесенныхъ денегъ . . . . . .

Примѣчаніе . . . . . и надписи, Люблинскому Городовому Магистрату.

§ 11 (11) . . . . . .

§ 12 (12) . . . . . .

§ 13 (13) . . . . . .

§ 14 (14). По полной оплатѣ первоначально выпущенныхъ акцій Общество можетъ увеличивать основной капиталъ посредствомъ дополнительныхъ выпусковъ акцій нарицательной цѣны первоначально выпущенныхъ акцій, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія акціонеровъ и съ особаго, каждый разъ разрѣшенія Правительства, порядкомъ, имъ утверждаемымъ.

Примѣчаніе 1 . . . . .

Примѣчаніе 2 . . . . . .

§ 15 (15) . . . . . .

§ 16 (16) . . . . . .

§ 17 (17) . . . . . .

§ 18 (18) . . . . . .

§ 19 (19) . . . . . .

§ 20 (20) . . . . . .

§ 21 (21) . . . . . .

§ 22 (22) . . . . . .

§ 23 (23) . . . . . .

§ 24 (24) . . . . . .

§ 25 (25). Правленіе Общества состоитъ изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 28. Мѣстопребываніе правленія находится въ гор. Люблинѣ.

Примѣчаніе . . . . . .

§ 26 (26) . . . . . .

§ 27 (27). Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе восемнадцати акцій, которыя . . . . . .

§ 28 (28). По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ, выбываютъ ежегодно одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія; . . . . . .

§ 29 (29) . . . . . .

§ 30 (30) . . . . . .

§ 31 (31) . . . . . .

§ 32 (32) . . . . . сверхъ опредѣленныхъ въ § 27 восемнадцати акцій, еще не менѣе восемнадцати акцій, которыя . . . . . .

Примѣчаніе . . . . . .

§ 33 (33) . . . . . .

§ 34 (34) . . . . . .

§ 35 (35) . . . . . по крайней мѣрѣ, двумя директорами. Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ . . . . . .

§ 36 (36) . . . . . .
§ 37 (37) . . . . . .
§ 38 (38) . . . . . .
§ 39 (39) . . . . . .
§ 40 (40) . . . . . .
§ 41 (41) . . . . . .
§ 42 (42) . . . . . .
§ 43 (43) . . . . . .
§ 44 (44) . . . . . .
§ 45 (45) . . . . . .
§ 46 (46) . . . . . впредь до полнаго погашенія ея. Остальная затѣмъ сумма, по отдѣленіи изъ нея 6% въ пользу членовъ правленія для распредѣленія между ними по взаимному соглашенію, обращается въ дивидендъ.
§ 47 (47) . . . . . .
§ 48 (48) . . . . . .
§ 49 (49) . . . . . .
§ 50 (50) . . . . . .
§ 51 (51) . . . . . .
§ 52 (52) . . . . . .
§ 53 (53) . . . . . .
§ 54 (54) . . . . . имѣющими въ совокупности не менѣе десяти голосовъ то правленіе . . . . . .
§ 55 (55) . . . . . .
§ 56 (56). Каждыя 6 акцій предоставляютъ право на голосъ, ... Акціонеры имѣющіе менѣе 6 акцій, могутъ соединять, ...
§ 57 (57) . . . . . .
§ 58 (58) . . . . . .
§ 59 (59) . . . . . .
§ 60 (60) . . . . . .
§ 61 (61) . . . . . .
§ 62 (62) . . . . . .
§ 63 (63) . . . . . .
§ 64 (64) . . . . . .
§ 65 (65) . . . . . .
§ 66 (66) . . . . . .
§ 67 (67) . . . . . .
§ 68 (68) . . . . . .
§ 69 (69) . . . . . .
§ 70 (70) . . . . . .
§ 71 (71) . . . . . .
§ 72 (72) . . . . . .
§ 73 (73) . . . . . .
§ 74 (74) . . . . . .
§ 75 (75) . . . . . .
§ 76 (76). Въ случаяхъ, не предусмотрѣнныхъ этимъ уставомъ, Общество руководствуется правилами, для акціонерныхъ компаній постановленными, а равно

общими узаконеніями, какъ нынѣ дѣйствующими, такъ и тѣми, которыя будутъ впослѣдствіи изданы.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1910 г. № 68, отд. II).

Маковское. (22 августа 1910 г.).

§ 1 (1). Для устройства и эксплоатаціи свеклосахарнаго и рафинаднаго заводовъ въ принадлежащемъ дворянину Альфреду Евгеньевичу Журовскому имѣніи Мако ьѣ Подольской губерніи, Каменецкаго уѣзда, Маковской волости, а также для торговли продуктами производства означенныхъ заводовъ, учреждается акціонерное Общество. подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество Маковскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода".

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: дворянѣ: Альфредъ Евгеньевичъ Журовскій, Казимиръ Сигизмундовичъ Червинскій и Феликсъ-Игнатій-Адамъ Адамовичъ Здзѣховскій.

Примѣчаніе 2. Передача учредителями другимъ лицамъ своихъ правъ и обязанностей по Обществу, присоединеніе новыхъ учредителей и исключеніе котораго-либо изъ учредителей допускаются не иначе, какъ съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 2 (2) . . . . . участокъ земли, мѣрою не болѣе 100 десятинъ, съ находящимися на немъ строеніями. Окончательное . . . . . .

§ 3 (3) . . . . . .

Примѣчаніе . . . . . лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—за исключеніемъ передаваемаго Обществу недвижимаго имущества (§ 2),—не допускается.

§ 4 (4) . . . . . .

Примѣчаніе . . . . . .

§ 5 (5) . . . . . „С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ", „Московскихъ Вѣдомостяхъ" и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 6 (6) . . . . . .

§ 7 (7). Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 600.000 рублей, раздѣленныхъ на 600 акцій, по 1.000 рублей каждая.

§ 8 (8). Все означенное въ § 7 количество акцій распредѣляется между учредителями и приглашенными ими къ участію въ Обществѣ лицами по взаимному соглашенію.

Примѣчаніе . . . . . могутъ владѣть не болѣе, чѣмъ 30% общаго числа всѣхъ акцій Общества. Правило это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

§ 9 (9) . . . . . .

§ 10 (10) . . . . . будутъ выданы за передаваемое Обществу имущество, по 250 рублей, съ записью . . . . . .

Примѣчаніе . . . . . и надписи, Каменецъ-Подольской Городской Управѣ.

§ 11 (11) . . . . . .

§ 12 (12) . . . . . .

§ 13 (13) . . . . . .

§ 14 (14) . . . . . .

Примѣчаніе 1 . . . . . .

Примѣчаніе 2 . . . . . .

§ 15 (15) . . . . . .

§ 16 (16) . . . . . .
§ 17 (17) . . . . . .
§ 18 (18) . . . . . .

§ 19. Владѣлецъ акцій, желающій продать свои акціи и не нашедшій покупателя среди остальныхъ владѣльцевъ акцій, обязанъ увѣдомить о томъ правленіе. Если, по объявленіи о томъ правленіемъ владѣльцамъ акцій, никто изъ нихъ въ теченіе мѣсяца не пріобрѣтетъ предлагаемыхъ къ продажѣ акцій, по цѣнѣ, назначаемой по взаимному соглашенію, или же, при отсутствіи такого соглашенія, по цѣнѣ, опредѣляемой дѣйствительною стоимостью имущества Общества по послѣднему балансу, то владѣлецъ акцій можетъ затѣмъ распорядиться продажею акцій въ стороннія руки, по своему усмотрѣнію, причемъ правомъ этимъ владѣлецъ акцій можетъ пользоваться, безъ новаго заявленія о желаніи продать акціи, лишь до утвержденія общимъ собраніемъ акціонеровъ отчета за текущій годъ.

§ 20 (19) . . . . . .
§ 21 (20) . . . . . .
§ 22 (21) . . . . . .
§ 23 (22) . . . . . .
§ 24 (23) . . . . . .

§ 25 (24). Въ случаѣ смерти владѣльца временныхъ свидѣтельствъ или акцій и учрежденія надъ имѣніемъ его опеки, опекуны, по званію своему, въ дѣлахъ Общества никакихъ особыхъ правъ не имѣютъ и подчиняются, на равнѣ съ прочими владѣльцами временныхъ свидѣтельствъ или акцій, общимъ правиламъ этого устава.

§ 26 (25). Правленіе Общества состоитъ изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 29. Мѣстопребываніе правленія находится при заводѣ Общества (§ 1).

Примѣчаніе. Въ составѣ директоровъ правленія не можетъ быть болѣе одного директора изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія, при чемъ директоръ изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія не можетъ быть избираемъ въ предсѣдатели правленія или заступающіе его мѣсто и на него не можетъ быть возлагаемо порученій, связанныхъ съ завѣдываніемъ недвижимыми имуществами Общества въ сельской мѣстности. Кандидатами къ директорамъ правленія (§ 27) не могутъ быть лица іудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 27 (26) . . . . . .

§ 28 (27) . . . . . имѣющія на свое имя не менѣе пяти акцій, которыя . . . . .

§ 29 (28). По прошествіи двухъ лѣтъ отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ, ежегодно выбываютъ одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія; на мѣсто . . . . . .

§ 30 (29) . . . . . .
§ 31 (30) . . . . . .
§ 32 (31) . . . . . .

§ 33 (32). Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами Общества, правленіе, съ утвержденія общаго собранія акціонеровъ, можетъ избрать изъ среды своей, или же изъ сторонихъ лицъ, особаго директора-распорядителя, съ опредѣленіемъ ему вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія. Директоръ-распорядитель, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 28 пяти акцій, еще не менѣе пяти акцій. которыя хранятся . . . . . .

Примѣчаніе . . . . . .

§ 34 (33) . . . . . .

§ 35 (34) . . . . . .

§ 36 (35) . . . . . должны быть подписываемы, по крайней мѣрѣ, двумя директорами. Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ на то . . . . . .

§ 37 (36) . . . . . .

§ 38 (37) . . . . . .

§ 39 (38) . . . . . .

§ 40 (39) . . . . . .

§ 41 (40) . . . . . .

§ 42 (41). Операціонный годъ Общества считается съ 1 іюля по 30 іюня включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Общества по 30 число ближайшаго іюня включительно, если составитъ по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 30 іюня слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока. За каждый . . . . . .

§ 43 (42) . . . . . .

§ 44 (43) . . . . . .

§ 45 (44) . . . . . .

§ 46 (45) . . . . . .

§ 47 (46) . . . . . 5% въ запасный капиталъ (§ 48) и опредѣленная общимъ собраніемъ сумма на погашеніе первоначальной стоимости недвижимаго и движимаго имущества Общества, впредь до полнаго погашенія ея. Остальная затѣмъ сумма, за выдачею изъ нея вознагражденія членамъ правленія въ размѣрѣ, опредѣляемомъ общимъ собраніемъ, обращается въ дивидендъ.

§ 48 (47) . . . . . .

§ 49 (48) . . . . . .

§ 50 (49) . . . . . .

§ 51 (50) . . . . . обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже декабря.—для разсмотрѣнія . . . . . .

§ 52 (51) . . . . . .

§ 53 (52) . . . . . .

§ 54 (53) . . . . . .

§ 55 (54) . . . . . въ совокупности не менѣе пяти голосовъ, то правленіе . . . . . .

§ 56 (55) . . . . . .

§ 57 (56). Каждыя 3 акціи предоставляютъ право на голосъ, ... Владѣльцы акцій, имѣющіе менѣе 3 акцій, могутъ . . . . . .

§ 58 (57) . . . . . .

§ 59 (58) . . . . . .

§ 60 (59) . . . . . .

§ 61 (60) . . . . . .

§ 62 (61) . . . . . .

§ 63 (62) . . . . . .

§ 64 (63) . . . . . .

§ 65 (64) . . . . . .

§ 66 (65) . . . . . .

§ 67 (66) . . . . . .

§ 68 (67) . . . . . .

БИБЛІОТЕКА * Ученаго Комитета Мин. Фин. *

§ 69 (68) . . . . . .
§ 70 (69) . . . . . .
§ 71 (70) . . . . . .
§ 72 (71) . . . . . .
§ 73 (72) . . . . . .
§ 74 (73) . . . . . .
§ 75 (74) . . . . . .
§ 76 (75) . . . . . .
§ 77 (76) . . . . . .
(Собр. Узак. и распор. Правит. 1910 г. № 119, отд. II).

Мындыкское. (31 октября 1910).

§ 1 (1). Для устройства и эксплоатаціи песочнаго и рафинаднаго свекло-сахарнаго завода въ принадлежащемъ Елизаветѣ Іосифовнѣ Іоркашъ-Кохъ имѣніи при с. Мындыкъ, Сорокскаго уѣзда, Бессарабской губерніи, учреждается Товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ: „Товарищество Мындыкскаго песочнаго и рафинаднаго свекло-сахарнаго завода".

Примѣчаніе 1. Учредитель Товарищества—Сорокскій купецъ Станиславъ Вильгельмовичъ Іоркашъ-Кохъ.

Примѣчаніе 2. Передача учредителемъ другимъ лицамъ своихъ правъ и обязанностей по Товариществу, присоединеніе новыхъ учредителей и исключеніе котораго-либо изъ вновь принятыхъ учредителей допускаются не иначе, какъ съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 2 (2) . . . . . мѣрою не болѣе 50 десятинъ. Окончательное . . . . . .
§ 3 (3) . . . . . .

Примѣчаніе . . . . . іудейскаго вѣроисповѣданія,—за исключеніемъ передаваемаго Товариществу недвижимаго имущества (§ 2),—не допускается.

§ 4 (4) . . . . . .

Примѣчаніе . . . . . .

§ 5 (5) . . . . „С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ", „Московскихъ Вѣдомостяхъ" и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостямъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 6 (6) . . . . . .

§ 7 (7). Основной капиталъ Товарищества назначается въ 700.000 рублей, раздѣленныхъ на 1.400 паевъ, по 500 рублей каждый.

§ 8 (8) . . . . . .

Примѣчаніе. Иностранные подданные могутъ владѣть не болѣе, чѣмъ 15%, а лица іудейскаго вѣроисповѣданія—не болѣе чѣмъ 30% общаго числа паевъ Товарищества. Правило это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

§ 9 (9) . . . . . .

§ 10 (10) . . . . . этого устава, вся сполна безъ разсрочки, съ записью взносовъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителя, а впослѣдствіи,—но во всякомъ случаѣ, не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ по открытіи дѣйствій Товарищества и самыхъ паевъ. Полученныя . . . . . .

Примѣчаніе . . . . . и надписи, Сорокской Городской Управѣ.

§ (11) . . . . . .

§ 11 (12) . . . . . .
§ 12 (13) . . . . . .
§ 13 (14). Товарищество можетъ увеличивать . . . . . .
Примѣчаніе 1 . . . . . .
Примѣчаніе 2 . . . . . .
§ 14 (15) . . . . . .
§ 15 (16) . . . . . .
§ 16 (17) . . . . . .
§ 17 (18) . . . . . .
§ 18 (19) . . . . . .
§ (20) . . . . . .
§ 19 (21) . . . . . .
§ 20 (22) . . . . . .
§ 21 (23) . . . . . .
§ 22 (24) . . . . . .

§ 23 (25). Правленіе Товарищества состоитъ изъ четырехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 26. Мѣстопребываніе правленія находится въ с. Мындыкъ Сорокскаго уѣзда, Бессарабской губерніи.

Примѣчаніе. Директорами правленія, кандидатами къ нимъ (§ 24), директоромъ-распорядителемъ (§ 30) и завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Товарищества могутъ быть только русскіе подданные неіудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 24 (26) . . . . . .

§ 25 (27). Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе десяти паевъ, которые . . . . . .

§ 26 (28) . . . . . .
§ 27 (29 . . . . . .
§ 28 (30) . . . . . .
§ 29 (31) . . . . . .

§ 30 (32) . . . . . или же изъ сторонніхъ лицъ, особаго директора-распорядителя съ опредѣленіемъ ему вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія. Директоръ-распорядитель, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить сверхъ опредѣленныхъ въ § 25 десяти паевъ, еще не менѣе пяти паевъ которые . . . . . .

Примѣчаніе . . . . . .

§ 31 (33) . . . . . .
§ 32 (34) . . . . . .

§ 33 (35) . . . . . должны быть подписываемы, по крайней мѣрѣ, двумя директорами. Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ . . . . . .

§ 34 (36) . . . . . .
§ 35 (37) . . . . . .
§ 36 (38) . . . . . .
§ 37 (39) . . . . . .
§ 38 (40) . . . . . .

§ 39 (41). Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 сентября по 31 августа включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назна-

ьается со дня учрежденія Товарищества по 31 число ближайшаго августа включительно, если составитъ, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 31 августа слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока. За каждый . . . . .

§ 40 (42) . . . . .

§ 41 (43) . . . . .

§ 42 (44) . . . . .

§ 43 (45) . . . . .

§ 44 (46). По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ изъ суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая сумма окажется, отчисляется не менѣе 5% въ запасный капиталъ (§ 45), опредѣленная общимъ собраніемъ сумма на погашеніе первоначальной стоимости недвижимаго и движимаго имущества Товарищества, впредь до полнаго погашенія ея, и $^1/_2$% на составленіе вспомогательнаго капитала, предназначеннаго для выдачи изъ него, на основаніи особыхъ правилъ, утвержденныхъ общимъ собраніемъ пособій служащимъ въ Товариществѣ и рабочимъ, какимъ-либо образомъ пострадавшимъ при дѣйствіи завода. Оставшаяся затѣмъ сумма, за выдачею изъ нея вознагражденія членамъ правленія обращается въ дивидендъ.

§ 45 (47). Обязательное отчисленіе . . . . .

§ 46 (48) . . . . .

§ 47 (49) . . . . .

§ 48 (50) . . . . . Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже февраля,—для разсмотрѣнія . . . . .

§ 49 (51) . . . . . расходованіи запаснаго и вспомогательнаго капитала, измѣненіи устава . . . . .

§ 50 (52) . . . . .

§ 51 (53) . . . . .

§ 52 (54) . . . . . въ совокупности не менѣе десяти голосовъ, то правленіе . . . . .

§ 53 (55) . . . . .

§ 54 (56). Каждые 3 пая предоставляютъ право на голосъ, ...

Пайщики, имѣющіе менѣе 3 паевъ, могутъ соединять, ...

§ 55 (57) . . . . .

§ 56 (58) . . . . .

§ 57 (59) . . . . .

§ 58 (60) . . . . .

§ 59 (61) . . . . .

§ 60 (62) . . . . .

§ 61 (63) . . . . .

§ 62 (64) . . . . .

§ 63 (65) . . . . .

§ 64 (66) . . . . .

§ 65 (67) . . . . .

§ 66 (68) . . . . .

§ 67 (69) . . . . .

§ 68 (70) . . . . .

§ 69 (71) . . . . .

§ 70 (72) . . . . .

§ 71 (73) . . . . . .
§ 72 (74) . . . . . .
§ 73 (75) . . . . . .
§ 74 (76) . . . . . .
(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 16, отд. II).

Б. Измѣненія и дополненія уставовъ Товариществъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Александровское (заводы: № 112 Матусовскій, № 113 Райгородскій и др.) (27 ноября 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Александровскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ", Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 27 день ноября 1910 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить основной капиталъ онаго съ 10.000.000 до 15.000.000 рублей посредствомъ выпуска 1.000 дополнительныхъ акцій въ общей суммѣ 5.000.000 рублей, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) акціи выпускаются по 5.000 р. каждая, безъ внесенія по нимъ, сверхъ нарицательной цѣны, еще премій въ запасный капиталъ;

б) причитающіяся за акціи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ акцій;

в) акціи распредѣляются исключительно между владѣльцами предыдущихъ акцій пропорціонально количеству принадлежащихъ имъ акцій;

и г) въ остальныхъ отношеніяхъ къ акціямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

II. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества указанія на „Министра и Министерство Финансовъ" замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, ссылками на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности".

и III. Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по увеличеніи основного капитала указаннымъ въ п. I порядкомъ, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества соотвѣтственныя измѣненія и дополненія.

Уставъ утвер. 20 іюня 1873 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1911 г. № 4, отд. II).

Артемьевское. (25 мая 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Товарищества Артемьевскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода" и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 18 мая 1910 г. срокъ для собранія основного капитала названнаго Товарищества продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 18 ноября 1910 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 21 августа 1909 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1910 г. № 73, отд. II).

Артемьевское. (26 ноября 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Товарищества Артемьевскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода" и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ,

Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 18 ноября 1910 г. срокъ для собранія основного капитала названнаго Товарищества продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 18 мая 1911 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уст. утверж. 21 августа 1909 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1911 г. № 24, отд. II).

Барское. (зав. Барскій № 199) (3 сентября 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества Барскаго песочно-рафинаднаго сахарнаго завода“ и на основаніи прим. 2 къ § 40 и прим. къ § 41 устава названнаго Общества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 23 и 41 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 23. „Управленіе дѣлами Общества принадлежитъ правленію, находящемуся въ гор. Кіевѣ и состоящему . . . . . “ и т. д. безъ измѣненія.

§ 41. „Операціонный годъ считается съ перваго апрѣля по первое апрѣля. За каждый минувшій годъ . . . . . “ и т. д. безъ измѣненія.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

Уст. утвержд. 19 марта 1899 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1910 г. № 115, отд. II).

Березинское. (зав. Березинскій № 103) (19 сентября 1910 г.).

А) § 1 съ примѣчаніями, § 2 и примѣчаніе къ § 8 устава изложить такимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1907 г. „Товарищество Березинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ имѣетъ цѣлью продолженіе и развитіе дѣйствій принадлежавшаго В. И. Васильеву свеклосахарнаго завода въ Уманскомъ уѣздѣ, Кіевской губерніи, при селахъ Кислинѣ и Новой Греблѣ въ урочищѣ „Березина“.

Примѣчаніе. При учрежденіи Товарищества учредителемъ его былъ инженеръ-технологъ Венедиктъ Ивановичъ Васильевъ.

§ 2. Товариществу принадлежитъ на правѣ собственности упомянутый въ предыдущемъ параграфѣ заводъ, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ и землею подъ онымъ, въ количествѣ 80 дес.

Примѣчаніе къ § 8. Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе подданные, причемъ лица іудейскаго вѣроисповѣданія могутъ владѣть паями Товарищества въ количествѣ не болѣе 45% общаго количества паевъ. Правило это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

Б) Присоединить къ §§ 3 и 25 устава по одному примѣчанію такого содержанія:

Примѣчаніе къ § 3. Пріобрѣтеніе Товариществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое пріобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія—за исключеніемъ указаннаго въ § 2 имущества,—не допускается. Арендованіе Товариществомъ земельныхъ имуществъ внѣ черты городовъ и мѣстечекъ Юго-Западнаго края допускается не иначе, какъ съ особаго въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ разрѣшенія Главнаго Начальника края (а во время его отсутствія—мѣстнаго Губернатора) и, при томъ, на срокъ не свыше 12 лѣтъ.

Примѣчаніе къ § 25. Изъ общаго количества трехъ директоровъ и двухъ кандидатовъ одинъ директоръ и одинъ кандидатъ могутъ быть избираемы изъ лицъ іудейскаго исповѣданія, съ тѣмъ, чтобы: 1) директоръ изъ лицъ іудейскаго исповѣданія не былъ избираемъ въ предсѣдатели правленія и директоры-распорядители Товарищества, и чтобы на него не возлагалось никакихъ порученій и уполномочій, связанныхъ съ управленіемъ и завѣдываніемъ недвижимостями Товарищества въ сельской мѣстности, и 2) кандидатъ изъ лицъ іудейскаго исповѣданія могъ вступать въ исправленіе должности только директора изъ лицъ іудейскаго же исповѣданія.

и В) Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ уставѣ Товарищества другія, въ соотвѣтствіи съ указаннымъ въ предыдущихъ (А и Б) пунктахъ, измѣненія и дополненія, а также съ осуществленіемъ предпріятія и оплатой его основного капитала.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1910 г. № 113, отд. II).

Благодатинское. (зав. Благодатинскій № 137) (22 августа 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества свеклосахарнаго и рафинаднаго завода „Благодатинское", Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 22 день августа 1910 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить его основной капиталъ съ 650.000 до 1.000.000 рублей, посредствомъ выпуска 350 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 350.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ паевъ предыдущихъ выпусковъ, т. е. по 1.000 руб. каждый, но при этомъ, по каждому изъ сихъ паевъ вносится пріобрѣтателемъ его сверхъ номинальной стоимости, еще премія въ запасный капиталъ предпріятія, въ размѣрѣ, опредѣляемомъ Министромъ Торговли и Промышленности, на основаніи Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1899 г. положенія Комитета Министровъ;

б) слѣдующія за дополнительные паи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

в) преимущественное право пріобрѣтенія сказанныхъ паевъ предоставляется нынѣшнимъ пайщикамъ Товарищества, пропорціонально числу принадлежащихъ имъ паевъ;

г) вновь выпускаемые паи носятъ названіе привилегированныхъ и отмѣчаются особыми нумерами;

д) всѣ эти паи пользуются, въ отношеніи дивиденда, преимуществомъ въ томъ смыслѣ, что изъ остающейся, по утвержденіи отчета общимъ собраніемъ, суммы, за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, равно за производствомъ уставныхъ отчисленій въ запасный капиталъ, на погашеніе стоимости имущества и въ вспомогательный капиталъ служащихъ и рабочихъ, отдѣляется прежде всего 6% на нарицательный капиталъ, представляемый привилегированными паями, и сумма эта поступаетъ въ дивидендъ по означеннымъ паямъ; остальная затѣмъ сумма, за выдачею изъ нея вознагражденія членамъ правленія, распредѣляется поровну между всѣми паями Товарищества, какъ привилегированными, такъ и обыкновенными;

е) указанное въ п. д) преимущество привилегированныхъ паевъ прекращается по истеченіи семи лѣтъ со дня дѣйствительнаго выпуска таковыхъ паевъ, въ случаѣ если по сему предмету состоится постановленіе общаго собранія пайщиковъ;

и ж) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества измѣненія и дополненія, въ соотвѣтствіи съ приведеннымъ въ предыдущемъ (1) пунктѣ постановленіемъ, а также съ осуществленіемъ предпріятія и оплатою капитала его первоначальнаго и дополнительнаго выпусковъ.

и III. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества ссылки на „Министра и Министерство Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности“.

Уст. утвержд. 13 октября 1898 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1910 г. № 115, отд. II).

Бобровицкое. (зав. Бобровицкій № 272). (20 мая 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества Бобровицкаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 8 устава названнаго Общества изложить такимъ образомъ:

§ 8. Основной капиталъ Общества состоитъ изъ 750.000 руб., раздѣленныхъ на 1.500 сполна оплаченныхъ акцій, по 500 рублей каждая.

Уст. утвержд. 12 февраля 1898 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1910 г. № 73, отд. II).

Бобровицкое. (29 іюля 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества Бобровицкаго свеклосахарнаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 29 день іюля 1910 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Общества слѣдующія измѣненія:

А) § 42 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 42. „Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главныя статьи: а) состояніе капитала основного, съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами и выданнаго акціями за переданное Обществу имущество, согласно § 9, а также капиталовъ запаснаго, на погашеніе стоимости имущества, запаснаго дивиденда и вспомогательнаго, при чемъ капиталы Общества . . . . .“ и т. д. безъ измѣненія.

Б) присоединить къ § 46 устава примѣчаніе слѣдующаго содержанія:

Примѣчаніе къ § 46. Общему собранію предоставляется часть суммы, подлежащей распредѣленію въ дивидендъ по акціямъ, отчислять на образованіе капитала запаснаго дивиденда. Размѣръ этого капитала не долженъ превышать одной пятой части основного капитала Общества, т. е. 150.000 рублей. Капиталъ запаснаго дивиденда предназначается исключительно на выдачу акціонерамъ дополнительнаго дивиденда въ тѣхъ случаяхъ, когда въ отчетномъ году подлежащая распредѣленію въ дивидендъ сумма окажется менѣе 10% на основной капиталъ. Капиталъ запаснаго дивиденда расходуется не иначе, какъ по постановленію общаго собранія акціонеровъ.

и В) Встрѣчающіяся въ уставѣ указанія на „Министра и Министерство Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, ссылками на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности“.

Уст. утвержд. 13 февраля 1898 г.

(Собр. Узак. и Распор. Прав. за 1910 г. № 115, отд. II).

Бобровицкое. (1 декабря 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества Бобровицкаго свеклосахарнаго завода“, Государь Императоръ по положенію Совѣта Министровъ, въ 1 день декабря 1910 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Общества слѣдующія измѣненія и дополненія:

А.) § 1 съ примѣчаніемъ, § 2, примѣчаніе къ § 4 и конецъ § 14 изложить такимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1898 г. „Общество Бобровицкаго свеклосахарнаго завода“ имѣетъ цѣлью: а) продолженіе и развитіе дѣйствій свеклосахарнаго завода, находящагося при м. Бобровицы, Черниговской губерніи, Козелецкаго уѣзда, и б) пріобрѣтеніе, устройство и эксплоатацію другихъ свеклосахарныхъ, песочно-рафинадныхъ и рафинадныхъ заводовъ въ предѣлахъ Черниговской и Полтавской губерній.

Примѣчаніе. При учрежденіи Общества учредителями его были: жена тайнаго совѣтника Марія Ивановна Красовская и дворяне Андрей Андреевичъ Раковичъ, Болеславъ Ивановичъ Кринскій и Петръ Петровичъ Катериничъ.

§ 2. Обществу принадлежитъ на правѣ собственности упомянутый въ предыдущемъ параграфѣ свеклосахарный заводъ съ землей подъ онымъ въ количествѣ 32 дес. 1476 кв. саж. при м. Бобровицы, Черниговской губерніи.

Примѣчаніе къ § 4. Пріобрѣтеніе Обществомъ въ собственность или срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ гдѣ таковое пріобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ, не допускается.

Конецъ § 14. „ . . . . . публичиая подписка, но при этомъ соблюдается въ точности правило, въ прим. 2 къ § 15 изложенное“.

Б.) Присоединить къ § 16 примѣчаніе 2 (наименовавъ существующее къ сему параграфу примѣчаніе примѣчаніемъ 1 къ § 15), а къ § 31 одно примѣчаніе, изложивъ ихъ такимъ образомъ:

Примѣчаніе 2 къ § 15. Владѣльцами акцій Общества не могутъ быть лица іудейскаго вѣроисповѣданія. Условіе это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

Примѣчаніе къ § 31 (новое). Директоромъ-распорядителемъ Общества, а равно завѣдывающими и управляющими недвижимыми имуществами Общества не могутъ быть лица іудейскаго вѣроисповѣданія.

В.) Примѣчаніе къ § 23 устава исключить.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ уставѣ названнаго Общества другія измѣненія и дополненія въ соотвѣтствіи съ изложенными въ предыдущемъ (I) пунктѣ постановленіями, а также въ связи съ осуществленіемъ предпріятія и оплатой его основного капитала.

Уставъ утвержд. 13 февраля 1898 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1911 г. № 27, отд. II).

Бобровицкое. (31 марта 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества Бобровицкаго свеклосахарнаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 31 день марта 1911 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Обществу увеличить его основной капиталъ съ 750.000 до 1.250.000 руб. посредствомъ выпуска 1.000 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 500.000 руб. на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) сказанные акціи выпускаются по 500 руб. каждая, но при этомъ по каждой изъ сихъ акцій должна быть внесена пріобрѣтателемъ ея, сверхъ номинальной

цѣны, еще премія въ запасный капиталъ въ размѣрѣ 47 р. 50 к. и, кромѣ того, въ капиталъ погашенія имущества Общества 113 р. 50 к;

б) выпускъ означенныхъ акцій совершается двумя серіями, по 250.000 руб. каждая, подлежащими оплатѣ: первая—не позднѣе 1 апрѣля 1911 г., а вторая—1 апрѣля 1912 г.;

в) изъ числа акцій первой серіи 125, на общую сумму 62.500 р., обращаются въ уплату за пріобрѣтаемое въ связи съ устройствомъ новаго завода имущество,

и г) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Общества.

и II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по приведеніи въ исполненіе указанной въ предыдущемъ п. 1 мѣры, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Общества соотвѣтственныя измѣненія и дополненія.

Уст. утверж. 13 февраля 1898 года.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. за 1911 г. № 75, отд. II).

Боровичское. (Зав. Боровичскій № 165) (31 октября 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества свеклосахарнаго и рафинаднаго завода „Боровички", Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 31 день октября 1910 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Общества слѣдующія измѣненія:

А) Примѣчаніе къ § 2 упомянутаго устава изложить такимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 2. Сверхъ принадлежащей Обществу на правѣ собственности земли, въ размѣрѣ 46 дес. 1576 кв. саж. въ Полоцкой губ., Обществу разрѣшается пріобрѣсти въ собственность смежный съ владѣніями Общества земельный участокъ мѣрою 6 дес. 1056 кв. саж. Дальнѣйшее засимъ пріобрѣтеніе Обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое пріобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—не допускается.

и Б) Встрѣчающіяся въ уставѣ указанія на „Министра и Министерство Финансовъ" замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, ссылками на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности".

и II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать измѣненія и дополненія въ дѣйствующемъ уставѣ Общества въ соотвѣтствіи съ состоявшимся осуществленіемъ предпріятія и оплатой его основного капитала.

Уставъ утвержд. 3 декаб. 1899 года.

(Собр. Узакон. и Распор. Правит. за 1910 г. № 132, отд. II).

Варшавское. (Зав. Валентиновскій № 9). (13 января 1911 года). Вслѣдствіе ходатайства „Варшавскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ" Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ въ 13 день января 1911 года, Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу пріобрѣсти предпріятіе „Акціонернаго Общества Майзнеровыхъ свеклосахарныхъ заводовъ Ланента, Марія и Изабелинъ" на условіяхъ, которыя будутъ приняты общими собраніями участниковъ обѣихъ

компаній,—съ тѣмъ, чтобы послѣднее предпріятіе ликвидировало свои дѣла установленнымъ порядкомъ.

II. Включить въ уставъ Товарищества особое постановленіе, въ силу коего иностранные подданные не могутъ занимать должностей директоровъ-распорядителей, а равно завѣдывающихъ и управляющихъ недвижимыми имуществами компаніи.

III. Увеличить основной капиталъ Товарищества съ 5.000.000 до 6.500.000 руб., посредствомъ выпуска 6.000 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 1.500.000 рублей на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные паи выпускаются по 250 руб. каждый, но при этомъ, по каждому изъ сихъ паевъ, должна быть внесена пріобрѣтателемъ его, сверхъ номинальной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ Товарищества въ размѣрѣ, опредѣляемомъ Министромъ Торговли и Промышленности, на основаніи Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1899 года положенія Комитета Министровъ;

б) слѣдуемыя за паи деньги, равно причитающіяся по симъ паямъ преміи, вносятся сполна не позже одного года со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

в) сказанные паи распредѣляются исключительно между владѣльцами паевъ Товарищества предыдущихъ выпусковъ,

и г) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

IV. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ упомянутаго Товарищества измѣненія и дополненія, въ соотвѣтствіи съ изложенными въ предыдущихъ (I, II и III) пунктахъ постановленіями.

Уст. утв. 27 ноября 1870 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1911 г. № 31, отд. II).

Варшавское. (16 апрѣля 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Варшавскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1899 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено премію по паямъ Высочайше предоставленнаго 13 января 1911 года названному Товариществу дополнительнаго выпуска назначить въ размѣрѣ 37 руб. 50 коп. на пай съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны паевъ въ 287 руб. 50 коп.

Вмѣстѣ съ тѣмъ Министерствомъ Торговли и Промышленности, на основаніи прим. къ ст. 2153 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 года, разрѣшено §§ 7 и 9 устава названнаго Товарищества изложить такимъ образомъ:

§ 7. „Правленіе Товарищества состоитъ изъ 10 членовъ, избираемыхъ на три года общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ изъ среды своей. Каждый членъ правленія . . . . .“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 9. „По образованіи состава правленія указаннымъ въ §§ 7 и 8 порядкомъ, ежегодно выбываютъ, по старшинству вступленія, три или четыре члена правленія и одинъ кандидатъ. На мѣсто выбывающихъ членовъ правленія и кандидатовъ . . . . .“ и т. д. безъ измѣненія.

Уставъ утвержденъ 27 ноября 1870 года.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. за 1911 г. № 83, отд. II).

Велюнь. (4 декабря 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителей „Акціонернаго Общества свекло-сахарнаго и рафинаднаго завода „Велюнь“ и на основаніи

прим. 2 къ § 1 устава названнаго Общества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено примѣчаніе 1 къ § 1 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

Примѣчаніе 1 къ § 1. Учредители Общества: графъ Казиміръ Квилецкій, дворяне Сигизмундъ-Іосифъ Сементковскій, Людовикъ Чарновскій и Казиміръ и Фелиція Рымаркевичъ, житель г. Варшавы Александръ Борманъ и дворянинъ Стефанъ Яблковскій.

Уст. утвержд. 10 августа 1910 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1910 г. № 136, отд. II).

Джуринское. (Зав. Джуринскій № 218)[1]). (18 февраля 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Джуринскаго свеклосахарнаго завода, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 18 день февраля 1911 года, Высочайше повелѣть соизволилъ:

Примѣчаніе къ § 2 дѣйствующаго устава названнаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 2. „Товариществу разрѣшается пріобрѣсти въ Ямпольскомъ уѣздѣ Подольской губерніи земельные участки пространствомъ въ общей сложности не свыше 200 десятинъ. Въ случаѣ прекращенія аренды Джуринскаго завода, пріобрѣтенная Товариществомъ въ собственность земля должна быть продана въ теченіе годичнаго срока, а при неисполненіи сего добровольно, земля эта, по распоряженію губернскаго начальства, берется въ опеку и продается съ публичныхъ торговъ при губернскомъ правленіи. Пріобрѣтеніе Товариществомъ, сверхъ указанныхъ выше земельныхъ участковъ, недвижимыхъ имуществъ . . . . . “ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утвержд. 4 іюня 1894 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1911 г. № 47, отд. II).

Добржелинское. (23 февраля 1911 г.). На основаніи ст. 2157 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., Министръ Торговли и Промышленности, 23 февраля 1911 г., донесъ Правительствующему Сенату, для распубликованія, что согласно донесенію ликвидаціонной комиссіи по дѣламъ „Добржелинскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ“ общее собраніе пайщиковъ, состоявшееся 16 сентября 1910 г., постановило ликвидацію дѣлъ названнаго Товарищества считать оконченною.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1911 г. № 52, отд. II).

Иванковское. (Зав. Иванковскій № 22). (15 декабря 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Иванковскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 350.000 до 600.000 руб. посредствомъ выпуска 500 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 250.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ первоначальныхъ, т. е. по 500 руб., безъ внесенія по нимъ премій въ запасный капиталъ предпріятія;

---

[1]) №№ заводовъ взяты изъ „Ежегодника“ 1909—1910 г.

б) слѣдуемыя за упомянутые паи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

в) сказанные паи распредѣляются исключительно между владѣльцами нынѣшнихъ паевъ Товарищества,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утв. 23 апрѣля 1876 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1911 г. № 27, отд. II).

Иваньковское. (Зав. Иваньковскій № 105). (29 мая 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства Второго Иваньковскаго Товарищества свеклосахарнаго и рафинаднаго завода, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 6 день мая 1910 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Примѣчаніе къ § 4 устава означеннаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 4. Сверхъ владѣемой Товариществомъ, на правѣ собственности, въ мѣстечкѣ Иваньки, Уманскаго уѣзда, Кіевской губерніи, и внѣ черты онаго земли, общею мѣрою 50 дес., съ находящимися на ней заводомъ и прудомъ, Товариществу разрѣшается пріобрѣсти изъ состава смежныхъ съ владѣніями Товарищества имѣній: князя А. А. Любомірскаго и купца Ф. Ф. Веселія (или правопреемниковъ этихъ лицъ), изъ перваго имѣнія около 35 дес. земли, подъ устройство полей орошенія, и второго—20 дес. 1.251 кв. саж. земли, съ двумя прудами на нихъ и относящимися къ нимъ берегами, протоками, болотами и плотинами. Дальнѣйшее, засимъ, пріобрѣтеніе Товариществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое пріобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—не допускается.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по пріобрѣтеніи упомянутой въ предыдущемъ пунктѣ недвижимости, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества измѣненія и дополненія, соотвѣтственныя сему, а также нахожденію принадлежащей предпріятію земли частью (36 дес. 570 кв. саж. съ заводомъ и прудомъ на нихъ) въ мѣстечкѣ Иваньки, Кіевской губерніи, а частью (13 дес. 1.830 кв. саж.) внѣ черты онаго, равно состоявшемуся учрежденію Товарищества и полной оплатѣ капитала по паямъ его первоначальнаго и дополнительнаго выпусковъ.

III. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества ссылки на „Министра и Министерство Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности“.

Уст. утвержд. 9 іюля 1899 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1910 г. № 82, отд. II).

Корделевка. (Зав. Корделевскій № 183). (24 апрѣля 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества сахарнаго завода Корделевка, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, 24 апрѣля 1911 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I) Разрѣшить названному Товариществу увеличить его основной капиталъ съ 540.000 р. до 810.000 р. посредствомъ выпуска 270 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 270.000 р., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1.000 р. каждый, безъ внесенія по этимъ паямъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ предпріятія;

б) причитающіяся за упомянутыя паи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

в) сказанные паи распредѣляются исключительно между нынѣшними владѣльцами паевъ Товарищества,

и г) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества измѣненія и дополненія, въ соотвѣтствіи съ изложеннымъ въ предыдущемъ (I) пунктѣ постановленіемъ, а равно въ связи съ осуществленіемъ предпріятія и оплатой сполна основного капитала первоначальнаго и перваго дополнительнаго выпусковъ.

III. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества ссылки на „Министра и Министерство Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности“.

Уставъ утвержденъ 30 іюня 1890 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1911 г. № 102, отд. II).

Красноселковское. (Зав. Красноселковскій № 186). (16 апрѣля 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Красноселковскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 400.000 руб. до 600.000 руб., посредствомъ выпуска 200 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 200.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ первоначальныхъ, т. е. по 1.000 рублей каждый, безъ внесенія по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) слѣдующія за упомянутые паи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ, со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

в) сказанные паи распредѣляются исключительно между нынѣшними владѣльцами паевъ Товарищества,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уставъ утвержденъ 13 апрѣля 1873 г.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1911 г. № 83, отд. II).

Курско-Харьковское. (Зав. Шалыгинскій № 136). (6 ноября 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Курско-Харьковскихъ свеклосахарныхъ заводовъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено преміи по паямъ, предоставленнаго названному Товариществу, дополнительнаго выпуска назначить въ размѣрѣ 99 руб. 6 коп. на пай, съ соотвѣственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны таковыхъ въ 1099 руб. 6 коп. каждый.

Уставъ утвержденъ 27 марта 1898 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1910 г. № 128, отд. II).

Марьино-Городищенское. (Зав. Маріинскій № 111). (15 декабря 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества Марьино-Городищенскаго рафинаднаго завода“ и на основаніи § 14 устава послѣдняго, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Общества съ 500.000 руб. до 1.000.000 руб. посредствомъ выпуска 500 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 500.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенныя дополнительныя акціи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1.000 руб., но при этомъ по каждой изъ сихъ акцій должна быть внесена пріобрѣтателемъ ея, сверхъ номинальной цѣны, еще премія по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ предпріятія;

б) слѣдуемыя за упомянутыя акціи деньги, равно причитающіяся по нимъ преміи, вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій,

и в) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Общества.

Уст. утверж. 26 октября 1909 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1911 г. № 27, отд. II).

Марьино-Городищенское. (10 марта 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества Марьино-Городищенскаго рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 7 устава названнаго Общества изложить такимъ образомъ:

§ 7. „Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 1.000.000 руб., раздѣленныхъ на 1.000 акцій, по 1.000 рублей каждая“.

Уст. утверж. 26 окт. 1909 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1911 г. № 65, отд. II).

Махаринецкое. (Зав. Махаринецкій № 48). (10 декабря 1910 года). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Махаринецкаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 450.000 руб. до 600.000 руб., посредствомъ выпуска 150 дополнительныхъ, въ общей суммѣ 150.000 рублей, паевъ, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1.000 руб. каждый, безъ внесенія по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ предпріятія;

б) слѣдующія за сказанные паи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

в) упомянутые паи распредѣляются исключительно между нынѣшними пайщиками Товарищества, пропорціонально числу имѣющихся у нихъ паевъ,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утверж. 29 декабря 1872 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1911 г. № 10, отд. II).

Могилянское. (Зав. Могильнянскій № 187). (11 іюля 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Могилянскаго свеклосахарнаго завода и на основаніи прим. 2 къ § 43 и прим. къ § 64 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 43 и 52 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 43. „За каждый минувшій годъ правленіе Товарищества обязано представлять на усмотрѣніе общаго собранія владѣльцевъ паевъ, не позже февраля мѣсяца, за подписью . . . . . “ и т. д. безъ измѣненія.

NB. Примѣчанія къ сему § остаются въ силѣ.

§ 52. „Общія собранія владѣльцевъ паевъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно не позже февраля мѣсяца, для разсмотрѣнія и утвержденія . . . . . “ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утвержд. 20 іюня 1880 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1910 г. № 102, отд. II).

Московское. (Раф. зав. Московскій № 8). (29 іюля 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Московскаго сахаро-рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 29 день іюля 1910 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить его основной капиталъ съ 1.200.000 до 1.500.000 руб., въ общей суммѣ 300.000 руб. посредствомъ выпуска 1.200 дополнительныхъ паевъ на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) упомянутые дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ въ 250 руб. каждый, но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ начисляется, сверхъ сего, еще премія по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ предпріятія, въ размѣрѣ 62 руб. 50 коп. на пай;

б) означенные паи, а равно причитающіяся по нимъ преміи, на сумму въ общей сложности 375.000 руб., обращаются въ уплату за пріобрѣтаемое названнымъ Товариществомъ имущество отъ „Товарищества сахаро-рафинаднаго завода В. Генеръ и К°“ на основаніяхъ, одобренныхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ отъ 4-го февраля 1910 года,

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по увеличеніи основного капитала Товарищества, указаннымъ выше порядкомъ, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ его измѣненія и дополненія въ соотвѣтствіи съ изложеннымъ въ предыдущемъ (I) отдѣлѣ постановленіемъ, а равно съ оплатой капитала второго дополнительнаго выпуска.

и III. Встрѣчающіяся въ уставѣ ссылки на „Министра и Министерство Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности“.

Уставъ утвержд. 23 февраля 1873 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1910 г. № 115, отд. II).

Николаевское. (3 мая 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителей „Товарищества Николаевскаго свеклосахарнаго завода наслѣдниковъ Ильи Сергѣевича Курдюмова“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положе-

нія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 15 апрѣля 1911 г. срокъ для собранія основного капитала названнаго Товарищества продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 15 октября 1911 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителями распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 22 августа 1910 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1911 г. № 81, отд. II).

Ново-Быковское. (Зав. Ново-Быковскій № 273). (31 декабря 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества Ново-Быковскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Общества съ 750.000 р. до 1.000.000 р., посредствомъ выпуска 500 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 250.000 р. на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенныя дополнительныя акціи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 500 руб., но при этомъ по каждой изъ сихъ акцій должна быть внесена пріобрѣтателемъ ея, сверхъ номинальной цѣны, еще премія по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ предпріятія;

б) слѣдующія за упомянутыя акціи деньги, равно причитающіяся по нимъ преміи, вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій;

и в) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Общества.

Уст. утвержденъ 21 іюня 1896 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1911 г. № 42, отд. II).

Ново-Покровское. (Зав. Ново-Покровскій № 236). (16 апрѣля 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства акціонернаго Общества Ново Покровскаго, графа Алексѣя Орлова-Давыдова, свекло-сахаро-рафинаднаго завода и на основаніи § 76 устава его, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 42 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 42. „Операціонный годъ Общества считается съ 1 сентября по 31 августа включительно. За каждый минувшій годъ правленіемъ . . . . . “ и т. д. безъ измѣненія

Уст. утвержд. 3 августа 1909 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1911 г. № 62, отд. II).

Ново-Таволжанское. (Зав. Ново-Таволжанскій № 122) (23 февраля 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Ново-Таволжанскаго свеклосахарнаго завода“ Боткиныхъ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 1.800.000 до 2.400.000 руб. посредствомъ выпуска 600 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 600.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ паевъ предыдущихъ выпусковъ т. е. по 1.000 рублей, безъ внесенія по симъ паямъ, сверхъ нарицательной цѣны, еще премій въ запасный капиталъ предпріятія;

б) слѣдуемыя за упомянутые паи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ,

и в) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

(Уст. Утвержд. 23 іюня 1890 г.).

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 61 отд. II).

Олымское. (Зав. Олымскій № 40). (30 января 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Олымскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 30 день января 1911 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. § 46 дѣйствующаго устава названнаго Товарищества изложить такимъ образомъ:

§ 46. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ, изъ суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая сумма окажется, отчисляется . . . . . или ихъ семействамъ. Остальная затѣмъ сумма распредѣляется по усмотрѣнію общаго собранія пайщиковъ.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ уставѣ Товарищества измѣненія, въ соотвѣтствіи съ осуществленіемъ предпріятія и оплатой сполна его первоначальнаго основного капитала и двухъ дополнительныхъ выпусковъ.

и III. Встрѣчающіяся въ уставѣ ссылки на „Министра и Министерство Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности“.

Уст. Утвержд. 26 марта 1899 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 36 отд. II).

Олымское. (10 февраля 1911 г.). Министръ Торговли и Промышленности, 10 февраля 1911 г., донесъ Правительствующему Сенату, для распубликованія, что, вслѣдствіе ходатайства, „Товарищества Олымскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной Капиталъ названнаго Товарищества съ 600.000 до 800.000 руб. посредствомъ выпуска 200 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 200.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ паевъ предыдущихъ выпусковъ, т. е. по 1.000 рублей, но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ должна быть внесена пріобрѣтателемъ его, сверхъ нарицательной цѣны, еще премія по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ предпріятія;

б) слѣдуемыя за упамянутые паи деньги, равно причитающіяся по нимъ преміи, вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ,

и в) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утвержд. 26 марта 1899 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1911 г. № 36. отд. II).

Олымское. (16 апрѣля 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Олымскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено премію по паямъ предоставленнаго симъ Министерствомъ названному Товариществу дополнительнаго выпуска назначить въ размѣрѣ 148 руб. 61 коп. на пай, съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны таковыхъ въ 1148 руб. 61 коп.

Уставъ утвержденъ 26 марта 1899 года.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. 1911 г. № 91. отд. II).

Орѣховское. (Зав. Орѣховскій № 225). (10 сентября 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства Общества Орѣховскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода и на основаніи прим. 2 къ § 14 устава компаніи, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Общества съ 500.000 до 750.000 рублей, посредствомъ выпуска 250 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 250.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенныя дополнительныя акціи выпускаются по нарицательной цѣнѣ первоначальныхъ, т. е. по 1.000 руб. но при этомъ по каждой изъ сихъ акцій должна быть внесена пріобрѣтателемъ ея, сверхъ номинальной цѣны, еще премія по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ Общества;

б) слѣдующія за упомянутыя акціи деньги, равно причитающіяся по нимъ преміи, вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій,

и в) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Общества.

Уст. утвержд. 26 сентября 1907 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1910 г. № 115. отъ. II).

Орѣховское. (5 мая 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества Орѣховскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено премію по акціямъ, предоставленнаго симъ Министерствомъ названному Обществу, дополнительнаго выпуска назначить въ размѣрѣ 16 рублей на акцію, съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны акцій въ 1.016 рублей.

Уставъ утвер. 26 сентября 1907 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1911 г. № 102. отдѣлъ II).

Переверзіевское. (Зав. Переверзіевскій № 132). (16 января 1911 года). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Переверзіевскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи п. II Высочайше утвержденнаго 25 февраля 1910 года положенія Совѣта Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 7 устава названнаго Товарищества изложить такимъ образомъ:

§ 7. Основной капиталъ Товарищества состоитъ изъ 750000 рублей, раздѣленныхъ на 7500 сполна оплаченныхъ паевъ, по 1000 руб. каждый.

Уст. утвер. 20 января 1895 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1911 г. № 19. отд. II.)

Реіовецкое. (3 іюня 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителей „Акціонернаго Общества свекло сахарнаго завода „Реіовецъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 1 іюня 1910 г. срокъ для собранія основного Капитала названнаго Общества продолжить на одинъ годъ, т. е. по 1 іюня 1911 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителями распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Общества, изданіяхъ.

Уст. утвержд. 31 августа 1908 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1910 г. № 79. отд. II).

„Санники“. (Зав. Санникскій № 7). (13 іюня 1910 г.). На основаніи ст. 2157 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., Министръ Торговли и Промышленности, 13 іюня 1910 г., донесъ Правительствующему Сенату, для распубликованія, что, согласно донесенію ликвидаціонной комиссіи по дѣламъ „Акціонернаго Общества свеклосахарнаго завода „Санники“, общее собраніе акціонеровъ, состоявшееся 19 мая 1910 г., постановило ликвидацію дѣлъ названнаго Общества считать оконченною.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. 1910 г. № 70. отд. II.)

Сибирское. (Зав. Ивановскій). (18 іюня 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Перваго Сибирскаго свекло-сахаро-рафинаднаго акціонернаго Общества“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 7 іюня 1910 года срокъ для собранія основного капитала названнаго Общества продолжить на одинъ годъ, т. е. по 7 іюня 1911 года съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Общества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 11 апрѣля 1908 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1910 г. № 79. отд. II.).

Соболевское. (Зав. Соболевскій № 189). (10 іюня 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Соболевскаго свеклосахарнаго, песочнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденныхъ 15 февраля 1897 г. и 1 іюня 1901 г. положеній Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено:

I. Уменьшить размѣръ предоставленнаго Товариществу Министерствомъ Торговли и Промышленности въ 1909 году дополнительнаго выпуска паевъ съ 313.000 до 300.000 руб., раздѣленныхъ на 300 паевъ по 1.000 р. каждый

и II. п. б. условій означеннаго выпуска изложить такимъ образомъ:

б) въ оплату 250 изъ общаго числа 300 упомянутыхъ паевъ обращаются 250.000 руб. изъ имѣющагося у Товарищества капитала погашенія машинъ (547.492 руб. 05 к.); причитающіяся же за остальные 50 паевъ деньги, а равно преміи по симъ послѣднимъ паямъ, вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на настоящее измѣненіе условій выпуска дополнительныхъ паевъ.

Уст. утвержд. 17 мая 1868 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1910 г. № 79. отд. II).

Соболевское. (29 іюля 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Соболевскаго свеклосахарнаго, песочнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ,

по положенію Совѣта Министровъ, въ 29 день іюля 1910 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества слѣдующія измѣненія:

А) §§ 1, 2 и примѣчаніе 1 къ § 3 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1868 г. „Товарищество Соболевскаго свеклосахарнаго, песочнаго и рафинаднаго завода", продолжаетъ свое существованіе для содержанія и распространенія дѣйствій: а) свеклосахарнаго, песочнаго и рафинаднаго завода, находящагося при м. Соболевкѣ, Гайсинскаго уѣзда, Подольской губерніи, и зааренднованнаго, согласно контракту, заключенному Товариществомъ съ владѣльцемъ, упомянутаго завода, графомъ Константиномъ Константиновичемъ Потоцкимъ, срокомъ по 1 іюля 1917 г. и б) для устройства и эксплоатаціи на пріобрѣтенной Товариществомъ въ собственность (§ 2) землѣ новаго песочнаго и рафинаднаго завода.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

§ 2. Товариществу принадлежатъ: а) на правѣ аренды—упомянутый въ предыдущемъ § заводъ при м. Соболевкѣ, Гайсинскаго уѣзда, Подольской губерніи, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ и землей подъ онымъ, и б) на правѣ собственности—участокъ земли мѣрою въ 104,92 дес. при селѣ Джулинкахъ, того же уѣзда.

Примѣчаніе 1 къ § 3. Товарищество можетъ пріобрѣтать въ собственность въ Юго-Западномъ краѣ земельныхъ угодій въ количествѣ не свыше 200 десятинъ, считая въ томъ числѣ 104,92 десятины, поступившія уже въ собственность Товарищества (§ 2),

и Б) Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества ссылки на „Министра и Министерство Финансовъ" замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности.

Уст. утвержд. 17 мая 1868 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1910 г. № 99. отд. II).

Соболевское. (1-е октября 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Соболевскаго свеклосахарнаго, песочнаго и рафинаднаго завода" и на основаніи Высочайще утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено премію въ запасный капиталъ по паямъ, предоставленнаго симъ Министерствомъ названному Товариществу, дополнительнаго выпуска назначить въ размѣрѣ 334 руб. съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны таковыхъ паевъ въ 1.334 рубля.

Уст. утвержд. 17 мая 1868 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1910 г. № 120. отд. II).

Спичинецкое. (Зав. Спичинецкій № 51). (23 марта 1911 г.). Высочайше утвержденнымъ 23 декабря 1907 г. положеніемъ Совѣта Министровъ „Товариществу Спичинецкаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода" разрѣшено увеличить его основной капиталъ съ 401000 р., раздѣленныхъ на 401 пай по 1000 руб. каждый, до 601500 р. посредствомъ повышенія нарицательной стоимости паевъ до 1500 р., съ тѣмъ, чтобы объ измѣненіи номинальной стоимости паевъ учинена была на

нихъ особая отмѣтка, путемъ наложенія удостовѣрительнаго штемпеля. Вмѣстѣ съ тѣмъ пунктомъ II означеннаго Высочайшаго повелѣнія Министру Торговли и Промышленности предоставлено, по увеличеніи основного капитала указаннымъ выше порядкомъ сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества соотвѣтственныя измѣненія и дополненія.

Нынѣ, въ виду донесенія правленія о состоявшемся увеличеніи основного капитала Товарищества на упомянутыхъ основаніяхъ,—Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 6 и 47 дѣйствующаго устава Товарищества изложить такимъ образомъ:

§ 6. Основной капиталъ Товарищества состоитъ изъ 601500 рублей, раздѣленныхъ на 401 сполна оплаченный пай по 1500 рублей каждый.

§ 47. „ . . . . . всякій изъ владѣльцевъ паевъ отвѣчаетъ только вкладомъ своимъ, поступившимъ уже въ собственность Товарищества, и сверхъ того ни личной отвѣтственности . . . . .“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утв. 20 октября 1872 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. 1911 г. № 80. отд. II.)

Спичинецкое. (13 мая 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Спичинецкаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 13 день мая 1911 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I) Разрѣшить названному Товариществу увеличить его основной капиталъ съ 601.500 до 1.002.500 руб., посредствомъ выпуска 802 дополнительныхъ паевъ на общую сумму 401000 руб. на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ въ 500 рублей каждый, безъ приплаты по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ предпріятія;

б) сказанные паи распредѣляются исключительно между нынѣшними владѣльцами паевъ товарищества;

в) причитающіяся за упомянутые паи деньги вносятся раздробительно, а именно: 50% нарицательной стоимости, т. е. 250 руб. на каждый пай,—не позже шести мѣсяцевъ, а остальная сумма—не позже трехъ лѣтъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ; сроки и размѣры взносовъ при оплатѣ второй части дополнительныхъ паевъ опредѣляются общимъ собраніемъ пайщиковъ и публикуются, по крайней мѣрѣ, за три мѣсяца до начала этихъ сроковъ;

г) въ полученіи первоначальнаго за дополнительные паи взноса выдаются именныя временныя свидѣтельства, на которыхъ отмѣчаются и всѣ послѣдующія платежи; по полной оплатѣ всѣхъ слѣдующихъ за паи денегъ, временныя свидѣтельства должны быть замѣнены паями;

д) если кто-либо изъ владѣльцевъ временныхъ свидѣтельствъ не внесетъ потребованныхъ денегъ къ сроку, то ему дается одинъ мѣсяцъ льготы съ уплатою въ пользу Товарищества одного процента въ мѣсяцъ на невнесенную къ сроку сумму.

Если же и затѣмъ деньги по свидѣтельствамъ не будутъ внесены, то эти свидѣтельства уничтожаются, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, свидѣтельствами, которыя продаются правленіемъ Товарищества. Изъ вырученныхъ за такія свидѣтельства суммъ, за покрытіемъ оставшихся въ недоимкѣ взносовъ, съ процентами за просрочку и расходовъ по продажѣ и публикаціи, остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ свидѣтельствъ;

е) передача временныхъ свидѣтельствъ отъ одного лица другому дѣлается передаточною надписью на свидѣтельствахъ, которыя, при соотвѣтственномъ заявленіи, должны быть предъявлены правленію Товарищества, для отмѣтки передачи въ его книгахъ. Временное свидѣтельство, на которомъ не будетъ означено полученіе правленіемъ взноса, срокъ которому, согласно п. д. истекъ, не можетъ быть передаваемо или уступаемо другому лицу, и всякая сдѣлка по такому свидѣтельству признается недѣйствительною; условіе это должно быть означено на самыхъ свидѣтельствахъ;

ж) пріобрѣтателямъ дополнительныхъ паевъ предоставляются всѣ права пайщиковъ, но по соразмѣрности произведенныхъ ими взносовъ;

з) утратившій временныя свидѣтельства долженъ письменно заявить о томъ правленію, съ означеніемъ нумеровъ утраченныхъ свидѣтельствъ; правленіе производитъ за счетъ его публикацію; если, по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи, не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ свидѣтельствахъ, то выдаются новыя свидѣтельства подъ прежними нумерами и съ надписью, что они выданы взамѣнъ утраченныхъ;

и и) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ временнымъ свидѣтельствамъ и паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

и II) Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по полной оплатѣ указаннаго въ предыдущемъ (1) пунктѣ дополнительнаго выпуска, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества соотвѣтственныя сему измѣненія и дополненія.

Уставъ утвержденъ 20 октября 1872 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. № 104. выпускъ II).

Топоровское. (Зав. Топоровскій № 94). (19 мая 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Топоровскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 19 день мая 1911 г. Высочайше повелѣть соизволилъ:

I) Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества слѣдующія измѣненія:

А) § 1 съ примѣчаніями, §§ 2, 4 и прим. къ § 21 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1895 г. „Товарищество Топоровскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ имѣетъ цѣлью продолженіе и развитіе дѣйствій свеклосахарнаго завода въ Сквирскомъ уѣздѣ, Кіевской губерніи, при имѣніи Топоры.

Примѣчаніе. При учрежденіи Товарищества учредителемъ его былъ дѣйствительный статскій совѣтникъ Николай Львовичъ Марковъ.

§ 2. Товариществу принадлежитъ на правѣ собственности упомянутый въ предыдущемъ параграфѣ заводъ, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ и землею подъ онымъ, въ количествѣ 193 дес.

§ 4. Сверхъ владѣемой Товариществомъ, въ Сквирскомъ уѣздѣ Кіевской губерніи, на правѣ собственности земли, въ количествѣ 193 дес., дальнѣйшее засимъ пріобрѣтеніе Товариществомъ въ собственность недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое пріобрѣтеніе не допускается, по закону, для иностранцевъ или лицъ іудейскаго исповѣданія,—не допускается. Равнымъ образомъ, не дозволяется пріобрѣтеніе Товариществомъ недвижимыхъ имуществъ въ означенныхъ мѣстностяхъ и въ срочное владѣніе и пользованіе, за исключеніемъ губерній Юго-Запад-

наго края, въ коихъ таковое пріобрѣтеніе допускается на срокъ не свыше 12 лѣтъ и не иначе, какъ по испрошеніи на то особаго, каждый разъ, разрѣшенія главнаго начальника края (а во время его отсутствія—мѣстнаго губернатора).

Примѣчаніе къ § 21. При общемъ числѣ трехъ директоровъ и двухъ кандидатовъ, одинъ директоръ и одинъ кандидатъ могутъ быть избираемы изъ лицъ іудейскаго исповѣданія съ тѣмъ чтобы: 1) директоръ изъ среды этихъ лицъ не былъ избираемъ предсѣдателемъ правленія и директоромъ-распорядителемъ Товарищества и чтобы на него не возлагалось никакихъ порученій и уполномочій, связанныхъ съ управленіемъ и завѣдываніемъ недвижимостями Товарищества въ сельской мѣстности, и 2) кандидатъ изъ лицъ іудейскаго исповѣданія могъ вступать въ исправленіе должности только директора изъ лицъ іудейскаго же исповѣданія.

и Б) Встрѣчающіяся въ уставѣ указанія на „Министра и Министерство Финансовъ“ замѣнить ссылками на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности“.

и II) Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества, другія, кромѣ указанныхъ въ предыдущемъ (1) пунктѣ, редакціонныя измѣненія и дополненія, и, въ частности, въ соотвѣтствіи съ осуществленіемъ предпріятія и оплатой его основного капитала.

Уставъ утвержденъ 13 января 1895 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1911 г. № 107. отд. II).

Турбовское. (Зав. Турбовскій № 52). (10 іюня 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Турбовскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго, 15 февраля 1897 года, положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено:

А) п. б) Высочайше утвержденныхъ, 23 октября 1907 г., по положенію Совѣта Министровъ, условій выпуска дополнительныхъ паевъ названнаго Товарищества изложить такимъ образомъ:

п. б) слѣдуемыя за дополнительные паи деньги вносятся раздробительно, а именно: 50% нарицательной стоимости, т. е. 500 рублей на каждый пай—въ теченіе двухъ мѣсяцевъ со дня разрѣшенія настоящихъ измѣненій условій выпуска означенныхъ паевъ, а остальная сумма—не позже 27 апрѣля 1911 года. Сроки и размѣры взносовъ при оплатѣ второй части дополнительныхъ паевъ опредѣляются общимъ собраніемъ пайщиковъ и публикуются, по крайней мѣрѣ, за три мѣсяца до начала этихъ сроковъ.

и Б) Замѣнить пунктъ въ сказанныхъ условій новыми пунктами в, г, д, е, ж и з такого содержанія:

в) въ полученіи первоначальнаго за дополнительные паи взноса выдаются именныя временныя свидѣтельства, на которыхъ отмѣчаются и всѣ послѣдующіе платежи. По полной оплатѣ всѣхъ слѣдуемыхъ за паи денегъ временныя свидѣтельства должны быть замѣнены паями;

г) если кто-либо изъ владѣльцевъ временныхъ свидѣтельствъ не внесетъ потребованныхъ денегъ къ сроку, то ему дается одинъ мѣсяцъ льготы, съ уплатою въ пользу Товарищества одного процента въ мѣсяцъ на невнесенную къ сроку сумму; если же и затѣмъ деньги по свидѣтельствамъ не будутъ внесены, то эти свидѣтельства уничтожаются, о чемъ и публикуется во всеобщее свѣдѣніе и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, свидѣтельствами, которыя продаются

правленіемъ Товарищества; изъ вырученной за такія свидѣтельства суммы, за покрытіемъ оставшихся въ недоимкѣ взносовъ съ процентами за просрочку и расходовъ по продажѣ и публикаціи, остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ свидѣтельствъ;

д) передача временныхъ свидѣтельствъ отъ одного лица другому дѣлается передаточною надписью на свидѣтельствахъ, которыя при соотвѣтственномъ объявленіи должны быть предъявлены правленію Товарищества для отмѣтки передачи въ его книгахъ; само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на свидѣтельствахъ и паяхъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ ст. 2167 т. X, ч. 1. Св. Зак., изд. 1900 г., и по судебному опредѣленію; временное свидѣтельство, на которомъ не будетъ означено полученіе правленіемъ взноса, срокъ которому согласно п. г. истекъ, не можетъ быть передаваемо или уступаемо другому лицу, и всякая сдѣлка по такому свидѣтельству признается недѣйствительною; условіе это должно быть означено на самыхъ свидѣтельствахъ;

е) пріобрѣтателямъ дополнительныхъ паевъ предоставляются всѣ права пайщиковъ, но по соразмѣрности произведенныхъ ими взносовъ;

ж) утратившій временныя свидѣтельства долженъ письменно объявить о томъ правленію, съ означеніемъ нумеровъ утраченныхъ свидѣтельствъ; правленіе производитъ за счетъ его публикацію; если по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ свидѣтельствахъ, то выдаются новыя свидѣтельства подъ тѣми же нумерами и съ надписью, что они выданы взамѣнъ утраченныхъ,

и з) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утвержд. 18 мая 1873 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1910 г. № 79. отд. II).

Узинское. (Зав. Узинскій № 59). (29 мая 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Узинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 6 день мая 1910 года, Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить основной капиталъ его съ 1.100.000 руб. до 2.000.000 руб., посредствомъ выпуска 1.800 дополнительныхъ обыкновенныхъ паевъ, въ общей суммѣ 900.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ паевъ предыдущихъ выпусковъ, т. е. по 500 руб. каждый, безъ приплаты по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) причитающіяся за сказанные паи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ ихъ,

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

и II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по увеличеніи основного капитала указаннымъ въ предыдущемъ (1) пунктѣ порядкомъ, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества соотвѣтственныя сему измѣненія и дополненія.

Вмѣстѣ съ тѣмъ Государь Императоръ, въ тотъ же 6 день мая 1910 года, Высочайше утвердить соизволилъ положеніе Совѣта Министровъ о томъ, чтобы

вновь выпускаемые паи названнаго Товарищества распредѣлены были исключительно между владѣльцами паевъ прежнихъ выпусковъ.

Уст. утвержд. 2 января 1898 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1910 г. № 82. отд. II).

Узинское. (4 декабря 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Узинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 6 ноября 1910 г. срокъ для собранія капитала по паямъ предоставленнаго названному Товариществу дополнительнаго выпуска продолжить на одинъ годъ, т. е. по 6-ое ноября 1911 г. съ тѣмъ, чтобы о семъ правленіемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 2 января 1898 г.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. 1910 г. № 136. отд. II).

Уладовское. (Зав. Уладовскій № 184). (2 іюня 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества Уладовскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи прим. 1 къ ст. 2139 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Общества съ 700.000 руб. до 900.000 руб. посредствомъ выпуска 200 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 200.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенныя дополнительныя акціи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1.000 руб. каждая, безъ внесенія по этимъ акціямъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ Общества;

б) слѣдующія за упомянутыя акціи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій;

в) сказанныя акціи распредѣляются исключительно между владѣльцами предыдущихъ акцій,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Общества.

Уставъ утвержденъ 1 января 1893 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1911 г. № 107. отд. II.)

Чарноминское. (Зав. Чарноминскій № 209). (5 ноября 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Чарноминскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи прим. 1 къ ст. 2153 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 32 устава названнаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 32. „Операціонный годъ Товарищества считается съ 1-го сентября по 1-ое сентября. За каждый минувшій годъ правленіе...“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утв. 18 марта 1894 г.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. 1910 г. № 128. отд. II.)

Чечельницкое. (Зав. Чечельницкій № 210). (29 іюля 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества Чечельницкаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь

Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 29 день іюля 1910 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

§ 1 дѣйствующаго устава названнаго Общества изложить такимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1875 году акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Общество Чечельницкаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ имѣетъ цѣлью эксплоатацію принадлежащаго князю Алексѣю Николаевичу Орлову свеклосахарнаго завода, заарендованнаго Обществомъ, вмѣстѣ съ Чечельницкимъ имѣніемъ, срокомъ по 1 января 1920 года, и находящагося въ Ольгопольскомъ уѣздѣ Подольской губерніи въ м. Чечельникѣ.

Уст. утвержд. 23 декабря 1907 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1910 г. № 103. отд. II).

Шпановское. (Зав. Шпановскій № 31). (24 апрѣля 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Шпановскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 24 день апрѣля 1911 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества слѣдующія измѣненія:

А) § 1 съ примѣчаніями, §§ 2, 14, 16 и 64 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1875 г. „Товарищество Шпановскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ имѣетъ цѣлью содержаніе свеклосахарнаго и рафинаднаго завода при селеніи Шпановѣ, въ Ровенскомъ уѣздѣ, Волынской губерніи.

Примѣчаніе. При учрежденіи Товарищества учредителями его были: князья Карлъ Михайловичъ Радзивиллъ, Станиславъ Казиміровичъ Любомирскій и Романъ Евстафьевичъ Сангушко, графиня Марія Романовна Потоцкая, графы: Владиславъ Владиславовичъ Браницкій, Іосифъ Константиновичъ Замойскій, Викторъ Игнатьевичъ де-Броэль-Плятеръ и Феликсъ Викторовичъ Чацкій, дворяне: Викентій Людвиговичъ Чарновскій, Адамъ Феликсовичъ Грабовскій и Гаспаръ Клементьевичъ Козаковскій, Варшавскій житель Александръ Карловичъ Шольце, австрійскій подданный Вацлавъ Александровичъ Пржесмыцкій и великобританскій подданный Яковъ Ивановичъ Доуглясъ.

§ 2. Товариществу принадлежатъ: 1) на правѣ собственности упомянутый въ предыдущемъ § заводъ со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ, и 2) на правѣ аренды,—срокомъ по 24 марта 1941 г., находящаяся подъ означеннымъ заводомъ земля изъ состава Шпановскаго имѣнія (принадлежащаго князю Янушу Фердинандовичу Радзивиллу), заарендованная Товариществомъ, въ количествѣ 70 десят. 960 кв. саж.

§ 14. При послѣдующихъ выпускахъ дополнительныхъ акцій преимущественное право на пріобрѣтеніе оныхъ имѣютъ владѣльцы акцій предыдущихъ выпусковъ Товарищества, соотвѣтственно числу имѣющихся у нихъ акцій, если же акціи новаго выпуска не будутъ разобраны владѣльцами акцій предыдущихъ выпусковъ сполна, то на оставшіяся неразобранными акціи открывается, съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности и на условіяхъ, подлежащихъ предварительному его утвержденію, публичная подписка, причемъ должно быть соблюдаемо въ точности правило, изложенное въ примѣчаніи къ § 7.

§ 16. Къ каждой акціи прилагается листъ купоновъ на полученіе по нимъ дивиденда въ теченіе десяти лѣтъ; на купонахъ этихъ означаются нумера акцій, къ которымъ каждый изъ нихъ принадлежитъ, и года въ послѣдовательномъ порядкѣ. По истеченіи десяти лѣтъ акціонерамъ имѣютъ быть выданы новые листы купоновъ, въ томъ же порядкѣ, на слѣдующія десять лѣтъ и т. д. по срокъ существованія Товарищества.

§. 64. „Срокъ существованія Товарищества назначается по 24 марта 1941 года По истеченіи сего срока . . . . .“ и т. д. безъ измѣненія.

и Б) Присоединить къ § 3. устава второе примѣчаніе (наименовавъ существующее примѣчаніе къ сему § примѣчаніемъ 1 къ § 3) и къ §§ 7 и 22 по одному примѣчанію, такого содержанія:

Примѣчаніе 2 къ § 3. Арендованіе Товариществомъ земельныхъ угодій въ Юго-Западномъ краѣ допускается на сроки не свыше 12 лѣтъ и не иначе, какъ по испрошеніи на то, каждый разъ особаго разрѣшенія главнаго начальника края, а при отсутствіи его—мѣстнаго губернатора.

Примѣчаніе къ § 7 (новое). Владѣльцами акцій Товарищества могутъ быть только русскіе подданные, причемъ изъятіе изъ сего допускается лишь по отношенію къ тѣмъ акціонерамъ иностраннымъ подданнымъ, которые будутъ владѣть акціями Товарищества до воспослѣдованія разрѣшенія на продленіе срока существованія Товарищества,—съ обязательствомъ для сихъ лицъ отчуждать принадлежащія имъ акціи лишь русскимъ подданымъ, за исключеніемъ передачи таковыхъ акцій прямымъ ихъ законнымъ наслѣдникамъ, поселившимся въ Россіи до изданія Высочайшаго Именного Указа 14 марта 1887 г. Наслѣдники изъ числа иностранныхъ подданныхъ, не удовлетворяющіе указаннымъ условіямъ, обязаны продать перешедшія къ нимъ, въ порядкѣ наслѣдованія по закону или духовному завѣщанію, акціи русскимъ подданнымъ не далѣе, какъ въ теченіе трехъ лѣтъ со дня утвержденія ихъ въ правахъ наслѣдства. Если, по истеченіи трехлѣтняго срока, акціи принадлежащія упомянутымъ лицамъ, не будутъ проданы русскимъ подданнымъ, то акціи эти объявляются уничтоженными, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, акціями, которыя продаются правленіемъ Товарищества чрезъ мѣстнаго маклера, и вырученная отъ продажи сихъ акцій сумма, за вычетомъ причитающихся Товариществу по продажѣ и публикаціи расходовъ, выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ акцій.

Лица іудейскаго вѣроисповѣданія могутъ владѣть акціями Товарищества въ количествѣ не болѣе 45% общаго числа акцій, причемъ въ этотъ счетъ входятъ также и акціи, принадлежащія частнымъ банковымъ или торговопромышленнымъ предпріятіямъ, въ составъ управленія коихъ допускаются, по уставу, лица іудейскаго вѣроисповѣданія.

Примѣчаніе къ § 22 (новое). Директорами правленія (§ 22), кандидатами къ нимъ (§ 23), директоромъ-распорядителемъ (§ 30), а также завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Товарищества въ сельскихъ мѣстностяхъ, должны быть русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества измѣненія и дополненія, въ связи съ осуществленіемъ предпріятія, а также съ оплатой сполна его первоначальнаго основного капитала и послѣдовавшихъ затѣмъ измѣненій размѣра такового.

и III. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества ссылки на Министра и Министерство Финансовъ" замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности".

Уст. Утвержд. 3 іюня 1875 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 81. отд. II).

Ялтушковское. (Зав. Ялтушковскій № 204). (30 октября 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Ялтушковскаго сахарнаго завода, и, на основаніи прим. 1 къ ст. 2153 т. X. ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 9 и 26 устава названнаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 9. „Управленіе дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ Кіевѣ и состоящему . . . . . " и т. д. безъ измѣненія.

§ 26. „Общія собранія владѣльцевъ паевъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно не позже февраля мѣсяца для разсмотрѣнія и утвержденія . . . ." и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утв. 10 апрѣля 1871 года.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. 1910 г. № 128. отд. II).

Отчетъ Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ.

Всероссійское Общество Сахарозаводчиковъ основано въ 1897 году. Цѣль Общества: 1) расширеніе сбыта сахара, 2) улучшеніе качества свеклы и удешевленіе стоимости выработки сахара:

Для достиженія намѣченной цѣли, Обществу уставомъ предоставлено: 1) собирать и разрабатывать статистическіе свѣдѣнія о производствѣ сахара и торговли имъ. 2) Обсуждать вопросы, касающіяся интересовъ сахарной промышленности и связанныхъ съ нею отраслей сельскаго хозяйства. 3) Изучать техническія усовершенствованія въ области сахароваренія. 4) Издавать спеціальный органъ и 5) Устраивать опытныя поля, лабораторіи и школы сахароваренія.

Списокъ сахарныхъ заводовъ, участвовавшихъ въ Обществѣ

къ 1 января 1911 года.

Къ 1 января 1910 г. членами Общества состояли владѣльцы и представители 232 заводовъ. Въ теченіе 1910 г. вновь вступили въ Общество 3 завода (Маловейскій, Рогознянскій и Шалыгинскій, уплатившій членскіе взносы за 3 предыдущіе года) и выбыли изъ Общества 4 завода, изъ коихъ 3 (Воскресенскій, Пивецкій и Піевскій) по заявленіямъ заводоуправленій и 1 (Боринскій) за неуплатою членскихъ взносовъ за 3 послѣдніе года. Слѣдовательно, къ 1 января 1911 г. членами Общества состоятъ владѣльцы и представители 231 завода.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

А. Свеклосахарные заводы.

Бессарабская губ.

1. Зарожанскій	Общество того-же наименованія.

Варшавская губ.

2. Добренскій	Общество того-же наименованія.
3. Ланентскій	„ Майзнеровыхъ сах. заводовъ.
4. Сойкскій (Марьинскій)	„ „ „ „
5. Модельскій	Варшавское тов. сах. заводовъ.
6. Стржелецкій	Насл. К. Трескова.
7. Томчинскій	Варшавское тов. сах. заводовъ.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.
Волынская губ.	
8. Андрушевскій	А. Н. Терещенко.
9. Карвицкій	Товарищество Карвице-Озерянское.
10. Клембовскій	Графъ І. А. Потоцкій.
11. Коровинецкій	Насл. Ф. А. Терещенко.
12. Кременчукскій	Графъ І. А. Потоцкій.
13. Новоселицкій	Александровское тов. сах. заводовъ.
14. Червонскій	Ф. Ф. Терещенко.
15. Шпановскій	Товарищество того-же наименованія.
Воронежская губ.	
16. Нижне-Кисляйскій	Князь Б. А Васильчиковъ.
17. Олымскій	Товарищество того-же наименованія.
Калишская губ.	
18. Млыновскій	Братья Пржеворскіе.
Кіевская губ.	
19. Бабинскій	Товарищество того же наименованія.
20. Балаклейскій	Графы Бобринскіе.
21. Березинскій (Кислинскій)	Товарищество того-же наименованія.
22. Бродецкій	„ „ „
23. Бужанскій	Насл. Графа А. А. Потоцкаго.
24. Велико-Прицковскій	Аренд. М. Р. Заксъ.
25. Верхнячскій	Товарищество того-же наименованія.
26. Грушевскій	Графы Бобринскіе.
27. Денгофовско-Дубровецкій	Товарищество того-же наименованія.
28. Дзюньковскій	„ „ „
29. Езерянскій	Графъ В. А. Браницкій.
30. Кагарлыкскій	О. И. Черткова.
31. Кальникскій	Товарищество того-же наименованія.
32. Каменскій	П. и Н. Давыдовы.
33. Капитановскій	Графы Бобринскіе.
34. Кожанскій	Графиня М. Е. Браницкая.
35. Лучанскій	Графъ В. О. Млодецкій.
36. Майданецкій	Товарищество того же наименованія.
37. Матусовскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
38. Мартыновскій	Н. Ф. Муравьева-Апостолъ.
39. Махаринецкій	Товарищество того же наименованія.
40. Мироновскій	Удѣльное вѣдомство.
41. Набутовскій	Насл. Свѣтл. Кн. Н. П. Лопухина-Демидова.
42. Ольховецкій	Насл. Графа А. А. Потоцкаго.
43. Ольшанскій	Графиня М. Е. Браницкая.
44. Погребищенскій	Общество того же наименованія.
45. Почапинскій	Аренд. Н. П. Пресвухинъ и М. А. Рубинчикъ.
46. Плисково Андрушевскій	Графъ В. С. Тышкевичъ.
47. Поташнянскій	Графини Е. Г. и Я. А. Бутурлины.
48. Райгородскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
49. Ржищевскій	Адм. по дѣл. тов. того-же наименованія.
50. Саливонскій	Графиня М. Е. Браницкая.
51. Селищскій	Насл. Свѣтл. Кн. Н. П. Лопухина-Демидова.
52. Синявскій	Графъ В. А. Браницкій.
53. Ситковецкій	Аренд. товарищество того-же наименованія.
54. Смѣлянскій	Графы Бобринскіе.
55. Спичинецкій	Товарищество того же наименованія.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Кіевская губ.

56. Старо-Осотянскій	А. Н. Терещенко и насл. И. Н. Терещенко.
57. Степанецкій	А. Ф. Рафаловичъ.
58. Тальновскій	Княгиня О. П. Долгорукая.
59. Трощинскій	Аренд. Е. А. Мановъ.
60. Турбовскій	Товарищество того-же наименованія.
61. Узинскій	„ „ „
62. Цыбулевскій	„ „ „
63. Шамраевскій	Графиня М. Е. Браницкая.
64. Юзефовско-Николаевскій	Товарищество того-же наименованія.
65. Ярошевскій	Товарищество Киселевскихъ сах. заводовъ.

Курская губ.

66. Алексѣевскій	А. и Н. Ребиндеръ и М. А. Мансурова.
67. Благодатинскій	Товарищество того-же наименованія.
68. Бочечанскій	Я. Н. Бернеръ.
69. Головщинскій	Аренд. товарищество того-же наименованія.
70. Ивнянскій	Графъ К. П. Клейнмихель.
71. Краснояругскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ„.
72. Крупецкій	Аренд. тов. Бр. Терещенко.
73. Льговскій	Товарищество того-же наименованія.
74. Любимовскій	„ „ „
75. Ново-Таволжанскій	„ „ „
76. Переверзевскій	Арен. тов. того-же наименованія.
77. Ракитянскій	Кн. З. Н. Юсупова гр. Сумарокова-Эльстонъ.
78. Ржавскій	Арен. торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
79. Теткинскій	М. И. Терещенко.
80. Щалыгинскій	Тов. Курско-Харьковскихъ сах. заводовъ.

Ломжинская губ.

81. Гуцинскій	Е. А. Андляуеръ.

Люблинская губ.

82. Гарбовскій	Общество того-же наименованія.
83. Заглобскій	И. Ф. Кленевскій.
84. Закржувскій	М. Р. Заксъ.
85. Неледовскій	Товарищество на вѣрѣ.
86. Ополе-Любельскій	Общество того-же наименованія.
87. Потуржинскій	Товарищество на вѣрѣ.
88. Стржижевскій	„ „ „

Орловская губ.

89. Лопандинскій	М. В. Воейкова.
90. Луганскій	Аренд. Товарищество на вѣрѣ.

Подольская губ.

91. Барскій	Общество того-же наименованія.
92. Боровскій	Товарищество того-же наименованія.
93. Браиловскій	П. С. и Е. Ю. Ралли.
94. Буцневскій	Товарищество того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Подольская губ.

95. Вендычанскій	Тов. Вендычанскаго и Хрѣнов. сах. зав.
96. Вишневчиковскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
97. Вороновицкій	Тов. Степановскихъ сах. заводовъ.
98. Выше-Ольчедаевскій	Товарищество того-же наименованія.
99. Гниванскій	„ „ „
100. Гоноровскій	„ „ „
101. Городокскій	„ „ „
102, Грушковскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
103. Деребчинскій	Баронесса Е. О. Масъ и баронъ А. А. Масъ.
104. Заливанщинскій	Аренд. Александровское тов. сах. зав.
105. Калиновскій	Товарищество того же наименованія.
106. Капустянскій	„ „ „
107. Кирнасовскій	Гр. М. Ф. Собанскій.
108. Ковалевско-Строгановскій	Товарищество Строгановское.
109. Корделевскій	Товарищ. того-же наименованія.
110. Красноселковскій	„ „ „
111. Куриловецкій	Н. М. Чихачевъ.
112. Левашево-Войтовецкій	Товарищ. того-же наименованія.
113. Лознянско-Литинскій	„ „ „
114. Могилянскій	„ „ „
115. Ободовскій	Гр. М. Ф. Собанскій.
116. Осиповскій	Товарищ. Могилянскаго сах. завода.
117. Проскуровскій	И. Я. Левинзонъ.
118. Сатановскій	Аренд. Общество того-же наименованія.
119. Северіновскій	Аренд. тов. „Хряковъ, Вейссе и К°“.
120. Соколовскій	К. З. Белина-Бржозовскій.
121. Сосновецкій	Графиня Ю. А. Браницкая.
122. Старо-Синявскій	Товарищ. того-же наименованія.
123. Степановскій	„ „ „
124. Томашпольскій	„ „ „
125. Устьянскій	Аренд. И. С. Глинскій.
126. Хрѣновецкій	Товарищ. Вендычанск. и Хрѣновец. сах. зав.
127. Черноминскій	„ того-же наименованія.
128. Чечельницкій	Общество „ „
129. Шпиковскій	Н. П. Балашевъ.
130. Щедровскій	Аренд. тов. того-же наименованія.

Плоцкая губ.

131. Боровичскій	Общество того-же наименованія.
132. Изабелинскій	„ Майзнеровыхъ сах. заводовъ.
133. Островитскій	„ того-же наименованія.
134. Хелмицкій	„ „ „
135. Цѣхановскій	Товарищество на вѣрѣ.

Полтавская губ.

136. Веприкскій	Товарищество того-же наименованія.
137. Линовицкій	П. А. Стевенаръ.
138. Старинскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
139. Циглеровскій	Общество того-же наименованія.

Тамбовская губ.

140. Грибановскій	Общество того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Тульская губ.

141, Богородицкій	Графы В, П. и Л, А. Бобринскіе.
142. Товарковскій	

Харьковская губ.

143. Вѣринскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
144. Грязнянскій	Насл. В. Ф. Вейссе.
145. Гутянскій	Л. Е. Кенигъ—наслѣдники.
146. Кекинскій	В. А. фонъ-Лорецъ—Эблинъ.
147. Кіянинскій	М. М. Лещинская.
148. Куяновскій	Товарищество того-же наименованія.
149. Лебяжьевскій	„ „Ротермундъ и Вейссе“.
150. Мало-Историпскій	Тов. Харьково-Романовскихъ сах. зав.
151. Мезеновскій	Товарищ. того-же наименованія.
152. Натальевскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
153. Низовскій	В. и Б. Сухановы.
154. Пархомовскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
155. Рогознянскій	Е. И. Прянишникова.
156. Рубежанскій	Аренд. т-во „Ротермундъ и Вейссе“.
157. Сумско-Степановскій	Общество того-же наименованія.
158. Супруновскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
159. Терновскій	Князь Б. С Щербатовъ.
160. Тростянецкій	Л. Е. Кенигъ—наслѣдники.
161. Угроѣдскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
162. Чупаховскій	Товарищ. того-же наименованія.
163. Янково-Рогскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.

Херсонская губ.

164. Маловисковскій	Товарищество того-же наименованія.
165. Саблино-Знаменскій	„ „ „

Черниговская губ.

166. Бобровицкій	Общество того-же наименованія.
167. Воронежскій	Товарищество Бр. Терещенко.
168. Корюковскій	„ того-же наименованія.
169. Ново-Быковскій	Общество того-же наименованія.
170. Носовско-Козарскій	Товарищество того-же наименованія.
171. Еленовскій (Парафіевскій)	П. И. Харитоненко.
172. Свѣсскій	Насл. Н. Н. Неплюева.
173. Черешенскій	Князь А. С. Долгорукій.

Б. Свеклосахарно-рафинадные заводы.

Варшавская губ.

174. Брестъ-Куявскій	Общество того-же наименованія.
175. Валентиновскій	Варшавское тов. сах, заводовъ.
176. Гузовскій	Насл. гр. К. Ф. Собанскаго.
177. Добржелинскій	Варшавское тов. сах. заводовъ.
178. Констанція	Общество того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Варшавская губ.

179. Лышковицкій	Общество того-же наименованія.
180. Михаловскій	„ „ „
181. Млодзешинскій	„ „ „
182. Островскій	Варшавское тов. сах. заводовъ.
183. Санникскій	„ „ „ „
184. Черскій	Общество того-же наименованія.
185. Юзефовскій	„ „ „

Волынская губ.

186. Корецкій	Графъ І. А. Потоцкій.
187. Шепетовскій	„ „

Воронежская губ.

188. Рамонскій	Удѣльное вѣдомство.

Калишская губ.

189. Збѣрскій	Общество того-же наименованія.
190. Лесьмержскій	Лесьмержское промышл. Общество.
191. Цельцевскій	Банкирскій домъ Г. Вавельбергъ.

Кіевская губ.

192. Григоровскій	Товарищество того-же наименованія.
193. Каменогорскій	„ „Собъ“.
194. Киселевскій	Товарищество того-же наименованія.
195. Марьинскій	Тов. Марьино-Городищенскаго раф. зав.
196. Ходорковскій	Товарищество того-же наименованія.

Курская губ.

197. Дерюгинскій	Е. И. В. Вел. Кн. Михаилъ Александровичъ.

Кѣлецкая губ.

198. Лубновскій	Т-во сах. заводовъ „Лубна и Шренява“.
199 Шренявскій	

Люблинская губ.

200. Клеменсовскій	Графъ М. Ѳ. Замойскій.
201. Люблинскій	Товарищество того-же наименованія.
202. Милеювскій	Общество того-же наименованія.
203. Мирченскій	Товарищество на вѣрѣ.
204. Реіовецкій	И. Я. Будны.
205. Травникскій	Товарищество на вѣрѣ.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Петроковская губ.

206. Сильничскій	Товарищество на вѣрѣ.

Подольская губ.

207. Левадскій	Товарищество того-же наименованія.
208. Соболевскій	Аренд. т-во того-же наименованія.
209. Уладовскій	Общество того-же наименованія.
210. Ялтушковскій	Товарищество того-же наименованія.

Плоцкая губ.

211. Красинецкій	Общество того-же наименованія.
212. Маловейскій	П. Носковскій

Радомская губ.

213. Рытвянскій	Князь М. М. Радзивиллъ.
214. Ченстоцицкій	Общество того-же наименованія.

Сѣдлецкая губ.

215. Эльжбетовскій	Общество того-же наименованія.

Тамбовская губ.

216. Земетчинскій	Княгиня О. П. Долгорукая.
217. Ново-Покровскій	Общество того-же наименованія.

В. Рафинадные заводы.

Волынская губ.

218. Житынскій	Товарищество того-же наименованія.

Кіевская губ.

219. Лебединскій	Александровское тов. зах. заводовъ.
220. Смѣлянскій	Графы Бобринскіе.

Подольская губ.

221. Гниванскій	Товарищество того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Самарская губ.

222. Богатовскій	Товарищество того-же наименованія.

С. Петербургская губ.

223. Кенига въ Спб.	Л. Е. Кенигъ—наслѣдники.

Тульская губ.

224. Тульскій	Товарищество Бр. Терещенко.

Харьковская губ.

225. Павловскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
226. Тростянецкій	Л. Е. Кенигъ—наслѣдники.
227. Харьковскій	Т-во того-же наименованія.

Херсонская губ.

228. Одесскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
229. Одесскій П.	Админ. по дѣламъ тов. того-же наименованія.

Черниговская губ.

230. Корюковскій	Т-во того-же наименованія.
231 Михайловскій	Аренд. тов. Бр. Терещенко.

СПИСОКЪ

сахарныхъ заводовъ, неучаствующихъ въ Обществѣ

къ 1 января 1911 года.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

А. Свеклосахарные заводы.

Волынская губ.

1. Збручскій	Товарищество того-же наименованія.
2. Иванковскій	„ „ „
3. Красиловскій	„ „ „
4. Старо-Константиновскій	„ „ „

Воронежская губ.

5. Боринскій	Н. и С. Н. Гардевины.
6. Садовскій	Аренд. И. В. Бабушкинъ.
7. Эртильскій	Князь В. Н. Орловъ.

Кіевская губ.

8. Александровскій	Аренд. И. И. Региреръ.
9. Андрушковскій	О. Н. Баскакова.
10. Бугаевскій	Товарищество того-же наименованія.
11. Городище-Пустоваровскій	Аренд. торг. домъ „Л. Гуревичъ съ С-ми“.
12. Жашковскій	Л. и Э. І. Эттингеръ.
13. Иваньковскій II.	Товарищество Иваньковское II.
14. Ильинецкій	Е. П. Демидова кн. Санъ-Донато.
15. Корнинскій	А. Н. Сетгоферъ и насл. І. Н. Сетгофера.
16. Монастырищскій	Товарищество того-же наименованія.
17. Ново-Гребельскій	„ „ „
18. Пивецкій	Аренд. Г. Г. и Ф. Г. Енни.
19. Піевскій	
20. Святополкскій	Товарищество того-же наименованія.
21. Сидоровскій	Аренд. Ѳ. Е. Млоцкій и М. А. Рубинчикъ.
22. Скоморошскій	Товарищество того-же наименованія.
23. Росьенскій	„ „ „
24. Топоровскій	„ „ „
25. Удычскій	„ „ „
26. Шполянскій	Аренд. тов. Цыбулевскаго сах. завода.
27. Яроповичскій	Т-во того-же наименованія.
28. Ѳеодоровскій	„ „ „

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Курская губ.

29. Воскресенскій	Т-во того-же наименованія.
30. Георгіевскій	Н. И. Бутовичъ.
31. Ржевско-Павловскій	Т-во того-же наименованія.

Подольская губ.

32. Бершадскій	Т-во Одесское.
33. Гайсинскій	„ Тростянецкаго сах. завода.
34. Джуринскій	„ того-же наименованія.
35. Моевскій	Насл. В. С. Маньковскаго.
36. Рыбницкій	І. Г. Гепнеръ.
37. Тарасовскій	Т-во того-же наименованія.
38. Тростянецкій	„ „ „

Полтавская губ.

39. Карловскій	Ихъ Высочества Герцоги Мекленбургъ-Стре-
40. Ланновскій	лецкіе и Принцесса Саксенъ-Альтенбургская.
41. Орѣховскій	Т-во того-же наименованія.

Тамбовская губ.

42. Трубетчинскій	Графиня О. А. Толстая.
43. Сотницинскій	Аренд. П. А. Стевенаръ.

Харьковская губ.

44. Велико-Бобрикскій	Аренд. тов. Велико-Бобрикскаго сах. зав.
45. Гребениковскій	
46. Ново-Ивановскій	Д. И. Молдавскій.
47. Ольгинскій	Т-во Павло-Ольгинскаго сах. зав.
48. Славгородскій	Аренд. тор. д. „Л. Гуревичъ съ С-ми“.

Черниговская губ.

49. Дубовязовскій	Т-во того-же наименованія.
50. Костобобрскій	Братья А. и М. Асѣевы.
51. Николаевскій	Насл. И. С. Курдюмова.

Б. Свеклосахарно-рафинадные заводы.

Волынская губ.

52. Янушпольскій	Админ. по дѣл. тов. того-же наименованія.

Кіевская губ.

53. Кашперовскій	Админ. по дѣл. тов. того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Курская губ.

54. Бурынскій	Т-во Курскихъ сах. заводовъ.
55. Марьинскій	„ того-же наименованія.

Полтавская губ.

56. Павловскій	С. П. Дурново.

Харьковская губ.

57. Бѣлоколодезскій	Адм. по дѣл. М. Н. Скалонъ и В. Н. Волковой.

В. Рафинадные заводы.

Кіевская губ.

58. Кіевскій	Товарищество того-же наименованія.
59. Ѳеодоровскій	„ „ „

Московская губ.

60. Даниловскій	Товарищество того-же наименованія.
61. Московскій	„ „ „

Самарская губ.

62. Тимашевскій	Удѣльное вѣдомство.

Личный составъ

Правленія В. О. С., Ревизіонной Комиссіи и содержимыхъ на средства Общества учрежденій на 1 января 1911 года.

I. Правленіе.

Предсѣдатель Графъ Андрей Александровичъ Бобринской.

Товарищи Предсѣдателя:
- Павелъ Ивановичъ Харитоненко.
- Левъ Израилевичъ Бродскій.

Члены:
- Николай Петровичъ Балашевъ.
- Богданъ Брониславовичъ Броневскій.
- Князь Сергѣй Александровичъ Долгорукій.
- Максъ Рафаловичъ Заксъ.
- Юлій Леопольдовичъ Кенигъ.
- Болеславъ Францевичъ Крачковичъ.
- Николай Іосифовичъ Лещинскій.
- Генрихъ Казимировичъ Мазараки.
- Николай Васильевичъ Монаховъ.
- Іосифъ Генриховичъ Натансонъ.
- Леонидъ Тимоѳеевичъ Пятаковъ.
- Александръ Александровичъ Ребиндеръ.
- Станиславъ Матвѣевичъ Ротвандъ.
- Михаилъ Васильевичъ Сабашниковъ.
- Акимъ Васильевичъ Сироткинъ.
- Карлъ Владимировичъ Фишманъ.
- Богданъ Ивановичъ Ханенко.
- Михаилъ Петровичъ Шестаковъ.
- Баронъ Максимъ Васильевичъ Штейнгейль.
- Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.
- Павелъ Антоновичъ Ярнушкевичъ.

Кандидаты:
- Станиславъ Маркеловичъ Ватрашевскій.
- Гавріилъ Гавріиловичъ Енни.
- Давидъ Семеновичъ Марголинъ.
- Станиславъ Титовичъ Орликовскій.
- Юлій Эдуардовичъ Толлочко.
- Левъ Антоновичъ Юрковскій.

II. Ревизіонная Комиссія.

Члены:
- Иванъ Мамертовичъ Коссаковскій.
- Николай Павловичъ Овсянниковъ.
- Михаилъ Степановичъ Соколовъ.

III. Экспертная Комиссія по вопросу объ очисткѣ сточныхъ заводскихъ водъ.

Предсѣдатель профессоръ Владиміръ Константиновичъ Высоковичъ.

Члены:
- Профессоръ Сергѣй Николаевичъ Реформатскій.
- Михаилъ Александровичъ Толпыгинъ.
- Ѳеодоръ Ѳеодоровичъ Эссенъ.
- Карлъ Владиміровичъ Фишманъ.
- Михаилъ Петровичъ Шестаковъ.
- Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.

Представитель администраціи Кіевскій Врачебный Инспекторъ д-ръ медиц. Василій Ивановичъ Орнатскій.

Секретарь Илья Евсеевичъ Душскій.

Химикъ Ѳеодоръ Францевичъ Киркоръ.

IV. Контора В. О. С. въ Кіевѣ.

(Николаевская, № 3, телефонъ № 3).

Управляющій Конторою и Редакторъ „Вѣстника Сахарной Промышленности", Викентій Ивановичъ Шульцъ-Моро.

Завѣдывающій статистикой Лаврентій Ѳеодоровичъ Волоховъ.

Помощникъ Завѣдывающаго Владиміръ Густавовичъ Монтагъ.

Секретарь Ѳаддей Брониславовичъ Фудаковскій.

Бухгалтеръ Владиміръ Ярославовичъ Боровскій.

Конторщикъ Андрей Константиновичъ Караванскій.

Конторщица Елизавета Ивановна Шакалова.

V. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ С.-Петербургѣ.

(Конногвардейскій бульваръ, № 15, телефонъ № 224—06).

Уполномоченный по дѣламъ Правленія В. О. С. и завѣдывающій С.-Петербургскимъ Отдѣленіемъ Конторы Михаилъ Юрьевичъ Цѣхановскій.

Помощникъ завѣдывающаго Отдѣл. Конторы Алексѣй Ивановичъ Скачевскій.

Секретарь Отдѣленія Николай Алексѣевичъ Казаковъ.

Причисленный къ Отдѣленію Николай Яковлевичъ Недякъ.

VI. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Варшавѣ.

(Владимирская, № 5, телефонъ № 5543).

Секретарь Отдѣленія Игнатій Ильичъ Дубовикъ.

VII. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Сумахъ.

(Троицкая ул.).

Завѣдывающій Отдѣленіемъ Фердинандъ Густавовичъ Шрейнеръ.

Помощникъ завѣдывающаго Иванъ Андреевичъ Котенко.

VIII. Лабораторія В. О. С. въ Кіевѣ.

(Николаевская, № 3, телефонъ № 3).

Завѣдывающій научнымъ отдѣломъ Лабораторіи профессовъ Иванъ Діомидовичъ Жуковъ.

Помощникъ завѣдывающаго Илья Евсѣевичъ Душскій.

Лаборанты:
- Исай Борисовичъ Минцъ.
- Всеволодъ Платоновичъ Павленко.

IX. Энтомологическая станція В. О. С.

(м. Смѣла, Кіевской губ.).

Энтомологъ Евгеній Михайловичъ Васильевъ.
Помощница Фелицата Варламовна Мизерова.
Микологъ Іосифъ Николаевичъ Тржебинскій.
Помощникъ Станиславъ Галицкій.

X. Сѣть опытныхъ полей.

Завѣдывающій Сѣтью Соломонъ Львовичъ Франкфуртъ.

Разъѣздные агрономы:
- Александръ Ѳеодоровичъ Нестеровъ.
- Сергѣй Максимовичъ Тулайковъ.
- Александръ Константиновичъ Филипповскій.

Химикъ Александръ Ивановичъ Душечкинъ.
Письмоводитель Зинаида Яковлевна Шумилина.

Денежный отчетъ за 1910 г.

ПРИХОДЪ.

		Поступило.	Предполагалось по смѣтѣ.
Оставалось на 1-е января 1910 г.			
Въ кассѣ Конторы В. О. С. въ Кіевѣ	3.755—72		
„ „ Отдѣл. Конт. В. О. С. въ Спб.	232—57		
На текущихъ счетахъ В. О. С.			
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербургскаго международнаго коммерческаго банка	31.889—54		
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Спб. учетнаго и ссуднаго банка	11.294—95		
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней торговли банка	17.870—02		
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Волжско-Камскаго коммерческаго банка	11.824—83		
Въ Кіевскомъ частномъ коммерческомъ банкѣ	14.866—25	91.733—88	91.733—88
Спеціальный фондъ на особомъ текущемъ счетѣ Правленія В. О. С. въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербургскаго международнаго коммерческаго банка		21.669—97	21.669—97
	Итого. . .	113.403—85	113.403—85
Поступило въ теченіе 1910 г.			
Членскихъ взносовъ:			
за 1907 г. по 2 заводамъ	1.250—67		
за 1908 г. по 7 заводамъ	4.917——		
за 1909 г. по 11 заводамъ	6.993—60	13.161—27	18.125—27
за 1910 г. по 159 заводамъ		102.413—07	115.844—91
за 1911 г. по 34 заводамъ		18.378—86	— —
	Итого	133.953—20	133.970—18
Подписной платы на „Вѣстникъ Сахарной Промышленности“ и платы за объявленія		8.503—80	7 800——
Платы за анализы въ Лабораторіи В. О. С.		2.424—50	1.770——
Взносовъ на Сѣть опытныхъ полей:			
по 7 имѣніямъ за 1909—11 гг.		1.600——	2.800——
Процентовъ по текущимъ счетамъ В. О. С. въ банкахъ за прошлый 1909 годъ		2.864—29	2.864—29
Въ спеціальный фондъ проценты по текущему счету Правленія В. О. С. за 1909 годъ		883—44	883—44
Выручено за проданный аутоклавъ Энтомологической станціи		100——	100——
Переходящія суммы.			
Расходы по дѣлу организаціи Кіевскаго Экспортнаго и Торговаго Общества		— —	1 117—45
	Итого	263.733—08	264.709—21

РАСХОДЪ.	Израсходовано.	Назнач. по смѣтѣ, утв. Общ. Собр. 28 февраля 1910 года.
1. Контора В. О. С. въ Кіевѣ.		
Жалованье служащимъ	21.365——	21.540——
Наемъ помѣщенія	2.150——	2.150——
Отопленіе, освѣщеніе, содерж. служителей и пр.	1.545—75	1.600——
Конторскіе расходы	233—90	270——
Книги, журналы и газеты для библіотеки	282—78	300——
Типографскіе расходы	1.874—75	1.600——
Почтово телеграфные расходы	1.282—14	1.400——
Вознагражденіе корреспондентовъ	2.907—91	2.700——
Телефонъ и агентскія телеграммы	450——	450——
Разные расходы (вознагражденіе за времен. занятія, объявленія въ газетахъ и мелкіе расходы)	781—89	700——
Итого	32.874—12	32.710——
2. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ С.-Петербургѣ.		
Жалованье служащимъ	13.300——	13.300——
Вознагражденіе сотрудниковъ	300——	5.000——
Наемъ помѣщенія	1.860——	1.860——
Отопленіе, освѣщеніе, содержаніе служителя и пр.	1.107—96	1.040——
Конторскіе расходы	249—16	280——
Почтово-телеграфные расходы	819—53	650——
Поѣздки по дѣламъ Общества въ С.-Петербургѣ	406—95	400——
Телефонъ, газеты, журналы и книги	143—26	170——
Мелкіе расходы	237——	150——
Обзаведеніе Конторы	500——	500——
Итого	18.923—86	23.350——
3. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Варшавѣ.		
Жалованье секретарю Отдѣленія	1.200——	1.200——
Наемъ помѣщенія и служителя, освѣщеніе и пр.	1.675—24	1.700——
Конторскіе, типографскіе, почтово-телеграфные, мелкіе расходы и телефонъ	474—76	450——
Итого	3.350——	3.350——
4. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Сумахъ.		
Жалованье завѣдывающ. Отдѣленіемъ и помощнику	3.500——	3.500——
5. Лабораторія В. О. С. въ Кіевѣ.		
Жалованье служащимъ	8.700——	8.700——
Наемъ помѣщенія	1.600——	1.600——
Отопленіе, освѣщеніе, содерж. служителя и пр.	799—07	800——

РАСХОДЪ.		Израсходовано.	Назнач. по смѣтѣ, утв. Общ. Собр. 28 февраля 1910 г.
Оборудованіе Лабораторіи:			
а) мебель, физическіе и химич. приборы . .	577—26		
б) починка физич. прибор. съ провоз. и пошлиной, починка газо и водопровода, мелкая посуда и проч.	347—54	924—80	1.000——
Реактивы, газъ, мелкая химич. посуда и пр.		978—01	770——
Мелкіе расходы		477—08	380——
Книги и журналы		154—51	150——
Вознагражденіе временнымъ лаборантамъ		600——	600——
Поѣздки служащихъ въ заводы		89—35	100——
	Итого . . .	14.322—82	14.100——

6. Энтомологическая станція.

Жалованье служащимъ		8.701——	8.720——
Наемъ помѣщенія		700——	700——
Отопленіе, освѣщеніе, мелкій ремонтъ и пр.		443——	450——
Содержаніе прислуги		392——	450——
Содержаніе лошадей, упряжи и повозокъ		593——	550——
Мелкіе расходы		148—94	100——
Поѣздки по дѣламъ станціи		288——	350——
Опыты, изслѣдованія и пр.		610—23	600——
Оборудованіе станціи		366—79	400——
Книги и спеціальные журналы		277—04	200——
	Итого . . .	12.520——	12.520——

7. Сѣть опытныхъ полей.

Жалованье служащимъ		13.247——	13.980——
Наемъ помѣщенія и служителя	580——		
Телефонъ	37—50		
Реактивы, посуда и ярлыки	193—50		
Книги и журналы для библіотеки	193—60		
Пишущая машина, столикъ, шкафъ и буравъ	371—40		
Вознагражденіе за временныя занятія	270——		
Изданіе трудовъ Сѣти	434——	2.080——	2.080——
	Итого . . .	15.327——	16.060——

8. Экспертная Комиссія.

Вознагражденія: а) членамъ-экспертамъ	575——		
б) секретарю Комиссіи	300——		
в) химику	750——		
г) служителю Лаборат.	30——	1.655——	
Расходы по поѣздкамъ:			3.000——
3-хъ членовъ-экспертовъ, секретаря и химика въ заводы	389—50		
Химика въ Москву на Съѣздъ естествоиспыт. и врачей	100——	489—50	
	Итого . . .	2.144—50	3.000——

РАСХОДЪ.		Израсходовано.	Назнач. по смѣтѣ, утв. Общ. Собр. 28 февраля 1910 г.
9. Изданіе „Вѣстника Сахарной Промышленности“.			
Вознагражденіе Редакціи		2.420——	2.420——
Вознагражденіе сотрудниковъ		4.865—75	3.750——
Печатаніе 52 номеровъ	6.271—85		
Печатаніе отдѣльныхъ оттисковъ статей, оглавленій, адресовъ подписчиковъ, квитанцій, бланковъ и пр.	521—20		
Изготовленіе клише для статей	149—35	6.942—40	6.850——
Пересылка по почтѣ и мелкіе расходы		1.649—11	1.480——
	Итого	15.877—26	14.500——
10. Спеціальные расходы.			
Пенсія М. А. Толпыгину		1.000——	1.000——
Проф. Обществу сах. заводовъ Царства Польскаго:			
а) на опыты по культурѣ свекловицы		4.000——	4.000——
б) на содержаніе разъѣздныхъ агрономовъ и опытн. станцій для развитія культуры свекловицы въ крестьянск. хозяйств.		3.000——	3.000——
Субсидія Энтомологической станціи Южно-Русскаго О-ва поощр. земл. и сельск. промышлен.		1.000——	1.000——
Кіевскому Отдѣл. Императорскаго Русскаго Техническаго Общества на усиленіе средствъ по изданію „Ежегодника“		1.000——	1 000——
Пособіе тому-же Обществу		1.500——	1.500——
Командировки и поѣздки по дѣламъ Общества		4.314—05	1.500——
Наградныя служащимъ за 1909 г.		4.900——	4.900——
Русско-Англійской Торговой Палатѣ член. взносъ В. О. С. за 1910 г.		100——	100——
Совѣту Съѣздовъ представ. промышл. и торговли:			
а) членскій взносъ В. О. С. за 1910 г.		3.000——	3.000——
б) на покрытіе ожидавшагося по смѣтѣ дефицита за 1910 г.		2.000——	2.000—*)
Директору Санитарно-Техническаго Института въ Спб. С. Л. Рашковичу единовременное вознагражденіе за труды по борьбѣ съ сахариномъ		1.200——	1.200—*)
	Итого	27.014—05	24.200——
11. Непредвидѣнные расходы.			
Единовременное вознагражденіе служащимъ О-ва С. Л. Франкфурту, Е. М. Васильеву и І Н. Тржебинскому за чтеніе лекцій по культурѣ сахарной свекловицы и о мѣрахъ борьбы съ вредителями ея		900——	
Пособіе на лѣченіе завѣдывающему статистикою Л. Ѳ. Волохову		2.250——	
На расходы по поѣздкамъ:			
а) проф. В. Карпинскому изъ Львова въ Кіевъ для участія въ совѣщаніи по вопросу объ учрежденіи опытной агрономической станціи	300——		
б) завѣдывающему Желѣзнодорожнымъ Отдѣломъ О-ва М. И. Вишоваты изъ Харькова въ Кіевъ до учрежденія сего Отдѣла, для участія въ совѣщаніяхъ по тарифнымъ вопросамъ	353—22		

*) По протоколу Общаго Собр. отъ 28 февраля 1910 г.

РАСХОДЪ.		Израсходовано.	Назнач. по смѣтѣ, утв. Общ. Собр. 28 февраля 1910 г.
в) директору Санит.-Технич. Института въ Спб. С. Л. Рашковичу изъ Спб. въ Парижъ, Голландію и Швейцарію для переговоровъ о закрытіи сахариновыхъ заводовъ въ Швейцаріи	200——	853—22	
Субсидія Санит.-Технич. Институту въ Спб. на расходы по производству анализовъ пищевыхъ продуктовъ и напитковъ на сахаринъ за ноябрь и декабрь с. г.		400——	8.000——
Изданіе „Инструкціи для химиковъ сах. заводовъ“		105——	
Расходы по устройству 2-хъ новыхъ печей въ помѣщеніи Энтомологической станціи О-ва и по вознагражденію ветерин. врача за лѣченіе лошадей станціи		251—43	
	Итого . . .	4.759—65	8.000——

12. Переходящія суммы.

Выдано заимообразно Желѣзнодорожному Отдѣлу В. О. С. на расходы сего Отдѣла		3.000——	— —
Расходы по дѣлу организаціи Кіевскаго Экспортнаго и Торговаго Общества		566—17	— —
	Итого . . .	3.566—17	
	Всего	**154.179—43**	**155.290——**

13. Остатокъ на 1-е января 1911 г.

Въ кассѣ Конторы В. О. С. въ Кіевѣ	120—05	
Въ кассѣ Отдѣленія Конторы В. О. С. въ Спб	197—63	
На текущихъ счетахъ В. О. С.:		
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербургскаго международнаго коммерческаго банка	13.844—36	
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петерб. учетнаго и ссуднаго банка . . .	13.483—11	
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней торговли банка . .	10.444—49	
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Волжско-Камскаго коммерческаго банка . .	18.915—97	
Въ Кіевскомъ частномъ коммерческомъ банкѣ	13.256—63	
Итого . . .	70.272—24	70.137—80*)
14. Запасный капиталъ на вкладѣ въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней торговли банка	16.728——	16.728——
15. Сумма спеціальнаго фонда на особомъ текущемъ счетѣ Правленія В. О. С. въ Кіевск. Отдѣл. Спб. международ. коммерческаго банка	22.553—41	22.553—41
	263.733—08	**264.709—21**

*) Предполагавшійся по смѣтѣ на 1910 г. остатокъ въ 73.337 р. 80 к. уменьшенъ на 3.200 р. вслѣдствіе добавочнаго ассигнованія по протоколу Общ. Собранія 28 февраля 1910 г. на увеличеніе смѣты по спеціальнымъ расходамъ.

Заключеніе

Ревизіонной Комиссіи Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ

по отчету Правленія Общества за 1909 годъ *).

Руководствуясь § 13 Устава Общества, Ревизіонная Комиссія произвела провѣрку прихода и расхода денежныхъ суммъ Общества, причемъ оказалось, что денежная отчетность, книги, документы и все дѣлопроизводство найдены въ полномъ порядкѣ.

Приходъ за 1909 годъ, вмѣстѣ съ остаткомъ на 1-е января того-же года и суммой спеціальнаго фонда (20.687 р. 34 к.) составилъ 257.401 руб. 29 коп.; расходы за тотъ-же годъ, утвержденные Общимъ Собраніемъ 26 февраля 1909 г. по смѣтѣ въ суммѣ 146.208 руб. 01 коп., въ дѣйствительности выразились въ суммѣ 143.997 р. 44 к., давъ сбереженіе 2.210 руб. 57 к. и оставалось на 1-е января 1910 года наличныхъ средствъ Общества 113.403 р. 85 к. Затѣмъ, съ 1 января по 15 сего февраля поступило на приходъ 36.913 руб. 85 коп., израсходовано за то-же время 17.288 р. 63 к. и остается на 15 февраля наличныхъ средствъ 133.029 руб. 07 к., изъ нихъ въ кассѣ Конторы Общества въ Кіевѣ 2.114 р. 92 к. и на текущихъ счетахъ Общества въ слѣдующихъ Кіевскихъ банкахъ: Спб. Международномъ по 2 отдѣльнымъ счетамъ 39.980 р. 28 к. и 22.553 р. 41 к. (составляющіе спеціальный фондъ), Спб. Учетномъ и ссудномъ 11.704 р. 51 к., Русскомъ для внѣшней торговли 20.612 р. 45 к., Волжско-Камскомъ 17.680 р. 97 к. и Частномъ коммерческомъ 18.382 р. 53 к.

Смѣта расходовъ на 1910 годъ, заключенная въ суммѣ 152 090 руб., со включеніемъ восьми тысячъ руб. на непредвидѣнные расходы, соотвѣтствуетъ опредѣлившимся потребностямъ Общества.

Число участвующихъ въ Обществѣ заводовъ въ общемъ увеличилось противъ предшествовавшаго года на 2 завода, такъ что изъ числа всѣхъ 294 заводовъ Имперіи нынѣ состоятъ въ Обществѣ 232 завода.

Обращаясь засимъ къ дѣятельности Правленія Общества за прошлый годъ, подробно изложенной въ представляемомъ отчетѣ со всѣми къ нему приложеніями, Ревизіонная Комиссія считаетъ долгомъ отмѣтить, что дѣятельность эта вполнѣ цѣлесообразна и заслуживаетъ полнаго одобренія.

Въ заключеніе Ревизіонная Комиссія предлагаетъ Общему Собранію отчетъ Правленія за 1909 годъ и смѣту на 1910 годъ утвердить.

Члены Ревизіонной Комиссіи: *Н. Овсянниковъ.* *Л. Юрковскій.* *М. Сабашниковъ.*

Кіевъ 15 февраля 1910 г.

---

*) Означенное заключеніе не могло быть помѣщено въ отчетѣ за 1909 г., такъ какъ оно было передано Правленію послѣ отпечатанія отчета.

Протоколъ

Обыкновеннаго Общаго Собранія членовъ Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ, состоявшагося въ г. Кіевѣ, 28 февраля 1910 г., въ залѣ Кіевской Биржи.

На основаніи § 14 устава Общества, Общее Собраніе открыто Предсѣдателемъ Правленія графомъ А. А. Бобринскимъ.

По провѣркѣ списка прибывшихъ членовъ Общества и представленныхъ ими полномочій отъ отсутствующихъ оказалось, что изъ числа 146 членовъ Общества, представителей 233 заводовъ, въ Собраніе прибыли 64 члена отъ 128 заводовъ (съ правомъ на 92 голоса),

Предсѣдателемъ Собранія единогласно избранъ графъ А. А. Бобринской и секретаремъ В. И. Шульцъ-Моро.

По открытіи засѣданія, Собраніе, по предложенію Предсѣдателя, почтило вставаніемъ память скончавшагося члена Общества Генриха Ивановича Здановскаго.

Выслушавъ докладъ Правленія о дѣятельности и расходахъ Общества въ 1909 году, приходо-расходную смѣту на 1910 годъ и заключеніе Ревизіонной Комиссіи, Собраніе постановило: одобрить дѣятельность Правленія и утвердить отчетъ объ израсходованныхъ въ 1909 г. суммахъ. По отношенію къ представленной на 1910 г. смѣтѣ расходовъ, Собраніе одобрило предложеніе Правленія внести въ нее слѣдующія дополнительныя ассигнованія: а) 2.000 руб. на покрытіе дефицита, могущаго оказаться при исполненіи смѣты Совѣта Съѣздовъ Представителей Промышленности и Торговли въ 1910 г., б) 10.000 руб. на расходы по совмѣстному участію учрежденій В. О. С. въ качествѣ экспонентовъ на имѣющей состояться въ Кіевѣ въ 1911 г. Областной Выставкѣ и в) 1.200 руб. въ вознагражденіе директору Санитарно-Техническаго Института въ С.-Петербургѣ С. Л. Рашковичу за его труды по борьбѣ съ сахариномъ.

Вмѣстѣ съ симъ, Собраніе предоставило Правленію расходовать средства Общества съ 1 января 1911 года до имѣющаго быть въ февралѣ 1911 года Общаго Собранія, примѣнительно къ расходнымъ статьямъ смѣты на текущій годъ и опредѣлило размѣръ членскихъ взносовъ на 1911 годъ въ $^1/_4$ коп. съ пуда сахарнаго песка, выработаннаго въ періодъ 1909—1910 гг. на свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводахъ и въ $^1/_{20}$ коп. съ пуда рафинада тѣхъ рафинадныхъ заводовъ, владѣльцы коихъ не имѣютъ песочныхъ заводовъ, установивъ при этомъ, чтобы съ тѣхъ рафинадныхъ заводовъ, которые принадлежатъ лицамъ и фирмамъ, владѣющимъ также и песочными заводами, членскій взносъ взимался лишь съ того количества выдѣланнаго на нихъ рафинада, которое превышаетъ количество песка, выработаннаго на песочныхъ заводахъ тѣхъ же лицъ и фирмъ.

Засимъ, Собранію были сдѣланы слѣдующія заявленія:

1) Предсѣдатель сообщилъ, что Правленіемъ поставленъ на очередь вопросъ о регулированіи взаимоотношеній между сахарными заводами и желѣзными дорогами. Ежедневная практика показываетъ, что сахарная промышленность испытываетъ потребность въ спеціальной организаціи для упорядоченія перевозокъ и разсчетовъ по нимъ. Отвѣчающія сей потребности учрежденія уже существуютъ при центральныхъ органахъ нѣкоторыхъ другихъ отраслей промышленности и дали весьма благопріятные результаты въ смыслѣ какъ общей пользы, такъ равно и удовлетворенія нуждъ отдѣльныхъ предпріятій. Исходя изъ сихъ соображеній, Правленіе остановилось на мысли учредить при Правленіи Общества „Желѣзнодорожный Отдѣлъ“, съ тѣмъ, чтобы необходимые на его содержаніе расходы относились на спеціальный сборъ, взимаемый съ заводовъ, которые пожелаютъ пользоваться услугами Отдѣла. Поэтому Правленіе обратилось въ декабрѣ 1909 г. ко всѣмъ членамъ Общества съ соотвѣтствующимъ запросомъ. Число поступившихъ заявленій представляется достаточнымъ для обезпеченія содержанія Отдѣла въ текущемъ году, вслѣдствіе чего возможно нынѣ же открыть его дѣйствія. Учрежденіе Отдѣла потребуетъ, однако, дополненія дѣйствующаго устава В. О. С., о чемъ надлежало бы войти въ Министерство Торговли и Промышленности съ соотвѣтственнымъ ходатайствомъ.

2) Л. И. Бродскій, отмѣтивъ, что цѣны на наличный сахаръ и на сахаръ будущаго производства достигаютъ нынѣ на Лондонскомъ рынкѣ 2 р. 50 к. за пудъ, превышая такимъ образомъ нашу предѣльную цѣну безъ акциза (2 р. 45 к.), и указавъ на крупное вздорожаніе у насъ свекловицы и свекловичныхъ сѣмянъ, полагалъ необходимымъ обратить вниманіе правительства на то, что всякое новое пониженіе предѣльныхъ цѣнъ поставило бы русскихъ производителей сахара въ худшія, въ сравненіи съ Западно-Европейскими, условія и вредно отразилось бы какъ на интересахъ русской сахарной промышленности вообще, такъ и въ частности на ея экспортной торговлѣ.

3) М. Р. Заксъ сообщилъ, что въ состоявшемся въ Кіевѣ 27 февраля 1909 г. частномъ собраніи сахарозаводчиковъ была избрана особая Комиссія для осуществленія между заводами соглашенія по вывозу сахара въ Финляндію и Персію Дѣятельность Комиссіи подробно изложена въ отчетѣ Правленія за истекшій годъ. Изъ этого отчета видно, что Комиссія проэктировала устройство особой экспортной организаціи подъ названіемъ „Кіевское Экспортное и Торговое Общество“, поставивъ условіемъ ея осуществленія, чтобы примыкающіе къ ней заводы располагали не менѣе 50% всего финляндскаго и персидскаго контингента. Однако, въ своемъ послѣднемъ засѣданіи, состоявшемся 23 февраля с. г. подъ его, г. Закса, предсѣдательствомъ, упомянутая Комиссія, во измѣненіе своего первоначальнаго предположенія, признала полезнымъ приступить къ открытію Экспортнаго Общества даже и въ томъ случаѣ, если число его участниковъ будетъ меньше указанной нормы. Сообщая объ этомъ, г. Заксъ выразилъ надежду, что при содѣйствіи членовъ Общества представится возможнымъ создать эту полезную организацію.

4) А. С. Френкель, обративъ вниманіе на значительное повышеніе цѣнъ на персидскія удостовѣренія и возможность дальнѣйшаго ихъ вздорожанія, замѣтилъ, что это обстоятельство можетъ неблагопріятно отразиться на нашей вывозной торговлѣ въ Персіи. Изъ общаго количества сахара, назначеннаго для вывоза въ Персію, въ размѣрѣ $3^1/_2$ мил. пуд., по настоящее время вывезено лишь около 1,6 мил. пуд. Эти цифры, повидимому, свидѣтельствуютъ о томъ, что значительное количе-

ство персидскихъ правъ сосредоточено въ рукахъ лицъ, спекулирующихъ на ихъ повышеніе. По симъ соображеніямъ надлежало бы возбудить ходатайство о повышеніи персидскаго контингента прим. на $1^1/_2$ мил. пудовъ.

5) К. В. Фишманъ находилъ, что повышеніе цѣнъ на персидскія удостовѣренія является естественнымъ послѣдствіемъ правительственной контингентировки персидскаго вывоза и служитъ доказательствомъ повышенія цѣнъ сахара въ Персіи, къ чему и стремилось Общество, ходатайствуя о введеніи означенной мѣры. Поэтому въ увеличеніи контингента персидскаго вывоза не представляется надобности.

6) Н. В. Монаховъ высказалъ убѣжденіе, что наилучшимъ способомъ борьбы съ указаннымъ г. Френкелемъ явленіемъ служило бы осуществленіе упомянутой М. Р. Заксомъ экспортной организаціи, задача которой и должна заключаться въ сосредоточеніи въ своихъ рукахъ вывозныхъ правъ для планомѣрнаго снабженія ими экспортирующихъ заводовъ и недопущеніе изъятія ихъ изъ рынка со спекулятивными цѣлями. Необходимо участіе возможно большаго числа заводчиковъ въ означенной организаціи, такъ какъ только посредствомъ дружнаго единенія всѣхъ русскихъ сахарныхъ заводовъ возможно поставить наше экспортное дѣло на правильную почву.

7) Графъ А. А. Бобринской замѣтилъ, что проектируемое г. Френкелемъ ходатайство едва-ли можетъ разсчитывать на успѣхъ, такъ какъ за отчисленіемъ изъ свободнаго запаса $5^1/_2$ мил. пуд., уже назначенныхъ для вывоза въ Финляндію и Персію, а также сахара въ продуктахъ, въ размѣрѣ около 2,5—3 мил. пуд., въ настоящее время не имѣется достаточнаго количества запаса, изъ котораго могъ бы быть пополненъ персидскій контингентъ.

8) И. С. Глинскій указалъ на крайне вредное въ заводской жизни явленіе, обнаружившееся съ особой рѣзкостью въ истекшую кампанію. Въ погонѣ за свекловицей нѣкоторые заводы, не сумѣвшіе своевременно обезпечить себя достаточнымъ ея количествомъ, перекупаютъ урожай съ плантацій, законтрактованныхъ другими заводами, нанося этимъ послѣднимъ крупный ущербъ, выражающійся не только въ лишеніи ихъ свекловицы, но и въ потерѣ выданныхъ подъ нея авансовъ. Нельзя поэтому не признать желательнымъ, чтобы В. О. С. озаботилось пріисканіемъ мѣръ, направленныхъ къ устраненію подобныхъ пріемовъ изъ практики закупки заводами сырого матеріала.

Выслушавъ изложенныя заявленія и принявъ во вниманіе указанія, сдѣланныя членами Общества В. Г. Ласкимъ, Д. С. Марголинымъ, И. С. Щеніовскимъ и др., Собраніе постановило поручить Правленію:

1) Возбудить предъ Министромъ Торговли и Промышленности ходатайство о дополненіи устава Общества въ такомъ смыслѣ, чтобы при Обществѣ могъ быть открытъ Желѣзнодорожный Отдѣлъ, а равно могли бы быть открываемы и другія общеполезныя для сахарной промышленности учрежденія.

2) Обратить вниманіе Министерства Финансовъ, при обсужденіи имъ вопроса о назначеніи для періода 1910—11 гг. предѣльныхъ сахарныхъ цѣнъ, на крайне вредныя для сахарной промышленности послѣдствія, къ которымъ, при современной конъюнктурѣ международнаго сахарнаго рынка, повело бы всякое дальнѣйшее пониженіе у насъ означенныхъ цѣнъ.

3) Разсмотрѣть вопросъ о томъ, представляется ли желательнымъ и своевременнымъ увеличеніе персидскаго вывознаго контингента и

4) Войти въ обсужденіе вопроса о мѣрахъ, которыя могли бы быть приняты съ цѣлью устраненія возможности перекупки одними заводами свекловицы, законтрактованной другими.

Вслѣдъ за тѣмъ Общее Собраніе приступило, на основаніи §§ 13 и 19 устава Общества, къ избранію закрытой баллотировкой 24 членовъ Правленія, 6 кандидатовъ къ нимъ и 3 членовъ Ревизіонной Комиссіи. Избранными оказались:

1) въ члены Правленія:

Николай Петровичъ Балашевъ.
Графъ Андрей Александровичъ Бобринской.
Левъ Израилевичъ Бродскій.
Богданъ Брониславовичъ Броневскій.
Князь Сергѣй Александровичъ Долгорукій.
Максъ Рафаловичъ Заксъ.
Юлій Леопольдовичъ Кенигъ.
Болеславъ Францевичъ Крачкевичъ.
Николай Іосифовичъ Лещинскій.
Генрихъ Казимировичъ Мазараки.
Николай Васильевичъ Монаховъ.
Іосифъ Генриховичъ Натансонъ.
Леонидъ Тимоѳеевичъ Пятаковъ.
Александръ Александровичъ Ребиндеръ.
Станиславъ Матвѣевичъ Ротвандъ.
Михаилъ Васильевичъ Сабашниковъ.
Акимъ Васильевичъ Сироткинъ.
Карлъ Владимировичъ Фишманъ.
Богданъ Ивановичъ Ханенко.
Павелъ Ивановичъ Харитоненко.
Михаилъ Петровичъ Шестаковъ.
Баронъ Максимъ Васильевичъ Штейнгейль.
Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.
Павелъ Антоновичъ Ярнушкевичъ.

2) въ кандидаты:

Станиславъ Маркеловичъ Ватрашевскій.
Гавріилъ Гавріиловичъ Енни.
Давидъ Семеновичъ Марголинъ.
Станиславъ Титовичъ Орликовскій.
Юлій Эдуардовичъ Толлочко.
Левъ Антоновичъ Юрковскій.

3) въ члены Ревизіонной Комиссіи:

Иванъ Мамертовичъ Коссаковскій.
Николай Павловичъ Овсянниковъ.
Михаилъ Степановичъ Соколовъ.

Послѣ сего Предсѣдатель объявилъ Собраніе закрытымъ.

Отчетъ Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ.

Основной складочный капиталъ въ 400000 р. въ настоящее время весь погашенъ а на мѣсто его существуетъ запасной капиталъ или капиталъ участія въ 1.425.000 р., и по коллективнымъ страхованіямъ 37000 р. Правленіе Общества состоитъ изъ предсѣдателя Правленія Щеніовскаго Игнатія Станиславовича и членовъ правленія: Бродскаго Льва Израилевича и Фишмана Карла Владиміровича. Совѣтъ Общества состоитъ: изъ Предсѣдателя Совѣта графа Владислава Александровича Браницкаго и членовъ совѣта: Э. С. Маньковскаго, Г. Г. Енни, барона В. Г. Гинцбурга, Ф. І. Ярошинскаго и Э. Г. де-Молинари. Дѣлами Общества завѣдуетъ Василій Августовичъ Шварцъ. Правленіе Общества въ Кіевѣ, Крещатикъ № 48.

ДОКЛАДЪ

Правленія Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ

Общему Собранію Гг. Страхователей Общества.

Февраля 24 дня 1911 года.

Милостивые Государи!

Правленіе Общества имѣетъ честь представить на усмотрѣніе Общаго Собранія Гг. членовъ Общества одобренный Совѣтомъ отчетъ о дѣятельности Общества за 38 отчетный годъ. Изъ этого отчета видно, что съ 1-го Октября 1909 г. по 1-е Октября 1910 г.

Поступило:

Страховой преміи по стр. отъ огня имуществъ	Р. 717342.87	
„ „ по кол. стр. отъ несч. случ.	„ 27125.20	
Запасная премія за 1909—10 г. по огню	„ 43362.90	
„ „ „ „ кол. стр.	„ 7308.26	
Комиссіи по перестрахован. по огню	„ 68296.20	
„ добавочн. по договору за 1908—09 г.	„ 97996.90	
„ по кол. стр.	„ 1978.29	
% на капиталы О ва и по текущ. счетамъ	„ 66325.42	Р. 1029736.04

Израсходовано:

Уплочено за перестрахованія по огню		Р. 606397.56	
„ „ „ кол. стр.		„ 8110.65	
Запасная премія на 1910—11 г. по огню		„ 44378 12	
„ „ „ кол. стр.		„ 7605.82	
Жалованіе управляющаго и служащ., наемъ квартиры, почтов. и проч. расходы по веденію дѣла по огню		„ 25606.53	
Тоже по кол. стр.		„ 3481.05	
Уплочено за 23 пожарн. убытка	Р. 53090.20		
За исключ. пол. по перестрахов.	„ 41188.93	„ 11901.27	
Вознагражд. чл. Совѣта и Правленія за 1909—10 г.		„ 6000.—	
Уплочено за 132 несч. случ. по кол. стр.	Р. 13966.66		
За исключ. получ. по перестрахов.	„ 3669.20	„ 10297.46	
Уплочено Госуд. сбора по содерж. надзора за дѣят. страх. учр. и О-въ за 1909—10 г.		„ 297.79	
Тоже герб. сбора по перестрахован.		„ 533.35	Р. 724609.60
Чистая прибыль			Р. 305126.44

Вышеозначенную чистую прибыль Правленіе О-ва имѣетъ честь предложить Общему Собранію распредѣлить слѣдующимъ образомъ:

Отложить вознагражд. Управляющаго по условію		Р. 15256.33	
„ „ служащимъ		„ 7628.16	
„ въ запасныя средства О-ва впредь до рѣшенія Общаго Собранія по огню	Р. 274470.60		
тоже по кол. стр.	„ 7771.35	„ 282241.95	Р. 305126.44

Въ настоящемъ Общемъ Собраніи подлежатъ Вашему, Милостивые Государи, обсужденію слѣдующіе вопросы:

а) разсмотрѣніе и утвержденіе отчета о дѣятельности Общества за 1909—10 г.

б) разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты расходовъ по управленію дѣлами Общества на 1910—11 г.

в) избраніе на основаніи п. 1 § 35 Устава Общества двухъ членовъ Совѣта и одного директора правленія взамѣнъ выступающихъ по очереди.

г) докладъ о распредѣленіи прибыли Общества за 1909—10 г. и

д) текущія дѣла.

Г. Кіевъ, Октября 27 дня 1910 г.

Предсѣдатель Правленія *И. Щеніовскій.*

Директоръ Правленія *К. Фишманъ.*

Директоръ Правленія *Л. Бродскій.*

Управляющій *В. Шварцъ.*

АКТИВЪ Общества на 30 сентября 1910 г.

Счетъ кассы.

Сальдо на 1-е Октября 1910 г.:		
Касса наличными	70—75	
На текущихъ счетахъ; въ Кіевск. отд. Русскаго для внѣшней торг. Банка, въ Кіевск. отд. С.-Петербургскаго Международн. Коммер. Банка, въ Кіевск. отд. С.-Петербургскаго Учетн. и Ссуднаго Банка и въ Кіевск. частн. Коммерческ. Банкѣ	724564—21	724634—96

Счетъ процентныхъ бумагъ.

4½% закладные листы:		
Кіевск. зем. Банка на Р. 835000		
Земск. Банка Херс. г. „ „ 45000		
Полтав. зем. Банка . „ „ 20000		
По номин. стоимости . „ „ 900000 по курсу 75,8	682200——	
Проценты на 1-е Октября 1910 г.	9298—12	691498—12

Счетъ процентовъ по текущ. счетамъ.

Проценты на 1-е Октября 1910 г.	20585—81

Счетъ агентовъ.

Состоитъ за ними	16490—91

Счетъ разныхъ дебиторовъ.

Состоитъ за разными лицами по текущ. счетамъ	192558—36	
„ „ „ „ коллект. страхов.	14070—47	206628—83

Счетъ цѣнныхъ бумагъ по обезпеченіямъ.

Представлены Г-жой В. Броневской 5% закл. листы Варшавскаго Городскаго Кредитн. Об ва по номин. стоимости . . .	13900——

Счетъ страховыхъ обществъ.

Состоитъ за ними	27616—21
Итого . . .	1701354—84

ПАССИВЪ Общества.

Счетъ запаснаго капитала.

Собственность наличныхъ членовъ О-ва на основаніи § 48 Уст.	1250000——

Счетъ запаснаго кап. по кол. стр. отъ несч. случ.

Отложено согл. постановл. Общ. Собр. прежнихъ лѣтъ и 20 февраля 1910 г.	35000——

Счетъ резервнаго фонда по тек. пенсіямъ по кол. страхованіямъ.

Отложено согл. п. 3 § 38 Устава	12005—34

Счетъ запасной преміи.

Резервъ премій по стр. отъ огня имущ. на 1910—11 г.	44378—12	
„ „ по кол. стр. отъ несч. случаевъ на 1910—11 г.	7605—82	51983—94

Счетъ запасныхъ средствъ.

Оставалось запасн. средствъ на 1-е Октября 1909 г.		10000——	
Отложено до рѣшенія Общ. Собр. за 1909—10 г.			
по страхов. отъ огня имуществъ	Р. 274470.60		
по коллект. стр. отъ несч. случаевъ	„ 7771.35	282241—95	292241—95

Счетъ правленія общества.

Не выплачено чл. Совѣта за прежніе годы	Р. 1921.52		
„ „ „ „ за 1909—10 г.	„ 1000.—	2921—52	
„ „ „ Правленія за 1909—10 г.		5000——	7921—52

Счетъ В. Броневской.

За представл. въ обезпеч. счета покойнаго С. Броневскаго 5% закладн. лист. Варшавск. Городск. Кредитн. Об-ва по номин. стоимости	13900——

Счетъ уплаты %% и возвр. премій страховат.

Не выплачено за прежніе годы по огню	4915—16	
„ „ „ „ „ по кол. стр.	122—88	5038—04

Счетъ казенной пошлины.

Поступило въ 1909—10 г.	39633—35	
Внесено въ казначейство	32309—72	
Слѣдуетъ внести за Сентябрь 1910 г.		7323—63

Счетъ страхов. Общества „Россія“.

Причитается преміи по перестрахов. за Сентябрь сего года:	
по коллект. стр. отъ несч. случаевъ	2028—69

Счетъ гербоваго сбора.

Поступило въ 1909—10 г. по огню	Р. 4645.35		
Внесено въ казначейство	„ 4032.75		
Слѣдуетъ внести за Сентябрь сего года		612—60	
„ „ по кол. стр.		33—75	646—35

Счетъ гербоваго сбора по перестрахованію.

Поступило въ 1909—10 г. по огню	Р. 532.65		
Внесено въ казначейство	„ 450.25		
Слѣдуетъ внести за Сентябрь сего года		82—40	
„ „ по кол. стр.		——70	83—10

Счетъ Государственнаго сбора по содерж. надзора за дѣятельн. страхов. Учрежд. и Обществъ.

Слѣдуетъ внести за 1909—10 г. по огню	286—94	
„ „ по кол. стр.	10—85	297—79

Счетъ процент. возн. Управляющаго.

Слѣдуетъ за 1909—10 г. по огню	14836—25	
„ „ по кол. стр.	420—08	15256—33

Счетъ процент. возн. служащихъ

Слѣдуетъ за 1909—10 г. по огню	7418—12	
„ „ по кол. страхов.	210—04	7628—16
	Итого . . .	1.701354—84

Приходъ.

I. По страхованію отъ огня имуществъ.

Собрано страховой преміи	Р. 717342.87		
За вычетомъ уплоч. по перестрахов.	„ 606397.56	110945—31	
Запасной преміи за 1908—9 г.		43362—90	
Получено комиссіи по страхов.	Р. 90959.63		
„ „ добав. по договору . . „	97996.90	Р. 188956.53	
За вычетомъ комиссіи агентамъ	„ 22663.43	166293—10	
Получено процентовъ на капиталы	„ 38474.98		
„ „ по текущ. счетамъ	„ 26354.19	64829—17	385430—48

II. По коллектив. стр. отъ несчастн. случаевъ.

Собрано страховой преміи	Р. 27125.20		
За вычетомъ уплочено по перестрахов.	„ 8110.65	19014—55	
Запасной преміи за 1908—9 годъ		7308—26	
Получено комиссіи по перестрахов.	Р. 1614.60		
„ „ добав. по договору за 1907 г.	„ 1181.66	2796.26	
За вычетомъ комиссіи агентамъ	Р. 817.97	1978—29	
Получено процентовъ на капиталы		1496—25	29797—35
		Итого	415227—83

Расходъ.

I. По страхованію отъ огня имуществъ.

Жалованіе Управляющаго и служащихъ	Р. 19620.—		
Расходъ по содержанію конторы и веденію дѣла	„ 5986.53	25606—53	
Уплочено за 23 пожарныхъ убытка	Р. 53090.20		
За вычетомъ получ. по перестрахованію	„ 41188.93	11901—27	
Запасная премія на 1910—11 г.		44378—12	
Вознагражденіе членамъ Совѣта и Правленія		6000——	
Государственнаго сбора по содержанію надзора за дѣятельн. страхов. учр. и О-въ за 1909—10 г.		286—94	
Уплочено гербоваго сбора по перестрахованію		532—65	
		88705—51	

II. По коллективн. стр. отъ несчастн. случаевъ.

Расходъ по веденію дѣла		3481—05	
Запасная премія на 1910—11 г.		7605—82	
Уплочено за 132 несчастныхъ случая	Р. 13966.66		
За исключен. получ. по перестрахованію	„ 3669.20	10297—46	
Государственнаго сбора по содержанію надзора за дѣятельн. страхов. учр. и О-въ за 1909—10 г.		10—85	
Уплочено гербоваго сбора по перестрахованію		— —70	
		21395—88	
			110101—39
Чистой прибыли . . .			305126—44

Распредѣленіе чистой прибыли.

Вознагражденіе Управляющаго по условію по стр. отъ огня имуществъ	Р.	14836.25		
Вознагражденіе Управляющаго по условію по кол. стр. отъ несчастн. случ.	„	420.08	15256—33	
Вознагражденіе служащихъ по стр. отъ огня имущ. . . .	Р.	7418.12		
„ „ по кол. стр. отъ несч. случ. .	„	210.04	7628—16	
Отложено въ запасныя средства Общества впредь до рѣшенія Общаго собранія по огню	Р.	274470.60		
Отложено въ запасныя средства Общества впредь до рѣшенія Общаго Собранія по кол. стр.	Р.	7771.35	282241—95	305126—44

Вѣдомость

Свеклосахарнымъ и рафинаднымъ заводамъ, застрахованнымъ въ Кіевскомъ Обществѣ Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ.

Въ отчетномъ 1909—1910 году.

№ по поряд.	Названіе заводовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Строеній.	Машинъ и снарядовъ	Товаровъ на годъ.	Страхованій на срокъ менѣе года.	ВСЕГО.		
1	Бабинъ	Товарищество . . .	156506	337399	445000	377500	1316405	5927 27	23089
2	Балаклея	Гр. Бобринскіе . .	167479	187117	—	—	354596	2854 36	1094
3	Бердичевъ . . .	Федоровское Тов-во .	96250	11000	—	—	107250	967 50	885
4	Бершада	Одесское Товарищ. .	241881	343788	105000	—	690669	6453 99	18550
5	Благодатинск. .	Товарищество . . .	227656	319700	12000	205000	764356	10224 97	4493
6	Бобровица . . .	Общество	87551	335428	—	—	422979	3934 12	3521
7	Богатое	Товарищество . . .	204369	463146	28000	—	695515	12305 75	17377
8	Боровички . . .	Общество	217150	6250	78594	—	301994	2733 62	2328
9	Боровка	Товарищество . . .	192790	359680	34200	15750	602420	4800 13	2103
10	Брестъ-Куявск. .	Общество	50060	127696	42225	—	219981	1860 19	1977
11	Бугаевка . .	Товарищество . . .	41275	203525	7200	371000	623000	3692 57	2435
12	Бужанка	Гр. А. А. Потоцкій . Насл.	138662	242494	260000	467054	1108210	5161 78	11181
13	Валентиновъ . .	Варшав. О во	50272	71366	57827	46700	226165	1513 90	476
14	Вел. Прицки .	М. Р. Заксъ	39077	80638	—	—	119715	1180 70	510
15	Вендычаны . . .	Т-во. Хрѣново-Венд.	76503	223623	—	—	300126	5314 70	4782
16	Верхнячка . . .	Товарищество . . .	366190	504444	37986	80000	988620	12887 38	7724
17	Вороновица . .	Степановское Т-во .	157320	258490	20000	389752	825562	5330 03	12576
18	Вышеольчед . .	Товарищество . . .	29085	68222	—	—	97307	785 26	2586
19	Гайсинъ	Тростянецкое Т-во .	47879	188550	—	—	236429	4183 13	1894
20	Гарбовъ . . .	Общество	41159	36000	268279	—	345429	1480 72	159
21	Гнивань	Товарищество . . .	425625	13095	1873488	1608500	3920708	13106 90	35109
22	Гоноровка . . .	„	102047	239543	382000	771250	1494840	6570 57	12686
23	Городище-Пустоваровское . .	„	37438	165080	25000	—	227518	1907 84	3992
—	Городище-Пустоваровское . .	Аренд. Торгов. Домъ Гуревичъ съ С-ми .	500	—	—	4600	5100	51 45	—
24	Городокъ	Товарищество . . .	213199	336434	356500	1072809	1978942	7410 78	15472
25	Грушевка . . .	Гр. Бобринскіе . . .	132955	205466	—	—	338421	2955 44	1086
26	Гузовъ	Гр. К. Собанскій . .	126901	458455	481013	—	1066369	13687 81	15439
27	Гуты	Л. Е. Кенигъ Насл. .	267330	775810	—	—	1043140	13679 25	16342
28	Гуцинъ	Е. А. Андляуеръ . .	20307	76170	—	—	96477	999 51	813
29	Дзюньковъ . .	Товарищество . .	76432	224495	300301	486194	1087422	6740 16	10168
30	Добре	Общество	46635	18569	169159	160000	394363	1573 76	36
31	Доброжелинъ . .	Варшавское О-во . .	9400	—	416150	355300	780850	6334 21	569
32	Езерна	Гр. В. А. Браницкій	198092	379660	440032	447475	1465259	7755 22	16796
33	Еленовскій . . .	П. И. Харитоненко .	118411	501826	—	—	620237	5861 24	11968
34	Заглоба	И. Ф. Кленевскій . .	18189	232015	213334	—	463538	3747 01	3457
35	Закржувскъ . .	М. Р. Заксъ	118599	209301	20000	—	347900	2973 94	5364
36	Заливанщина . .	Александровское Т-во	105694	292642	25000	—	423336	3929 87	9411
37	Зарожаны . . .	Промышленное О-во	46518	174982	—	—	221500	2780 43	9219
38	Збручъ	Товарищество . . .	144371	309622	28000	765683	1247676	5887 40	7387
39	Ильинцы . . .	Е. П. Демидова кн. Санъ-Донато . .	114878	285122	111228	403560	914788	5150 47	14795
40	Кагарлыкъ . .	О. И. Черткова . . .	150000	363500	30000	—	543500	5963 88	4531
41	Калиновка . . .	Товарищество . . .	80473	156963	—	1930	239366	2145 35	6235
42	Кальникъ . . .	„	217053	314307	22400	750	554510	4350 43	13764

№ по поряд.	Названіе заводовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.		Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Строеній.	Машинъ и сваряд.	Товаровъ на годъ.	Страхованій на срокъ менѣе года.	ВСЕГО.			
43	Капитановка . .	Гр. Бобринскіе . . .	152909	164020	—	—	316929	2488	37	913
44	Капустяны . . .	Товарищество . . .	166320	448390	76000	1012875	1703585	5435	79	15449
45	Карвице-Озер. .	Товарищество . . .	89641	207399	13000	—	310040	2739	89	3333
46	Кіев. раф-. зав. .	„ „	219026	205127	436888	455335	1316376	4893	73	27500
47	Кирнасовка . . .	Гр. Ф. Л. Собанскій	49388	203829	36500	306656	596373	3719	42	3089
48	Кисилевка . . .	Товарищество . . .	102715	106647	37743	—	247105	2181	61	10876
49	Кислинъ	Березинское Тов-во .	94590	163035	18000	—	275625	2249	28	2000
50	Клеменсовъ . .	Гр. М. Замойскій . .	173710	428000	531108	—	1132818	13387	44	4623
51	Ковалевка . . .	Строгановское Т-во	180486	281136	28000	—	489622	5437	62	13221
52	Кожанка	Гр. М. Е. Браницкая	87703	327472	—	—	415175	4483	89	10785
53	Корнинъ	А. Н. Сетгоферъ . .	297765	343227	234000	344380	1219372	6748	12	9102
54	Корюковка . . .	Товарищество . . .	295197	612116	86600	—	993913	11757	30	27765
55	Костобобръ . . .	Бр. А. и М. Асѣевы	33054	127909	8385	97075	266423	1791	94	1989
56	Красиловъ . . .	Товарищество . . .	331627	270477	154440	493786	1250330	9032	85	14851
57	Красинецъ . . .	„ „	48498	248385	238875	—	535758	5842	83	8702
58	Красноселка . .	„ „	199784	341984	9500	8350	559618	4366	48	14058
59	Кременчуки . .	Гр. І. А. Потоцкій .	46163	194936	—	—	241099	2249	23	8468
60	Куриловцы . . .	Н. М. Чихачевъ . .	59124	208006	—	—	267130	2492	51	4929
61	Лебединъ	Александровское Т-во	268192	454089	195	200000	922476	11217	44	33850
62	Левада	Товарищество . . .	92582	92609	—	—	186191	1440	08	11276
63	Левашево-Войтовецкій .	„ „	117657	155816	—	—	273473	2284	82	1358
64	Лесьмержъ . . .	Общество	23793	87847	73237	—	184877	2429	41	1668
65	Лопандино . . .	М. В. Воейкова . . .	173454	300094	12000	—	485548	3943	63	3646
66	Лубна	Об-во	82673	142964	219458	—	445095	4888	87	1373
67	Люблинъ . . .	Товарищество . . .	—	—	613885	97859	711744	3168	57	1310
68	Льговъ	Товарищество . . .	108866	180318	—	—	289184	3321	97	6172
69	Малая-Весь . . .	П. Носковскій . . .	61845	273948	102588	—	438381	3725	12	1777
70	Маловисковск. .	Товарищество . . .	57943	105058	50000	—	213001	1935	40	2001
71	Маріинскій . .	Е А. Балашева . .	217386	198656	—	—	416042	4003	63	2590
72	Марьинскій . . .	Товарищество . .	193891	351807	—	—	545698	4744	44	—
73	Матусовъ . . .	Александровское Т-во	135503	219360	9782	—	364645	3110	56	2673
74	Махаринцы . . .	Товарищество . . .	134390	415720	—	63500	613610	5200	55	14561
75	Мезеновка . . .	„ „	166000	248968	27549	—	442517	4561	58	5868
76	Милеювъ	„ „	52235	200988	146723	562331	962277	5154	67	907
77	Млодзешинъ . .	„ „	21700	237666	186949	—	446315	4907	56	7198
78	Млыновъ	Бр. Пржеворскіе . .	31388	103924	34147	—	169459	1718	62	868
79	Моевка	Насл. В. С. Маньковск.	102746	296358	47783	—	446887	3850	99	10105
80	Монастырище .	Товарищество . . .	180444	306766	40000	658450	1185660	6177	49	8317
81	Набутовъ . . .	Св. Кн. Н. П. Лопухинъ-Демидовъ . . .	81900	241100	—	—	323000	3143	94	12842
82	Неледовъ	Товарищество . .	—	—	764206	25000	789206	3304	76	850
83	Новоселица . . .	Александровское Т-во	79015	294104	25000	—	398119	3473	12	3465
84	Носовско-Казарскій	Товарищество . . .	45421	189450	—	—	234871	2219	53	1041
85	Ободовка	Гр. Ф. Л. Собанскій	125845	340010	—	394955	860810	4747	05	7163
86	Одес. раф. зав. .	Александровское Т-во	664665	755340	175985	250000	1845990	13583	14	53666
87	Ольховецъ . . .	Гр. А. А. Потоцкій насл.	131703	282219	293416	569430	1276768	5616	26	11293
88	Ольшана . . .	Гр. М. Е. Браницкая	111960	309479	—	—	421439	4478	61	16087
89	Ополе-Люблинское . .	Общество	24176	75113	—	—	99289	929	80	518
90	Орловско-Спасскій . . .	Корюковское Т-во .	66891	141519	6000	—	214410	2250	62	2203
91	Орѣховскій . . .	Общество	89300	317700	10000	655098	1072098	3287	01	286
92	Островите . . .	Общество	113996	—	205622	—	319618	1646	22	1439
93	Островы	Варшав. О-во сах. зав.	—	—	219778	295000	514778	1318	59	249

№ по поряд.	Названіе заводовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма. Строеній.	Машинъ и снарядовъ.	Товаровъ на годъ.	Страхованія на срокъ менѣе года.	ВСЕГО.	Премія.		Участіе въ запасномъ капиталѣ.
94	Павло-Ольгин.	Товарищество . . .	207350	363310	341800	154472	1066932	6310	69	11121
95	Цивцы	Адм. по дѣламъ Романовскаго Т-ва .	76313	219060	—	—	295373	2654	21	8225
96	Погребище . . .	Общество	161300	416900	68000	373186	1019386	5500	78	7157
97	Почапинцы . . .	Нас. Е. А. Преснухиной	108417	203381	9000	—	320798	2519	30	5426
98	Райгородъ . . .	Александровское Т-во	194321	424031	40000	—	658352	5655	25	12269
99	Реіовецъ	И. Я. Будный . . .	11190	322794	410116	—	744100	6292	58	4792
100	Рытвяны	Кн. М. Радзивиллъ .	138825	368850	361337	—	869012	5418	60	15744
101	Саливонки . . .	Гр. М. Е. Браницкая	205431	506735	—	—	712166	6605	83	16998
102	Санники	Варшав. Об-во сах. з.	20000	60000	71000	1000	152000	1104	28	127
103	Севериновка . .	Товарищество . . .	119599	252640	70000	—	442239	3807	13	9185
104	Селище	Свѣтл.кн. Н. П. Лопухинъ-Демидовъ .	84500	262265	—	—	346765	3066	04	9234
105	Сидоровка . . .	С. И. Симиренко . .	48593	162958	1351	—	212902	2168	05	7323
106	Сильничекъ . .	Товарищество . . .	80000	214730	191685	—	486415	6449	71	3225
107	Синява	Гр. В. А. Браницкій	277628	458940	517680	603322	1857570	9315	71	18104
108	Ситковцы . . .	Гр. Ф. К. Потоцкій нас.	94682	—	—	—	94682	741	30	230
—	„ „	Товарищество . . .	—	302067	66000	—	368067	3138	39	7843
109	Скоморошки . .	„ „	85942	239716	—	64500	390158	3095	21	3196
110	Славгородъ . . .	Торгов. Домъ „Гуревичъ и С-я“ . . .	63225	245538	—	—	308763	2906	80	996
111	Смѣла раф. . . .	Гр. Бобринскіе . . .	373935	317215	—	—	691150	10086	59	16122
—	„ песочн. .	„	185546	222112	—	—	407658	3196	52	1177
112	Соболевка . . .	Гр. Ф. К. Потоцкій .	382342	—	—	—	382342	5168	68	8473
113	Собъ	Товарищество . .	208850	464502	22000	119250	814602	11092	99	15533
114	Соколовка . . .	Гр. К. З. Белино Бржозовскій	214883	255687	140950	26000	637520	4987	06	5586
115	Сосновецкій . .	Гр. Ю. А. Браницкая	198624	388650	336425	360000	1283699	7222	07	13956
116	Спичинцы . . .	Товарищество . . .	213004	332544	14911	6275	566734	5014	—	13790
117	Старая-Синява .	„ „	131190	242151	—	—	373341	3325	87	8960
118	Старое	Александровское Т-во	158852	226427	26000	—	411279	3566	45	16455
119	Степановка . .	Товарищество . . .	320542	504802	22000	974352	1821696	8042	93	20327
120	Тальное	Кн. О. П. Долгорукая	132350	420080	40000	24795	617225	5077	63	16681
121	Тарасовка . . .	А. І. Подосскій . . .	92500	147360	4500	10000	254360	2252	24	7600
122	Томашполь . . .	Товарищество . . .	166501	350316	40500	—	557317	4615	57	8550
123	Томчинъ	„ „	12000	40000	—	—	52000	491	45	—
124	Травникъ . . .	„ „	—	137667	—	—	137667	1412	46	495
125	Тростянецъ . . .	„ „	237431	354171	46750	—	638352	5039	47	9136
126	Тростянецъ . . .	Л. Е. Кенига—насл. .	299930	743746	—	—	1043676	8837	89	5788
127	Трощинъ . . .	М. И. Миклашевскій аренд. Е. А. Мановъ.	118702	193874	59400	13900	385876	3091	58	10105
128	Турбовъ	Товарищество . . .	224653	403486	16000	—	644139	6364	41	17387
129	Удычъ	„ „	218808	16880	127780	—	363468	1597	38	1594
130	Харьково-Романовскій . .	Товарищество . . .	175400	349980	—	—	525380	9049	25	10789
131	Хелмица . . .	Общество	52180	240000	—	—	292180	2644	66	2032
132	Ходорковъ . . .	Товарищество . . .	152216	271054	81000	246960	751239	10128	22	13005
133	Хрѣновка . . .	Хрѣново-Вендычанск. Товарищество .	37361	167639	—	—	205000	3185	70	8652
134	Цѣльцы	Вавельбергъ и К° . .	28800	81600	110279	—	220679	1533	41	2246
135	Цѣхановъ . .	Товарищество . . .	57736	146244	213542	—	417522	2868	61	2397
136	Цыбулевъ . . .	„ „	26100	63900	—	—	90000	758	89	—
137	Чарноминъ . . .	Товарищество . . .	275512	349921	231800	439650	1296883	7588	20	20234

№ по поряд.	Названіе заводовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма. Строеній.	Машинъ и снарядовъ.	Товаровъ на годъ.	Страхованій на срокъ менѣе года.	ВСЕГО.	Премія.		Участіе въ запасномъ капиталѣ.
138	Ченстоцице . . .	Общество	—	—	53750	—	53750	299	70	137
139	Черкассы . . .	Товарищество . . .	30646	94354	—	—	125000	2531	25	2836
140	Шамраевка . . .	Гр. М. Е. Браницкая	87973	298207	—	—	386180	4027	57	12709
141	Шепетовка . . .	Гр. І. А. Потоцкій .	118230	305042	—	—	423272	6476	06	13785
142	Шпиковъ . . .	Н. П. Балашевъ . . .	152116	269342	26900	1397814	1846172	7060	79	10795
143	Шпола	Цыбул. Т-во аренд. у. Кн. Урусовой	373956	459517	31250	34342	899065	7176	72	17041
144	Шренява	Общество	82500	179954	106667	8000	377122	5579	16	1284
145	Щедровъ	Насл. Гр.М.А.Моркова	43222	—	—	—	43222	381	74	188
—	„ „	Товарищество . . .	—	57688	—	—	57688	530	35	1250
146	Эльжбетовъ . .	Общество	15208	11606	19240	—	46054	292	87	3907
147	Юзефовъ	„ „ .	111444	231123	760507	26000	1129074	11008	45	6075
148	Ялтушковъ . .	Товарищество . . .	193495	375150	26197	25750	620592	4717	44	8367
149	Янушполь . . .	Адм. Т-ва . . .	50330	—	20000	1087931	1158261	5995	12	155
150	Яроповичи . .	Товарищество . . .	141309	292267	21250	—	454826	3971	25	10941
151	Ярошевка . . .	Киселевское Т-во .	—	—	21345	—	21345	70	02	36
	Лукове		—	—	—	—	—	—	—	2331
	Доля выступившихъ заводовъ . . .		—	—	—	—	—	—	—	15246
	ВСЕГО		19860105	37332871	16232170	20518386	93943532	717342	87	1250000
	Изъ этой суммы перестраховано		—	—	—	—	76737757	606397	56	—
	На рискѣ Взаимнаго Общества		—	—	—	—	17205775	110945	31	—

Пожарные убытки Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія Сахарозаводчиковъ.

Съ 1-го Октября 1909 г. по 1-е Октября 1910 г.

№	ВЪ ЗАВОДѢ.	Время пожара.			Сумма убытка.			Примѣчаніе.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
1	Товарищества Щедровскаго сах. зав. . . .	13	Сентяб.	1909	74 33	55 75	18 58	Повреждена известковая печь.
2	Товарищества сахарн. завода „Собъ“	1	Октября	„	894 —	447 —	447 —	Сгорѣло строеніе № 16.
3	тоже	„	„	„	4092 —	2046 —	2046 —	Пострадали №№ 91a, 91b, 91c и 91e.
4	Товарищества Кальникскаго сах. зав. .	4	„	„	172 —	86 —	86 —	Пострадало строеніе № 65.
5	Товарищества Щедровскаго сах. зав. . . .	17	„	„	315 67	236 76	78 91	Сгорѣла башня надъ конденсат.
6	Варшавскаго О-ва сах. зав. „Добржелинъ“. .	28	„	„	15194 —	13674 60	1519 40	Сгорѣлъ сахаръ.
7	тоже.	„	„	„	13781 80	12403 62	1378 18	Сгорѣли разные матеріалы.
8	Товарищества Спичинецкаго сах. зав. . .	11	Ноября	„	6250 60	3125 30	3125 30	Сгорѣли воловни №№ 48 и 49.
9	Товарищества Томашпольскаго сах. зав. .	23	„	„	402 —	321 60	80 40	Поврежденъ домъ № 26.
10	Н. М. Чихачева сах. зав. Куриловцы. . .	7	Января	1910	112 25	56 13	56 12	Сгорѣлъ домъ л. I.
11	Товарищества Калиновскаго сах. зав. .	1	Марта	„	30 —	24 —	6 —	Сгорѣлъ кузнечный мѣхъ.
12	Товарищества Левашево-Войтовецкаго сах. зав.	21	„	„	205 35	102 68	102 67	Сгорѣлъ сарай № 40.
13	Товарищества сах. завода „Скоморошки“ .	3/4	Апрѣля	„	1089 60	871 68	217 92	Сгорѣлъ магазинъ № 7.
14	Товарищества Левашово-Войтовецкаго сах. зав.	13	„	„	591 80	295 90	295 90	Сгорѣли строенія №№ 33 и 34.
15	Товарищества Томашпольскаго сах. зав. .	27	Мая	„	375 —	300 —	75 —	Повреждено строеніе № 28.

№	ВЪ ЗАВОДѢ.	Время пожара.			Сумма убытка.						Примѣчаніе.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.		На долю перестрахованія.		На долю Взаимнаго Общества.		
16	Товарищества Спичинецкаго сах. зав. . .	20	Іюня	1910	582	25	291	13	291	12	Сгорѣлъ домъ № 55.
17	Бр. Асѣевыхъ сах. завода Костобобръ . .	23	„	„	6705	55	5364	44	1341	11	Сгорѣли дрова.
18	Товарищества Степановскаго сах. завода Вороновица	9	Іюля	„	190	—	95	—	95	—	Сгорѣлъ домъ № 50.
19	Товарищества Красиловскаго сах. завода Калиновка	17/18	„	„	570	—	513	—	57	—	Сгорѣла скирда соломы.
20	Соболевскомъ сах. заводѣ Гр. Потоцкаго. .	24	„	„	340	—	170	—	170	—	Сгорѣлъ хлѣвъ № 59.
21	Велико-Прицковскомъ сах. зав. Гр. Лубенской	16/17	Августа	„	240	—	180	—	60	—	Сгорѣла больница лит. Р.
22	Товарищества Боровскаго сах. зав. . . .	27	„	„	262	—	218	34	43	66	Повреждена крыша известк. печи.
23	Товарищества Спичинецкаго сах. зав. . .	10	Сентяб.	„	620	—	310	—	310	—	Сгорѣлъ хлѣвъ № 2.
	Всего въ 1909—1910 г. .	—	—	—	53090	20	41188	93	11901	27	
	За 37 лѣтъ съ 1 Октября 1872 г. по 1 Октября 1909 г. было 395 пожарныхъ убыт.	—	—	—	8.106.655	67	7.470.976	39	635 679	28	
	Затѣмъ по 1 Октября 1910 г.—418 пожарныхъ убытковъ.	—	—	—	8.159.745	87	7.512.165	32	647.580	55	

Протоколъ

Совѣта Кіевскаго Общества Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ

къ Отчету за 1909—1910 годъ.

Декабря 3-го дня 1910 г.

Представляя на утвержденіе Общаго Собранія Отчетъ за 1909—1910 г. Совѣтъ имѣетъ честь доложить, что на основаніи пункта 9 § 24 Устава, Отчетъ этотъ былъ провѣренъ Совѣтомъ и найденъ составленнымъ правильно и вполнѣ согласнымъ съ книгами Общества, самое же счетоводство находится въ совершенномъ порядкѣ.

Представляя вышеизложенное на усмотрѣніе Общаго Собранія, Совѣтъ имѣетъ честь присовокупить, что сего числа, на основаніи пункта 8 § 24 Устава Общества, произведена была Совѣтомъ ревизія кассы Общества, при чемъ оказалось, что наличность кассы Общества въ кредитныхъ билетахъ, по текущимъ счетамъ: въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней торговли Банка, въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербургскаго Международнаго Коммерческаго Банка, въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербургскаго Учетнаго и Ссуднаго Банка и въ Кіевскомъ Частномъ Коммерческомъ Банкѣ, равно какъ и процентныя бумаги, хранящіяся въ Кіевской Конторѣ Государственнаго Банка по росписке № 178524—4½% закладные листы Херсонскаго Земскаго Банка на руб. 45000, по росписке № 130523—4½% закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 635000, по росписке № 130524—4½% закладные листы Полтавскаго Земельнаго Банка на руб. 20.000, по росписке № 131160—4½% закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 100.000, по росписке № 137142—4½% закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 31.800, и по росписке № 137522—4½% закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 68.200, а всего по номинальной стоимости на руб. 900.000, кромѣ того по росписке Государственнаго Банка за № 183935—5% закладные листы Варшавскаго Городского Кредитнаго Общества на руб. 13.900,—(хранящіеся какъ обезпеченіе до погашенія долга покойнаго Главнаго Агента въ г. Варшавѣ С. А. Броневскаго) вполнѣ согласно съ книгами Правленія.

ПРОТОКОЛЪ ПОДПИСАЛИ:

Предсѣдатель Совѣта *В. Ал. Браницкій.*

Члены Совѣта { *Гавр. Енни.*
Г. Видеманъ.
А. Задора.

Директоръ Правленія *К. Фишманъ.*

Управляющій *В. Шварцъ.*

Извлеченіе изъ Протокола

обыкновеннаго Общаго Собранія Г.г. Членовъ Кіевскаго Общества Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ.

Февраля 24-го дня 1911 года.

Въ Собраніе прибыло 10 Членовъ Общества съ правомъ 38 голосовъ по собственнымъ страхованіямъ и на 23 голоса по довѣренностямъ, а всего 61 голосъ, почему, на основаніи § 33 Устава Общества, Общее Собраніе считается состоявшимся и Предсѣдателемъ Правленія И. С. Щеніовскимъ объявлено открытымъ.

Предсѣдателемъ Собранія, на основаніи § 34 Устава, Собраніе единогласно избрало И. С. Щеніовскаго.

Вслѣдъ за симъ Директоромъ Правленія К. В. Фишманомъ, отъ имени Совѣта и Правленія Об-ва былъ прочитанъ адресъ и поднесенъ жетонъ Предсѣдателю Правленія И. С. Щеніовскому, по случаю исполнившагося его 25-ти лѣтняго юбилея дѣятельности въ Об-вѣ. Общее Собраніе присоединилось къ поздравленію Предсѣдателя Правленія И. С. Щеніовскаго и выразило ему свою глубокую признательность.

По выслушаніи доклада Правленія по отчету о дѣятельности Общества за 1909—10 годъ и протокола Совѣта къ отчету, Собраніе единогласно утвердило таковые со всѣми приложеніями, а также и смѣту расходовъ на будущій 1910—1911 годъ и ПОСТАНОВИЛО: выдать Г.г. Членамъ Общества 5% на участіе ихъ въ запасномъ капиталѣ Об-ва, на что потребуется р. 62500—и 5% въ возвратъ уплаченной ими въ 1909—10 г. преміи, что составитъ р. 35867.14 к. и перевести въ запасный капиталъ по огню р. 175000.—, который тогда составитъ р. 1.425000.— и по коллективнымъ страхованіямъ р. 2000.—, который тогда составитъ р. 37000.—

Выбывающихъ по очереди изъ Совѣта членовъ Совѣта: Гр. В. А. Браницкаго и Э. С. Маньковскаго, а изъ Правленія Директора Правленія Л. И. Бродскаго, Собраніе единогласно избрало вновь.

Протоколъ подписали всѣ присутствующіе Члены Собранія.

Свѣдѣнія о товариществахъ сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Т-во Александровское. Владѣетъ заводами: рафинадными Одесскимъ и Лебединскимъ, свеклосахарными Райгородскимъ, Заливанщинскимъ, Старинскимъ, Новоселицкимъ и Матусовскимъ. Основной капиталъ 10000000 руб. раздѣленный на 2000 акцій по 5000 руб. Дир. распор. Бродскій Левъ Израилевичъ. Члены правленія: Гольденбергъ Абрамъ Моисеевичъ и Бродскій Моисей Исаковичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул., № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1910 г.

Касса.

Наличность	44730—21

Личные счета.

Наличность кассъ и долги по складамъ	2817364—33
Текущіе счета въ банкахъ . . .	182969—17
Разные дебиторы по расчетамъ .	8174758—81
Авансы на сахарный песокъ будущаго года	4421962—89
Итого . .	15597055—20

Одесскій рафинадный заводъ.

Заводъ съ механизмомъ и постройки	2043475—24
Касса	972—66
Рафинадъ . . . 34771 п. 15 ф.	163425—52
Сахар. продукты 22325 п. 21 ф.	92554—28
Патока рафинадн. 12000 п. — ф.	12000——
Крупка костяная 19433 п. 32 ф.	19713—94
Уголь каменный 118649 п. — ф.	18920—09
Бондарскіе матеріалы и посуда	91227—10
Бумага оберточная, шпагатъ и бичева	104926—67
Матеріалы разные	130070—60
Движимое имущество и скотъ .	42392—97
Затраты на будущее производство	18155—78
Итого . . .	2737834—85

Лебединскій рафинадный заводъ.

Заводъ съ механизмомъ и постройки	1655231—98
Касса	20464—44
Рафинадъ . . . . 194299 п. 14 ф.	893777—01
Сахар. продукты 20990 п. — ф.	75112——
Патока рафинадн. 3571 п. 39 ф.	4286—37
Крупка костяная 24021 п. 04 ф.	26348—18
Бумага оберточная, шпагатъ и бичева	82099—77
Матеріалы разные	86149—33
Сигнаевская желѣзн.-дорож. вѣтвь къ заводу	10123—67
Движимое имущество и скотъ . .	34972—89
Бондарскіе матеріалы и посуда	51637—65
Уголь каменный и дрова	10918—46
Итого	2951121—75

Райгородскій свекло-сахарный заводъ.

Заводъ съ механизмомъ, постройки и мостовая	627648—77
Касса	8097—56
Сах. песокъ желтый 8800 пуд.	10560——
Матеріалы разные	89033—55
Уголь каменный . . 265867 пуд.	47043—47
Дрова . . . . . 425205 пуд.	38268—45
Движимое имущество и скотъ . .	34082—07
По личнымъ счетамъ	176689—54

Райгородское имѣніе.

Аренда, ремонентъ, хлѣба, посѣвы и проч.	338381—79
Итого	1369805—20

Старинскій свекло-сахарный заводъ.

Заводъ съ механизмомъ и постройки		231365—51
Касса		4598—34
Сах. песокъ желтый	5578 пуд.	6393—60
Дрова	1760 саж.	35006—40
Движимое имущество и скотъ		14311—23
Матеріалы разные		44734—91
Уголь каменный	74658 п. 20 ф.	14865—02
По личнымъ счетамъ (разница)		136876—98
Затраты на будущее производство		9724—32
Старинское имѣніе и постройки	225822 р. 33 к.	
Ременантъ, хлѣба. посѣвы и проч.	64971 р. 88 к.	290794—21
Итого		788670—52

Заливанщинскій свекло-сахарный заводъ.

Механизмъ завода и мостовая		82849—04
Касса		9919—68
Сах. песокъ желтый	14500 пуд.	36431—25
Уголь каменный	333054 пуд.	59947—12
Дрова	175065 пуд.	16925—44
Движимое имущество и скотъ		38485—04
Матеріалы разные		66002—85
По личнымъ счетамъ (разница)		350493—40
Затраты на будущее производство		44898—63

Арендуемыя имѣнія.

Аренда, ременантъ, хлѣба, посѣвы и проч.: Черепашинское		209594—12
Межировское и Станиславчикъ		228475—86
Итого		1144022—43

Новоселицкій свекло-сахарный заводъ.

Заводъ съ механизмомъ, постройки и мостовая		554125—78
Аренда земли подъ заводомъ		13899—82
Касса		3798—63
Сах. песокъ желтый	4600 пуд.	5520——
Мелясса свекловичн.	1292 пуд.	258—40
Дрова	1868 саж.	75954—72
Движимое имущество и скотъ		35065—24
Матеріалы разные		53332—98
Затраты на будущее производство		15316—73
По личнымъ счетамъ (разница)		157841—19
Итого		915113—49

Матусовскій свекло-сахарный заводъ.

Заводъ съ механизмомъ, постройки и жел.-дор. вѣтка		572066—13
Сах. песокъ желтый	8000 пуд.	9600——
Уголь каменный	162599 пуд.	31273—83
Дрова	217⅞ саж.	7289—19
Движимое имущество и скотъ		26233—10
Матеріалы разные		78120—52
По личнымъ счетамъ разница		230200—88
Затраты на будущее производство		6860—89

Арендуемое Куцовское имѣніе.

Аренда, ременантъ, посѣвы и пр.	151197—69
Итого	1112842—23

Дома и земли.

Въ разныхъ городахъ на	488309—76

Фонды.

Наличность 4% Государственной ренты и 4½% закладныхъ листовъ земельныхъ банковъ	243770——

Векселя къ полученію.

Разныхъ лицъ за рафинадъ и сахарный песокъ	2888481—58

Сахарные склады.

Наличность въ разныхъ городахъ и въ пути:		
Рафинада	827717 п. 27½ ф.	4189255—54
Песка сахарнаго	13508 п. 06 ф.	58684—37
Патоки рафинад.	23652 п. 15 ф.	39310—91
Покрыши и другого имущества на		13462—90
Всего		4300713—72
Итого актива		34582470—94

ПАССИВЪ Тов-ва.

Основной капиталъ.

2000 акцій по 5000 руб.	10000000——

Амортизаціонный капиталъ.

Оставалось съ прошлаго 1908—1909 года	3963458—88

Причислено въ отчетномъ году:

По Одесскому заводу	76029 р. 27 к.
По Лебединскому заводу	64000 р. — к.
По Райгородскому заводу	22476 р. 12 к.
По Старинскому заводу	9227 р. 12 к.

По Новоселицкому заводу . . . . 21800 р. 75 к.
По Матусовскому заводу . . . . 19182 р. 65 к.

Итого . . . . 212715—86*)

Запасный капиталъ.

Оставалось . . . . . 3148089—23
Причислено въ текущемъ году изъ прибыли 1908—1909 года 117644—35

Всего . . . . 3265733—61

Резервный дивидендный фондъ.

Оставалось . . . . . 2853507—81
Причислено въ текущемъ году изъ прибыли 1908—1909 года 218540—89

Всего . . . . 3072048—70

Личные счета.

Разнымъ кредиторамъ по расчетамъ . . . . . 6448593—90

Векселя къ уплатѣ.

Выданы авансомъ на сахарный песокъ и пр. . . . . 3521223—18

Сберегательная касса служащихъ.

Сальдо сего счета . . . . . 392127—83

Сберегательная касса мастеровыхъ и старостъ.

Тоже . . . . . 62283—96

Одесскій заводъ.

По личнымъ счетамъ: разница счетовъ . . . . . 84401—71

Лебединскій заводъ.

По личнымъ счетамъ разница счетовъ . . . . . 11213—01

Райгородскій заводъ.

Сальдо причитающагося акциза. 149489—76

Заливанщинскій заводъ.

Тоже . . . . . 207600——

*) При подсчетѣ получается 212715—91

Старинскій заводъ.

Тоже . . . . . 87520—15

Матусовскій заводъ.

Тоже . . . . . 102790—33

Новоселицкій заводъ.

Тоже . . . . . 94057—82

Прибыль и убытокъ.

Прибыль отчетнаго года . . . . . 2907212—24

Итого пассива . . . . 34582470—94

Расходъ производства Одесскаго рафин. зав.

При выработкѣ рафинада 2882324 пуд.

		на 1 пуд. рафин.
Сахарный песокъ	4 25,55	
Переработка.		
Топливо		5,05
Обвязка и обертка рафинада . . .		6,60
Упаковка рафинада		10,88
Водоснабженіе		1,09
Крупка костяная		1,33
Освѣщеніе завода		0,08
Смазка и чистка механизма		0,15
Ультрамаринъ, холстъ, сода, пасы, штопки и пр.		0,45
Ремонтъ и возобновленіе имущ-ва .		4,93
Страхованіе имущ-ва и товаровъ .		0,98
Амортизація		2,64
Рабочіе и мастеровые		9,09
Жалованіе и содержаніе служащихъ		2,82
Приказчики и сторожа		0,33
Содержаніе больницы		0,39
„ конюшни		0,11
„ усадьбы		0,12
Книги, бланки, телеграммы, марки отопленіе, прислуга и пр. для конторы		0,18
Храненіе и отправка рафинада . . .		0,61
Патентный сборъ		0,50
Государств., земскіе и др. налоги .		0,48
Разъѣзды, пособія, пожертвованія, экспедиція, содержаніе городовыхъ и пр.		0,42
Переоцѣнка движимаго матеріала и пропавшіе долги		0,37
Итого перераб.	1432375—18	49,60
Прибыли	638973—87	22,17

Песокъ сахарн.	12265877—92	4 25,55
Всего	14337226—97	4 97,32

Съ производства выручено.

За 2882323 п. 32 ф. раф.	14208552—18	4 92,95
За 3100 п. браку . . .	13063—80	4,37
„ 14338 п. 20 ф. лумпу	60367—25	
„ 8500 п. бѣл. песка .	21691—74	
„ 25237 п. 5 ф. патоки рафинад.	33552——	
Всего . . .	14337226—97	4 97,32

Расходъ Лебединскаго рафин. завода.

При выработкѣ рафинада 2767500 пуд.

		на 1 пуд. рафин.
Песка сахарнаго	2723864 п.	4 10,56

Переработка.

Топливо	5,30
Обвязка и обертка рафинада	7,62
Упаковка раф.	7,80
Крупка костяная	0,89
Освѣщеніе завода	0,03
Смазка и чистка механизма	0,06
Ультрамаринъ, холстъ, сода, пасы, штопки и пр.	0,26
Ремонтъ и возобновленіе имущ-ва .	2,89
Страхованіе имущ-ва и товаровъ .	1,51
Амортизація	2,31
Рабочіе и мастеровые	5,86
Жалованье и содержаніе служащихъ	2,31
Приказчики и сторожа	0,24
Содержаніе больницы	0,19
„ конюшни	0,07
„ усадьбы	0,13
Книги, бланки, марки, телеграммы, отопленіе, прислуга и проч. для конторы	0,13
Храненіе, нагрузка и отправка раф.	0,70
Патентный сборъ	0,47
Государств., земскій и др. налоги .	0,32
Разъѣзды, пособія, пожертвованія, экспедиція, содержаніе городовыхъ и пр.	0,48
Переоцѣнка движимости, матеріала и пропавшіе долги	0,21
Итого перераб. 1100905—12	39,78
Прибыли . . . . . 954040—27	34,47
Песокъ сахарн. . . . . 11362154—64	4 10,56
Всего . . . . 13417100—03	4 84,81

Съ производства выручено.

За 2767500 п. рафин. . .	13308888—05	4 80,90
„ 3500 п. браку раф. .	14350——	3,91
„ 8920 п. лумпа . . .	36649—75	
„ 8900 п. песка бѣл. .	25543——	
„ 26324 п. патоки раф. .	31669—23	
Всего . . .	13417100—03	4 84,81

Расходъ производства Райгородскаго свекло-сах. завода.

Переработано 124406 берк. по 12 пуд.

		на 1 берк въ 12 п..
Свеклов. 124406 б. по 12 п.	226227—33	1 81,8

Переработка.

Топливо	17,3
Рабочіе и мастеровые	7,2
Известь и известк. камень	10,3
Фильтрація соковъ	1,4
Освѣщеніе, смазка и чистка машинъ	0,6
Ножи, сѣра, пасы, холстъ, реактивы и пр.	1,9
Ремонтъ и возобновленіе имущ-ва .	43,5
Отвозка вымочки и грязи и очистка воды	1,4
Упаковка сах. песка	9,0
Страхованіе имущ-ва и товаровъ .	6,8
Государств., земскіе и др. налоги .	3,3
Доставка сах. на станцію ж. д. . .	5,4
Амортизація	18,1
Жалов. и содержаніе служащихъ .	21,4
Приказчики и сторожа	2,6
Книги, бланки, телеграммы, марки, отопленіе, прислуга и проч. для конторы	2,0
Содержаніе больницы	2,3
„ училища	0,8
„ конюшни	2,7
„ усадьбы	2,7
Разъѣзды, пріемъ пріѣзжихъ, инспекція, водоснабженіе и пр. . . .	9,8
Переоцѣнка движим. и матеріаловъ, пропавшіе долги и проч. . . .	5,5
Итого перераб. 218936—93	1 76,0
Акцизъ за 298506 п. сах. песка и патентъ . 523549—98	4 20,9
Песка сах. бѣл. съ прошл. года 65611 п. . . . 99479—04	89.9
Тоже желт. 10400 . . . 12480——	
Прибыль . . . . . 178181—30	1 43,2
Всего . . . 1258854—58	10 11,8

Съ производства выручено.

За 298506 п. бѣл. сах. .	1210616—37	
Разница по сч. перечисленій и за право вывоза	7921—08	
Песка сах. желт. 8800 п.	10560——	
Патоки свеклов. 64460 п.	16150—34	
Свекл. жома на	11351—79	
За аренду завод. земли.	2255——	
Всего . . .	1258854—58	10 11,8

Счетъ производства Заливанщинскаго свеклосахарнаго завода.

Переработано 197490 берк. по 12 пуб.

		на 1 бер. въ 12 п.
За 197490 бер. по 12 п.	353470—15	1 79,0

Переработка.

Топливо	19,1
Рабочіе и мастеровые	9,4
Известь и известковый камень . . .	10,3
Фильтрація соковъ	1,1
Освѣщеніе, смазка и чистка машинъ	0,9
Ножи, сало, сѣра, реактивы, пасы и пр.	3,6
Ремонтъ и возобновленіе имущ-ва .	25,5
Отвозка жома и грязи	1,7
Упаковка сах. песка	8,7
Страхованіе имущ-ва и товаровъ .	5,4
Государств., земскіе и др. налоги .	3,4
Аренда завода и погашеніе имущ-ва	21,9
Подача вагон., погрузка и отправка песка	4,4
Жалованье и содержаніе служащихъ	12,1
Приказчики и сторожа	2,3
Книги, бланки, телеграммы. отопленіе, прислуга и проч. для конторы	1,0
Содержаніе больницы	1,6
„ конюшни	0,9
„ усадьбы и полей орошенія	2,4
Разъѣзды, пріемъ пріѣзжихъ, водоснабженіе, инспекція, пособія и проч.	6,0
Переоцѣнка движим. и матеріаловъ, пропавшіе долги, судебные и пр.	25,3
Итого перераб.	329857—97	1 67,0
Акцизъ за 484948 п. 8 ф. песка и патентъ . .	850596—92	4 30,7

Сах. бѣл. песокъ прошлаго года.

За 133094 п. бѣл. . . .	206896—47	1 15,2
„ 17200 п. желт. . . .	20640——	
Прибыль	264168—22	1 33,8
Всего . . .	2025629—73	10 25,7

Съ производства выручено.

За 476287 п. 20 ф. бѣл. сахара	1948119—96	
Разница по перечисленію	2352—61	
За 14500 п. желт. сах. .	36431—25	
За 89418 п. 27 ф. патоки свекл.	22291—36	
Жому свекловичнаго на	16434—55	
Всего . . .	2025629—73	10 25,7

Счетъ производства Старинскаго завода.

Переработано 79650 бер. по 12 пуд.

		на 1 бер. въ 12 п.
Свеклы 79650 б. по 12 п.	130202—47	1 63,4

Переработка.

Топливо	31,3
Рабочіе и мастеровые	9,2
Известь и известков. камень . . .	13,1
Фильтрація соковъ	2,6
Освѣщеніе, смазка и чистка машинъ	0,6
Ножи, сало, холстъ, пасы и проч. .	1,7
Ремонтъ и возобновленіе имущ-ва .	16,3
Отвозка жома и грязи	0,8
Упаковка сах. песка	11,4
Страхованіе имущ-ва и товаровъ .	8,5
Государств., земскіе и др. налоги .	22,6
Доставка сахара на станцію ж. д. .	8,4
Амортизація	11,6
Жалованье и содержаніе служащ. .	21,6
Приказчики и сторожа	2,6
Книги, бланки, телеграммы, отопленіе, прислуга и прочіе для конторы	1,6
Содержаніе больницы	2,0
„ конюшни	2,3
„ усадьбы	1,4
Разъѣзды, пріемъ пріѣзжихъ, экспедиція. инспекція, пособія и пр.	5,3
Переоцѣнка движим. и матеріаловъ, пропавшіе долги и др. потери .	8,7
Переработка	146183—80	1 83,6
Акцизъ за 156034 п. 22 ф. песка и патентъ . .	273868—48	3 43,8

Сахаръ съ прошлаго года.

Бѣлый 4314 п.	15099—21	53,4
Желт. 25420 п.	27399——	
Прибыль	95195—43	1 19,5
Итого . . .	687948—39	8 63,7

Съ производства выручено.

За 159100 п. 10 ф. сах. .	663359—13	
Разница перечисленія .	1469—16	
Песка сах. жел. 5578 п.	6393—60	
За патоку свекловичн. .	7965——	
За жомъ	8761—50	
Всего . . .	687948—39	8 63,7

Расходъ по Новоселицкому сах. заводу.

Переработано 93200 бер. по 12 пуд.

		на 1 бер. въ 12 п.
За свеклу 93200 берк. .	156461—91	1 67,88

Переработка.

Топливо	31,30
Рабочіе и мастеровые	12,80
Известь и известков. камень . . .	14,92
Фильтрація соковъ	1.92
Освѣщеніе завода и смазка машинъ	0,94
Ножи, сѣра, пасы, холстъ, реактивы и прочіе	1,66
Ремонтъ и возобновленіе имущ-ва .	32,97
Отвозка жома и грязи	1,66
Упаковка сах. песка	9,50
Страхованіе имущества и товаровъ	9,53
Государств., земскіе и др. налоги .	3,21
Доставка песка на станцію ж. д. .	7,54
Амортизація	23,39
Жалованье и содержаніе служащихъ	23,73
Приказчики и сторожа	3,07
Книги, бланки, телеграммы, марки, прислуга, отопленіе и пр. для конторы	1,97
Содержаніе больницы	1,87
„ конюшни	2,87
„ усадьбы	2,47
Разъѣзды, пріемъ пріѣзжихъ, аренда земли. инспекція и проч. . . .	9,53
Переоцѣнка движимости, пропавшіе долги и пр.	5,22
Переработка	188331—44	2 02,07
Акцизъ за 187527 п. 28 ф. сах. пес. и патентъ .	329019—36	3 53,03

Сахаръ прошлаго года.

Бѣлаго 18356 п.	27983——	36,50
Желтаго 5028 п.	6033—60	
Прибыль	114512—49	1 22,87
Всего . .	822346—80	8 82,35

Съ производства выручено.

Песка сах. бѣл. 187531 п. 20 фун.	790277—71	
По счету перечисленія и вывоза	10443—15	
Песка сах. жел. 4600 п.	5520——	
Патоки свекловичной 40384 п. 20 ф. . . .	7717—94	
Жома	8388——	
Всего . . .	822346—80	8 82,35

Расходъ по Матусовскому заводу.

Переработано 104450 берк. по 12 пуд.

		на 1 бер. въ 12 п.
Свеклов. 104450 б. по 12 п.	223245—64	2 13,73

Переработка.

Топливо	25,74
Рабочіе и мастеровые	5,96
Известь и известковый камень . . .	11,76
Фильтрація соковъ	1,25
Освѣщеніе и смазка машинъ . . .	0,45
Ножи, сѣра, пасы, реактивы и пр. .	1,14
Ремонтъ и возобновленіе имущ-ва .	34,91
Отвозка жома и грязи	1,23
Упаковка сахарнаго песка	8,92
Страхованіе имущ-ва и товаровъ .	6,28
Государств., земскіе и др. налоги .	4,95
Доставка сахара на станцію ж. д. .	1,71
Амортизація	18,37
Жалованье и содержаніе служащихъ	14,13
Приказчики и сторожа	1,48
Книги, бланки, телеграммы, марки прислуга, отопленіе и проч. для конторы	1,06
Содержаніе больницы	1,41
„ конюшни	0,51
„ усадьбы	1,21
Разъѣзды, пріемъ пріѣзжающихъ, стражники и пр.	6,78
Переоцѣнка имущества, пропавшіе долги и потери	27,10
Итого перераб.	184201—50	1 76,35
Акцизъ за 250370 п. 18 ф. сах. песка и патентъ	439322—33	4 20,61

Песка сах. прошлаго года.

Бѣлаго 54223 п.	82211—62	87,90
Желтаго 8000 п.	9600——	
Прибыль	126053—32	1 20,68
Всего . . .	1064634—41	10 19,27

Съ производства выручено.

За 250393 п. бѣл. с. песка	1018723—58	
Разница перечисленій и право вывоза . . .	11242—83	
Песка сах. желт. 8000 п.	9600——	
Патоки свеклов. и жома	25068——	
Всего . . .	1064634—41	10 19,27

По сахарнымъ складамъ.

Оставалось въ разн. городахъ и въ пути на 1 сент. 1909 года:

Рафинада 658361 п. 31 ф. . . .	3482675—30
Песка сах. 71805 п. 9 ф. . . .	311921—91
Патоки рафин. 30271 п. . . .	47091—70
Покрыши и проч. имущ-во . . .	14654—80
Итого . . .	3856343—71

Въ теченіе года поступило.

Рафинада 5640666 п. 32 ф. . . .	27975430—90
Песка сах. 996341 п. 10 ф. . . .	4142253—64
Патоки рафин. 69023 п. 11 ф. . .	99084—21
Покрыши и пр. имущ-ва	3094—02
Итого . . .	32219862—77

Уплочено.

Фрахта за провозъ рафинада, сах. песка и патоки по ж. д., водою и гужемъ, за страховку, сортировку, перекладку въ складахъ и пр.	3163963—99
Жалов. и содержаніе служащихъ въ складахъ	280903—70
Наемъ помѣщеній для конторъ и складовъ и ихъ содержаніе, торговые документы и разные расходы	366567—79
Итого . . .	3811435—48
Прибыли по 28 складамъ	854048—97
Итого . . .	40741690—93

Выручено по складамъ.

Въ 35 складахъ продано:

Рафинада 5471310 п. 36 ф. . . .	30887102—51
Песка сах. бѣл. 1054638 п. 13 ф. .	5192841—39
Патоки рафинад. 75641 п. 36 ф.	143606—94
Разныхъ доходовъ	2196—05
Итого . . .	36225746—89
Получены убытки на 7 складахъ	215230—32

Осталось въ складахъ на 1 сент. 1910 г.

Рафинада 827717 п. 28 ф.	4189255—54
Песка сах. 13508 п. 06 ф.	58684—37
Патоки раф. 23652 п. 15 ф. . . .	39310—91
Покрыши и разн. имущ-ва . . .	13462—90
Итого . . .	40741690-93

Всего по заводамъ и по складамъ.

Расхода	74355431—84
Прихода	74355431—84

По счету прибыли и убытка.

Расходы и убытки.

Содержаніе главной конторы въ Кіевѣ, жалованье служащимъ, помѣщеніе, торговые документы и разн. расходы . . .	150780—64

Отчислено въ сберегат. кассы.

Служащихъ	23029—19
Мастеровыхъ и старостъ	13725—08
Наградные служащимъ конторы .	9677—56
Личный промысловый налогъ за служащихъ	9535—90
Недостача рафин. въ Поти . . .	28031—85
Сгорѣло рафинада въ Ростовѣ и Царицинѣ	22363—34
Убытокъ по Черепашинскому имѣнію	41054—48
Не погасившіяся затраты по Межигорскому имѣнію	11494—29
Пропавшіе долги за покупателями	344722—11
Комиссія банкамъ за инкассо суммъ по разнымъ документ. и протесты	24890—01
Недовыручено за проданный участокъ земли въ Бухарѣ . .	2911—12
Судебные и пенсіи рабочимъ . .	2279—69
Прибыль отчетнаго года	2907212—24
Итого . . .	3591707—50

Доходъ и прибыль.

Прибыль получена:

По Одесскому заводу	638973—87
„ Лебединскому	954040—27
„ Райгородскому заводу . . .	178181—30
„ Матусовскому заводу	126053—32
„ Старинскому заводу	95195—43
„ Заливанщинскому заводу . .	264168—22
„ Новоселицкому заводу . .	114512—49
„ Поповско-Райгородскому имѣнію	16724——

По Старинскому имѣнію	5102—59
„ операціямъ перечисленія и по вывозу сахара	250637—11
„ сахарнымъ складамъ	638818—65
Проценты разница	94421—71

Разные доходы.

Курсовая разница бумагъ . . .	20280—63
Аренда за землю Старинскаго имѣнія и доходъ съ лѣса . . .	6115—85
Разница цѣны за отсрочку пріемки сахара и скидка на качество каменнаго угля	13127—01
Дивидендъ и возвратъ преміи отъ Взаимнаго Страхованія . . .	8540—84
Возвратъ перебора фрахта желѣзными дорогами	157202—18
Доходъ по домамъ	7878—66
Разныхъ мелкихъ доходовъ . . .	1733—37
Всего прихода . . .	3591707—50

Прибыль распредѣлена.

На уплату налога съ прибыли въ казну	494242—28
Въ запасный капиталъ	145360—61
„ пенсіонный капиталъ	14536—06
„ капиталъ пожертвованій . .	112653—66
„ распоряженіе акціонеровъ .	2140419—63
Итого . .	2907212—24

Акціонерное общ-во Барское. Владѣетъ Барскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 р. Предсѣдатель правленія Зайцевъ Маркъ Іоновичъ: Члены правленія: Бродскіе Ар. Осип. и Максъ Соломон., Зайцевъ Бор. Марк. и Маранцъ Максъ Солом. онъ же и дирек. распор. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул. № 49.

АКТИВЪ Общества на 1 сент. 1910 года.

57 дес. 1567 кв. с. усадебн. заводской земли и шоссе	43436—71
Машины и аппараты завода . .	407511—67
Зданіе завода и постройки . . .	287061—65
Дымовая труба, конножелѣзная дорога и др. сооруженія . .	73943—09
Шоссе, мостовая и мосты . . .	24064—45
Наличныя въ кассахъ правленія и завода	2616—33
4% государств. рента на 205000 р. номинальной стоимости . . .	187500——
Разное движимое имущество . .	57276—70
742 головы скота при заводѣ . .	46292—79
Товаръ и матеріалъ въ магазинѣ завода	33277—01
3362 п. 10 ф. бѣл. сах. въ желт. сах. безъ акц.	5883—94
179051½ п. дровъ при заводѣ .	12117—15
181962 п. угля кам., антрацита и кокса	34463—39
112528 пуд. известков. камня при заводѣ	6170—76
Задатки плантаторамъ	315589—35
Затраты на 1910—11 годъ . . .	80576—89
Задатки служащимъ и рабочимъ	1400—30
Долги за разными лицами . . .	29078—55
Переходящія суммы	7177—63
Итого актива	1635438—36

ПАССИВЪ Общ-ва.

Капиталъ основной	500000——
„ погашенія	340825—23
„ запасный	183066—74
„ штрафной	14—81
Акцизъ за 1909—10 г. къ уплатѣ	209609—75
Отчисленный государств. налогъ за 1909—10 г.	19022—36
Долги разнымъ	494814—95
Переходящія суммы	8796—63
Прибыль за 1909—10 г.	44047—89
Итого пассива . . .	1635438—36

Счетъ производства 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
	144380 б.	242484 п.
144380 берк. по 12 п. свеклы съ расходами . . .	1 80,79	1 07,65
Топливо	23,38	13,92
Рабочіе и содержаніе ихъ .	8,40	5,00
Разные матеріалы	3,20	1,90
Фильтрація	1,92	1,15
Освѣщеніе завода	0,23	0,14
Содержаніе лабораторіи .	0,42	0,25
Мѣшки и набивка сахара .	9,04	5,38
Доставка и сдача сахара .	4,36	2,60
Смазка машинъ	1,00	0,59
Известь и добываніе газа	5,51	3,28
Вода	2,78	1,65
Ремонтъ машинъ	14,22	8,47
„ строеній	5,46	3,25
„ имущества . . .	2,18	1,30
Страховка	5,49	3,27
Общіе расходы	7,67	4,56
Жалов. и содержаніе служащимъ	11,46	6,83
Жалован. правленію и ревизорамъ	10,39	6,19
Содержаніе больницы . . .	1,00	0,59
„ конторы	0,74	0,44

„ конюшни . . .		0,76	0,45
Куртажъ		2,63	1,56
Фрахты и доставка . . .		0,13	0,08
Гербовый сборъ и налоги .		5,90	3,52
Жалов. сторожамъ и приказчикамъ		1,57	0,93
Содерж. заводского двора .		1,06	0,64
Патентъ		0,88	0,53
Итого .	451287—19	3 12,57	1 86.12
Акцизъ за 239122 п. учт. сах. .	418463—50		
Прибыль производства .	206522—18		
Итого .	1076272—87		

Съ производства выручено.

За 242484 п. 10 ф. бѣл. сах.	1018913—41	
За переуступку права вывоза	9068—09	
За жомъ и патоку .	48291—37	1076272—87

Изъ 12 п. свеклы получено 67,18 ф. бѣл. сах.

Сахаръ за 1 п. обошелся безъ акц. 1 р. 66,20 к.

Прибыли получено . . . . . 206522—18

Прибыль распредѣлена.

Списаны убытки прошлыхъ лѣтъ	59286—97
Добавочное вознагражденіе дир-ру расп. и дир-ру завода . . .	1731—21
Списаны пропавшіе долги . . .	3671—37
Уплочены начеты казенной херсонской палаты	2010—77
Потеря на скотѣ	465—95
„ на сч. процентовъ . . .	9820—87
Погашеніе движим. имущества .	4141—86
Отчислено въ погашеніе машинъ и аппаратовъ	40751—17
Отчислено въ погашеніе строеній	14353—08
Отчислено въ погашеніе подъѣзднаго пути	1203—22
Отчислено въ погашеніе разныхъ сооруженій	3697—15
Процентный сборъ съ прибыли .	19022—36
Въ запасный капиталъ	2318—31
Чистая прибыль	44047—89
Итого . . .	206522—18

Тов-во Березинское. Владѣетъ Березинскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ по 1000 р. Дирек. распор. Мозертъ Викторъ Дмитріевичъ. Члены правленія: Аверинъ Ив. Михайловичъ и Крыжановскій Ф. В. Правленіе въ Кіевѣ, Маріинско-Благовѣщенская ул., № 36.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1910 года.

80 десятинъ земли	40000——
Заводъ, машины, аппараты и строенія	605379—70
Наличныя въ кассѣ	7905—48
4% госуд. рента и налич. въ обезпеченіе акциза	281017——
Разное движимое имущество . .	16266—76
Матеріалы въ магазинѣ	22323—74
179020 п. кам. угля	42096—21
6403 п. антрацита	1450—73
11900 п. кокса	3306—57
3623 п. известк. камня	367—20
2986 п. 12 ф. свеклов. сѣмянъ . .	20262—49
Лѣсной матеріалъ	565—62
12713 п. дровъ	1265—63
18 лош. и 7 головъ разн. скота .	1690—15
Сах. песокъ и продукты	6599—55
Долги на плантаторахъ	225483—39
Долги на разныхъ лицахъ . . .	27903—09
Задатки рабочимъ	145—08
Переходящія суммы	36525—97
Итого . . .	1340554—36

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000——
„ погашенія	26960—16
„ запасный	2341—99
„ вспомогательный . . .	234—20
„ штрафной	8—40
Акцизъ и патентъ	381588—78
Долги разнымъ	169293—84
Залоги	900——
Оброчныя статьи	900——
Переходящія суммы	14241—34
Прибыль	144085—65
Итого . . .	1340554—36

Счетъ производства 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
Свекла съ расходомъ 94800 бер. по 12 пуд. свеклы	1 68,47	97,34
87022 п. кам. угля	21,17	12,23
13741 п. антрац.	3,36	2,08
9530 п. кокса	2,72	1,51
90716 п. известняка	11,12	6,43
Рабочіе на производство .	8,77	5,08

Упаковка сахара	8,76	5,08
Разные матеріалы	9,05	5,23
Дрова	0,18	0,10
Разныя затраты	6,48	3,86
Ремонтъ машинъ и аппар.	14,95	8,64
„ зданія завода . .	1,80	1,04
„ строеній	4.59	2,43
„ движимости . . .	2,36	1,37
„ внѣшняго устройства	0,94	0,54
Жалов. членамъ правленія	9,23	5,33
„ служащ. завода . .	18,92	10,94
„ сторожамъ и приказчикамъ	1,76	1,02
Содержаніе служащихъ . .	2,64	1,52
„ рабочихъ . . .	0,53	0,31
„ конторы . . .	0,79	0,46
„ конюшни . . .	3,47	2,00
„ больницы . .	1,46	0,85
„ лабораторіи . .	0,70	0,40
„ дома правленія	0,97	0,56
Почтово-телеграф. расходы	1,20	0,69
Разъѣзды	2,37	1,37
Повинности и налоги . . .	6,11	3,54
Гербовый сборъ	2,75	1,59
Общіе расходы	11,57	6,70
Страховка	13,35	7,76
Доставка 164073 п. сахара	7,99	4,67
Куртажъ	8,56	4,92
Акцизъ за 164073 п. сахара	3 02,87	1 75,00
Патентный и земскій сборъ	0,95	0,55
Итого . 628485—99	6 62.91	3 83,14

Съ производства выручено:

За 164073 пуда бѣл. сах. .	617659—99	6 51,54	3 76,55
За жомъ и патоку . . .	10826——	11,42	6,59
Всего . 628485—99		6 62,91*)	3 83,14

Изъ 12 п. свеклы получено 69,23 ф. сах.

Прибыли получено.

По счету сахара	166670—31
За проданный камышъ	500——
За аренду лавки	120——
За навозъ	47—70
%% отъ плантаторовъ	1392—68
%% на проданныхъ бумагахъ .	2115—48
Всего . . .	170846—17

Прибыль распредѣлена.

Уплочены %% банкамъ	14999—35
Курсовая разница на %%-хъ бумагахъ	1444—29

*) При подсчетѣ получается 6 62,96.

Расходы по пересыпкѣ сахара и скидки	6898—13
Списаны долги	3164—28
Потеря на павшемъ скотѣ . . .	160——
„ на сгорѣвшихъ вѣсахъ на ст. ж. д.	25——
Потеря по недостачѣ свеклович. сѣмянъ	69—47
Отчислено въ запасный капиталъ	7204—28
„ въ капиталъ погашенія недвижимаго имущ-ва .	29661—85
Отчислено тоже движимаго имущества	724—75
Отчислено въ вспомогательный капиталъ	720—43
Въ казну %% съ прибыли . . .	12692—92
Въ распоряженіе пайщиковъ . .	93000——
Переводится на слѣдующій годъ	81—42
Всего . . .	170846—17

Общ-во Бобровицкое. Владѣетъ Бобровицкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 750000 р. раздѣленныхъ на 1500 паевъ по 500 р. Предсѣдатель правленія общ-ва Андрей Андреевичъ Раковичъ. Члены правленія: Мих. Васил. Красовскій и Петръ Петр. Катеринничъ. Правленіе въ Кіевѣ, Мал.-Подвальная ул. № 12.

АКТИВЪ Общ-ва на 1 апрѣля 1910 г.

32 дес. 1476 саж. усадебной земли и поля орошенія	15836—34
Зданіе завода съ 2-мя магазин. .	100632—08
Дымовая труба	9390—35
Газовая печь съ устройствомъ .	9664—72
Машин., аппараты, артез. колодцы и сооруженія	413556—11
Желѣзн. резервуаръ для кормовой патоки	4831—91
Приборы съ установкой для очистки сточныхъ водъ	15037—10
Жел. дороги, мосты, пруды, поля орошенія и проч.	50149—48
Дома и службы, кирпич. и изъ др. матеріала	101790—75
Затраты въ отчетномъ году . .	2115—32
Мебель, скотъ и разн. движимость	28581—28
Наличныя въ кассахъ	367—99
„ въ банкахъ на текущ. счетахъ	501751—51
Процентныя бумаги	91432—65
Сах. песокъ и продукты . . .	192049—51
Топливо и разн. матеріалы . . .	66023—38
Залоговыя бумаги и паи членовъ правленія	27000——
Долги за разными	28891—68

Задатки плантаторамъ	63741—83
Переходящія суммы	14163—75
Итого . . .	1737007—74

ПАССИВЪ Общ-ва.

Капиталъ основной	750000——
„ погашенія	144450—31
„ запасный	60826—34
„ для пособія служащ. и рабочимъ	4464—74
Залоги и паи членовъ правленія	27000——
Акцизъ и патентъ 1909—10 г. .	500526—87
Долги разнымъ	31994—90
Переходящія суммы	137—80
Прибыль 1909—10 г.	217606—78
Итого . . .	1737007—74

Счетъ производства за 1909—10 году.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
124045 берк. по 12 п. свеклы	1 88,17	95,19	
Потеря на свекл. сѣмен. .	0,95	0,48	
Стоимость свекл. жома отпущ. плант.	0,84	0,42	
Расходъ на досмотръ плантацій и пріемку свеклы	1,54	0,78	
Расходъ на храненіе и на подвозку свеклы . . .	5,08	2,57	
Итого .	243843—96	1 96,58	99,44
Рабочіе на производство .	9,01	4,56	
За 110168 п. кам. угля . .	17,41	8,82	
„ 93½ саж. дровъ	2,11	1,06	
„ 95862 п. известк. камня	7,73	3,91	
„ известь	2,51	1,27	
„ холстъ д. ф. прессовъ .	1,67	0,84	
„ холстъ д. фильтровъ .	0,76	0,39	
„ смазочные матеріалы .	0,68	0,34	
„ диффузіонные ножи . .	0,43	0,22	
„ разные матеріалы . . .	6,55	3,31	
Расходы по лабораторіи .	1,34	0,68	
Отвозка жома и грязи . .	1,41	0,72	
Мѣшки, упаковка и укладка сахара	12,56	6,35	
Ремонтъ машинъ	15,95	8,07	
„ зданія завода и трубы	2,90	1,47	
Ремонтъ внѣшнихъ сооруженій	0,88	0,44	
Ремонтъ движимости . . .	1,24	0,62	
„ строеній	1,98	1,00	
„ дорогъ	0,16	0,08	
Содержаніе правленія . .	10,65	5,39	
Жалов. и содержаніе служ. завода	14,95	7,56	
Ревизіонная комиссія . . .	1,01	0,52	
Промысловое свидѣтел. для завода	1,39	0,70	
Сборъ за паровые котлы .	0,41	0,21	
Страховка завода и проч. имущество	3,88	1,96	
Земскіе и др. сборы . . .	7,17	3,63	
Взносъ въ общ-во сахарозаводч.	0,58	0,29	
Патентный сборъ	1,01	0,51	
Содержаніе конторы завода	0,82	0,41	
„ больницы . .	1,38	0,70	
„ конюшни . . .	1,51	0,76	
Общіе расходы	11,67	5,92	
Доставка и сдача сахара .	2,78	1,41	
Страховка сахара	1,64	0,83	
Комиссіонные и куртажи .	1,28	0,65	
Расход. работы	185382—91	1 49,41	75,60
Акцизъ за учт. сах. . . .	429133—25		1 75,00
Всего .	858360—12		3 50,04
Прибыль . . .	197312—82		
Всего .	1055672—94		

Съ производства выручено.

За 245219 п. сах.	1028291—79
За 58350 п. 10 ф. пат.	10858—70
„ 124045 берк. жома	11164—05
„ право вывоза въ Персію и Финляндію	5358—40
Всего . .	1055672—94

Прибыли получено.

Отъ производства 1909—10 г. . .	197312—82
Отъ производства 1908—9 г. . .	32179—71
По разн. статьямъ	9842—53
Итого . . .	239335—06

Прибыль распредѣлена.

Уплоченъ личный промысл. налогъ за служащихъ	1191—24
Разные уплаты °/₀°/₀ и безнадежные долги	20537—04
На вознагражденіе служащихъ .	8030——
Въ запасный капиталъ	10478—84
Въ капиталъ погашенія	26340—55
Въ капиталъ пособія служащихъ	3455—14
Членамъ правленія дополнительн.	13500——
Сборъ съ прибыли	30800—34
Въ дивидендъ	125000——
Остатокъ	1—91
Итого . . .	239335—06

Тов-во Вышеольчедаевское. Владѣетъ Вышеольчедаевскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. Дир. расп. Коганъ Н. Я. Члены правленія: Зайцевъ М. І. и Бродскій М. А. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1910 г.

Зданіе завода	70000——
Машины и аппараты	515503—29
Строенія при заводѣ	99014—45
Подъѣздный путь	12500—33
Земля заводской усадьбы	6000——
Наличныя въ кассѣ на 1 апрѣля	4633——
Процентныя бумаги	434563—03
Матеріалы по сч. магазина	44942—16
Бѣл. сах. песокъ 47755½ пуд.	167144—25
Сахаръ въ продуктахъ и патока	12806—25
Затраты на свеклу на 1910 г.	7226—30
Остатокъ жома	4270——
Движимость на 1 апрѣля	21363—37
Жалованіе служащимъ (авансъ).	650——
„ рабочимъ „	2928—13
Задатки рабочимъ	1471—27
Излишне уплоченный налогъ	2960—24
Взаимное страхов. имущ-ва	1903——
Переходящія суммы	5534—60
Акцизныя зачетныя квитанціи	313366—85
Патентъ	300——
Личные счета	309774—04
Наличность 4-хъ арендуемыхъ экономій	268620—86
Залогъ по Курашовецкой эконом.	4817——
Затраты по 3-мъ экономіямъ на 1910 г.	5169—51
Затраты на посѣвъ на кагатномъ полѣ	149—90
Затраты на устройство полей орошенія	3550—09
Каменоломня	106—75
Итого	2321268—67

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000——
„ погашенія	407995—14
„ пенсіонный	8289—22
„ штрафной	177—48
„ запасный	2483—44
Паверману за керосинъ	104—03
По сч. сберегат. кассы служащ.	10674—93
Акцизъ къ платежу	975621—50
Патентъ	1789—19
Кіевская контора тов-ва	32680—81
По личнымъ счетамъ долги	270428—61
Разныя поступленія по эконом.	3329—66
Начетъ налога за 1906—7 г.	4936—78
Процентный сборъ съ прибыли	2757—88
Итого	2321268—67

Счетъ производства 1909—10 г.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 209665 берк. по 12 пуд. свеклы съ расходомъ		1 85,90	1 09,78
Отопленіе завода		23,05	13,61
Освѣщеніе		0,58	0,35
Известь		5,25	3,10
Мѣшки и упаковка сахара		9,01	5,32
Ф.-прессный холстъ		1,29	0,76
Смазка машинъ		0,18	0,10
Рабочіе и ихъ содержаніе		6,29	3,74
Лабораторныя принадл.		0,10	0,05
Матеріалы для производст.		1,64	0,96
Общіе и разные расходы		3,95	2,33
Ремонтъ завода		8,50	5,04
„ строеній		1,02	0,60
„ движимости.		0,58	0,34
Доставка сахара		3,42	2,01
Страхованіе		3,92	2,32
Государ. налоги		3,38	2,00
Куртажные и комиссіонные		5,16	3,05
Жалованье и содержаніе служащихъ		13,88	8,20
Жалованье правленію и ревизорамъ		8,58	5,07
Приказчики и сторожа		1,44	0,83
Содержаніе конторы		0,44	0,26
„ больницы		1,45	0,85
„ конюшни		1,08	0,64
Акцизъ за 357837 п. сах.		2 98,67	1 75,00
Патентъ		0,85	0,50
Итого	1236209—11	5 89,61	3 46,81
Прибыль	461280—58		
Всего	1697489—69		

Съ производства выручено.

За 355037 пуд. бѣл. сах.	1646412—08
„ жомъ и патоку	51077—61
Всего	1697489—69

Прибыли получено.

За сахаръ съ 1908—9 г.	55778—28
Отъ производства 1909—10 г.	461280—58
По сч. хозяйства 1909—10 г.	6918—60
Всего	523977—46

Прибыль распредѣлена.

За потерю на павшемъ скотѣ	402——
„ „ по сч. магазина	284—18

На уплату %%%	32068—87
„ „ на пропавшихъ долгахъ	354179—12
На доплату каз. налога 1906—7 г.	4936—78
Списаны убытки прежнихъ лѣтъ	40723—38
„ погашеніе разн. имущ-ва	35938—45
Убытокъ 3-хъ экономій по хозяйству	50203—36
Процентный сборъ съ прибыли	2757—88
Зачисляется въ запасной капиталъ	2483—44
Итого . . .	523977—46

Тов-во Гоноровское. Владѣетъ Гоноровскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ. Дир. распор. Карлъ Леопольдовичъ Брендель. Члены правленія: Брендель Леопольдъ Егоровичъ и Вильемъ Георгій Людвиговичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 августа 1910 г.

Наличныя въ кассѣ завода и банкахъ	786027—38
Разныя процентныя бумаги	188930——
50 десятинъ усадебной заводской земли	6788—20
Зданіе завода и разн. строенія	243295—48
Заводскія машины и аппараты	244280—75
Неоконченыя сооруженія	3204—32
Разная движимость	14799—90
Запасы топлива	101795—32
„ известняка	5738—09
„ разныхъ матеріаловъ	29289—09
Сахарные продукты и патока	83775—77
Долги за разными	82433—87
Паи членовъ правленія	28000——
Занятые %-ые бумаги на обезпеченіе акциза	416500——
Залогъ за аренду	6000——
Переходящія суммы	658—14
По счету арендуемыхъ экономій	278427—12
78 дес. свекл. плантацій	6234—08
4901 п. пшеницы отданной на продажу	4410—90
Итого . . .	2530588—41

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000——
„ запасный	262858—87
„ погашенія строеній	131403—23
„ „ машинъ	154879—11
Капиталъ погашенія движимости	12829—15
Резервъ на ремонтъ строеній экономій	8140—29
Долги разнымъ	689225—68
Переходящія суммы	246—50
Акцизъ къ уплатѣ	365441—43
Патентъ	575—75
Сбереженіе служащихъ	15538—98
Залоги	1775——
Штрафы	122—48
Возвратные посѣвы и запашки	9488—72
Не взятый дивидендъ	480——
Прибыль 1909—10 г.	277583—22
Итого . . .	2530588—41

Счетъ производства 1909—10 г.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
115440 бер. по 12 пуд. свеклы съ расходомъ		1 45,97	73,90
Добавленный желтый сах. 13088 п. прошл. года		9,73	4,92
Итого	179735—96	1 55,70	78,82

Расходы переработки.

Топливо		29,51	14,95
Известь и газъ		4,43	2,24
Разные матеріалы		1,61	0,81
Фильтрація соковъ и сироповъ		2,27	1,15
Освѣщеніе завода		0,26	0,13
Смазка машинъ		0,50	0,26
Рабочіе смѣнные		11,08	5,61
Разные расходы		2,67	1,35
За 33100 мѣшковъ и упаковка сахара		11,14	5,64
Разные государ. налоги и сборы		4,71	2,38
Жалованье служащимъ		14,71	7,45
Содержаніе „		3,00	1,53
„ постоян. мастеровыхъ		1,99	1,01
Содержаніе больницы		1,48	0,75
„ училища		1,27	0,65
Ремонтъ машинъ		19,99	10,12
„ зданія завода		5,49	2,77
„ строеній и сооруженій		5,52	2,79
Страхованіе		3,34	1,69
Общіе расходы		12,70	6,43
Перераб.	158930—55	1 37,67	69,71
Всего	338666—51	293,37	1 48,53

Съ производства выручено:

За 215150 п. бѣл. сах.	319566—04
„ 6905 п. желт. сах.	6214—50

За 67461 п. патоки	6746—10
„ 644024 п. жома	6139—87
Итого . . .	338666—51

Изъ 12 пуд. свеклы получено 73,13 фун. бѣл. сахара.

Прибыли получено.

По сч. сахара	272723—01
За право вывоза	7579—30
По сч. патоки	5689—46
„ „ процентовъ	15722—62
„ „ экономій	24221—84
„ „ разн. статей	2862—73
Итого . . .	328798—96

Прибыль распредѣлена.

Отчислено на погашеніе	37212—19
За испорченную движ. и недостачу матеріала	180—21
Списаны долги рабочихъ	192—23
Дополнительный сборъ налога .	504—96
Списаны убытки 5 экономій . .	13126—15
15% членамъ правлен.	41637—48
На казенный сборъ	53061—17
Чистая прибыль	182884—57
Итого . . .	328798 - 96

Прибыль за 1908—9 г. 138084 р. 38 к. распредѣлена:

15% въ пользу правленія . . .	20712—65
Въ госуд. промыслов. налогъ . .	19450—27
Въ дивидендъ по 160 р. на пай .	96000——
Остатокъ причисленъ къ резервн. фонду	1921—46
Итого . . .	138084—38

Тов-во „Городокъ“. Владѣетъ Городокскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. Дир. расп. Вильемъ Георгій Людвиговичъ. Члены правленія: Виноградскій Александръ Николаевичъ и Фишманъ Карлъ Владимировичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Аненковская ул., № 26.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1910 года.

Наличныя въ кассѣ и банкахъ .	815772—75
49 дес. 632 саж. усадебной земли	5500——
1300 кв. саж. земли при ст. ж. д. „Проскуровъ“	4680——
Строенія и сооруженія	361580—59
Разное движим. имущ-во	582182—97
Лошади и рогатый скотъ	10947——
Матеріалы по сч. магазина . . .	34243—96
Сах. бѣл. 89969 п. 25 ф.	356049—30
„ „ въ продуктахъ 3894 п.	3894——
Патоки кормовой 35000 п. . . .	3500——
Дрова при заводѣ и въ лѣсахъ .	79179—26
Расходы по сел. хоз. при заводѣ	1006—82
„ „ „ „ въ слобод. экономіи	1503—50
Имущ-во въ 12 экономіяхъ . . .	545546—01
Залогъ отъ арендатора	2000——
Паи членовъ правленія	20000——
Начеты налога подлежащаго сложенію	12872—59
Переходящія суммы	154688—58
Долги за разными	387070—48
Итого . . .	3382217—81

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000——
„ запасный	259350—60
„ погашенія зав. имущ-ва	888975—06
„ „ эконом. имущества	154233—13
Посѣвы и вспашки экон. къ возврату	19897—09
Акцизъ и патентъ къ платежу .	728455——
Дивидендъ неуплоченный	4950——
Служащимъ и рабочимъ	13507—37
Штрафы	221—82
Переходящія суммы	73164—25
Промыслов. налогъ 1899 по 1906 г.	12872—59
Долги разнымъ	158753—71
Прибыль за 1909—10 г.	467837—19
Итого . . .	3382217—81

Счетъ производства 1909—10 г.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 200159 бер. по 12 пуд. свеклы съ расходами	287464—57	1 43,62	79,30
За 1663⅓ куб. саж. дровъ съ подвозкой		19,15	10,57
Рабочіе и ихъ страховка .		10,19	5,62
Освѣщеніе		0,34	0,19
Смазка и чистка машинъ .		0,75	0,42
Матеріалы и фильтрація .		2,16	1,19
Упаковка сахара		10,79	5,96
Известь		1.90	1,05
Разные матеріалы		1,99	1,10
Лабораторія		0,37	0,21
Очистка заводскихъ водъ		0,20	0,11
Ремонтировки		28,99	16,01

Больница		1,22	0,67
Содержаніе охранной стражи		2,28	1,26
Общіе расходы		35,56	19,64
Патентъ		0,92	0,51
Свекла и перер.	521283—11	2 60,43	1 43,81
Акцизъ . . .	638346—80		
Прибыль производства .	330255—42		1489885—33

Съ производства выручено.

За 362484 пуд. 1 4 ф. бѣл. сахара	1466963—15
За 82208 пуд. 35 фун. патоки . .	8689 85
За 1161429 п. жома	14232—33
Итого . . .	1489885—33

Съ 12 п. свеклы получено 72,44 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено.

Отъ производства	330255—42
Отъ продажи сах. 1908—9 г. . .	73030—21
Отъ сельск. хоз-ва въ арендуемыхъ экономіяхъ	60661—33
По счету процентовъ	16830—04
Итого . . .	480777——

Прибыль распредѣлена.

На погашеніе убытка на проданомъ скотѣ	716——
Списана негодная движимость .	228—19
Пропавшіе долги	2038—91
Уплоченъ дополнит. процентный сборъ	4129—99
Отчислено на погашеніе имущ-ва	5826—72
Членамъ правленія	70340—19
Въ госуд. промысловый налогъ .	92484—53
Въ пользу пайщиковъ	305012—47
Итого . . .	480777——

Тов-во Дубовязовское. Владѣетъ Дубовязовскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. Директоръ распоряд. Сергѣй Андреевичъ Кандиба. Члены правленія: Карлъ Яковлевичъ Вюрглеръ и Израиль Яковлевичъ Зороховичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Крещатикъ. № 3.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1910 года.

94 дес. 2105 кв. с. земли, зданіе завода и службы	336226—71
Машины и аппараты	359792—70
Движимость и скотъ	44079—82
Наличныя и зачетныя квитанціи	137182—02
Разные матеріалы	52606—58
Сахаръ, патока и жомъ	502462—46
Долги за разными	356419—95
Векселя на 1 марта 1910 года къ полученію	13017—65
По счету переходящихъ суммъ .	3539—01
Итого . . .	1805326—90

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000——
„ погашенія	267350—71
„ запасный	76571—80
„ оборотный	29277—08
„ пенсіонный	21967—52
„ штрафной	128—78
Акцизъ за 1909—10 г.	436574—58
Долги по личнымъ счетамъ . . .	15736—63
Векселя на 1 марта къ уплатѣ .	3000——
Девидендъ къ уплатѣ за 1908—1909 г.	2160——
Переходящія суммы	21855—54
Прибыль	330704—26
Итого . . .	1805326—90

Счетъ производства 1909—10 года.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
153152½ берк. по 12 пуд. свеклы		1 53,22	79,13
Пріемка, храненіе и подвозка свеклы		5,99	3,10
Дрова и камен. уголь на топливо		26,42	13,64
Освѣщеніе		0,24	0,12
Смазка машинъ		0,87	0,45
Упаковка сахара		10,40	5,38
Разн. работы и матеріалы .		7,46	3,85
Известь		7,56	3,91
Ремонтъ имущества . . .		27,65	14,28
Жалованье и содержаніе служ. и рабоч.		27,64	14,28
Патентъ		0,96	0,49
Продукты сах. съ 1908—9 г.		3,23	1,66
Акцизъ за 288288 пуд. . .	3 29,41		1 70,14
Общіе расходы		34,79	17,96
Итого .	973807—45	6 35,84	3 28,39

Съ производства выручено.

За 288288 п. бѣл. сах.	944896—93

„ 8250 п. ж. сах.	9900——
„ 59510 п. патоки	7141-20
153152.5 берк. жома	11869—32
Всего . . .	973807—45

Прибыли получено:

По сч. сах. за 1908—9 г.	79331—47
„ „ „ „ 1909—10 г. . . .	286477—29
„ „ посѣвовъ	4575—95
По вывознымъ свидѣтельствамъ	18319—66
За права по вывозу	10672—69
„ приплодъ скота	237—44
Итого . . .	399614—50

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе потери на свеклов. сѣмянахъ	4301—32
На пропавшихъ долгахъ	61040—68
На потери на лошадяхъ	206——
На потери по сч. жома	1573—30
„ „ „ „ патоки	857—84
Добавленный процентный сборъ .	931—10
На погашеніе камен. строеній	8930—03
„ „ деревян. строеній и движимости	38043—61
Отчислено въ запасн. капиталъ .	16535—21
„ въ пенсіонный капиталъ	5674—61
Отчислено членамъ правленія . .	33070-42
Отчислено на уплату промыслов. налоговъ	50636—91
Остальныя пайщикамъ	177813-47
Итого . . .	399614—50

Для выдачи пайщикамъ дивиденда опредѣлено къ назначеннымъ изъ прибыли за 1909—10 г. добавить изъ оборотнаго капитала 29186 р. 58 к. и такимъ образомъ дивидендъ на пай составитъ 138 р.

Тов-во Иваньковское. Владѣетъ Иваньковскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 800000 руб. раздѣленный на 800 паевъ Дир. распор. Либерманъ С. Я. Члены правленія: Гельблюмъ А. С. и Либерманъ Г. С. Правленіе въ Кіевѣ, Банковая ул., № 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1910 г.

Наличныя въ кассахъ	17754—98
Процентныя бумаги	86796-25
Земля усадебная, заводъ и постройки	444925-88
Машины и аппараты	340968—03
Водяная мельница и кирпич. зав.	8500——
Движимость и матеріалы . . .	108628—97
Сахаръ готовый и въ продуктахъ	1080378—80
Патока кормовая	2145—67
Долги за разными	1210992—39
Переходящія суммы	14324—88
Расходы на 1910—11 годъ . . .	2776—36
Итого . . .	3318192—21

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	800000——
„ запасный	87205—53
„ погашенія	502798—84
„ штрафной	39—40
„ вспомогательный . .	4503—67
Акцизъ къ уплатѣ	1175912—02
Патентъ за 1909—10 г.	1418—18
Долги разнымъ	549299—37
Переходныя суммы	1711—89
Налогъ на капиталъ	100——
%%-й сборъ съ прибыли	33831—11
Налогъ по займамъ тов-ва . . .	1312—50
Прибыль	160059—70
Итого . .	3318192—21

Счетъ производства 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 166523 берк. по 12 пуд. свеклы съ расходами .	1 77,34	85.94
Камен. уголь 209748 п. 35 ф.	25,71	12,46
Рабочіе на производство .	8,00	3,88
Выжиганіе извести	9,98	4,84
Фильтрація соковъ . . .	2,32	1,13
Смазка машинъ	0,50	0,24
Освѣщеніе завода	0,38	0,18
Матеріалы на производство	3,83	1,86
Содержаніе лабораторіи . .	0,43	0,21
Поля орошенія и отвозка грязи	0,61	0,29
Вывозъ въ магазинъ сах. .	1,49	0,72
Упаковка сахара	10,47	5,07
Ремонтъ завода	16,01	7,76
„ строеній	2,79	1,35
„ движимости . . .	0,60	0,29
Содержаніе служащихъ завода	20,03	9,70
Содержаніе приказчиковъ и сторожей	2,54	1,23
Содержаніе конторы . . .	1,58	0,77
„ больницы . . .	1,29	0,63
„ заводск. двора, дорогъ и прудовъ . .	4,11	1,99
Содержаніе конюшни и воловъ	3,47	1,69
Разъѣзды и путевые расходы	1,20	0,58
Страховка завода, машинъ и сахара	6,34	3,07

Торговые и фабричные налоги		4,92	2,39
Общіе расходы		5,88	2,85
Итого .	519266—21	3 11,82	1 51,12
Акцизъ за 343635½ п.	601362—13	3 61,13	1 75,00
Патентъ . . .	1748—18	1,05	0,51
Прибыль . . .	355921—90	2 13,74	1 03,56
Всего .	1478298—42	8 87,74	4 30.19

Съ производства выручено:

За 343635 п. 20 ф.	1433747—94	8 60,99	4 17,23
За 81174 п. патоки . . .	27155—29	16,31	7,90
За жомъ . . .	17395—19	10,44	5,06
Итого .	1478298—42	8 87,74	4 30,19

Съ 12 п. свеклы получено 82,54 фун. сахара. средняя стоимость 1 пуд. сах. 3 р. 13,65 к.

Прибыли получено:

По счету производства	355921—90
По личнымъ счетамъ	39—92
Итого . . .	355961—82

Прибыль распредѣлена:

На уплату %% (разница) . . .	29367—50
На содержаніе правленія	11120—80
За недостачу сах. въ магазинахъ	2776—85
За павшій скотъ	294—75
Убытокъ на посѣвѣ въ заводскомъ дворѣ	274—37
Доплата %% сбора	6787—52
Списаны неблагонадежные долги	34989—27
Доплата налога съ основного капитала	100——
Отчислено въ капиталъ погашенія	62621—13
Въ %% сборъ съ прибыли . . .	33831—11
Отчислено въ запасный капиталъ	13512—54
„ въ вспомогател. капиталъ	1351—25
Остается прибыли за 1909—10 г.	158934—73
Итого . . .	355961—82
Остатокъ прибыли 1908—9 г. . .	1124—97
Всего . . .	357086—79

Тов-во Калиновское. Владѣетъ Калиновскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 500 паевъ по 1000 р. Дир. расп. Зайцевъ Маркъ Іоновичъ. Члены правленія: Зайцевъ Давидъ Іоновичъ и Френкель Левъ Филипповичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул., № 49.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1910 г.

17 дес. земли съ прудомъ и усадьба завода	2210——
Заводъ съ машин. и аппаратами	496743—82
Постройки	62582—68
Конно-желѣзн. дороги къ заводу	21986—13
Наличныя въ кассахъ	3069—01
Цѣнныя бумаги	312711—07
Внесенные суммы въ каз. палату	10161—33
Цѣнныя бумаги въ портфелѣ . .	6345—50
Задатки рабочимъ	306—60
Долги за разными	921186—77
Движимость	20058—38
17 стосовъ дровъ	612——
Временныя статьи	100——
Сомнител. долги	514—10
По тек. счету госуд. банка . . .	514—53
Матеріалы по сч. магазина . . .	62660—07
25205½ пуд. кам. угля	4568—30
За служащими	90——
Зачетныя по акцизу квитанціи .	236179—49
Бѣл. сах. песокъ	171679—37
Продукты и патока	7109—22
Жомъ	1343—73
Векселя къ полученію	108903—01
Зачетная квитанція	1288—87
Затраты на завод. плантаціи . .	5149—92
Сборъ за паровики за 1910—11 г.	850—50
Итого . . .	2458924—40

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000——
„ погашенія	580702—91
„ запасный	203679—48
„ пенсіонный	2412—11
„ штрафной	333—10
Долги разнымъ	293638—84
Временныя статьи	9775—97
Промысловый налогъ	24065—15
Акцизъ	717345—57
Сберегательная касса служащихъ	15960—19
По сч. госуд. банка	910—66
Не уплоченъ дивидендъ	180——
Патентъ	543—64
Служащимъ %%	2037—92
Прибыль 1909—10 г.	107338—86
Итого . .	2458924—40

Расчетъ производства 1909—10 г.

	На 1 бер. свеклы.
151945 б. по 12 п. свеклы съ расход.	1 85,81
Топливо	25,26

Рабочіе и содержаніе ихъ		8,93
Разные матеріалы, освѣщеніе и лабораторія		4,19
Мѣшки, набивка, доставка и сдача сахара		10,34
Смазка машинъ		0,84
Известковый камень		5,15
Очистка отработанныхъ водъ . . .		1,16
Ремонтъ машинъ и зданій завода .		16,24
„ строеній		2,04
„ имущ-ва		1,33
Страховка		4,45
Общіе расходы		4,42
Жалов. служащимъ и ихъ содержаніе		13,66
„ членамъ правленія и ревизіонной комиссіи и служащимъ правленія		9,74
Содержаніе больницы		1,28
„ конторы		1,19
„ конюшни и воловни . .		1,17
Куртажъ продажи сахара и пр. . .		2,32
Доставка матеріаловъ и припасовъ .		0,66
Гербовый сборъ и промысловые . .		3,39
Сторожа, дежурные, очистка двора и проч.		3,45
Патентъ		0,90
Итого . .	467880—19	3 07,92
Акцизъ	717345—57	
Прибыль производства .	282819—69	
Всего . .	1468045—45	

Съ производства выручено:

За 483922 п. бѣл. сах.	1431226—36
„ 75000 п. патоки	20219—09
„ жомъ	16600——
Итого . .	1468045—45

Съ 12 п. свеклы получено 67,12 фун., 1 пудъ сах. стоитъ заводу безъ акциза 1 р. 83,8 к.

Прибыли получено:

Отъ производства	282819—69
Возвращены долги	363—32
По счету страх. общ-ва	405——
„ процентовъ	12578—95
Итого . .	296166—96

Прибыль распредѣлена.

Отчислено въ дивидендъ 1908—1909 г.	146—01
На доплату въ казну налога . .	4147—78
Внесенъ промысловый налогъ за 1906 г.	355—47
Списаны пропавшіе долги . . .	47159—54
„ потери по сч. имущ-ва .	462—43
Скидка со стоимости движимости	2228—71
Потеря по сч. арендн. свеклов. плантацій	23633——
Отчислено въ капиталъ погашенія	49674—38
„ на промысл налогъ .	24065—15
„ въ запасный капиталъ	14429—45
„ въ пенсіонный „	649—32
12% отчислено членамъ правлен.	15505—88
Проценты служащимъ	6370—98
Въ распоряженіе пайщиковъ . .	107338—86
Итого . .	296166—96

Тов-во Кальникское. Владѣетъ Кальникскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніями. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 1200 паевъ по 5000 р. Дир. расп. Енни Гавріилъ Гавріиловичъ. Члены правленія: Енни Фридр. Фридрихов. и Енни Фридр. Генриховичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1910 г.

Кальникскій сах. заводъ съ машинами и постройками . . .	555292—45
Кальникская экономія 704 дес. земли, постройки и движим. .	109877—62
Жадановская экономія съ движим.	17636—54
Кашлановская эконом. съ движ. .	17743—08
Юрковецкая эконом. съ движим. .	29540——
Билецкая эконом. съ движим. .	28873—80
Кальникскій лѣсъ 946 десятин. и 1411 кв. саж. съ землей, движим. и заготовленными дровами	89552—13
Тягунонеминскій лѣсъ 1091 дес. 985 саж. съ землей, движим. и заготовлен. дровами	79097—91
Наличныя въ кассахъ и банкахъ	16851—81
Документы запаснаго капитала .	93548—75
Залоговыя документы по акцизу	16500——
740 паевъ Маловисковскаго Т-ва	487525——
Участіе во взаимномъ страхованіи счит. сумму участ. въ 1%	122—09
Сложенные векселя въ обезпеченіе товарнаго долга	964364—44
Разное имущ-во	255434—34
Долги за разными	1625277—85
Итого . .	4387237—81

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000——
„ запасный	150000——

„ оборотный	113134—09
„ погашенія	847292—45
Долги по выданнымъ документ.	1017842—73
Разные долги и по сч. акциза .	1655885—72
Прибыль за 1909—10 г.	1903—35
Остатки прибыли за 1907—8 и 1908-9 годы	1179—47
Итого . .	4387237—81

Счетъ производства 1909—10 г. стоимость свеклы.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
122988⅓ б. по 12 п. свеклы		1 79,39	95,49
Пріемка и храненіе свеклы		0,83	0,43
Подвозка свеклы въ бурач.		1,69	0,91
Итого .	223741—87	1 81,91	96,83

Переработка свеклы.

Дрова		21,88	11,65
Подвозка дровъ		0,30	0,16
Коксъ		1,58	0,84
123127½ п. известк. камня		8.42	4.48
Освѣщеніе казармы и завода		0,09	0,05
Смазка машинъ		0,37	0,19
Разные матеріалы		3,49	1,86
35976 мѣшковъ съ набивкой перевозкой и укладкой		9.91	5,27
Рабочіе и расходы лабораторіи		9,20	4,90
Налогъ за паровые котлы		0,35	0,18
Куртажъ за продажу сахара и покупку перечисленій		0,34	0,18
Страховка бѣл. сахара въ складахъ		0,94	0,51
Наградныя служ. и рабоч.		5,45	2,90
Страховка завода, машинъ и построекъ		3,23	1,72
Торговые документы на 1910 г.		1,40	0,75
Аренда земли заводской усадьбы		0,35	0,18
Жалов. служащ. на сч. производства		14,51	7,72
Содержаніе заводской больницы		3,08	1,64
Общіе расходы администрац.		25,93	13,80
Ремонтъ зав. и имущества		20,84	11,09
Патентъ, книги и гербовыя марки		1,52	0,81
Перераб.	163780—15	1 33,18	70,88
Акцизъ . . .	409227——	3 32,73	1 77,10
Прибыль . . .	133424—61	1 08,49	57,74
Всего .	930173—63	7 56,31	4 02,55

Съ производства выручено.

За 231069 п. с.	915654—50	7 44,50	3 96,27
„ 42974 п. 10 ф. патоки . .	10625—29	8,64	4,60
„ 196092 пуд. жому . . .	3893—84	3,17	1,68
Всего .	930173—63	7 56,31	4 02,55

Съ 12 п. свеклы получено 75,15 ф. бѣл. сах.

На 12 п. употреблено дровъ 3,2174 пуд.
На 12 п. употреблено кокса 0,065 пуд.
На 12 п. употреблено камня изв. 1,0003 пуд.

1 пудъ сах. проданъ по 3 р. 83,6 к.

Прибыли получено:

Прибыли по счету производства	133424—61
За отчисленіемъ на погашеніе имуществ., паевъ Маловисковскаго тов-ва и на уплату разныхъ сборовъ осталось чистой прибыли	1903—35
Отъ прежнихъ лѣтъ остатки прибыли	1179—47
Итого . . .	3082—82

Тов-во „Корделевка“. Владѣетъ Корделевскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 540000 р. раздѣленный на 540 паевъ по 1000 р. Директоръ распоряд. Веркентинъ Отто Эрнестовичъ. Члены правленія: Качановскій Ник. Осип. и Дрецкій Владисл. Феофил. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1910 г.

Заводскія постройки	141381—23
Машины и аппараты	276580—07
200 десят. земли	36000——
Паровой плугъ съ 2-мя паровозами въ 20 с.	31491——
Запасныя части къ плугу . . .	409—36
Наличныя суммы	27634—05
55 паевъ членовъ правленія . .	55000——
Процентныя бумаги, залоги по акцизу	243340——
Векселя къ полученію	94500——
Разное имущ-во: сахаръ, топливо,	

матеріалы, сѣмена, скотъ и пр.	362603—96
По счету сельского хозяйства .	316972—95
Переходящія суммы	15332—99
Задатки служ. и рабочимъ . . .	5452—81
Долги за разными	610116—43
Итого . . .	2216814—85

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	540000——
„ запасный	141734—94
„ погашенія	362918—63
„ „ спеціальнаго	31859—40
„ спеціал. резерва . . .	70000——
Акцизъ къ уплатѣ	520554—77
55 паевъ членовъ правленія . .	55000——
Штрафной капиталъ	60—57
Залогъ Удлера	200——
Вспашки и посѣвы къ возврату	16186—74
Вспомогат. касса	31950—38
Переходящія суммы	2710—82
Долги разнымъ	120027—90
Прибыль за 1909—10 г.	323610—70
Итого . . .	2216814—85

Счетъ производства за 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 143100 берк. по 12 пуд. свеклы съ расходами .	1 68,35	1 00,88
Дрова по 43 р. 25 к. саж. .	19,25	11.53
Камен. уголь по 20 к. . .	3,94	2,36
Подвозка дровъ и угля къ паровикамъ	0,41	0,24
Известк. камень 80000 п. по 8½ к.	4,75	2,89
Коксъ на обжигъ известк. камня 8000 п. по 23 к.	1,29	0,76
Подвозка камня и кокса и выгрузка извести . . .	0,47	0,28
Холстъ	1,29	0,77
Матеріалы для соковъ . .	0,77	0,46
Резиновыя и кожан. издѣл.	0,54	0,32
Матеріалы для освѣщенія .	0,11	0,06
Ножи и напильники . . .	0,17	0,10
Смазка машинъ	0,33	0,20
Матеріалы для лабораторіи	0,50	0,30
„ разные	0,47	0,28
Жалов. и содержаніе рабочихъ	7,84	4,70
Ремонтъ машинъ и аппаратовъ	10,40	6,23
Ремонтъ строеній	5,44	3.26
Починка и погашеніе снар. и мебели	1,24	0,74
Содержаніе конюшни . . .	2,82	1,69
Упаковка сах. и 39418 мѣш.	8,54	5.12
Работа, мелкія матеріалы и храненіе	1,16	0,69
Вознагражденія членамъ правленія и ревизор. .	7,90	4,73
Жалов. и содержаніе служащихъ	16,06	9,62
Сторожа и приказчики . .	1,40	0,84
Страховка	3,94	2,36
Конторскіе расходы . . .	0,65	0,39
Содержаніе больницы . .	2.23	1,34
„ прудовъ и дорогъ	1,13	0,68
Промысловыя и налоги . .	4,90	2,92
Патентъ по ½ к. съ пуда сахара	0,88	0,53
Присяж. повѣреннымъ и судебные	1,22	0,73
Пожертвованія и пособія .	0,62	0,37
Гербовый сборъ	0,24	0,15
Разн. работы	0,91	0,55
Путевые расходы	0,96	0,58
Почтовые и телеграфные .	0,51	0,31
Разн. расходы	3,01	1,80
Итого .	410169—19	2 86,64 1 71,76
Акцизъ . . .	420787—15	2 94,05 1 76,21
Итого .	830956—34	5 80,69 3 47,97
Прибыль производства . .	203781—20	
Всего .	1034737—54	

Съ производства выручено:

За 238799 п. 32 ф. бѣл. сах. . .	1005921—91
„ 54790 п. патоки	15907—59
„ 901530 п. жому	12908—04
Всего . .	1034737—54

Прибыли получено:

Остатокъ прибыли съ 1908—9 г.	1718—48
По сч. °/₀°/₀	29610—82
Аренда за 132⅓ дес. земли . . .	1191—12
На разн. курса	26880——
По сч. сел. хозяйства за 1909—1910 г.	69655—80
По сч. производства	203781—20
По сч. сах. 1908—9 г.	30539—28
Итого . .	363376—70

Прибыль распредѣлена:

На уплату дополнительнаго налога за 1907—8 г.	92—80
На уплату дочисленнаго сбора съ прибыли за 1907—8 г. . . .	11555—63

На добавочн. налоги и земскій сборъ	25—66
5%-ный сборъ съ капитал. и пени	684—66
Потеря на арендѣ пруда и мельницы	214—63
Внесено въ вспомогател. кассу служащихъ	3145—46
Отчислено на погашеніе имущ-ва	24047—16
Прибыль	323610—70
Итого . . .	363376—70

Изъ коей уплочены налоги, наградные служащимъ и рабоч., вознагражденіе правленію и отчислено въ запасный капиталъ.

Остатокъ въ распоряж. пайщик. 153615 р. 14 к.

Тов-во Красиловское. Владѣетъ Красиловскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніями. Основной капиталъ 700000 р. Директоръ распоряд. Эмерикъ Северинович Маньковскій. Члены правленія: Маньковскіе Станис. Вацлавовичъ и Іосиф. Эмер-чъ и Липковскій Генрихъ Петр. Правленіе въ м. Красиловѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1910 г.

Наличныя въ кассѣ и банкѣ . .	134430—22
%-ныя бумаги собств. и занятыя	350900——
Земли, инвентарь, постройки и сооруженія	515746—14
Имѣніе Кузминъ, земли и имущ-во	508543—32
По счету арендуемыхъ имѣній .	30460—34
Зданіе зав., постройки и машины	515695—67
Снаряды, мебель въ квартирахъ и лошади	17387—02
Запасы матеріаловъ и топлива .	145044——
Сахаръ, продукты и патока . .	51562—76
По сч. Проскуровскаго магазина	26729—59
Долги за разными	149968—37
По сч. расходовъ будущаго года	9183—67
Итого . .	2455651—10

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	700000——
„ погашенія	731181—42
„ запасный	106483—57
„ участія во взамм. страхованіи	14851——
По сч. долговъ разныхъ	674921—89
Прибыль за 1909—10 г.	228213—22
Итого . .	2455651—10

Счетъ производства.

		На 10 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 171635,7 берк. по 10 п. свеклы съ расходами .	1 27,99		89,56
Топливо		24,82	17,40
Рабочіе		10,73	7,51
Сѣрнистая сатурація . . .		0,42	0,29
Добываніе газа и извести		6,23	4,36
Освѣщеніе завода		1.07	0,74
Смазка машинъ		0,45	0,32
Упаковка сахара		7,67	5,36
Холстъ		1,14	0,80
Разные матеріалы		1,93	1,35
Разные расходы		0,90	0,63
Страховка		3,12	2,18
Ремонтъ завода		14,61	10,22
Ремонтъ строеній		13,07	9,15
Ремонтъ снарядовъ и приборовъ		2,18	1,52
Упряжной скотъ		0,77	0,54
Больница		1,66	1,16
Служащіе		14,94	10,45
Общіе расходы		3,50	2,45
Правител. налоги		6,32	4,42
Итого .	417970—45	2 43,52	1 70,41
Акцизъ за 245284 пуд. сах. . .	429247——	2 50,09	1 75,00
Всего .	847217—45	4 93,61	3 45,41
Сах. съ 1908—1909 г. 29386 пуд. 20 ф. . .	118617—66		
Остатокъ продук. съ 1908—1909 г. . . .	48611—80		
Расходы при продажѣ и отправкѣ сахара	14943—72		
Расходы при продажѣ и отправкѣ патоки	76—73		
Итого .	1029467—36		
Прибыль отъ производства	158950—50		
Всего .	1188417—86		

Съ производства выручено.

За 274670 п. 20 ф. сах.	1139697—03
За продажу вывозныхъ правъ персидскихъ и финляндскихъ	5982—35

За 79571 п. 31 ф. черн. патоки . .	11392—43
„ 939574 п. жома	15283—85
„ 30 п. газовой смолы	30——
„ 8699 п. 30 ф. б. сах. остатка .	10439—70
„ 50285 пуд. патоки въ продук. остатка	5028—50
„ 5640 п. черной патоки остатка	564——
Итого . .	1188417—86

Прибыли получено:

По сч. производства	158950—50
„ „ 6 экономій	61043—62
„ „ Кузминской мельницы . .	531—20
„ „ „ его пруда . .	8868—78
„ „ %%-въ	11982—05
„ „ процентныхъ бумагъ . . .	16653—75
Итого . .	258029—90

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе полученныхъ убытковъ	29816—68
На погашеніе имущества	67092—51
Въ пользу учредителей	13692—79
На сборъ казны съ прибыли . .	17198—19
Въ запасный капиталъ	10550—75
4% директору завода	6217—64
Въ распоряженіе пайщиковъ . .	113461—34
Итого . .	258029—90

Тов-во Красноселковское. Владѣетъ Красноселковскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 400000 руб. Дир. распор. Левъ Израилевичъ Бродскій. Члены правленія: бар. Гинцбургъ Влад. Горац. и Дрейфусъ-Бродскій Юлій Самойловичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул., № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1910 г.

По сч. кассы	14925—88
Земля подъ заводомъ	20025—80
Зданіе завода и постройки . . .	236740—22
Машины и аппараты	234989—14
Водопроводъ	25000——
Двѣ желѣзнодорожные вѣтки . .	1752—95
Поля орошенія	14954—47
Сахаръ и продукты	224529——
Патока свекловичная	5941—30
Жомъ	2000——
Уголь кам., коксъ и дрова . . .	28341—21
Сѣмена свекловичныя	10512—75
Мѣшки для сах. 27856 шт. . . .	8314—98
По сч. магазина матеріалъ . . .	21807—13
Лѣсные матеріалы	316——
Камень известк. 83195 п.	5823—45
Известь 2157½ п.	431—50
Движимость и скотъ	21035—83
Плантаторы и разн. лица	288756—52
Процентныя бумаги и векселя .	36173—60
Александровское Тов-во	154186—23
Задатки служ. и рабочимъ . . .	781—55
Посѣвъ при заводѣ	355—36
По сч. 4 экономій	156062—65
Итого . . .	1513757—52

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	400000——
„ погашенія	485627—20
„ запасный	50172—98
„ вспомог. сберегат. . .	11609—99
Штрафы	132—53
Залоги разные	36973—60
Плантаторы и разныя лица . . .	5965—17
Акцизъ	241827—86
Прибыль за 1909—10 г.	281448—19
Итого . .	1513757—52

Счетъ производства за 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 128186 берк. по 12 пуд. свеклы съ расход. . .	1 71,79	95,38
Топливо	21,25	11,79
Рабочіе и мастеровые .	9,23	5.13
Известь и известк. камень	7,93	4,40
Фильтрація	1,85	1,03
Освѣщеніе завода	0,36	0,21
Смазка машинъ	0,25	0,14
Разн. матеріалы	2,86	1,59
Ремонтъ машинъ и аппар.	22,21	12,33
Ремонтъ строеній	6,45	3,59
Водоснабженіе	2,07	1,14
Отвозка жома и ф.-прессной грязи	0,45	0,25
Упаковка сахара	9,70	5,38
Жалов. и содер. служащ. .	16,63	9.23
Сторожа и дежурные . . .	1,53	0,88
Содерж. завод. конторы и почтов.	0,99	0,55
Содерж. кіев. конторы . .	1,72	0,95
„ больницы	1,60	0,89
„ школы	0,24	0,13
„ конюшни	0,78	0,43
„ заводского двора .	1,95	1,08
Страховка сах. и имущ-ва	6,07	3,37
Земскіе и госуд. налоги .	5,36	2,97
Разные расходы	4,63	2,56

Доставка сах. на ст. ж. д.		1,75	0,97
Акцизъ и патентъ		3 15,59	1 75,21
Итого .	788642—57	6 15,24	3 41,58
Прибыль . . .	290265—92	2 26,43	1 25,72
Всего .	1078908—49	8 41,67	4 67,30

Съ производства выручено.

За 230878 пуд. за исключеніемъ стоимости перечисленій . . .	1051080—69
За 74226 п. 20 ф. патоки	17377—46
„ 812366 п. жома	10450—34
Итого . . .	1078908—49

Съ 12 п. свеклы получено 72,04 ф. сахара.

Прибыли получено:

По разн. счетамъ	3032—12
Отъ производства	290265—92
Отъ сел. хозяйства	16907—19
Итого . . .	310205—23

Прибыль распредѣлена.

Взносъ въ вспомогат. кассу и капиталъ	1460—53
Наградные служащимъ	3729—23
Д. С. Марголину комиссіи . . .	12500——
Промысл. налогъ за 1906—7 г. .	1708—94
Дополн. налогъ за сах. отправл. въ Финляндію	160—76
Недоимка съ прибыли за 1904—1905 г.	3—45
Куртажные	223—56
Пропавшіе долги	111—58
Недостача матеріаловъ	494—17
Скидка со стоим. имущ-ва . . .	1623—11
Долгъ за свеклу	2726—64
Расходы при заключеніи аренды	4015—07
Отчислено на погашеніе имущ-ва	11102—16
„ „ стоимость полей орошенія	1670—74
Отчислено въ запасный капиталъ	13433—75
„ въ пенсіонный капиталъ	5373—50
Отчислено въ доходъ казны . .	55192—43
Въ распоряженіе пайщиковъ . .	194675—61
Итого . . .	310205—23

Тов-во Левашово-Войтовецкое. Владѣетъ Левашево-Войтовецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 руб. Дир. распоряд. Акимъ Васильевичъ Сироткинъ. Члены правленія: Ксидо Конст. Ив. и Теребенинъ Ив. Ник. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1910 г.

124 дес. 1483 с. земли заводской усадьбы	28791—35
Зданіе завода и постройки . . .	240267—57
Поля орошенія	5520——
Машины и аппараты	486306—41
Наличныя въ кассѣ и банкахъ .	237269—53
Процентныя бумаги	382038—46
20 паевъ членовъ правленія . .	20000——
Сахаръ, продукты и патока . . .	138980—75
Матеріалы по сч. магазина . . .	49954—42
Свеклов. сѣмена	1651—06
Известь и известк. камень . . .	5287—86
Уголь камен. 65756 по 19,37 к. .	12736—92
Дрова при заводѣ 86209 пуд. по 11,5 к.	9976—77
Запасныя машинныя части . . .	914—18
Движимость	36670—03
Скотъ	1923—90
Затраты къ погашенію	5558—79
480 саж. ж. д. пути отъ станціи къ заводу	7269—39
Переходящія статьи по счетамъ .	870——
Расходы на 1910—11 годъ . . .	27436—84
Уплоченные за отрядныя работы	1943—60
Задатки служ. и рабочимъ . . .	3792—14
„ плантаторамъ	288552—97
Долги разныхъ	87428—76
Зачетныя квитанціи	31212—03
Итого . .	2112353—73

ПАССИВЪ Общ-ва.

Капиталъ основной	600000——
„ запасный	208158—63
„ погашенія имущ-ва . .	362279—82
„ „ движимости	12309—63
„ пенсій	444—45
Невыданный дивидендъ	1440——
Спеціальныя средства	952—95
Неуплоченные %%	646—35
Переходящія статьи	24833—85
Акцизъ къ уплатѣ	551517—87
Неуплоченные плантаторамъ . .	42069—12
Долги разнымъ	24897—02
Паи членовъ правленія	20000——
Прибыль за 1909—10 г.	262804—04
Итого . . .	2112353—73

Счетъ производства за 1909–10 г.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За свеклу 204012 берк. по 12 пуд.		1 54,80	86,42
Храненіе и подвозка		3,80	2,07
Кам. уголь съ подвозкою		23,12	12,64
Изв. камень и обжигъ		11,05	6,05
Разн. матеріалы		1,17	0,64
Ножи къ рѣзкѣ		0,77	0,42
Холстъ, мѣшки и пр.		0,80	0,44
Ремни, кожа и др.		1,08	0,58
Матеріалы для лабораторіи		0,49	0,27
„ „ смазки машинъ		0,44	0,24
Матеріалы для освѣщенія завода		0,48	0,26
Рабочіе и содержаніе ихъ		10,46	5,84
Отвозка жому и ф. пресс. грязи		1,37	0,75
Фильтрація сточныхъ водъ		0,58	0,31
Мелкіе расходы по заводу		0,10	0,05
55972 джут. мѣшковъ, матер. и работа укупорки сахара		10,09	5,63
Ремонтъ машинъ и аппар.		11,52	6,29
„ зданія завода		3,09	1,69
„ построекъ		3,79	2,07
„ движимости		0,98	0,54
Вознагражденіе членовъ правленія и ревизоровъ		4.78	2,61
Жалов служащимъ		6,21	3,39
Содержаніе служащихъ		2,56	1,40
„ заводск. стражи		2,24	1,23
„ заводск. двора		1,19	0,64
„ конюшни		1,21	0,66
„ больницы		1,78	0,98
„ заводск. школы		0,30	0,16
Подати, патенты и другіе налоги		10,18	5,57
Гербовые сборы		0,80	0,44
Почтовые и телеграфные расходы		0,64	0,34
Конторскіе расходы		0,39	0,22
Судебные расходы		0,96	0,52
Путевые		0,75	0,41
Общіе расходы		5,75	3,15
Страховка завода, построекъ и сахара		3,61	2,01
Итого	577994—90	2 83,33	1 56,93
Акцизъ за 366656½ п.	641648—88	3 14,52	1 75,00
Итого	1219643—78	5 97,85	3 31.93
Прибыль съ производства	391527—10	1 91,91	1 07,14
Всего	1611170—88	7 89,76	4 39,07

Съ производства получено:

За 365422 п. 15 ф. бѣл. сахара за исключеніемъ покупки перечисленій, куртажныхъ и транспортировки сах. всего 16577 р. 95 к.	1558679—48
За 93133 п. патоки	23413—63
„ жомъ	5765—87
За перераб. Уладовской свеклы 69258 берк.	23311—90
Итого	1611170—88

Съ 12 п. свеклы получено бѣл. сах. 71,65 ф.

Прибыли получено:

Отъ производства	391527—10
По сч. процентовъ	13715—17
Аренда за землю при станц. Семки	50——
Итого	405292—27

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе разныхъ потерь	41849–23
Отчислено на погашеніе	21700—15
„ на наградные служащ.	6500——
Уплочено пайщикамъ для погашенія взносовъ по дополнит. паямъ	72438–85
Членамъ правлен. вознагражд.	31192—34
Отчислено въ капиталъ пенсій	825—66
%% сборъ съ прибыли въ казну	66478——
Пайщикамъ	164308—04
Итого	405292—27

Тов-во Майданецкое. Владѣетъ Майданецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 120 паевъ по 5000 р. Дир. распорядитель Теофилъ Казиміровичъ Боянчикъ. Члены правленія: Журовскій И. Е. и Осинскій Э. Л. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ на 1 е августа 1910 года.

Недвижимое имущество.

Машины и аппараты.

Числилось на 1-е августа 1909	334525—99		
Поставлены въ 1909—10 году:			
Мѣшалки для диффузіоннаго сока діам. 2050 мм. высота 2200 мм. съ турбинами системы Фуровича 3 шт.	1500——		
Фильтръ для диффузіоннаго сока системы Экштейна съ фильтрующей поверхностью 7 кубич. метровъ 1 шт.	810——		
Клапанъ редукціонный „Гюбнеръ и Майеръ“, діам. прохода 125 мм., съ манометромъ 1 шт. . . .	256—05		
Итого приходъ . . .	337092—04		
Израсходованы проданные фильтры песочные сист. Абрагама 3 шт.	2175——	334917—04	

Постройки:

Числилось на 1-е августа 1909 г.	318900—48		
Построены въ 1909—10 году.			
Пакгаузъ каменный крытый желѣзомъ при ст. Тальное на собственной землѣ	11003—74		
Сарай деревянный, кр. желѣзомъ при квартирахъ бухгалтера, химика и акцизн. контролера . .	1652—50	331556—72	666473—76

Земля при ст. Тальное.

Участокъ площадью 2063 квадр. сажени по купчей крѣпости отъ 13 апр. 1909 г. Уманскаго нотаріальнаго архива № 348	3118—56

Залоги по обезпеченію акцизныхъ платежей.

Государств. 4% Рента нарицат. 120000 руб. по курсу 93 3/8 . .	112050——	
т о ж е „ 147700 руб. по покупному курсу 90,65	133890—05	
5% заемъ 1906 года нарицат. 20062 1/2 руб. по покупному курсу 99 7/8	20037—42	
5% заемъ 1905 года „ 20000 руб. по курсу 102,39 . . .	20300——	
Залоговыя по разсрочкѣ акциза за сахаръ квитанціи, полученныя подъ залогъ завода съ земли	132000——	418277—47

Наличныя деньги.

Въ заводской кассѣ	3089—26	
Въ Русскомъ для внѣшней торговли Банкѣ на текущ. счету .	342470—03	345559—29

Сахарный песокъ бѣлый.

Категоріи свободнаго сахара . . . . 526 п. 20 ф. по 4 р. 40 к.		2316—60

Низшіе сахарные продукты.

Желтый сахаръ II кр. 2312 п.=бѣлому . . 1734 п. по 1 р. 20 к.	2080—80	
Черная патока . . . . . 3894 „ „ 10 к.	389—40	2470—20

Магазинъ.

Уголь каменный . . . . . 165216 п. по 20,21 к.	33490—94	
Дрова . . . . . 195500 п. по 9,45 к.	18576—50	
Разные лѣсные матеріалы	2319—54	
Камень известковый . . . . . 156338 п. по 9,9 к.	14204—31	
Известь . . . . . 7755 п. по 22 к.	1707—35	
Сельскохозяйственные продукты	6508—29	
Сѣмена свекловичныя . . . . . 830 п. по 4 р. 77 к.	3962—36	
Мѣшки для сахара . . . . . 25255 шт. по 31,38 к.	7927—50	
„ разные старые . . . . . 11378 шт. по 20,58 к.	2342—11	
Холстъ и платы фильтровальные	2914—36	
Резиновыя издѣлія	1483—40	
Ножи диффузіонные . . . . . 764 шт. по 1 р 13 к.	864—63	
Канатъ манильскій 84 пуда и ремни приводные	3195—84	
Запасныя части машинъ	3031—81	
Трубы разныя	1785—22	
Кирпичъ и камень строевой	918—64	
Колосники для паровиковъ 372 пуда по 2 р. 27 к.	845—34	
Желѣзо 782 р. 59 к., сталь 383 р. 60 к., мѣдь 264 р. 95 к. . .	1431—14	
Разные запасные матеріалы	7899—22	115408—50

Движимость.

Разные снаряды, инструменты, мебель и пр. по заводу	31314—49	
Земледѣльческіе орудія и снаряды, возы, упряжь и пр. по экономіи	9395—73	40710—22

Скотъ.

Лошадей 21 штук. 2079 р. 50 к., воловъ 42 шт. 4573 р. 15 к. и бугай 1 шт.		6715—65

Заводская экономія.

Затраты на веденіе хозяйства 1910—11 г.		2882—67

Переходящія суммы.

Расходы для предстоящаго производства 1910—11 г.

Убытокъ отъ выдачи плантаторамъ свекловичныхъ сѣмянъ безплатно и по пониженной цѣнѣ	8391—47	
Наемъ 8 челов. стражниковъ на августъ 1910—февраль 1911 г.	1551—67	
Комиссіонные за продажу сахара, подлежащаго сдачѣ въ 1910—11 г.	627—30	
Патентная плата за пользованіе мѣшалками Фуровича	300——	
Реактивы въ лабораторіи, медикаменты въ больницѣ	357—69	11228—13

Дебиторы.

Плантаторы свеклы	77521—66	
Боянчикъ К. Т. на покупку паевъ „Ортвейнъ, Карасинскій и К°“	10000——	
Боянчикъ А. А. въ сч. дивиденда	824—88	
Неотрѣзанные купоны при процентныхъ бумагахъ	2396—31	
Юго-Зап. желѣзныя дороги взносъ на постройку подъѣзднаго пути къ пакгаузу на собственной землѣ	4530—87	
Продавцы земли при ст. Тальное	762—44	
Квинто С. Ф. за право выдѣлки кускового сахара	1500——	
Уманская выставка	587—32	
Шалвинскій Г. Т. до разсчета	900—30	
Кіевское О-во Взаимнаго Страхованія отъ несчастн. случаевъ .	557—92	
Россійское Страховое Общество 1827 г.	505—59	
Разныя лица	494—41	100581—70
Итого . .		1715752—75

ПАССИВЪ Тов-ва.

Основной капиталъ.

120 паевъ по 5000 рублей	600000——

Запасный капиталъ.

Отчислено по 1-е августа 1909 года	30242—80	
„ въ 1909—1910 году	6315—78	36558—58

Капиталъ погашенія.

Недвижимаго имущества.

Отчислено по 1-е августа 1909 года	264501 р. 30 к.		
„ въ 1909—1910 году	30902 р. 16 к.		
Убытокъ отъ продажи трехъ фильтр. песочн. .	1502 р. — к.	293901—46	

Движимаго имущества.

Отчислено по 1-е августа 1909 года	17207 р. 64 к.		
„ въ 1909—1910 году	1888 р. 59 к.		
Убыло въ 1909—1910 году	128 р. 04 к.	18968—19	312869—65

Примѣчаніе. Имѣющійся капиталъ погашенія составляетъ 44,24% суммъ недвижимаго (666473 р. 76 к.) и движимаго (40710 р. 22 к.) имущества, подлежащихъ погашенію.

Залогъ завода съ землей.

Въ Кіевскомъ Губернскомъ Акцизномъ Управленіи въ обезпеченіе предварительной уплаты акциза		132000——

Кредиторы.

Неуплаченный акцизъ и патентная плата за 1 сент. 1910 г. . .	214511—89	
„ „ за 1-е декабря 1910 г.	205944—29	
Кіевская Казенная Палата	25683—75	
Гусударственное Казначейство ссуда за погромъ 1905 г. . . .	7353—71	
Разные поставщики	41827—44	
Члены правленія и директоръ завода % вознагражденіе . . .	14035—08	
Неуплаченное жалованье служащимъ и рабочимъ	2212—84	
Сберегательная касса служащихъ	2121—84	
Задатокъ на прод. патоку 599 р. 73 к. и разныя лица	623—68	514314—52

Остатокъ прибыли 1909—1910 года.

Въ распоряженіе общаго собранія пайщиковъ		120000——
Итого . .		1715742—75

Счетъ свеклосахарнаго производства 1909—1910 года.

Свекловица.	Число десятинъ.	Ср. урожай съ десятины.	Всего берковцевъ (12 пуд.).	Частныя цѣны.	Сумма.		Общая цѣна берковца.	Суммы.				На пудъ сахара.	На берковецъ свеклы.
								Частныя.		Общія.			
				Коп.	Руб.	К.	Коп.	Руб.	К.	Руб.	К.		
Зеленковскаго имѣнія:													
денежная плата . . .	800	69,7	55.784,1	96	53.552	73							
т о ж е	150	69,7	10.461	184,6	19.316	91							
безпл. патока 8.281 п. .	—	—	—	10	828	06							
„ жомъ 264.980 п. .	—	—	—	1	2.649	80							
сѣмена по удешевлен. цѣнѣ 2.929 п.	—	—	—	174,7	5.119	79	122,98	81.467	29				
Легезинскаго имѣнія:													
денежная плата . .	150	57,1	8.575,5	150	12.863	25							
безпл. патока 1.072 п.	—	—	—	10	107	20							
„ жомъ 34.302 п.	—	—	—	1½	514	53							
сѣмена по удешевлен. цѣнѣ 450 п.	—	—	—	168,6	758	70	166,09	14.243	68				
Глембоцкаго В. К.													
денежная плата . . .	172	80,2	13.803,8	150	20.705	75							
безпл. патока 1.726 п.	—	—	—	20,7	357	57							
„ жомъ 69.019 п. .	—	—	—	1	690	19							
„ сахаръ 19½ п. .	—	—	—	413	80	55							
„ сѣмена 472½ п.	—	—	—	429,3	2.228	54	174,39	24.062	60				
Мищенко Г. Г.													
денежная плата	80	66,6	5.329,1	160	8.526	63							
сѣмена по удешевлен. цѣнѣ 400 п.	—	—	—	349,8	1.399	30							
безпл. сахаръ ½ п. . .	—	—	—	410	2	05	186,29	9.927	98				
Гейко А. Г.													
денежная плата . .	45	76,3	3.433,2	150	5.149	84							
сѣмена по удешевлен. цѣнѣ 80 п.	—	—	—	171,6	137	32	154	5.287	16				
Менженской К. Р.													
денежная плата . . .	29	49,3	1.430,5	150	2.145	69							
сѣмена по удешевлен. цѣнѣ 72 п.	—	—	—	321,6	231	58	166,18	2.377	27				
Киріенко М. И.													
денежная плата . . .	11	69,9	769,3	168	1.292	41							
безпл. жомъ 3.847 п. .	—	—	—	1	38	47	172,99	1.330	88				
Мелкихъ плантаторовъ:													
денежная плата . . .	44⅓	38,7	1.719	139,5	2.398	05							
безпл. патока 125 п. .	—	—	—	13	16	29							
„ жомъ 2.236 п. .	—	—	—	1,15	25	89							
сѣмена по удешевлен. цѣнѣ 119 п.	—	—	—	175	208	25							
починка сѣялокъ . . .	—	—	—	—	71	84	158,25	2.720	32				
Заводской экономіи . .	41	64,4	2.641,7	—	—	—	140,97	3.724	13				
Итого . .	1522⅓	68,2	103.947,2	—	—	—	139,62	145.141	31	—	—	—	—

					На пудъ сахара.	На берков. свеклы.
Пріемка свеклы 103.947,3 берк. по 0,67 коп.	704	95				
Храненіе свеклы въ кагатахъ 63.706,7 берк. по 1,15 коп.	736	13				
Подвозка свеклы въ бураковню (12.926 фуръ по 10 коп., 9.299 фуръ по 12½ к. и 23 фуры по 29 коп.) 63.706,7 берк. по 4,76 коп.	3.034	92	149.617	31	85,73	143,94
Топливо.						
Уголь каменный 99.341 пудъ по 20 коп.	20.868	50				
Подвозка угля въ паровичную, отвозка жужелицы	209	87	21.078	37	12,08	20,28
Рабочіе.						
Заработная плата:						
годовымъ мастеровымъ и фабрикант. 2.674½ дней	2.255	10				
рабочимъ нанятымъ на производство 10.811 дней	4.412	22				
рабочимъ поденнымъ 1.147 дней	388	40				
стражникамъ за дежурство въ заводѣ 235 дней	94	—				
Квартиры 26 р. 50 к., огор. 49 р. 85 к., топливо 1.230 п. др.	226	45				
Патока 112 пуд. и жомъ 25.762 пуда съ развозкою	359	18				
Одежа для рабочихъ 36 р. 25 к., чай 49 р. 71 к.	85	96				
Наградныя 255 р. 19 к., страхованіе рабочихъ 727 р. 65 к.	982	84				
Отвозка жому и фильтрпрессной грязи отрядно	661	41	9.465	56	5,42	9,10
Известь и сатураціонный газъ.						
Камень известковый 80.395 пуд. по 9,16 к.	7.370	74				
Известь негашеная 21.475 пуд. по 22 коп.	4.724	50				
Дрова 35.272 п. по 11,1 к.=3.932 р. 09 к., подвозка ихъ 188 р.	4.120	09				
Рабочіе при известковой печи 833½ дня	442	07				
Нагрузка, выгрузка, выноска и отвозка недопала и пр.	118	74				
Вывозка фильтрпрессной грязи на поле 166,327 п. по ½ к.	831	64	17.607	78	10,09	16,94
Упаковка сахара.						
Мѣшки джутовые 26.851 шт. по 32,21 коп.	8.648	70				
Рабочіе при упаковкѣ сахара 968 дней	769	25				
Досмотрщики при упаковкѣ сахара	253	60				
Работа лошадей съ рабочимъ при перев. сахара въ склады	142	84				
Ярлыки 91 р., шпагатъ 5 п. 56 р. 63 к., нитки, иголки и пр.	155	25	9.969	64	5,70	9,59
Разные матеріалы и расходы.						
Холстъ для фильтраціи 3.812 арш.	1.750	21				
Ножи диффузіон. 356 шт. 433 р. 07 к., напильники, фрезера	603	03				
Масло для сатураціи 93 пуда, премія за сбереженіе 32 р. 24 к.	411	30				
Олеонафтъ 151¾ п., сало говяж. 11 п. 07 ф. и др. смазочн. масла	580	10				
Кислота соляная 53 п. 14 ф., сода 22 пуда 32 ф.	107	96				
Сѣра 173 п. 275 р. 71 к., ультрамаринъ 4 пуда 134 р. 77 к.	410	48				
Ведра, лопаты, вилы, щетки, пенька, пакля и пр.	187	04				
Матеріалы для химической лабораторіи	364	49				
„ „ освѣщенія завода	256	61				

					На пудъ сахара.	На берков. свеклы.
Вывозка грязи изъ отстойниковъ 92,21 куб. саж.	291	08				
Приготовл. и очистка жомныхъ ямъ 159 р. 71 к. удален. воды .	382	55				
Выкопка канавъ, устан. желобовъ и пр. раб. на ирриг. полѣ .	80	73				
Отопленіе сахарныхъ складовъ: кочегары 537 дн. 232 р. 10 к.						
уголь каменный и коксъ 5.385 пуд. . . . . 1.166 р. 41 к.						
подвозка угля, освѣщеніе и пр. . . . . 31 р. 39 к.	1.429	90				
Расходы по храненію сахара: пер. изъ одного склада въ другой, просушка и пересыпка . 153 р. 43 к.						
мѣшки для пересыпки 3.803 шт. . . . . 889 р. 45 к.						
мѣшки старые для подстилки 1.053 шт. . . 210 р. 60 к.	1.253	48	8.108	96	4,65	7,80
Ремонтъ строеній.						
Зданіе завода 589 р. 44 к., известковая печь 105 р. 14 к. . . .	694	58				
Рельсовые пути 95 р. 99 к., мостовыя дороги 423 р. 45 к. . .	519	44				
Жомовыя ямы 118 р. 22 к., отстойники 32 р. 75 к.	150	97				
Мастерская 526 р. 82 к., кирпичный заводъ 277 р. 80 к.	804	62				
Квартиры служащихъ 1.831 р. 87 к., мастеровыхъ 83 р. 59 к. .	1.915	46				
Разныя строенія	1.508	94	5.594	01	3,20	5,38
Ремонтъ машинъ и снарядовъ.						
Мастера и рабочіе 13.590 дн.	11.973	95				
Разныя отрядныя работы и починки	692	42				
Доставка разныхъ матеріаловъ и машинныхъ частей	249	87				
Вентили и краны 186 р. 55 к., сита и плетенки 158 р. 66 к. . .	345	21				
Трубы желѣзныя 673 р. 41 к., латунныя 129 р. 30 к.	802	71				
Термометры, манометры 107 р. 68 к., стекла водоук. 141 р. . .	248	68				
Для насосовъ поршень 130 р., клапаны и пруж. 295 р. 79 к. .	425	79				
Шкивы, шестерни 345 р. 10 к., рамы фильтпрессн. 276 р. 53 к. .	621	63				
Чугунное литье 446 р. 79 к. и разн. машинныя части	526	71				
Желѣзо разное 726 пуд., сталь 89 п. 33 ф., мѣдь 37 п. 37 ф. . .	1.997	54				
Олово 3 п., свинецъ 5¼ п., шпіалт. 2 п. 31 ф., бабитъ 3 п. 06 ф.	183	65				
Болты 271 р. 18 к., заклепки, гвозди	400	71				
Сурикъ, бѣлило, краски, масла 709 р. 88 к., набивка Кармаль . .	797	40				
Ремни 1.306 р. 66 к., канаты приводн. 332 р. 89 к., кожи разн. .	1.784	33				
Картонъ 137 р. 77 к., войлокъ 98 р. 56 к., асбест., инфуз. земля .	244	63				
Бумага хлопчатая 69 р. 30 к., шпагатъ, пенька, пакля и пр. .	212	69				
Холстъ 22 р. 11 к., мѣшки старые 101 р. 14 к.	123	25				
Резина 988 р. 42 к., деревянный матеріалъ 341 р. 96 к.	1.330	38				
Цементъ 70 р. 80 к., кирпичъ 98 р. 70 к.	169	50				
Напильники, инструменты 197 р. 36 к. и разные матеріалы . .	382	99				
Уголь каменный 955 п., древесный 1.350 п., коксъ 690 п. . . .	896	99				
Нефть 386 пуд.—278 р. 66 к., керосинъ 28 р. 63 к.	307	29				
Патентная плата за циркуляторъ С. Квинто	250	—				
Итого	24.968	32				
Исключая за работу паровой молотилки 14¾ дн. . 368 р. 75 к.						
„ проданное желѣзо ломъ 952 пуда . 109 р. 87 к.						
„ смѣсь олова со свинцомъ 7 пуд. . . . 145 р. 74 к.						
„ ведра и мебель съ издѣлья . . . . . 61 р. 30 к.	685	66	24.282	66	13,91	23,36

					На пудъ сахара.	На берков. свеклы.
Содержаніе служащихъ.						
Жалованье и (въ скобкахъ) наградныя:						
„ директ.-распоряд. Боянчику Т. К.	2.000	—				
„ директору правленія Журовскому И. Е.	2.000	—				
„ „ „ Осинскому Э. Л.	2.000	—				
„ членамъ ревизіонной комиссіи	750	—				
„ директору завода Гржегоржевскому Г. К.	3.600	—				
„ помощник. директора Курковскому В. И. (225 р.)	1.308	33				
„ „ „ Рахальскому Н. П. (150 р.)	950	—				
„ „ „ Бени Л. А. (65 р.)	540	—				
„ химику Хехловскому А. И. (150 р.)	1.050	—				
„ помощн. химика Калиновскому А. Д.	225	—				
„ „ „ Иліенко Г.	120	—				
„ практиканту Поплавскому	40	—				
„ механику Чайковскому И. Д. (300 р.)	1.175	—				
„ „ Бачевскому М. Л.	500	—				
„ магаз. и пріемщ. свеклы Дембицкому Э. К. (250 р.)	850	—				
„ помощн. пріемщ. свеклы Самборскому К. В.	150	—				
„ бухгалтеру Краузе П. А. (1.000 р.)	3.000	—				
„ помощ. бухгалтера Тверитинову П. Ѳ. (50 р.)	50	—				
„ „ „ Яроцкому Э. І. (100 р.)	700	—				
„ „ „ Фигурскому К. І. (35 р.)	395	—				
„ кассиру Гербсту Г. Ф. (150 р.)	870	—				
„ табельщику Павлошевскому А. А. (40 р.)	510	—				
„ адвокату Гадомскому И. М.	800	—				
Отчисленіе въ сберегательную кассу служащихъ	1.026	99				
Промысловый налогъ за служащихъ	1.004	23				
Прислуга 1.196 р. 59 к., содержаніе коровъ 1.605 р. 33 к.	2.801	92				
Отопленіе квартиръ: 16.530 п. дровъ и 935 п. камен. угля	2.326	61				
Освѣщеніе квартиръ 192 р. 68 к., доставка воды 605 р. 69 к.	798	37				
Работы въ саду директора 491 р. 05 к., въ огород. 99 р. 15 к.	590	20				
Квартирные 895 р., набивка ледниковъ 63 р.	958	—				
Разъѣзды служащихъ 68 р. 11 к., переѣзды 136 р. 79 к.	204	90				
Починка мебели, посуды 148 р. 79 к., чай 132 р. 81 к.	281	60				
Страхованіе отъ несчастн. случаевъ 63 р. 73 к. и прочее	128	22	33.704	37	19,31	32,42
Врачебная помощь.						
Врачамъ Одину, Петрову и Билинкису за 75 посѣщеній	737	—				
Жалованье и наградные фельдшерамъ	682	—				
Медикаменты 383 р. 01 к., отопленіе и освѣщеніе 278 р. 98 к.	661	99				
Прислуга 108 р., содержаніе больныхъ 30 р. 60 к.	138	60				
Леченіе на лиманѣ 100 р., изд. гробовъ 36 р. 32 к.	136	32				
Перевозка вещей фельдшера 10 руб. 63 коп., набивка ледника 12 руб. и пр.	51	11	2.407	02	1,38	2,32
Страхованія отъ огня.						
Строеній и машинъ 3.976 р. 64 к. сахара и продукт. 2.139 р. 32 к.	6.115	96				
Запасныхъ матеріаловъ въ магазинѣ	102	34	6.218	30	3,56	5,98
Разъѣзды по дѣламъ товарищества.						
Пребываніе въ Кіевѣ на контрактахъ 1910 г.	330	—				

					На пудъ сахара.	На берков. свеклы.
Путевые расходы К. Т. Боянчика	358	—				
„ „ разныхъ лицъ	197	38				
Содержаніе разъѣздныхъ лошадей при заводѣ	2.374	57	3.259	95	1,87	3,14
Подати и налоги.						
Земскій налогъ на заводъ за 2-е полуг. 1909 и 1-е 1910 г.	1.536	64				
Налогъ на паровые котлы за 1910 годъ	405	50				
Промысловое свидѣтельство II разр. на 1910 годъ	1.150	—				
Земскій налогъ взам. дорожн. повин. 408 р. 60 к., повѣр. вѣсовъ 43 р. 82 к.	452	42				
Гербовый сборъ по акц. залогамъ 477 р. 80 к. и пр. акц. дѣламъ	633	95				
„ „ по продажѣ сахара 574 р. 05 к. и разн. счетамъ	917	92	5.096	43	2,92	4,90
Содержаніе стражниковъ.						
Наемная плата за 8 человѣкъ	3 313	33				
Отопленіе и освѣщеніе казармы 190 р. 89 к., наемъ кварт. 116 р.	306	89				
Содержаніе лошадей 156 р. 64 к., патроны 82 р. 20 к. и прочее.	245	33	3.865	55	2,22	3,72
Разные расходы.						
Сторожа и досмотрщики	3.438	03				
Почтово-телеграфные расходы	934	78				
Содерж. конторы: письменныя принадлежн. 316 р. 22 к. отопленіе, освѣщеніе, сторожъ и пр. 382 р. 90 к.	699	12				
Комиссіонные за продажу сахара 4.266 р. 78 к. и покупку свеклы	4.366	78				
Пріемъ гостей 400 р., посвященіе завода 202 р. 82 к.	602	82				
Членскій взносъ Всероссійскому О-ву Сахарозаводч.	677	—				
Книги, газеты, печатаніе отчета	172	45				
Переводы, инкассо, размѣнъ денегъ	267	94				
Кассиру возмѣщеніе переплатъ	60	—				
Содержаніе квартиры акцизн. контролера	275	38				
Б. И. Папашикѣ за веденіе дѣла по процент. сбору съ прибыл.	538	50				
Расх. по иску Затуловскаго 37 р. 68 к., за юридич. совѣты	49	93				
Нотаріальн. расходы 21 р. 50 к., землемѣрныя работы 20 р.	41	50				
Телефонное сообщеніе въ Кіевѣ	75	—				
Пособіе мѣстной церк.-приходской школѣ	136	68				
„ Звенигородскому костелу	120	—				
„ вдовѣ каменьщика Типкова	120	—				
Разныя пособія и пожертвованія	78	—				
Вознагражденія за разныя услуги	294	49				
Отопленіе и освѣщеніе главн. воротъ и заводск. двора	90	56				
Мелкіе расх. Г. Т. Шалвинскаго 47 р., сефъ въ Руссенбанкѣ	57	—				
Чертежн. принадл. 14 р. 75 к., изд. флаговъ и пр. мелкіе расх.	81	75	13.177	71	7,55	12,68
Акцизъ.						
За выработанный сахаръ 174.533 п. 18 ф. по 1 р. 75 к.	305.433	56				
Патентная плата	872	67				
10% земскій сборъ съ патентной платы	30	—	306.336	23	175,51	294,70
Желтый сахаръ.						
Остатокъ на 1-е авг. 1909 г. 3 632 п.=бѣл. 2.724 п. по 1 р. 20 к.	3.268	80				
„ „ „ „ 1910 г. 2.312 п.= „ 1.734 п. „ „	2.080	80				
Разница . . . . 1.320 п.=бѣл. 990 п. по 1 р. 20 к.			1.188	—	0,68	1,14

						На пудъ сахара.	На берков. свеклы.
Погашеніе.							
Отчислено на погашеніе стоимости:							
Построекъ отъ 331.556 р. 72 к.	4,6367%	15.373	18				
Машинъ и аппаратовъ отъ 334.917 р. 04 к.	„	15.528	98				
Движимаго имущества отъ 40.710 р. 22 к.	„	1.888	59	32.790	75	18,79	31,55
Прибыль.							
Отнесена въ общій счетъ прибылей и убытковъ		—	—	145.110	70	83,14	139,6
Итого		—	—	798.879	30	457,71	768,54

Сахарный песокъ бѣлый.					
Проданный и отпущенный, на мѣстѣ въ заводѣ:					
сахарн. песокъ на внутр. рынокъ	352.561 п. 38 ф. по 4 р. 06,69 к.	1.433.839	90		
экспортныя права	по 0 р. 02,89 к.	10.221	12		
Наличный остатокъ сахарнаго песка на 1 августа 1910 г.	526 п. 20 ф. по 4 р. 40 к.	2.316	60		
Итого . . .	353.088 п. 18 ф. по 4 р. 09,96 к.	1.446.377	62		
Исключая остатокъ сахарнаго песка на 1 августа 1909 г.	178.555 п. — ф. по 3 р. 71,52 к.	663.380	79		
Выработано въ 1909—1910	174.533 п. 18 ф. по 4 р. 48,62 к.			782.996	83
Послѣдняя черная патока.					
Израсходованная:					
Лившицу И. и Аптекарю М.	42.583 п. 20 ф. по 17,64 к.	7.512	70		
Мелкимъ покупателямъ	3.649 п. 35 ф. по 25 к.	912	60		
Т о ж е	2.863 п. 10 ф. по 20 к.	572	65		
Зеленковскому имѣнію	20.006 п. 20 ф. по 10 к.	2.000	63		
Легезинскому имѣнію	2.275 п 30 ф. „	227	57		
Глембоцкому В. К.	1.820 п. 20 ф. „	182	05		
Киріенко М. И.	720 п. 30 ф. „	72	07		
Мелкимъ плантаторамъ свеклы	375 п. 22 ф. „	37	53		
Заводская воловня	915 п. — ф. „	91	50		
Служащимъ, мастеровымъ и рабочимъ	1.138 п. 20 ф. „	113	84		
Разнымъ лицамъ	237 п. 30 ф. „	23	76		
Наличный остатокъ на 1-е августа 1910 г.	3.894 п. — ф. „	389	40		
Итого . . .	80.480 п. 37 ф. по 15,08 к.	12.136	30		
Исключая остатокъ на 1-е августа 1909 г.	15.950 п. — ф. по 10 к.	1.595	—		
Выработано въ 1909—1910 году	64.530 п. 37 ф. по 16.33 к.			10.541	30
Ж о м ъ.					
Зеленковское имѣніе	264.980 п. по 1 к.	2.649	80		
Т о ж е	2.546 п. по 3 к.	76	38		
Глембоцкій В. К.	69.715 п. по 1 к.	697	15		
Мелкіе плантаторы свеклы	5,312 п. „	53	12		
Заводская экономія	42.471 п. „	424	71		
Служащіе	69.602 п. „	696	02		
Мастеровые и рабочіе	65.582 п. „	655	82		
Разныя лица	2.417 п. „	24	17		
Продано за деньги	2.900 п. „	40	—		
Гейченко Е. И. за кормъ скота на воловнѣ по 2 р. въ м-цъ отъ головы.		24	—		
Итого . . .	527.925 пуд.			5.341	17
Итого		—	—	798.879	30

Общій счетъ прибылей и убытковъ по всѣмъ операціямъ за 1909—1910 годъ.

Разница по разнымъ счетамъ.

По сч. движимости: предметы пришедшіе въ негодное состояніе, перевышки и недостачи, обнаруженныя при повѣркѣ наличности . . 283 р. 43 к. за исключеніемъ отчисленныхъ на погашеніе . . . . . 128 р. 04 к.	155	39		
По сч. магазина и личнымъ (кредитъ)	1	85	153	54

Пропавшіе долги.

На плантаторахъ крестьянахъ с. Бѣлашекъ	89	54		
„ Вавровскомъ Гиляріѣ	9	93	99	47

Процентное вознагражденіе служащимъ.

Директору-распоряд. Т. К. Боянчику . . . . . отъ 140.350 р. 86 к. 4%	5.614	03		
Директору правленія И. Е. Журовскому . . . . . тоже 1%	1.403	51		
„ „ Э. Л. Осинскому . . . . . тоже 1%	1.403	51		
Директору завода Г. К. Гржегоржевскому . . . . . тоже 4%	5.614	03	14.035	08

Государственный промысловый налогъ.

Начетъ по постановленію Кіевскаго Губерн. по промысловому налогу Присутствія отъ 28 іюня 1910 г. за 1903—4 и 1904—5 г.	717	95		

Причитается уплатить процентнаго сбора съ прибыли за 1909—10 г. по слѣдующему расчету:	Убытки.		Прибыли.			
Разница по разнымъ счетамъ	153	54	—	—		
Пропавшіе долги	99	47	—	—		
Процентное вознагражденіе служащимъ	14.035	08	—	—		
Превышеніе вознагражденія лицъ управленія сверхъ 3% основнаго капитала	—	—	6.385	08		
Промысловый налогъ съ вознагражд. правленія . .	—	—	801	23		
Всѣ прибыли, перечисленныя	—	—	167.917	62		
Итого	14.288	09	175.103	93		
Сальдо составляетъ податную прибыль	160.815	84				
Отъ которой причитается процентнаго сбора съ 160.815 р. 84 к. 14%					22.514	22
съ 40.815 р. 84 к. 10%					4.081	58
					27.313	75

Запасный капиталъ.

Отчислено отъ прибыли 1909—10 г. 126.315 р. 78 к. 5%	—	—	6.315	78

Остатокъ прибыли.

Въ распоряженіе общаго собранія пайщиковъ	—	—	120.000	—
Итого	—	—	167.917	62

Общій счетъ прибылей и убытковъ по всѣмъ операціямъ за 1909—1910 годъ.

Прибыль прежнихъ лѣтъ.				
10% земскій сборъ съ патентной платы за 1904—5 и 1905—6 г., своевременно отчисленный но не уплаченный и не подлежащій платежу	—	—	50	44
Свеклосахарное производство 1909—1910 года.				
Прибыль	—	—	145.110	70
Хозяйство въ заводской экономіи.				
Прибыль	—	—	1.087	48
Проценты	—	—	12.644	—

Повышеніе курса процентныхъ бумагъ.

	Нарицательная стоимость.		Числились на 1-е авг. 1909 г.		Стоимость на 1-е авг. 1910 г.					
	Руб.	К.	Руб.	К.	Курсъ.	Руб.	К.			
4% Рента	120.000	—	103.500	—	93 3/8	112.050	—	8.550	—	
5% заемъ 1905 г.	20.000	—	19.825	—	102,39	20.300	—	475	—	
Итого . . .	140.000	—	123.325	—	—	132.350	—			9.025	—
Итого								—	—	167.917	62

Разныя свѣдѣнія о производствѣ 1909—1910 года.

1) Качество матеріаловъ, продуктовъ и отбросовъ производства.		Среднее за производство.	ПО ДЕКАДАМЪ I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
Содержаніе сахара въ свеклѣ по дигестіи		17,16	16,2	17,0	17,10	17,2	17,4	17,5
Нормальный сокъ	Бриксъ	22,7	21,8	22,7	22,5	23,4	23,3	22,7
	Сахаръ	19,1	18,5	19,0	18,85	19,7	19,5	19,0
	Доброкачеств.	84,1	84,8	83,7	83,7	84,2	83,7	83,7
Диффузіонный сокъ	Бриксъ	16,9	15,9	16,6	17,3	17,5	17,2	16,9
	Сахаръ	14,5	13,6	14,2	14,85	14,9	14,7	14,5
	Доброкачеств.	85,8	85,5	85,5	85,8	85,1	85,5	85,8
Сокъ съ I сатураціи	„	88,5	88,0	88,6	88,8	88,8	88,6	88,6
„ „ II „	„	89,7	89,5	89,9	89,8	89,9	89,9	89,7
„ „ III „	„	90,5	90,3	90,6	90,5	90,6	90,7	90,6
Сиропъ	Бриксъ	62,9	62,8	60,6	59,9	65,1	65,2	64,2
	Сахаръ	57,4	57,3	55,2	54,4	59,6	59,4	58,5
	Доброкачеств.	91,2	91,2	91,7	90,8	91,5	91,1	91,1
Патока бѣлая	Бриксъ	74,2	73,9	74,3	75,4	73,4	73,9	74,5
	Сахаръ	64,4	65,8	65,1	64,8	64,1	64,7	65,0
	Доброкачеств.	87,4	89,0	87,6	85,9	87,2	87,5	87,2
Оттекъ темный	Бриксъ	80,4	80,5	80,6	80,4	80,3	80,1	80,3
	Сахаръ	61,6	62,3	61,8	60,5	61,7	61,8	61,5
	Доброкачеств.	76,6	77,3	76,7	75,2	76,8	77,1	76,6
Утфель I кристаллизаціи	Бриксъ	93,2	92,8	93,2	93,3	93,2	93,4	93,3
	Сахаръ	84,7	84,8	84,9	84,3	84,7	84,9	84,7
	Доброкачеств.	90,8	91,4	91,9	90,3	91,9	90,9	90,7
Утфель II кристаллизаціи	Бриксъ	93,1	93,6	93,5	92,9	93,0	92,8	93,1
	Сахаръ	70,6	71,6	70,9	68,7	70,8	71,0	70,7
	Доброкачеств.	75,8	76,4	76,6	73,9	76,1	76,5	75,9
Патока черная	Бриксъ	83,1	82,5	81,5	82,5	83,9	84,2	84,9
	Сахаръ	46,2	46,6	45,1	44,8	47,2	47,1	47,1
	Доброкачеств.	55,6	56,3	55,3	54,3	56,2	55,9	55,4
Жомъ	Сахаръ	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37
Вода диффузіонная	„	0,20	0,16	0,19	0,19	0,19	0,23	0,23
Грязь дефекаціонная	„	0,63	0,62	0,79	0,55	0,61	0,55	0,69

2) **Производство начато** 15-го сентября, **окончено** 9 ноября, по исключеніи остановокъ **заводъ работалъ** $54^1/_2$ сутокъ.

3) **Средняя суточная переработка** 1907,3 берковца.

4) **Стоимость себѣ производства 1 пуда сахара:**

Перемѣнные расходы.				Постоянные расходы.			
	СУММА.		На пудъ сахара.	На пудъ сахара.	СУММА.		
Свекловица	149.617	31	85,73	18,79	32.790	75	Погашеніе.
Топливо	21.078	37	12,08	17,11	29.876	67	Ремонты.
Рабочіе	9·465	56	5,42	19,31	33.704	37	Содерж. служащихъ.
Известь	17.607	78	10,09	3,56	6.218	30	Страхов. отъ огня.
Упаковка сахара . . .	9.969	64	5,70	2,92	5.096	43	Подати и налоги.
Разные матер. и расх. .	8,108	96	4,66	1,87	3.259	95	Путевые расходы.
Акцизъ	306.336	23	175,51	1,38	2.407	02	Врачебная помощь.
Итого . .	522.183	85	299,19	2,22	3.865	55	Содерж. стражник.
Искл. патоку и жомъ .	14.694	47	8,42	7,55	13,177	71	Разные общ. расходы.
Всего . .	507.489	38	290,77	74,71	130.396	75	Всего.

Всего на 1 пуд. бѣлаго сахара . . 3 руб. 65,48 коп.

5) **Тѣ-же расходы на 1 берк. (12) пуд. свеклы** 6 руб. 13,66 коп.

6) **Получено сахара:** изъ берковца (12 пуд.) свеклы 66,78 фунта=13_{912}%.
съ десятины свекловичныхъ плантацій 114 пудовъ.

7) **Получено черной патоки** изъ берковца свеклы 24,83 фунта.

8) **Употреблено топлива:** каменнаго угля для паровиковъ и дровъ для известковой печи.
на 1000 берк. свеклы каменнаго угля 955,6 пуд. (7,96%), дровъ 339,3 (2,82%).
„ 1000 пуд. сахара „ „ 569,1 пуд. (56,9%), „ 202,1 (20,21%).

9) **Распредѣленіе сахара по категоріямъ по закону 12 мая 1903 года.**

Приходъ сахара:		Распредѣленіе по категоріямъ.
Причислено отъ періода $190^8/_9$ г. .	178.513 п. 36 ф.	
Учтено бѣл. сахара въ $190^9/_{10}$ г. . .	174.533 п. 18 ф.	весь въ свободный сахаръ.
Сахаръ въ неучт. продуктахъ .	1.734 п. — ф.	
Итого . .	354.781 п. 14 ф.	354.781 п. 14 ф. Итого.

Періоды.	1900|901	1901|902	1902|903	1903|904	1904|905	1905|906	1906|907	1907|908	1908|909	1909|910
Учтено бѣлаго сахара пудовъ .	55.105	259.454	176.761	128.966	100.919	120.575	274.416	296.997	267.936	174.533
Произв. къ концу періода пуд. . .	56.144	259.845	187.935	206.459	155.958	140.282	227.543	242.911	247.916	354.781
Полезная велич. производ. % . .	—	—	—	82,8	78,93	Общее производство не достигло нормы.	92,609	99,275	91,296	Весь сахаръ выпущенъ на внутренній рынокъ.
% зачисл. сверхнорм. излишка .	—	—	—	90,48	83,27		90,461	91,958	92,55	
Приб. къ нор. изъ сверхн. излиш. пуд.	—	—	—	—	—		5.710	12.725	18.708	
Свободный сахаръ %	—	—	—	56,28	76,81	75,525	74,86	59,54	77,58	
Свободный сахаръ пудовъ	—	—	—	151.172	138.343	125.528	190.450	176.997	210,269	
Неприкосновенный запасъ % . . .	—	—	—	14,58	4,88	9,456	10,47	15,41	2,04	

Счетъ сахарнаго песка бѣлаго.

Остатокъ на 1-е августа 1909 г.					
Отъ производства 1908—9 г.					
Сахарнаго песка бѣлаго . . . . . 178.555 п. — ф. по 3 р. 71,52 к.		—	—	663.380	79
Получено отъ производства 1909—10 г.					
Сахарнаго песка бѣлаго . . . . . 174.533 п. 18 ф. по 4 р. 48,62 к.		—	—	782.996	83
Доставка сахара на мѣсто сдачи.					
Доставка въ Тальное 310.070 п. 38 ф. по 2 коп. „ „ „ 13.006 п. 20 ф. по 2¼ „ „ „ „ 21.697 п. — ф. по 2½ „	344.774 пуда по 2,04 к.	7.036	67		
Обратная доставка брезентовъ и циновокъ		87	49		
Починка и мойка брезентовъ		42	78		
Досмотръ при выдачѣ и доставкѣ сахара		93	02		
Подача вагоновъ къ пакгаузу		77	13		
Солома для подстилки въ ваґонахъ		45	85		
Нагрузка сахара въ вагоны		282	25		
Вѣсовщикъ на ст. Тальное		114	15		
Пріемщики сахара		757	40		
Содержаніе служащихъ и пр. расходы по экспедиціи грузовъ на ст. Тальное (пропорціональная часть)		776	19		
Юго-Западн. ж. д. арендные платежи за пакгаузъ . . . . . 1.472 р. 63 к.					
За исключеніемъ сбора 1/5 к. съ пуда . . . . . 779 р. 04 к.					
„ „ возмѣщенные расходы за нагрузку . . . . . 342 р. — к.		351	59		
Итого доставка въ Тальное обошлась въ 2,8 коп. съ пуда .				9.664	52
Итого 353,088 п. 18 ф. . . .		—	—	1.456.042	14

Счетъ сахарнаго песка бѣлаго.

Продано сахарнаго песка на ст. Тальное.					
Русскому для внѣшней торговли Банку					
по сдѣлкѣ 14 апр. 1909 г. № 6.255 . . .	29.638 п. — ф. по 3 р. 90 к.	115.588	20		
„ „ 4 іюля 1909 г. № 6.370 . . .	26.736 п. 04 ф. по 4 р. — к.	106.944	40		
„ „ 17 окт. и 17 дек. 1909 г. №№ 6.543 и 6.591	14.500 п. — ф. по 4 р. 10 к.	59.450	—		
„ „ 2 января 1910 г. № 6.641 . . .	40.363 п. 01 ф. по 4 р. 15½ к.	167.708	36		
„ „ 11 января 1910 г. № 6.648 . .	29.585 п. 39 ф. по 4 р. 20 к.	124.261	10		
„ „ 20, 23, 26 марта и 7 мая 1910 г. №№ 6689, 6694, 6697 и 6712.	76.200 п. 22 ф. по 4 р. 35 к.	331.472	41		
по сдѣлкѣ 30 іюня 1910 г. № 6.755 . .	9.858 п. 02 ф. по 4 р. 38 к.	43.178	26		
Александровскому Т-ву сахарныхъ заводовъ по условію отъ 19 марта 1909 г.	60.062 п. 07 ф. по 3 р. 90 к.	234.242	48		
Смѣлянскому рафинадному заводу по условію отъ 13 апр. 1909 г. № 3927	43.870 п. 23 ф. по 3 р. 94 к.	172.850	07		
скидка за недоброкачественность . .	1.264 п. 38 ф.	—	—		
Миркину Арону по условію отъ 2 іюня 1910 г. № 2304	9.852 п. 28 ф. по 4 р. 37½ к.	43.105	57		
Мелкимъ покупателямъ въ м. Тальное	2.689 п. 20 ф. по 4 р. 43 к.	11.915	20		
Отъ подводчиковъ за недостачу при доставкѣ .	56 п. 34½ ф. по 4 р. 80 к.	272	94		
Итого . . .	344.678 п. 18½ ф. по 4 р. 09,36 к.			1.410.988	99
Продано сахарнаго песка на мѣстѣ въ заводѣ.					
Палатнику Кивѣ по усл. 9 сент. 1909 г. . . .	5.000 п. — ф. по 4 р. 21,26 к.	21.063	57		
Мелкимъ покупателямъ	2.554 п. 04 ф. по 4 р. 38,87 к.	11.209	17		
Собранный разсыпанный грязный сахаръ . . .	95 п. 39 ф. по 2 р. 52,8 к.	242	69		
Разсыпано въ складахъ при храненіи	233 п. 16½ ф.	—	—		
Итого . .	7.883 п. 19½ ф.			32.515	43
Наличный остатокъ на 1-е августа 1910 г.					
Сахарнаго песка бѣлаго „свободнаго сахара“ . .	526 п. 20 ф. по 4 р. 40 к.	—	—	2.316	60
Проданныя экспортныя права.					
На конвенціонные рынки .	34.684 п. 20 ф. по 5 к.	1.734	23		
„ финляндскій рынокъ .	11.369 п. — ф. по 5 к.	568	45		
„ персидскій рынокъ . .	19.856 п. — ф. по 30 к.	5.956	85		
„ т о ж е	2.802 п. 11 ф. по 70 к.	1.961	59	10.221	12
Итого . .	353.088 п. 18 ф. . .	—	—	1.456.042	14

Счетъ процентовъ.

Русскому для внѣшней торговли Банку.				
6½% годовыхъ по товарному счету съ 27 авг. по 30 сент. 1909 г.	143	40		
6% „ „ „ „ съ 1 окт. 1909 г. по 1 іюня 1910 г. . . .	61	85		
2½% „ за пользованіе процент. бумагами въ акц. залогахъ	176	02		
1½% „ „ „ „ „ „ „	79	17	460	44
Александровскому Т-ву сахарныхъ заводовъ.				
6% годовыхъ за авансы на проданный сахаръ	—	—	816	11
Разнымъ лицамъ.				
Гржегоржевскій Г. К. за отсрочку уплаты %% вознагр. 5%	46	60		
т о ж е по векселямъ 7%	654	21		
Хехловская С. М. т о ж е	705	83		
Краузе Н. А. т о ж е	136	29		
Боянчикъ Я. К. по текущему счету 5%	109	22		
Сберегательная касса служащихъ 5%	51	60		
Внесено въ Уманское Казначейство подъ квитанцію отъ 2 марта 1910 г. № 105931 за пользованіе ссудой за погромъ	189	90	1.893	65
5% сборъ по ссуженнымъ капиталамъ.				
Причитается за срокъ съ 1 августа 1909 года по 1-е августа 1910 года отъ 1.652 р. 15 к.	—	—	82	61
С а л ь д о.				
Перенесено въ общій счетъ прибылей и убытковъ	—	—	12.644	—
Итого	—	—	15.896	81

Счетъ процентовъ.

Купоны отъ принадл. Т-ву процент. бумагъ.				
Отъ 120.000 руб. 4% Ренты за весь отчетный 1909—10 г.	4.560	—		
„ 147.700 руб. т о ж е съ 25 марта по 1-е августа 1910 г.	1.948	82		
„ 20.000 руб. 5% займа 1905 г. за весь отчетный 1909—10 г.	1.000	—		
„ 20.062½ руб. 5% займа т о ж е	1.003	12	8.511	94
Учетъ векселей графовъ Бобринскихъ.				
Получено на учетъ 88.650 руб. 5% за 180 дней	2.216	25		
т о ж е 84.200 руб. 4,75% т о ж е	1.999	75	4.216	—
По текущимъ счетамъ въ банкахъ.				
Русскомъ для внѣшней торговли за 1909 г. 4%	868	89		
т о ж е „ „ 3½%	506	39		
т о ж е 4% по товарн. сч. съ 1 марта по 1 авг. 1910 г.	1.032	17		
Русскомъ Торгово-Промышленномъ за 1909 г. 4%	295	28	2.702	73
По разнымъ счетамъ.				
Пайщики за авансы въ сч. дивиденда 5%	51	78		
Покупка до срока зачетныхъ по акцизу квитанцій 3%	296	41		
Лившицъ и Аптекарь за опозданіе платежей за патоку 7%	106	63		
Пржесмыцкій за досрочную уплату за шпагатъ	5	08		
Кіевское О-во Взаимн. Страх. отъ несч. случаевъ	6	24	466	14
Итого	—	—	15.896	81

Тов-во Маловисковское. Владѣетъ Маловисковскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 800000 р. раздѣленный на 1200 паевъ по 500 руб. и 200 паевъ по 1000 р. Дир-ъ распорядитель: Энни Гавріилъ Гавріиловичъ. Члены правленія: Енни Фридр. Генриховичъ и Фридрихъ Фридриховичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1910 года.

78 дес. усадебной земли	24058—25
Зданіе завода и сооруженія принемъ	239038—32
Машины, аппар. и ихъ устройства	600474—42
Разныя деревянныя постройки .	59669—49
„ каменныя постройки . .	52809—40
Наличныя суммы въ кассѣ завода и въ Кіевѣ	134064—45
Наличныя суммы въ банкахъ на текущемъ счету	53270—09
Цѣнныя бумаги	86805—84
Долги за разными	238445—32
Задатки плантаторамъ	52470—57
Жалов. служащимъ	825—79
Выданные векселя въ обезпеченіе товарн. счета	80000——
Движимое имущ-во	26134—29
Сахаръ разн. категорій	165091—60
Матеріалы по сч. магазина . . .	124368—70
Паи членовъ правленія	15000——
Уплата страховой преміи по 20 окт. 1910 г.	3349—12
Посѣвъ 1910 г.	299—39
Затраты на ремонтъ 1910 г. . . .	3542—56
Выданъ пайщик. предварит. дивидендъ	24000——
Разные налоги	3120—72
Временная комиссія по урегулир. сахарн. рынка	13978—11
Издѣлія разной движим.	206—64
Выданные разнымъ лицамъ до отчета	858—73
Проценты уплоченные впередъ по продажѣ векселей	3855—55
Куртажн. по плантаціи	392—68
Инвентарь и затраты по винокурни	27724—73
Инвентарь и затраты по экономіямъ	424350—14
Убытокъ	599640—14
Итого . .	3057845—04

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	800000——
„ запасный	45000——
„ погашенія	197491—46
Акцизъ и патентъ	410977—36
Векселя къ платежу	147871—47
Долги разные разнымъ	1445375—32
Сберегательная касса служащихъ	6127—94
Штрафы отъ рабочихъ	12—50
Неуплоченный диведендъ . . .	660——
Залоги	3500——
Земскіе и государств. налоги . .	805—09
Неуплоченные рабочимъ	23—90
Итого . . .	3057845—04

Счетъ производства 1909—10 г.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 101100 берк. по 12 пуд. свеклы съ расходами .	1 97,97	1 03,62	
За 111000 п. кам. угля съ подвозкой	23,21	12,15	
За 91000 пуд. изв. камня, 20200 п. дровъ и 945 п. кокса	11,10	5,80	
Рабочіе и мастеровые съ содерж. въ производ. .	9,22	4,83	
Содержаніе лабораторіи .	0,45	0,23	
Матеріалы для производства	4,54	2,39	
Фильтрація соковъ . . .	1,86	0,97	
Смазка и чистка машинъ .	0,42	0,22	
Освѣщеніе	0,24	0,13	
Отвозка жема и ф.-прессной грязи	1,91	0,99	
Упаковка сах. и 29200 мѣш.	11,55	6,05	
Служащіе	24,94	13,05	
Содержаніе служащихъ . .	3,58	1,92	
„ конторы . . .	1,40	0,74	
„ больницы . .	1,16	0,60	
„ конюшни . .	2,59	1.36	
„ усадьбы . . .	1.14	0,60	
Общіе расходы	24,08	12,60	
Страхованіе завода, машинъ и строеній	5,76	3,01	
Промысловое свидѣтельство	1,70	0,88	
Земскіе и госуд. налоги . .	8,05	4.20	
Патентъ	1,03	0,53	
Страхованіе сах. и сах. продуктовъ	2,29	1,19	
Страхованіе разн. матеріаловъ	0,65	0,34	
Налогъ на паровики . . .	0,90	0,47	
Ремонтъ завода	33,33	17,44	
„ наружный	6,74	3,53	
„ движимости . . .	1,57	0,82	
Итого .	387596—98	3 83,38	2 00,66
Прибыль производства .	87921—49	86,96	45.52
Всего .	475518—47	4 70,34	2 46,18

Съ производства выручено.

За 193160 п. бѣл. сах.	450368—47
„ жемъ	10150——

За патоку	15000——
Итого . . .	475518—47

Съ 12 п. свеклы получено 76,12 ф. бѣл. сах. и 23,64 ф. патоки, на 12 п. свеклы употреблено 43,74 ф. кам. угля.

Прибыли получено.

На процентныхъ бумагахъ . . .	2007—75
Отъ винокуренія	144—53
Отъ сахароваренія	87921—49
Итого . .	90073—77
Потери на 1 апрѣля 1910 г. . . .	599640—14
Итого . . .	689713—91

Убытокъ распредѣленъ:

Потери прежнихъ лѣтъ	601852—10
Уплоченъ % сборъ съ прибыли по заводу	2502—48
Уплочено пени за невзносъ патент. платы своевременно . .	30—87
Потери на скотѣ	702——
„ на движимости	747—95
„ на пропавшихъ долгахъ на рабочихъ	1078—98
Потери на разныхъ лицахъ . . .	187—66
Уплачено комиссіи при покупки угля	1000——
Уплачено %% по займамъ . . .	18701—73
Убытокъ по 6 экономіямъ . . .	62910—14
Итого . .	689713—91

Тов-во Махаринецкое. Владѣетъ Махаринецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 450000 р. раздѣленный на 450 паевъ по 1000 р. Дир. распор. бар. Гинцбургъ Владим. Гораціевичъ. Члены правленія: Адольфъ Львовичъ Горовицъ, Моисей Исаак. Бродскій, Ю. С. Дрейфусъ-Бродскій и А. М. Гольденбергъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул., № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1910 г.

Наличныя въ кассахъ и банкахъ	701822—63
Задатки плантаторамъ и за аренду имѣній	164092—48
Усадьба, прудъ и пахатное поле 127 дес. 2112 с.	68229——
Поля орошенія, мостовыя, желѣз. дороги, заборы и платины .	19050——
Разн. постройки	175000——
Зданіе завода	105744——
Машины, аппараты и проч. устройство завода	469570——
Разн. вспомогательныя сооруженія	42407——
3 версты 305 саж. ж. д. пути и вагонныя вѣсы	30000——
Движимость	44015—63
Сах. песокъ и продукты	62725—13
Кам. уголь и дрова	26002—28
Матеріалы по сч. магазина . .	31676—68
По сч. 4-хъ экономій	260701—03
Переходящія суммы	2644——
Паи членовъ правленія	30000——
Расходы на пріобрѣтен. плантацій	3283—01
Итого . .	2236962—87

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	450000——
„ погашенія	394721—61
„ ремонта	197685—07
„ запасной	100000——
„ резервно-дивидендный	108487—91
Акцизъ и патентъ	547454—48
Паи членовъ правленія	30000——
Долги по разнымъ счетамъ . . .	59792—26
Сберегательныя и вспомогательныя кассы	28321—90
Переходящія суммы	41529—20
По счету арендныхъ имѣній . .	15688—23
Проценты директоровъ	38717—33
„ служащихъ	16506—49
Промысловый налогъ	64939—47
Невзятый дивидендъ	1000——
Прибыль въ распоряженіе пайщиковъ	142118—92
Итого . .	2236962—87

Счетъ производства 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 148500 берк. по 12 пуд. свеклы съ расходами .	1 69,13	89,49
Топливо	18,50	9,79
Подвозка топлива	0,26	0,13
Рабочимъ жалованье . . .	5,80	3,05
Содержаніе и наемъ рабоч.	1,36	0,71
Известь и извест. камень .	10,60	5,62
Мелкіе матеріалы	1,35	0,71
Фильтрація сока	1,94	1,02
Смазка машинъ	0,47	0,25
Освѣщеніе завода	1,32	0,70
Отвозка жома и ф.-прессной грязи	1,15	0,60

Поля орошенія	1,49	0,78
Укупорка сахара	9,29	4,97
Ремонтъ завода	27,47	14,53
„ строеній	6,09	3,22
„ движимости . .	1,90	1,00
Служащимъ жалованье . .	12,00	6,35
„ содержаніе .	2,73	1,44
Содержаніе конторы . . .	1,36	0,72
„ больницы . .	1,63	0,86
„ усадьбы . . .	1,68	0,89
„ училища . . .	0,51	0,27
„ конюшни . .	1,68	0,89
Приказчики и сторожа . .	2,00	1,06
Страхованіе	4,26	2,26
Казенныя повинности . .	5,08	2,69
Общіе расходы	7,05	3,72
Доставка сахара	2,09	1,10
Итого .	445787—32	3 00,19	1 58,82
Прибыль . . .	241361—70	1 62,52	85,99
Всего .	687149—02	4 62,71	2 44,81

Съ производства выручено:

За 280680 п. 20 ф. бѣл. сах. . . .	653596—15
„ 62435 п. 25 ф. патоки . . .	15899—97
„ жемъ	17652—90
Итого . .	687149—02

Съ 12 п. свеклы получено 75,6 ф. бѣл. сах.

На 1 берк. употреб. угля кам. 41 ф.
На 1000 б. по 12 п. употр. кам. угля 1026½ п.
Извести (3,62% по вѣсу свеклы) 434 пуд.
Холста 36,14 арш.
Рабочихъ 86 человѣкъ.

Прибыли получено:

Отъ производства 1909—10 г. . .	241361—70
Отъ сахара съ прошлаго года .	35623—90
По сч. арендуемыхъ 4-хъ эк.	29833—86
По сч. процентныхъ бумагъ . .	20187——
По сч. процен. отъ оборотн. капитала	18405—63
Неустойки за проданн. патоку .	200——
Всего . . .	345612—09

Прибыль распредѣлена:

На уплату начета промысл. налога 1906—7 г. и дополнит. процентн. сбора 1906—1907 и 1907—1908 г.	30789—84
По сч. сберег. кассы	2147—90
По счету движим.	821—67
Отчислено на погашеніе имущ-ва	47070—47
„ 15% чл. правленія . .	39717—33
„ 10% служащимъ . .	18006—49
„ на промыслов. налогъ	64939—47
„ въ распоряженіе пайщиковъ	142118—92
Всего . . .	345612—09

Тов-во Мезеновское. Владѣетъ Мезеновскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 550000 р. раздѣленный на 550 паевъ по 1000 р. Дир-ъ распор. Бродскій Александръ Іосифовичъ. Уполномоченный Тов-ва Янчицкій Адамъ Мечиславовичъ. Члены правленія: Бродскіе Левъ Израил. и Ар. Іосиф. Правленіе при заводѣ. Глав. контора въ Кіевѣ, Садовая ул., № 5.

АКТИВЪ Тов-ва на 31 марта 1910 г.

Земля подъ заводскою усадьбою 130 дес. 1260 саж.	41655—92
Зданіе завода	166896—67
Заводскія постройки	145217—47
Машины и аппараты	466531—95
Движимое имущ-во, лабораторія, мастерскія, мебель, утварь и инструменты	30348—77
Старыя машины и части ихъ на складахъ	20531—88
Наличные въ кассѣ и въ %%% бумагахъ	113680—31
Зачетныя квитанціи	4109—85
Долги за разными и плантаторами	40658—79
Паи членовъ правленія	20000——
По сч. жалов. служащ. и рабоч.	1531—86
Бѣл. сах., продукты и патока . .	134269—38
Жомъ свекловичный при заводѣ	2009—40
Уголь кам. и дрова	29461—42
Пыль костяная	184—40
Матеріалы въ магазинѣ и въ складахъ	63607—55
Векселя	45750——
Переходящія суммы	14359—53
По счету экономій	546684—13
Итого . . .	1887489—28

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	550000——
„ запасный	3503—20

Капиталъ погашенія	548257—37
„ страховой	5564—64
„ вспомогател. служ. . .	36904—85
Паи членовъ правленія	20000——
Акцизъ	329064—54
Жалов. рабочимъ	777—90
Штрафные	97—10
Неуплоченный дивидендъ . . .	180——
Долги по сч. и плантатор. . . .	297721—50
Патентъ	411—36
Переходящія суммы	28446—11
Прибыль	66560—71
Итого . . .	1887489—28

Счетъ производства.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 114386½ берк, по 12 п. свеклы съ расходами .	1 65,74	87,47
Уголь кам. съ подвозк. .	19,77	10,44
Освѣщеніе электр. и часть керосиномъ	0,47	0,25
Фильтрація	1,60	0,84
Смазка и чистка машинъ .	0,85	0,45
Известь, изв. камень и дрова	11,58	6,11
Отвозка жома и ф.-прессной грязи	1,23	0,65
Укупорка сах. песка . . .	10,19	5,38
Мелкіе матеріалы и работы	7,50	3,96
Жалов. и содерж. рабочихъ	9,07	4,79
Фуговка продуктовъ . . .	4,80	2,53
Госуд. и земскія новинности и личный промысл. налогъ	24,21	12,78
Страхованіе	5,37	2,84
Жалов. и содерж. служащ.	21,87	11,55
Содержаніе конторы . . .	3,97	2,09
„ больницы . .	2,24	1,18
„ конюшни . . .	1,51	0,79
„ заводск. двора	0,32	0,16
Общіе расходы	10,50	5,54
Сторожа и досмотрщики .	1,80	0,95
Ремонтъ строеній	2,55	1,34
„ внѣшн. устройств.	1,93	1,02
„ движимости . . .	1,32	0,70
Патентный сборъ	0,93	0,49
Путевыя расходы	0,72	0,38
Итого . 356931—70	3 12,04	1 64,68

Съ производства выручено:

За 216744 п. 20 ф. сах.	336500—88
„ патоку	9204—98
„ жемъ	11225—84
Итого	356931—70

Изъ 12 п. свеклы получено 75,8 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено:

Отъ производства	189250—37

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе убытковъ и потерь	64809—27
Отчислено въ капиталъ погашенія	22023—32
„ въ вспомогат. капиталъ	1319—75
„ членамъ правленія вознагражденіе	13500——
Отчислено на взносъ общ-ву сахарозаводч.	528—04
Отчислено на взносъ сбора съ прибыли	10127—70
Неполученный съ казенной палаты переборъ	4327—94
Дополнительный сборъ за 1908—1909 г.	2550—44
Отчислено въ запасный капиталъ	3503—20
Остальное въ распоряженіе пайщиковъ	66560—71
Итого	189250—37

Тов-во „Монастырище“. Владѣетъ Монастырищенскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 руб. Дир. распоряд. Маньковскій Ив. Валер. Члены правленія: Маньковскіе Эмерикъ Іосиф. и Александръ Валеріановичъ и Потоцкій Петръ Францовичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 августа 1910 г.

Земли 83 дес. 1527½ саж. .	72426—95
Постройка завода и домовъ .	286976—38
Машины и снаряды . .	365271—66
Мебель и вещи . . .	19230—97
29 лошадей . . .	2960——
Матеріалы по сч. магазина .	168788—93
Наличныя въ кассѣ . .	17463—20
На спеціал. тек. счету въ банкѣ .	253728—11
По счету дивиденда изъ прибыли 1909—10 г. . . .	12976—06
Разн. процентныя бумаги въ банкѣ и казначействѣ . .	401426—50
Долги за разными . .	525163—88
Бѣл. сах. въ желт. . .	20348—47
Итого .	2146761—11

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	600000——

Капиталъ погашенія . .	384718—63
„ запасный . .	90052—93
„ вспомогательный .	5933—84
„ запасный въ общ. взаимн. страхованія . .	8317——
Залоги	2000——
Текущіе счеты . . .	82878—82
Векселя . . .	37000——
Акцизъ	409880—88
Штрафныя суммы . .	9——
Маньковскій Ив. Вал. (проц. бум.)	100000——
Маньковскій Іос. Эм. (проц. бум.)	100000——
Прибыль за 1909—10 г. . .	325970—01
Итого .	2146761—11

Счетъ производства 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 2432017 пуд. свеклы съ расходами . .	1 78,22	99,01
Топливо . . .	25,38	15,10
Известк. камень и известь .	5,28	2,94
Ремни и смазка машинъ .	1.46	0,81
Освѣщеніе завода . .	0,10	0,06
Холстъ и платы . .	1,88	1,04
Разные матеріалы и расходы . .	3,23	1,79
Лабораторія . .	0,35	0,19
Рабочіе и содержаніе ихъ	11,02	6,12
Приказчики сторожа и дежурные . .	2,07	1,15
Ремонтъ завода и машинъ	21,24	11,80
„ строеній . .	2,44	1,36
„ движимости .	0,67	0,37
Содержаніе заводск. двора	3,46	1,92
Служащіе и содерж. ихъ .	18,54	10,30
Общіе расходы . .	6,33	3,52
Содержаніе конторы .	1,00	0,56
„ больницы .	1,60	0,89
„ конюшни .	3,65	2,03
Патентъ и земскій сборъ .	1,09	0,61
Промысловое свидѣтельство	0,85	0,47
Сборъ за паровики .	0,31	0,17
Страховка завода, строеній, сах. и рабочихъ .	4,31	2,40
Мѣшки, упаковка и вывозъ сахара . .	9,39	5,22
Итого . . 615883—52	3 03,87	1 69,83*)

Расходы по прод. и отправкѣ сах.	17568—28
Расходы по продажѣ и отправкѣ патоки . . .	357—84
Акцизъ за 368736 п. 20 ф. сах. .	645288—88
За куплен. перечисленія 1749 п. 27 фун. . . .	1189—17
Остатокъ сах. II кр. 5250 пуд. въ переводѣ на бѣл. .	3937——
Итого .	1284224—69

*) При подсчетѣ получ. 3 03,87 1 69,83.

Получено прибыли . .	307162—08
Всего .	1591386—77

Съ производства выручено:

За 362804 п. бѣл. сах. . .	1520139—53
„ право вывоза 25618 пуд. 25 ф. въ Персію . . .	8702—24
За право вывоза 12854 пуд. въ Финляндію . . .	610—57
„ 101394 п. патоки . .	23437—26
„ жомъ . . .	18148—70
Итого .	1571038—30
За 5932½ пуд. бѣл. сах. въ желтомъ . . .	20348—47
Всего .	1591386—77

Прибыли получено:

По сч. производства . .	307162—08
По сч. сах. 1908—9 г. . .	7747—99
За участіе во взаимн. страхованіи	828—56
„ рыбу изъ заводск. пруда .	117—43
Разница въ процентахъ . .	10621—68
Итого .	326477—74

Прибыль распредѣлена:

За пропавшіе долги за рабочими	30—79
Дополн. налогъ за 1904—05 и 1907—08 годы . .	476—94
Прибыль . . .	325970—01
Итого .	326477—74

Ново-Покровское Акціонерн. Общ-во. Арендуетъ Ново-Покровскій песочно-рафинадный заводъ принадлежащій гр. Алексѣю Анатоліевичу Орлову-Давыдову. Основной капиталъ 1.000.000 руб. Предсѣдатель Правленія гр. Алексѣй Анатоліевичъ Орловъ-Давыдовъ, Дир.-распор. Раузеръ Георгій Адольфовичъ. Члены правл.: Клейгольдъ Влад. Адол. и Корнѣевъ Григорій Степановичъ. Правленіе въ Петербургѣ, Галерная № 19.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Марта 1910 г.

Наличныя въ кассѣ правленія .	5081—69
По текущимъ счетамъ .	31864—40
Зачетныя по акцизу квитанціи .	55128—78
Долги за разными . .	189281—07
Матеріалы въ складахъ и иму-во	140542—62
Сахаръ и продукты . .	1634432—55
Жомъ и патока кормовая и рафин.	26808—28
Итого . . .	2083139—39

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	1000000——
Акцизъ и патентъ къ платежу .	564024—51
По счету съ банками . .	110021—42
Долги разнымъ . . .	313027—42
Прибыль. . . .	96066—04
Итого . . .	2083139—39

Счетъ песочнаго производства.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
174814 берк. по 12 п. свеклы съ расход. . .	1 75,61		98,00
157000 п. кам. угля съ подв.	18,78		10,48
Известк. кам., коксъ и рабочіе при печахъ .	8,68		4,84
Рабочіе и содержаніе ихъ.	9,58		5,34
Фильтрація соковъ. .	2,65		1,48
Содержаніе машинъ .	0,85		0,48
Ремонтъ машинъ и строеній	19,78		11,04
Матеріалы для производства и мѣшки на упак. сах.	2,90		1,62
Отвозка жома и грязи на поля орошенія .	2,81		1,56
Аренда за заводъ по 15 к. за 1 п. полученъ. сахара .	26,88		15,00
За 4725 п. желт. сах. и 1941 пуд. лумпа распущен. .	6,10		3,40
Итого . 480130—81	2 74,62		1 53,24

Рафинадн. и песочное производство: общіе расходы.

Въ рафинировку поступило:

		На 1 пуд. рафин. (602103 п.)
Своего уч. песка 14414 п. 20 ф. . .	480130—81	79,71
Своего не учтен. песка 298798 п. 03 ф. .		
Покупного браку раф. по 4 р. 30 к. 18496 п. 15½ ф.	79534—46	
Покупн. песка по 4 р. 40, 47 к. 273223 п. 24 ф.	1203487—41	
Акцизъ за 310382 п. 23 ф.	543169—95	
Уплочено за перечисл.	46527—19	
Страхованіе сахара въ складахъ и пути . .	37103—55	
Комиссія продажи, почтовые и пр.	19055—86	
Содержаніе правленія въ С.-Петерб. и расходы правленія . .	30834—60	
Тарифы, скидки и пр. .	3826—94	
Потеря на протестован. векселяхъ . .	2437—38	
Накладныя расходы въ томъ числѣ жалов. и содерж. служ., патентъ, налоги и повинности	112297—87	
Всего . . .	2078275—21	3 45,16

На рафинировку.

286000 пуд. кам. угля съ подвозкой и качегар. .	60507—79		10,05
Костокальня . .	10083—88		1,67
Рабочіе и содержаніе ихъ	51034—28		8,47
Укупорка и упаковка (бумага, шпагатъ, мѣшки, солома, ярлыки, рабочіе и разн. матеріалы и расходъ . .	87419—49		14,52
Храненіе, перевозка и погрузка	9011—41		1,49
Разн, матеріалы для производства . .	8142—04		1,35
Ремонтъ машинъ и строеній . .	37254—45		6,18
Аренда (за рафинир. по 15 к. за пудъ своего песка и по 10 к. за пудъ покупного) за 324914 п. своего песка 48737 р. 10 к., за 273224 п. покупн. песка 27322 руб. 35 коп. . .	76059—45		12,63
Итого . .	339512—79		56,36
Весь расходъ считая свой пес. по стоимости производства 1 р. 53,24 к. .	2897918—81	4	81,23
Прибыль по раф. и песочному производству .	96066—04		
Всего . . .	2993984—85		

Съ производства выручено.

За кормовую патоку и жомъ .	41243—06
„ рафинадную патоку .	3613—50
„ 263551 п. 38 ф. собств. произв. рафинада . . .	1407840—07
За 334885 п. 24 ф. раф. остатка .	1525710—33

За 3965 п. брака и сахара въ продуктахъ . . .	15577—89
Всего . . .	2993984—85

Изъ 12 п. свеклы получено 70,12 ф. сах. песка.

Изъ свеклы получено песка 306546 п. 23 ф., рафинада, изъ своего и покупного песка, выработано разн. сортовъ 598137 п. 22½ ф.

Тов-во Олымское. Владѣетъ Олымскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ. Предсѣдатель правленія Леонидъ Тимоффевичъ Пятаковъ. Члены правленія: Н. В. Монаховъ и Сем. Антипов. Нечаевъ. Правленіе въ Кіевѣ, Кузнечная ул., № 5.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 января 1911 г.

87 дес. 468 саж. земли .	24162—29
Зданіе завода и постройки .	283363—78
Ж. дороги . . .	20239—72
Телефонъ . . .	596—02
Поля орошенія . . .	915—49
Мосты, плотины, канавы, колодцы, водопроводы и пр. . .	19820—86
Машины и аппараты . .	231088—78
Наличныя въ кассѣ . .	3516—67
Процентныя бумаги . .	260294—17
Паи членовъ правленія . .	26000——
Сах. разн. категорій . .	1163576—52
3225 п. бѣл. сах. въ желт. сах. .	3225——
Кормовая патока . .	16860—91
Жомъ свеклов. 851204 пуд. .	5568—52
Матеріалы въ магазинѣ . .	30672—72
Разная движимость . .	43076—58
Свекл. сѣмяна, известнякъ, уголь разн. и дрова . .	30872—81
Скотъ разный . . .	10350—67
Переходящія суммы . .	38792—97
Долги за разными . .	173340—93
По сч. свекл. экономіи Бунино .	32308—43
По счету арендуемой экономіи, „нов. дворъ“ . .	33054—34
По счету арендуемой экономіи „Раевка“ . . .	31954—61
Итого .	2483652—79

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	600000——
„ запасный . .	105857—10
„ погашенія имущества.	358958—53
Капиталъ пенсіонный . .	8465—60
Паи членовъ правленія . .	26000——
Проценты членовъ правленія .	45757—97
Неуплоченное жалов. . .	2845—88
Акцизъ	742770——
Патентъ	1872—20
Долги разные . . .	356732—62
Неуплоченные повинности. .	10231—06
Переходящія суммы . .	921—71
Прибыль за 1910 годъ . .	223240—12
Итого . . .	2483652—79

Счетъ производства за 1910 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 297500 б. по 12 п. свеклы	1 67,67	1 16,54
Доставка и хранен. свеклы	3,10	2,16
294000 п. кам. угля по 17,64 к. и подвозка . .	17,56	12,21
222900 п. известн. по 5,1 к. и расходы обжига .	5,23	3,64
Колосники къ паровикамъ, ремни, резина, холстъ сѣра и масло для сатур. .	1,76	1,23
Разные матеріалы и расх. .	8,44	5,85
Набивка сахара и мѣшки джутовые . .	8,28	5.75
Ремонтъ машинъ и аппаратовъ . . .	4,09	2,84
Ремонтъ зданія завода .	0,94	0,66
„ построекъ .	2,00	1,39
„ мостовъ, плотинъ, дорогъ, канавъ и пр.	0,42	0,30
Ремонтъ движимаго имущества и телефона . .	1,04	0,72
Жалов. служащ. правлен. .	3,53	2,45
„ „ завода .	4,82	3,35
„ „ конторы .	1,72	1,20
Содержаніе правленія .	0,22	0,15
„ администр. зав.	0,95	0,66
„ конторы служ.	0,97	0,68
„ больницы .	0.58	0,40
„ ж. д. вѣтки .	0,62	0,43
„ стражи двора .	1,40	0,97
„ заводской конюшни и лошадей .	0,59	0,41
Разъѣзды по дѣламъ завода	0,41	0,28
Пріемъ пріѣзжихъ . .	0,15	0,10
Почтовые и телеграфные расходы . . .	0,54	0,37
Промыслов. налогъ .	0,58	0,40
Сборъ за паровики .	0,23	0,16
Земскіе сборы .	2,25	1,57
Поземельныя и др. налоги.	1,49	1,04
Патентъ . . .	0,71	0,50
Гербовый сборъ . .	0,92	0,64
Судебные расходы . .	0,21	0,14
Страховка завода, построекъ и сахара. . .	1,51	1,05
Общіе расходы . .	1,33	0,92
Акцизъ . . .	2 49,88	1 75,00
За патоку съ 1909 года .	0,19	0,13
Итого . 1476545—70	4 96,33	3 46,29

Прибыль.	300192—35	1 00,90	70,13
Всего .	1776738—05	5 97,23	4 16,42

Съ производства выручено:

За 428016 п. 10 ф. бѣл. сах. .	1779088—04
Исключая за перечесленія куплен.	19989—14
„ куртажи . .	1297—50
„ скидки. . .	1327—85
Расходы экспедиціи и др. .	3447—36
Чистая выручка за сахаръ .	1753026—19
За патоку . .	17375—81
За жомъ. . . .	6336—05
Всего . . .	1776738—05

На 1000 берк. употреблено кам. угля 988 пуд., кокса 68,6 пуда.

Изъ берковца получено сахара 57,55 фунта.

Прибыли получено.

Прибыли съ прошлаго года оставал.	252969—50

Распредѣлена:

Въ дивидендъ . . .	90000——
„ награду служащимъ. .	8000——
На содержаніе библіотеки .	1000——
На уплату госуд. сбора . .	60982——
На оплату дополн. паевъ .	92987—50
Итого	252969—50

Въ 1910 году получено прибыли:

Отъ производства .	300192—35
„ государств. 4% ренты .	25587—74
„ 4% билетовъ госуд. казнач.	2561—63
Проценты съ процент. бумагъ .	8166—92
Отъ скотоводства . .	783—50
Всего . . .	337292—14

Прибыль распредѣлена:

На уплату дополн. % сбора за 1907 г. . . .	1708—38
На уплату потери на патокѣ .	1377—27
„ „ на скотѣ .	418—35
Отчислено въ запасный капиталъ.	16689—41
„ въ пенсіон. капиталъ.	1668—94
„ на погашен. имущ-ва	51905—22
На вознагражд. дир-ру распор. .	21218—64
На вознагражд. членамъ правлен.	10609—32
На вознагражд. дир-ру завода .	8456—49
Въ распоряженіе пайщиковъ .	223240—12
Итого . . .	337292—14

Общ-во Орѣховское. Владѣетъ Орѣховскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 р. Дир-ъ распорядитель Смолянскій Ник. Ник., Члены правленія: Леонтовичъ Влад., Маленко Георг. и Поповъ Мих. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Общ-ва на 1 апрѣля 1910 года.

Зданіе завода, постройки и сооруженія	141007—49
Машины, аппараты и оборудованіе	317076—30
Земля	44809—73
Водокачка	15488—48
Подъѣздной путь	15172—45
Артезіанскій колодецъ	4745—35
Плотины и опустъ	26708—05
Постройки хозяйственныя и жилыя	104908—83
Разные расходы при постройкѣ завода	43640—50
Учредительскія расход. и вознагражд. строительной комиссіи	31200——
Наличныя въ кассѣ и банкахъ .	54099—47
Движимость, скотъ, матеріалы и маш. части	94918—20
Сахаръ и продукты	199272—41
Задатки плантаторамъ	120150—55
Долги за разными и рабочими .	11083—54
Переходящія суммы	6791—97
Гербов. сборъ за акціи	2500——
Не полученные взносы за акціи	17417——
Залоговыя квитанціи по акцизу .	143507——
Итого . . .	1394497—32

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000——
Акцизъ за сахаръ	253150—63
Займы по векселямъ	304600——
Долги разнымъ	94648—92
Не уплочено жалов. рабочимъ .	30—77
Залогъ завода съ землей	143507——
Прибыль	98560——
Итого . . .	1394497—32

Расходъ производства 1909—10 г.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 86599¼ берк. по 12 пуд. свеклы съ расходами .		1 73,80	1 04,04
Уголь камен. съ подвозкою		18,12	10,85
Камень известк. съ рабоч.		11,23	6,72
Мѣшки, упаковка и перевозка сахара		9,23	5,53
Рабочіе съ содержаніемъ .		18,30	10,95
Разн. матеріалы и расходы		8,10	4,85
Ремонтъ машинъ		3,43	2,05
„ строеній		2,50	1,50
Страховка завода съ машинами, строеній, матеріаловъ и сахара . . .		5,78	3,46
Содержаніе конюшни . . .		2,40	1,43
„ служащихъ . .		16,19	9,69
Врачебная помощь		2,82	1,69
Общіе расходы		16,01	9,59
Вознагр. членамъ правленія		5,73	3,43
„ ревизорамъ . . .		1,15	0,69
Содержаніе ж. д. вѣтви . .		2,34	1,40
Акцизъ и патентъ за 144657 п. сах.		2 93,16	1 75,50
Разъѣзды по дѣламъ завода		2,21	1,32
Подати, налоги, гербовый и земскій сборъ		10,43	6,24
Итого .	522140—65	6 03,00	3 60,95*)
Прибыль . . .	118539—20	1 36,80	81,94
Всего .	640679—85	7 39,80	4 42,89

Съ производства выручено:

За 144657½ пуд. сах.	617106—20
„ 1975½ п. сах. въ желтомъ . .	3951——
„ 44000 п. патоки	8800——
„ жомъ	10822—65
Итого . . .	640679—85

Прибыли получено:

Отъ производства	118539—20

Прибыль распредѣлена:

На уплату %% по займамъ . .	19314—73
На погашеніе потери на лошадяхъ	500—20
На процентныхъ бумагахъ . . .	164—27
Отчислено въ запасный капиталъ	4928——
Отчислено на погашеніе имущ-ва	49847—43
Отчислено въ вспомогат. капиталъ	875—69
Отчислено на взносъ госуд. налога	3318—97
Отчислено на наградные служащ.	2000——
Отчислено въ дивидендъ пайщик.	35000——
Остатокъ прибыли	2589—91
Итого . . .	118539—20

*) При подсчетѣ получ. 6 03,74 3 60,93.

Общ-во Погребищенское. Владѣетъ Погребищенскимъ свеклосарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 700000 р. раздѣленный на 700 паевъ по 1000 руб. Дир-ръ распор. Болеславъ Францовичъ Крачкевичъ. Члены правленія: гр. Ржевускій Леонъ Адамовичъ и Фудаковскій Брониславъ Казиміровичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Общества на 1-е Апрѣля 1910 г.

Расходъ устройства общества . .	55796--45
66 дес. 1900 кв. с. земли	52614—17
Зданіе завода, строенія и жилые дома	346004—60
Разныя сооруженія	60299—66
Ж. дорожная вѣтка	83220—05
Машины и аппараты	532502—21
Имущ-во конюшни, лабораторіи, мастерской, мебель и пр. . . .	9320—10
16 лошадей и 20 воловъ . . .	1220——
Матеріалы по сч. магазина . . .	47802—30
58305 п. готов. бѣл. сах. и 5625 п. бѣл. сах. въ продукт.	236771—57
38859 п. патоки	8105—78
Наличныя и процент. бумаги въ кассѣ и банкахъ	618742——
Расходы на 1910--11 годъ . .	363632—14
Долги за разными	497411—88
Итого	2913442—91

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	700000——
„ запасный	55142—63
„ погашенія	581716—43
„ оборотный	2294—02
„ вспомогательный . . .	10772—42
Векселя къ платежу	139489—61
Отъ разн. лицъ процентн. бумаги для залога	320875——
Акцизъ и патентъ къ платежу .	743999—99
Взносы за патоку	15000——
Поставщикамъ за матеріалы . .	7702—17
„ за сѣмена	26620—20
Разнымъ лицамъ	171099—92
Штрафы съ рабочихъ	67—85
Прибыль за 1909—10 г.	138662—67
Итого . . .	2913442—91

Счетъ производства 1909—10 г.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
181070 берк. по 12 п. свеклы съ расходами		1 81,75	1 00,05
175777 п. кам. угля		19,59	10,78
Известь		10,00	5,50
Сѣра		0,15	0,08
Холстъ разный		1,60	0,88
Сало говяжье		0,44	0,24
Смазка машинъ		0,68	0,37
Ножи къ рѣзкѣ и напильн.		1,46	0,80
Ремни		1,01	0,55
Матеріалы на освѣщеніе		0,30	0,16
Разн. мелкіе матеріалы		0,79	0,43
Реактивы и принадл. лабораторіи		0,55	0,30
Рабочіе на смѣнахъ		7,74	4,26
Отвозка жома		0,75	0,41
Отвозка ф.-прессной грязи		0,60	0,33
50270 мѣшковъ на сахаръ и набивка		9,96	5,48
Патентъ, промысл. и другія сборы		3,38	1,85
Жалов. служащимъ		11,53	6,34
Расходъ на содерж. служ.		7,00	3,85
Жалов. членамъ администр.		4,42	2,43
Общіе расходы		6,04	3,32
Расходъ на содержаніе больницы		1,68	0,92
Страховка строеній, машинъ и пр.		3,70	2,03
Страховка сахара		0,64	0,34
Ремонтъ машинъ и завода.		37,15	19,42
„ заводск. строеній.		6,76	3,72
„ движимости		1,85	1,01
Прислуга, сторожа и досмотрщики		0,91	0,50
Содержаніе завод. конюшни		2,47	1,36
„ конторы		0,59	0,32
„ ж. д. заводской вѣтки		1,74	0,95
Содержаніе мостовъ, дорогъ и двора		1,32	0,72
Итого	594913—32	3 28,55	1 79,70
Акцизъ за 326755 п. сахара	571821—25	3 15,80	1 75,00
Прибыль	287176—47		
Всего	1453911—04		

Съ производства выручено.

328930 п. бѣл. сахара	1414032—55
За 95900 п. патоки	18150—09
За жомъ	21728—40
Итого	1453911—04

Съ 12 п. свеклы получ. бѣл. сах. 72,66 фун. патоки 21,2 фунта.

Прибыли получено:

Отъ производства 1909—10 г.	287176—47
На сахарѣ 1908—9 г.	17307—10
По сч. процентовъ	5027—43
Итого	309511—00

Прибыль распредѣлена:

На уплату налога 1905—1906, 1907—08 и 1908—09 г.	2856—77
Отчислено въ запасный капиталъ	15332—71
„ на погашеніе имущ-ва	80937—65
„ на вознагражд. член. правленія	21038—39
Отчислено въ вспомог. капиталъ.	4207—68
„ на вознагражд. Дир-ра завода	8415—36
Отчислено въ государст. налогъ	38059—77
Въ распоряженіе пайщиковъ	138662—67
Итого	309511—00

Къ прибыли 138662—67 к. причислено изъ оборотн. капитала 1337—33 к. и полученная сумма назначена въ дивидендъ 140000 руб.

Тов-во Ржевско-Павловское. Владѣетъ имѣніями и Ржевско-Павловскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 750000 р. раздѣленный на 1500 паевъ по 500 руб. Дир. распоряд. Рыжовъ Павелъ Павловичъ. Члены правленія: Клаузіусъ Арт. Карл. и Жевержеевъ Серг. Ник. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1910 года.

Наличныя въ кассѣ и въ банкахъ	29165—38
Процентн. бумаги	81808—27
1250 десят. и постройки Неклюдовскаго имѣнія	375000——
Амбаръ деревян.	1500——
Заводъ съ постройками, домами и кирпич. зав.	242476—63
41 дес. усадебной земли	12300——
Машины, аппараты, желѣз. дор. и поля орошенія	375024—11
Нов. пробѣлки, паровая турбин., фильтр. и изв. мѣрн.	19672——
Землед. орудія, экипажи и разн. хозяйств. предметы при заводѣ и при 7 экономіяхъ	188823—18
Скотъ при 7 экономіяхъ и заводѣ, и 120 воловъ на откормѣ	179691—58

Матеріалы и продукты при зав. мельницѣ и при 7 экономіяхъ	389453—95
27500 п. кам. угля	4675——
Сахарн. продукты	14952——
Жомъ	2300——
78253½ п. сах. разн. категорій	270107—61
Долги по векселямъ	252219—12
Паи членовъ правленія	20000——
Переборы жалованья	1579—27
Постройки въ арендныхъ имѣн.	33987—26
Переходящія суммы по заводу и экономіямъ	123942—43
Итого	2618677—79

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	750000——
„ запасный	59140—41
„ погашенія	644446—96
Долги по сч. и векселямъ	402281—70
Акцизъ	435035—43
Жалов. служащ. и рабочимъ	6139—80
Паи членовъ правленія	20000——
Арендныя обязательства	12124—88
Прибыль 1909—10 г.	289508—61
Итого	2618677—79

Счетъ производства за 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
130000 берк. по 12 п. свекл. съ расходами	1 90,96	1 00,03
Отопленіе	27,90	14,61
Жалов. рабочимъ	13,78	7,22
189 п. сѣры и 147600 пуд. мѣлу	1,23	0,65
Ф.-прессный холстъ	1,70	0,89
Сало и масло для сатур. и аппаратовъ	0,19	0,10
Смазка машинъ	1,32	0,69
Освѣщеніе завода	0,15	0,08
Ножи къ рѣзкамъ и напильники	0,36	0,19
Упаковка сах.	9,28	4,86
Матеріалы для лабораторіи	0,43	0,22
Разные матеріалы и расх.	1,01	0,54
Жалов. директору распор. и служащимъ	28,56	14,96
Ремонтъ зав. и машинъ	26,34	13,80
„ квартиръ и службъ	4,44	2,33
„ движимости	1,70	0,89
Содержаніе церкви и школы	3,38	1,77
„ больницы	4,74	2,48
„ конторы	4,58	2,40
„ разгон. лошадей	4,76	2,50
„ коровъ для служащихъ	2,37	1,24
Содержаніе телефонной сѣти	1,08	0,56
„ отстойниковъ	0,34	0,18
Государ. и земскія повинности	11,11	5,82
Страхованіе зданій завода и машинъ	5,46	2,86
Печатаніе и публикація отчетовъ и акцизныя книги и пр.	0,40	0,21
Сторожа, разсыльные, содержаніе дорогъ и пр.	4,21	2,21
Поѣздки служащихъ, почта, телеграфъ, гербовые, нотаріальные и др. расходы	3,47	1,81
Содержаніе урядника	0,41	0,22
Премія Овсянникову за кристаллизацію	0,38	0,20
Погашеніе имущества	45,44	23,80
Итого	521925—85	4 01,48 2 10,32

Съ производства выручено:

За 248141 п. бѣл. сах.	494976—31
„ 83934 пуд. патоки	19149—54
„ жомъ	7800——
Итого	521925—85

Изъ 12 п. свеклы получено 76,41 фун.

Прибыли получено.

Отъ сах. песка	242381—74
Отъ посѣвовъ въ 8 экономіяхъ	42169—53
„ торговаго магазина	4656—94
„ процентн. бумагъ	1691—50
%% съ запаснаго капитала	1949—10
Остатокъ прибыли съ 1908—9 г.	191—61
Итого	293040—42

Прибыль распредѣлена:

На выдачу пенсіи служ. и рабоч.	3531—81
На уплату госуд. сбора съ прибыли	55069—07
Отчислено въ запасн. капиталъ	14475—43
На вознагражденіе ревизоровъ	1250——
„ „ чл. правленія	21871—40
Въ дивидендъ	187500——
Въ распоряженіе правленія	9342—71
Итого	293040—42

Тов-во Саблино-Знаменское. Владѣетъ землями и Саблино-Знаменскимъ заводомъ. Основной капиталъ 1.000.000 руб. раздѣленный на 1000 паевъ по 1000 р.

Члены правленія: Н. І. Юнѣевъ и П. П. Малѣевъ (по сообщенію акц. вѣд. 1909—10 года членами значутся: Рузскій, Безобразовъ и Кричевскій). Правленіе въ Харьковѣ, Сумская ул. д. Волжско-камскаго банка.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1910 г.

Наличн. въ кассѣ	26176—94
Процентными бумагами	85120—40
Земли, заводъ съ машинами, постройки и ж. д. вѣтвь . . .	2132036—49
Мебель, снаряды, земл. орудія, топливо и разн. матеріалы . .	200504—81
Волы, лошади и гулевой скотъ	11042—68
Песокъ сахарн. свободный и неприк. запасъ	346399—25
Сахарные продукты	6075——
Долги разныхъ лицъ и учрежд. .	395895—52
Расходы на 1910—11 г.	67088—40
Временныя статьи	8296—87
Потери прежнихъ лѣтъ до 1 апрѣля 1904 г.	270866—34
Потери за 1908—1909 годъ . . .	30699—46
Итого . . .	3580202—16

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1000000——
„ запасный	16776—24
„ погашенія	240536—91
Акцизъ	567292—15
Долги разнымъ лицамъ и учрежденіямъ	1720047—18
Переходящія суммы	4350——
Вырученныя за проданныя времен. свидѣт.	13—94
Прибыль за 1909—10 годъ . . .	31185—74
Итого . .	3580202—16

Расходъ производства.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 220800 берк. по 12 пуд. свеклы съ расходами .	2 25,28	1 19,45
Отопленіе	17,99	9,54
Жалов. мастер. и рабоч. .	9,73	5.16
Камень известковый . . .	6,41	3,41
Фильтрація соковъ	1,28	0,68
Сатурація	0,46	0,24
Ножи и наборка ихъ . . .	1,01	0,54
Смазка машинъ	0,40	0,21
Освѣщеніе завода	0,13	0,06
Матеріалы для лабораторіи	0,18	0,09
Упаковка сахара	9,45	5,01
Разные матеріалы	0,98	0,52
Жалов. служащимъ завода и двора	13,06	6,93
Ремонтъ завода и машинъ.	10,31	5,46
„ построекъ	1,96	1,07
„ движимости . . .	1,20	0,63
„ и содержаніе ж. д. вѣтви	1,89	1,00
Содержаніе правленія . .	6,85	3,63
„ конторы . . .	2,91	1,55
„ школы	0,25	0,13
„ больницы . .	1,22	0,65
„ конюшни . . .	0,20	0,10
„ квартиръ служ.	2,33	1,24
„ рабочихъ . . .	1,42	0,75
Пріемъ пріѣзжающихъ и содержаніе дома	0,54	,29
Страховка завода, построекъ и рабочихъ	6,46	3,42
Гильдейскія и приказчичьи свидѣтельства	1,13	0,60
Налогъ на паровики . . .	0,55	0,29
Уѣздные и губерн. сборы .	3,63	1,92
Совершеніе церковн. требъ.	0,17	0,09
Печатаніе отчетовъ и объявленій	0,15	0,08
Веденіе акцизныхъ книгъ .	0,20	0,10
Мошоринскому Общ-ву за пропускъ сточн. воды.	0,21	0,12
Освященіе завода . . .	0,05	0,02
Путевыя расх. при разъѣзд.	0,63	0,33
Вексельная бумага, гербов. марки, почта и телегр.	1,60	0,84
Содержаніе вѣсовщиковъ и агентовъ при ст. „Сахарная“	0,60	0,32
Сторож. заводскаго двора .	0,66	0,35
Содержаніе завод. двора .	0,19	0,10
„ полиціи . . .	0,82	0,43
„ сада и огорода при домѣ главноуправл.	0,08	0,04
Взносъ въ общ-во сахарозаводчиковъ	0,44	0,23
Взносъ Харьковскому желѣзнодорож. бюро . .	0,32	0,17
Пособія разн. лицамъ . .	0,25	0,14
Разные расходы	1,91	1,01
Итого .	745173—13	3 37,49 1 78,94

Съ производства выручено.

За 415530 п. бѣл. песка	713157—13
„ патоку	14352——
„ жомъ	17664——
Итого . . .	745173—13

Изъ 12 п. свеклы получено 75,44 ф. бѣл. сах

Прибыли получено:

По сч. Саблинской экономіи . .	19267—57
„ сахарнаго песка	260437—04
Разныхъ	6——
Итого . . .	279710—61

Прибыль распредѣлена.

Списаны неблагонадежные долги.	122700—89
„ послѣдняя 1/8 за переуступку аренды	722—23
Списаны %% зем. банку и др. .	3874—68
Уплоченъ сборъ въ казну за 1906—1907 г.	5743—75
Списаны разные потери	5743—20
Отчислено въ запасн. капиталъ .	7046—29
„ на погашеніе имущ-ва	100193 - 83
„ на сборъ съ прибыли .	2500——
Прибыль за 1909—10 г.	31185—74
Итого . .	279710—61

Расходъ по страхованію сах. песка, по сдачѣ сах. песка, акцизъ и патентъ въ счетъ расходовъ по производству не включены, а посчитаны при опредѣленіи выручки за проданый сах. песокъ.

Общ-во Сатановское. Владѣетъ Сатановскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 700000 р. Дир. расп. Викен. Михайл. Брокль. Члены правленія: Гр. Потоцкій Іос. Альфр. и Прушинскій Бронисл. Правленіе въ м. Шепетовкѣ Вол. Губ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1910 г.

Строенія каменныя и деревянныя	278562—51
Машины и аппараты	492874—99
Жилые дома камен. и деревян. .	60562—89
Разныя устройства	48504—87
Заводская усадебная земля . . .	14746—05
Волы и лошади	3580——
Движимое имущество	30684—45
Остатокъ затратъ организ. общ-ва и устройства завода	6775—95
Наличныя средства въ кассахъ и банкахъ	363866—19
Долги за разными	47088—82
Сахаръ и сах. продукты	17480—15
Запасы матеріаловъ и товара . .	80858—28
Расходы на 1910—11 г.	160875—55
Акціи членовъ правленія . . .	20000——
Процентныя бумаги въ акцизн. управл.	12500——
Итого . . .	1638960—70

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	700000——
„ запасный	33021—88
Капиталъ вспомогательный . . .	1365—01
„ штрафной	112—47
„ погашенія имущ-ва . .	376223—84
Срочныя обязательства	49821—55
Залоги поставщиковъ	600——
Неуплоченный акцизъ за 1909—1910 г.	279568—47
Невыданный дивидендъ	73104—75
Разные долги	20000——
Акціи чл. правленія	12500——
Процентныя бумаги разн. лицъ .	91967—73
Прибыль въ распоряженіе акціонеровъ	
Итого . . .	1638960—70

Расходъ производства 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 127650 берк. по 12 пуд. свеклы съ расходами .	1 57,33	94,80
„ 655 саж. дровъ съ подвозкой	13,58	8,18
„ содержаніе водокачки .	1,85	1,12
„ добываніе газа и извести	3,08	1,86
Холстъ и бумажная ткань для фильтр.	1,88	1,14
Разные матеріалы для производства	3,09	1,86
Ножи и напильники къ рѣзкѣ	0.55	0,33
Освѣщеніе во время производства	0,12	0,07
Смазка машинъ	0,29	0,18
Рабочіе и содержаніе ихъ .	6.35	3,82
Содержаніе лабораторіи .	0,39	0,23
Матеріалы и работа укупорки сахара	9.93	5,98
Перевозка сах. на станцію ж. д. въ склады . . .	11,33	6,83
Ремонтъ машинъ, аппаратовъ и пр.	10,74	6,47
Содержаніе движимости . .	1,81	1,09
„ строеній и оградъ	2,51	1,51
Страхованіе отъ огня сах. въ складахъ	1,99	1,20
Страхованіе строеній и пр. имущества	4,44	2,67
Жалов. и содержаніе служ.	15,49	9,34
Конторскіе расходы и содерж. конторы	0,72	0,43
Разъѣзды и почтовыя расходы	1,19	0,72
Разные общіе расходы . .	4,70	2,83
Содержаніе больницы и служащіе больн.	2,76	1,66
Содержаніе лошадей и конюшни	3,07	1,85
Содержаніе заводского двора, дорогъ и посадокъ	0,78	0,47
Подати и налоги	6,57	3,96
Наемъ домовъ	0,81	0,49
Расходы по управленію дѣлами общ-ва	4,30	2,60
Итого .	346762—83	2 71,65 1 63,69

Остатки сах. и продуктовъ съ 1908—09 г. .	74826—75
Итого .	421589—58

Съ производства выручено:

За 242632 п. сах. чистая выручк.	567826—36
„ 44602 п. 31 ф. патоки	6022—14
„ 381296 п. жома	2867—23
„ 1228 п. 20 ф. сах. б. остатка .	5279—90
„ 5865 п. б. сах. въ желт. . . .	10850—25
„ 10000 п. патоки	1350——
Всего . . .	594195—88
Перевыручка	172606—30

Съ 12 п. свеклы получено 66,38 ф. бѣл. сах.

Прибыли за 1909—10 г. получено.

Прибыль отъ производства . . .	172606—30
Процентовъ	1257—29
Итого . .	173863—59

Прибыль распредѣлена.

На содержаніе училищ. для дѣтей рабоч.	739—71
На пособія и пожертвованія . .	294—54
Списокъ разн. долговъ	2757—32
Дополнител. налогъ каз. палаты	731—86

Отчислено на погашеніе:

Первоначал. расходовъ	6775—95
Движим. и недвиж. имущ-ва . .	42101—42
На вознагражденіе ревизорамъ .	750——
Дир-у завода и служащ.	6904—24
Членамъ правленія	10152—75
На уплату %-го сбора	10796—27
Отчислено на увеличеніе запаснаго капитала	4592—98
Отчислено на увеличеніе вспомог. капитала	918—60
Итого . . .	87515—64
Остальные въ распоряженіе акціонеровъ	86347—95
Итого . . .	173863—59

Тов-во Ситковецкое. Арендуетъ Ситковецкій свеклосахарный заводъ. Основной капиталъ 360000 р. раздѣленный на 360 паевъ по 1000 р. Дир. распор. Иванъ Ивановичъ Яковичъ. Члены правленія: Ст. Орликовскій и К. Генебергъ. Правленіе въ Кіевѣ, Пушкинская ул., д. № 8.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1910 г.

6 домовъ со службами	2603—23
Машины и аппараты съ оборудованіемъ	294290—62
Движимое имущество	18753—96
Дрова при заводѣ 1128 стосовъ .	40338—61
„ въ лѣсахъ	22237—18
Лѣсъ на срубъ	56947—38
Матеріалы въ завод. магазинѣ .	69537—24
Имущ-во мастерской, завод. экономіи, известк. склада, воловни, больницы и лабораторіи .	10709—71
Сахаръ, продукты и патока . . .	208341—90
Наличныя въ кассѣ и банкахъ .	152784—14
Залоги принадлежащія Тов-ву .	202200——
„ „ посторонним лицамъ	140468—75
Векселя тов-ва Соболевки . . .	11646—93
Долги за разными	273617—24
Участіе во взаимн. страх. общ-вѣ	8073——
Посѣвы, вспашки, продукты и плантаціи	61396—80
Паи членовъ правленія	27000——
Переходящія суммы	41700—25
Расходы къ погашенію	35306—60
Итого . . .	1677953—54

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	360000——
„ запасный	102385—28
„ погашенія	272581—68
„ пенсіонный	919—55
„ вспомогательный . .	7500——
Векселя тов-ва	100000——
Акцизъ и патентъ	439518—79
Долги разнымъ	87962—09
Залоги	140598—75
Участіе во взаим. страх. общ-ва	8073——
Посѣвы, вспашки и продукты .	31376—20
Переходящія суммы	7496—09
Паи членовъ правленія	27000——
Прибыль за 1909—10 г.	92542—11
Итого . .	1677953—54

Счетъ производства:

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
98266¼ берк. по 12 пуд. съ расходами	1 78,09	91,65

1096 стосовъ (55³) дровъ съ подвозкою	39,51	20,33
Известь 43650 п. съ лясовкою	10,18	5,24
241 п. сѣры, 12¹/₄ п. бланкита, 173³/₄ п. соды и пр.	1,28	0,66
Смазочныя матеріалы . . .	0,76	0,39
Мѣшки и холстъ для фильтраціи	2,29	1,18
Ножи къ рѣзкѣ и напильн.	0,81	0,41
Освѣщеніе завода . . .	1,88	0,97
Мастеровые и рабоч. 24033 смѣны	14,71	7,57
Мѣшки, шпагатъ и работа по упаковкѣ сах. . . .	10,87	5,59
Разн. мелкія работы и матеріалы	0,50	0,25
Ремонтъ завода обыкн. .	22,41	11,53
Ремонтъ строеній	2,26	1,17
Содержаніе дорогъ, плотинъ и пр.	2,37	1,21
Ремонтъ движимости . . .	2,33	1,19
Расходы по заводоуправленію	21,02	10,83
11052 дня надсм., дежурн. и сторож.	5,58	2,87
Содержаніе больницы и лекарства	2,76	1,42
Содержаніе конюшни . . .	2,87	1,48
Страховка: рабоч., машинъ, строен. и движ. . . .	5,38	2,77
Пром. и герб. сборы и друг. налоги	5,34	2,75
Патентъ съ добав. 10%-мъ сборомъ	1,06	0,55
Общіе расходы	9,88	5,08
Разъѣзды по дѣламъ тов-ва	1,97	1,02
Конторскія принадлежности	0,48	0,24
Почта и телеграфъ	1,17	0,60
Аренда за заводъ (10250 р.)	10,43	5,37
Вознагражденіе ревизорамъ	1,53	0,79
Погашеніе им-ва и затратъ	8,96	4,61
Итого . 362292—12	3 68,68	1 89.72
Акцизъ за 190953 п. 03 ф. сахара . . . 334167—89	3 40,06	1 75,00
Прибыль . . . 92315—88	93,94	48,35
Всего . 788775—89	8 02,68	4 13,07

Съ производства выручено:

За 190953 п 03 ф. бѣл. сах. . .	774511—85
„ 38176 п. 13 ф. патоки	6970—82
„ 620699 п. жома	7293—22
Итого . .	788775—89

Изъ 12 п. свеклы получено 77,73 фун. сах.

На 1000 бер. въ 12 п. употр. дровъ (55³) 11,15 стосовъ.

На 1000 берк. въ 12 п. употр. извести 43650 п. или 3,7% по вѣсу свеклы.

Сахаръ проданъ по 4 р. 06,₈₃ к.
Прибыль на пуд. сах. 48,₃₅ к.

Прибыли получено:

Отъ производства	92315—88
„ процентовъ	3330—64
„ аренды	940—16
Итого . .	96586—68

Прибыль распредѣлена.

На погашеніе убытка по разнымъ статьямъ	4044—57
Отчислено въ запасный капиталъ	10074—43
„ въ пенсіонный капит.	231—37
„ дир-ру распор. . .	2769—47
„ членамъ правленія . .	9254—21
„ въ сберег. кассу служ.	7500——
„ на уплату госуд. налога 1909—10 г.	11839—25
Отчислено на уплату госуд. налога 1907—8 г.	841—66
Отчислено на вспомоществов. служащ. и раб.	637—80
Отчислено на пожертвованія . .	468—50
Наградные служащимъ	3925—42
Въ распоряженіе пайщиковъ . .	45000——
Итого . . .	96586—68

Тов-во Староконстантиновское. Владѣетъ Староконстантиновскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 руб. раздѣленный на 500 паевъ. Дир.-расп. Брокль Викентій Михайловичъ. Члены правленія: Георгій Емельяновичъ Афанасьевъ и Брокль Леонъ Михайловичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Бол.-Подвальная № 33, кв. 12.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1910 г.

100 дес. усадебной земли	100000——
Зданіе завода	194173—29
Машины и приборы	382502—05
Ж. д. подъѣздныя пути отъ жом. ямъ къ воловнямъ	1316—70

Ограды, разн. постройки и сооруженія	146111—40
Движимость	37661—25
Лошади и рогатый скотъ	2338——
Брезенты, экипажи и ремни	5784—51
Наличныя въ кассахъ и банкахъ.	23431—47
4% госуд. рента съ купонами	139802—57
Залоги	150——
Сахаръ и патока	17214—75
Матеріалы по сч. магазина	83395—13
Задатки плантаторамъ	141617—45
Разные должники	24664—65
Расходы на 1910—11 годъ	43290—33
Расходы на посѣвъ свеклы въ завод. экономіи	3420—19
Переходящія суммы	6338—44
Итого	1353212—18

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000——
„ запасный	166004—87
„ погашенія	84995—83
„ пенсіоный	2058—17
Остатокъ прибыли за 1909—10 г.	108581—97
Долги разнымъ	491571—34
Итого	1353212—18

Счетъ производства за 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п сахара.
За 87626 бер. по 12 п. свеклы съ расходами на храненіе и подвозку	1 63,50	84,93
99446 п. кам. угля	26,75	13,90
Рабочіе и присмотрщики	7,76	4,03
65500 п. известк. камня и работа	7,56	3,93
Ф.-прессный холстъ и мѣшки для мех. фильтр.	1,36	0,71
Ножи къ рѣзкамъ и точеніе ихъ	0,37	0,19
Разн. матеріалы	1,25	0,65
Смазка машинъ	0,64	0,34
Освѣщеніе завода	0,36	0,18
Содержаніе лабораторіи и принадлежности	0,96	0,49
Ремонтъ машинъ и зданія завода	17,35	9,02
Ремонтъ завод. строеній	11,32	5,88
„ движимости	1,64	0,85
Гербовые и нотаріальные расходы	1,12	0,58
Страхов. завода, построекъ и сахара	8,43	4,38
Жалов. служащ. и рабоч.	12,07	6,28
Содержаніе служащихъ	3,39	1,76
„ рабоч. и мастер.	1,58	0,82
„ конторъ завода и правленія	1,34	0,69
Содерж. больницы и больничн. служащихъ	1,58	0,82
Содерж. конюшни	4,24	2,20
„ заводского двора и дорогъ	4,43	2,30
Общіе расходы завода и правленія	6,98	3,63
Почтовые, телеграфные и путевыя	2,58	1,33
Доставка товаровъ	0,47	0,25
Патентъ на производство	0,97	0,50
26100 мѣшковъ и упаковка сахара	10,73	5,57
Доставка сах. на вокзалъ и храненіе сах.	13,30	6,91
Куртажные по разн. сдѣлкамъ	0,86	0,44
Вознагражденіе чл. правл.	16,43	8,54
Содержаніе правленія	2,54	1,32
Вознагражденіе ревизоровъ.	1,14	0,59
Налоги и повинности	9,70	5,04
Итого	302048—77	3 44,70 — 1 79,05
Прибыль.	125345—64	1 43,05 — 74,30
Всего	427394—41	4 87,75 — 2 53,35

Съ производства выручено.

За 168690 п. сахара	410286—82
За 36180 п. патоки	5393—40
За жомъ	11714—19
Всего	427394—41

Прибыли получено:

Отъ производства	125345—64
Возвратъ страховки	95—05
По разнымъ статьямъ	29—75
Всего	125470—44

Прибыль распредѣлена.

На уплату налоговъ за прошедшее время	600—38
На уплату куртажныхъ по свекл. плантаціямъ	1231—02
На погашеніе убытка на скотѣ	171——
„ негодной движим.	1276—51
На уплату %% по займамъ	10522—86
%% директору по условію	2889—85
На погаш. убытка посѣва овса	196—85
Отчислено на погаш. построекъ и подъѣзднаго пути	15234—10
Отчислено на погашеніе машинъ и построекъ	34499—53
Отчислено на вспом. капиталъ	527—06

Отчислено въ дивидендъ	40000——
„ въ резервъ на погашеніе долговъ	3000——
Остатокъ переведенъ на будущій годъ	9179—86
Въ подоходный налогъ	6141—42
Итого . . .	125470—44

Тов-во Степановское. Владѣетъ имѣніями и свеклосахарными заводами Степановскимъ и Вороновицкимъ. Основной капиталъ 1.200000 руб. раздѣленный на 1200 паевъ по 1000 р. Д-ръ расп. Левъ Израилевичъ Бродскій. Члены правленія: Бродскій Алдр. Іосифовичъ и Поляковъ Яковъ Лазар. Уполномоченный правленія Константинъ Антоновичъ Юцевичъ. Правленіе при Степановскомъ заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1910 г.

Въ 6 имѣніяхъ 6116 дес. 1337 саж. земли съ лѣсомъ	796699—54
Степановскій заводъ съ строеніями, землей и имущ-вомъ . .	1125118—35
Вороновицкій зав. съ строеніями, землей и имущ-мъ	519592—74
Движимость при Степанов. заводѣ	32276—52
„ при Вороновицк. зав.	9948—72
Дровъ при Степановскомъ заводѣ	16145——
„ Вороновицкомъ „	21849——
Каменнаго угля при Степановскомъ заводѣ	11948—82
Камен. угля при Вороновиц. зав.	6905—73
Камня извест. при Степановскомъ заводѣ	8228—78
Камня известк. при Вороновицкомъ заводѣ	3930—40
Сѣмянъ свекловичн. въ Степановскомъ заводѣ	18943—38
Разн. древесныхъ матеріаловъ въ Степанов. заводѣ	967—60
Разн. древесн. матеріал. Вороновицкомъ заводѣ	183—27
Разн. матер. въ магаз. Степановскаго завода	44263—75
Разн. матер. въ магаз. въ Вороновицкаго завода	19886—71
Наличныхъ въ кассѣ Степан. зав.	5448—17
„ „ „ Воронов. зав.	342—93
Сахарн. песка разн. разбора въ Степановскомъ заводѣ . . .	134842—54
Сахарн. песка разн. разбора въ Вороновицкомъ зав.	48295—80
Остатокъ сахара отъ производ. въ Степановскомъ зав. . . .	12648—75
Остат. сах. отъ производства въ Вороновицкомъ зав.	3150——
Остатокъ черной патоки въ Степановскомъ заводѣ	1000——
Остат. черн. патоки въ Вороновицкомъ заводѣ	400——
Жома свеклов. въ Воронов. зав. .	200——
Цѣнныя бумаги на обезпеченіе уплаты акциза	277938——
Цѣнн. бум. въ залогѣ отъ разн. поставщиковъ	2025——
Цѣнн. бум. вспомог. сберег. кассы	1971—22
Книжка на участіе въ сберегат. кассѣ тов-ва	928—29
%% на цѣнныя бумаги	1812—60
Векселя	40900——
Паи членовъ правленія	50000——
Уплоченные за аренду имѣній .	31723—59
Отсѣвы и вспашки къ сдачѣ отъ арендатор.	5571—93
Долги за разными	1136775—56
По сч. лѣсничества разн. имущ-ва	50795—95
„ сел. хозяйства разн. имущ. и затраты	300384—28
По сч. плантацій, имущ. и затраты	28036—16
Итого . .	4772079—08

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1200000——
„ погашенія	1581921—35
„ запасный	300000——
„ „ спеціальный	160713—57
„ пенсіонный	2935—30
„ погашенія лѣсовъ . .	45000——
„ штрафной	145—33
Долгъ земельному банку	234708—96
Акцизъ и патентъ по уплатѣ .	459021—83
Налогъ съ прибыли за 1909—10 г.	96818——
Неуплоч. дивидендъ	4934——
Вознагражд. членовъ правленія за 1909—10 г.	61978—26
Вспомог. сберег. касса имѣни А. Д. Дюготье	65765—04
По сч. разн. лицъ долгъ	66977—91
Паи член. правленія	50000——
Полученные залоги отъ разн. .	11050——
Отсѣвы и вспашки къ возврату.	17686—06
Полученные отъ арендаторовъ платы за 1910 г.	5833—11
Прибыль за 1909—10 г. въ распоряж. акціонеровъ	406590—36
Итого . . .	4772079—08

Счетъ производства Степановскаго завода.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 180700 берк. по 12 пуд. свеклы съ расход. . . .	1 75,55	1 00,32
Топливо	26,21	14,97
Рабочіе и мастеровые .	10,14	5,78
Известь и камень	8,99	5,11
Фильтрація	0,75	0,43
Освѣщеніе завода	0,89	0,51

Смазка машинъ		0,48	0,27
Мелкіе матеріалы		2,29	1,38
Ремонтъ зданія завода . .		2,66	1,51
„ машинъ		13,65	7,80
„ строеній при зав.		2,77	1,58
Новыя машины		6,35	3,63
Отвозка жома и грязи . .		1,44	0,82
Укупорка сахара		8,96	5,12
Очистка сточныхъ водъ .		0.87	0,49
Ремонтъ движимости . . .		1,98	1,13
Служащіе		13,41	7,66
Приказчики и сторожа . .		2,42	1,38
Содержаніе служащихъ . .		3,48	1,99
„ конторы . . .		0,81	0,47
„ училища . . .		0,36	0,21
„ конюшни . . .		2,66	1,55
„ больницы . . .		1,70	0,97
„ заводск. двора		2,77	1,58
Страховка		5,18	2,95
Земскіе и госуд. налоги .		3,24	1,85
Разн. расходы		5,30	3,03
Итого .	551728—44	3 05,31	1 74,49
Акцизъ и патент.	548871—39	3 03,73	1 73,55
Итого .	1100599—83	6 09,04	3 48,04
Доставка сахара	15477—82	8,57	4,89
Прибыль . . .	316442—21	1 75,12	1 00,08
Всего .	1432519—86	7 92,73	4 53,01

Съ производства выручено:

За 316217 п. 30 ф. сахара	1399623—16
За 11374 п. 11 ф. патоки	23883—43
За 965019 п. жома	9013—27
Итого . . .	1432519—86

Съ 12 п. свеклы получено бѣл. сах. 70 ф.

Счетъ производства Вороновицкаго завода.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 96350 берк. 12 п. свеклы съ расходами	1 70,90	99,57
Топливо	24,71	14,40
Рабочихъ и мастеровыхъ .	10,44	6,09
Известь и известк. камень.	9,46	5,51
Фильтрація	1,63	0,94
Освѣщеніе завода	0,49	0,29
Смазка машинъ	0,55	0,32
Мелкіе матеріалы	2,92	1,70
Ремонтъ зданія завода . .	17,06	9,95
„ машинъ	18,02	10,50
„ строен. при заводѣ	2,41	1,40
Новыя машины	36,32	21,16
Отвозка жома и грязи . .	1,02	0,59
Укупорка сахара	9,37	5,46
Очистка сточныхъ водъ .	0,33	0,19
Ремонтъ движимости . . .	1,91	1,11
Служащіе	14,64	8,53
Приказчики и сторожа . .	3,09	1,79
Содержаніе служащихъ .	2,44	1,43
„ конторы . . .	0,93	0,53
„ училища . . .	0,34	0,21
„ конюшни . . .	1,86	1,08
„ больницы . .	1,70	0,98
„ заводск. двора	2,29	1,33
Страховка	5,89	3,46
Земскіе и госуд. налоги .	3,85	2,24
Разные расходы	4,98	2,90
Итого .	336790—39	3 49,55	2 03,66
Акцизъ и патент.	298547—42	3 09,86	1 80,54
Итого .	635337—81	6 59,41	3 84,20
Доставка сахара	11794—88	12,24	7,14
Прибыль . . .	135825—16	1 40,97	82,14
Всего .	782957—85	8 12,62	4 73,48

Съ производства выручено.

За 165364 п. сахара	763682—47
За 68200 п. патоки	14975—53
За 503514 п. жома	4299—85
Итого . .	782957—85

Съ 12 пуд. свеклы получено 68,65 фун. бѣл. сахара.

Прибыли получено:

По Степановскому заводу . . .	316442—21
„ Вороновицкому заводу . . .	135825—16
„ имѣніямъ	61233—47
„ лѣсничествамъ	52154—17
„ оброчнымъ статьямъ	13043—13
„ процентамъ	34804—07
На сахарѣ съ 1908—09 г.	82324—99
Итого . . .	695827—20

Прибыль распредѣлена.

На уплаты по начетамъ казен. палаты за прежніе годы . .	3275—93
На погашеніе устройства полей орошенія	6000——
На погаш. устройст. жел. дорож. вѣтки	5400——

На погашеніе потери на стоим. движим. и матеріала . . .	3430—77
На погашеніе сомн. долговъ на плантаторахъ	3763—95
На погашеніе расходовъ на куртажи по сдѣлкамъ	1840—45
На погашеніе нотаріальныхъ . .	3659—25
„ „ на гербовый сборъ къ условіямъ	1320—35
На погашеніе потери на пшеницѣ 1908 г.	5106—82
На погашеніе расхода на наградные	13500——
Отчислено на вспомогат. капиталъ	3747—10
„ въ резервъ на уплату по начетамъ казенной палаты	6500——
Отчислено на резервъ на скидки сахара	5000——
Отчислено на возмѣщеніе разницы построекъ принятыхъ въ 1881 г. въ Вороновицкимъ и Шендеревскомъ имѣніи и несоотвѣтствіе описи при сдачѣ	13500——
Отчислено въ капиталъ погашенія машинъ	37409—67
Отчислено въ капиталъ погашенія строеній	13887—38
Отчислено въ капиталъ пенсіон.	3098—91
„ на вознагражд. членамъ правленія	61978—26
Отчислено на промыслов. налогъ	96818——
Въ распоряженіе пайщиковъ . .	406590—36
Итого . . .	695827—20

Тов-во Строгановское. Владѣетъ Ковалевско-Строгановскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 400000 руб. раздѣленный на 500 паевъ. по 800 р. Дир. распоряд. по довѣр. прав. Волчанскій Брониславъ Спиридоновичъ. Члены правленія: Гальперинъ Владим. Борис., Фрейдинъ Моисей Борис. и Груберъ Илья Исааковичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул., № 47.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1910 г.

56 десят. 513 саж. земли, заводъ машины и строенія	955931—83
Движимое имущество	7556—64
Дрова при заводѣ	62790—98
Матеріалы по сч. магаз.	19174—05
Наличныя въ кассѣ	9169—41
Наличныя въ банкахъ на тек. сч.	7512—76
Сах. разныхъ категорій . . .	219246—99
4990½ п. бѣл. сах. въ желтомъ .	4990—50
22800 п. черн. патоки	2280——
16250 п. жому	162—50
Внесено въ сч. акциза и патента	297550—02
Обезпеченіе предварит. акциза .	133595——
Паи членовъ правленія	44000——
Залогъ на имѣніе гр. Грохольскому	10000——
Долги за разными	266982—74
По сч. аренды	25633—18
Задатки плантаторамъ	155371—95
По сч. сел. хозяйства	113922—63
Итого . . .	2335871—18

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	400000——
„ погашенія	818509—27
„ запасный	176513—78
„ „ спеціальный .	9418—18
Пенсіонная касса	10839—75
Штрафы съ рабочихъ	70—64
Акцизъ и патентъ	579100—14
Налогъ съ прибыли за 1909—10 г.	40542—33
Долги разнымъ	41810—74
Неуплоченный дивидендъ . . .	21040——
Вознагражд. членамъ правленія .	23200—36
Сберегат. касса служащ.	31505—52
Отсѣвы къ возврату	9602—34
Паи членовъ правленія	44000——
Плантаторамъ и рабочимъ . . .	124—50
Прибыль	129593—63
Итого . . .	2335871—18

Счетъ производства 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 113300 берк. по 12 пуд. свеклы съ расход. . .	1 82,04	89,13
897 саж. дровъ	27,26	13,35
Рабочіе и мастеровые . .	7,86	3.84
Известь	12,99	6,36
Фильтрація	1,61	0,79
Освѣщеніе	0,19	0,09
Смазка машинъ	0,24	0,12
Мелкіе матеріалы	2,38	1,17
Ремонтъ механизма въ зав.	13,32	6,52
„ зданія завода . .	1,24	0,61
„ строеній	2,90	1,42
Отвозка ф.-прессной грязи и жомовой воды	0,67	0,33
Укупорка сах.	10,04	4,91
Ремонтъ движимости . . .	0,56	0,27
Очистка сточныхъ водъ .	0,55	0,27
Служащіе	25,92	12.69
Приказчики и сторожа . .	3,49	1,71
Содержаніе служащихъ . .	4,10	2,01
„ конторы	0,58	0,29
„ глав. конторы .	1,39	0,68
„ училища . . .	0,48	0,22
„ конюшни . . .	1,46	0,72
„ больницы . . .	1.79	0,87
„ завод. двора . .	1,72	0,85
Страховка завода и строеній	5,37	2,62
„ сахара	3,59	1,75

Земскіе и государ. налоги		5,24	2,57
Разные расходы		7,28	3,57
Акцизъ и патентъ		3 57,97	1 75,27
Итого .	775230—30	6 84,23	3 35,00
Доставка сахара	28225—75		
Расходъ .	803456—05		
Прибыли . . .	280711—37		
Итого .	1084167—42		

Съ производства выручено:

За 231409 п. бѣл. сах.	1055360—27
За 855200 п. жома	16980—04
За 52159 п. 30 ф. патоки	11827—11
Итого . . .	1084167—42

Изъ 12 п. свеклы получено 81,69 ф. сах.

Прибыли получено:

Отъ производства	280711—37
Отъ сел. хозяйства	11976—85
По сч. процентовъ	10646—37
Итого . . .	303334—59

Прибыль распредѣлена:

Въ казен. палату за прежн. годы	5716—24
Скидка на сданномъ сах.	6544—95
Куртажи и разн. потери . . .	14064—50
Вознагражденіе дир-у зав. . . .	4000——
На погашеніе имущ-ва . . .	79672—58
Членамъ правленія	23200—36
Промыслов. налогъ	40542—33
Въ распоряженіе пайщиковъ . .	129593—63
Итого . . .	303334—59

Тов-во Бр. Терещенко. Владѣетъ имѣніями и заводами свеклосахарными и рафинадными. Основной капиталъ 8000000 руб. раздѣленный на 1600 паевъ по 5000 р. Дир. распор. Богданъ Ивановичъ Ханенко Члены правленія: Александръ Никол. и Константинъ Семеновичъ Терещенко. Правленіе въ Кіевѣ, Гимназическая ул., № 5.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1910 г.

18908 дес. 1684½ с. земли и лѣса	3884994—62
Тульскій раф. зав. съ устройств. и постройками	1392390—09
Воронежскій свеклосах. зав. . .	483534—44
Лѣсопильный заводъ въ Студенецкомъ имѣніи	91691—40
Постройки въ 5 имѣніяхъ и въ Орлѣ	69466—52
Домъ камен. въ Кіевѣ на Гимназической ул.	44836—76
Затраты на аренд. Михайловскаго раф. завода	2408426—29
Затраты на арендуемый Крупецкій свеклосахарный заводъ . . .	147032—35
Наличныя въ касахъ тов ва и въ банкахъ	1209171—28
Процентн. бумагъ принадлежащ. тов-ву	480299—59
Процент. бумагъ принятыхъ на храненіе	1796070—50
Залоговыя квитанціи по обезпеченію акциза	1690750——
35 паевъ членовъ правленія . .	175000——
Остатки рафин. въ заводѣ и складахъ	1955718—78
Остатки патоки и продуктовъ .	47032—07
Остатки товаровъ и матеріаловъ въ зав. и имѣн.	2057064—50
Долговъ за учрежденіями и лицами	6783487—50
По сч. векселей	1615888—36
Расходы и затраты 1910—11 г. .	951150—55
Переходящія суммы на 1910—11 г.	87839—87
Итого . . .	27371845—47

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	8000000——
„ запасный	1348290—22
„ погашенія имущ-ва т-ва	1566337—56
„ „ „ Михайловскаго зав.	1444845—38
Капиталъ погашенія имущ-ва Крупецкаго завода	44943—65
Капиталъ переоцѣнки земель и лѣсовъ тов-ва	42276—73
Капиталъ пенсій и пособій . . .	100000 —
Капиталъ на погашеніе пропавшихъ и ненадежн. долговъ .	679664—47
Паи членовъ правленія	175000——
Полученныя на хранен. процентн. бумаги	1796070—50
Акцизнымъ управленіямъ	1690750——
По векселямъ разнымъ	1594420—08
Долги разнымъ лицамъ	6226239—49
Членамъ правленія	38800——

Служащимъ и рабочимъ	32022—74	
Акцизъ за 1909—10 г.	366718—91	
Переходящія суммы	175081—64	
Остатокъ прибыли прежнихъ лѣтъ	319713—05	
Прибыль за 1909—10 г.	1730671—05	
Итого . . .	27371845—47	

Счетъ по Тульскому раф. заводу.

		На 1 пуд. рафин.
1818632 п. 25 ф. сах. песка съ провозомъ и расходами		4 45,82
2801 п. остатка съ прошл. года . .		0,68
Итого . .		4 46,50

Расходы производств. работъ.

730308¹/₄ пуд. кам. угля по 15,22 к.		
150¹/₈ саж. дровъ по 27 р. 2 к. съ расходами		6,44
Обертка 23821 п. 19 ф. бумаги 1683 п. 13 ф. шпаг. и разн.		3,77
Укупорка 25679 бочекъ и ящ., 326652 шт. мѣшк. и проч.		6,69
Уголь костяной		0,68
Освѣщеніе электр. и свѣч.		0,21
Смазка и чистка машинъ		0,11
Мелкіе матеріалы		0.49
Страхованіе строеній, машинъ и товара		1,44
Страхованіе рабоч. и служащихъ .		0,32
Жалов. и содержаніе дир-у и служащимъ завода		1,74
Рабочимъ (около 55 к. день и 1 р. 10 к. день лошади)		7,98
Расходы админ. и конторы мѣстные		2,52
Содержаніе больницы заводской . .		0,37
Ремонтъ строен., машинъ, имущ-ва и ж. д. вѣтки		4,06
5% погашенія недвиж. имущ-ва . .		3,45
5% погашенія движимости		0,57
Промысловое свидѣтельство		0,11
Налоги		0,58
Патентъ		0,49
Расходъ .	768675—50	42,02
Затрата съ сах. пескомъ	8936970—75	4 88,52

Съ производства выручено.

За 488008 п. 34 ф. раф. (26.80%)		
За 918468 п. 08 ф. раф. рубленн. (50,43%) . . .		
За 414696 п. 26 ф. раф. сортового (22,77%) . . .		
За 1821173 п. 28 ф. (100) . . . . по 4 р. 87,28 к.		8874135—30
За 8215 пуд. 29 ф. сах. въ продуктахъ . . . . по 4 р. 59,10 к.		37718—32
За 13947 п. 12 ф. раф. патоки по 1 р. 80,08 к.		25117—13
Итого . . .		8936970—75

Счетъ по Михайловскому раф. зав.

		На 1 пуд. рафин.
За 2761631 п. 38 ф. съ провозомъ и расходами по 4 р. 31,77		4 27,52
За 4736 п. 09 ф. остатка съ прошлаго года		0,71
Итого . . .		4 28,23

Расходъ производства работъ.

На топливо: 5947 саж. дровъ съ расходами (48³×50 вер.) по 14 р. 88²/₃ к.		3,31
Обертка: 47688³/₄ п. бум. по 2 р. 56,2 к. 4341 п. 13 ф. шпаг. по 4 р 37,9 к. и разные расходы		5,26
Укупорка: бочки, мѣшки, солома и пр.		8,31
Уголь костяной		0,32
Освѣщеніе электричествомъ . . .		0,18
Смазка и чистка машинъ		0,12
Разные мелкіе матеріалы . . .		0,60
Страхованіе строеній, маш. и товара		1,20
„ рабочихъ и служащихъ		0,25
Жалов. и содерж. дир-у и служащ. завода		1,23
За работу людей и лошадей		7,02
Расходъ администр. и конторы зав.		1,68
„ по содерж. больницы . . .		0,21
Охрана завода (11505 р. 04 к.) . . .		0,41
Ремонтъ строеній, маш., имущ-ва и ж. д. вѣтки		1,77
Погашеніе недвиж. имущ-ва . . .		5,76
„ движимости		0,11
Аренда завода (60000 р.)		2,15
Промысловое свидѣтельство		0,06
Налоги		1,07
Патентъ		0,50
Итого .	1158066—33	41,52
Затрата съ сах. пескомъ	13101920—14	4 69,75

Съ производства выручено:

За 1256845 п. 15 ф. раф. головн. (45,24%)			
» 402972 п. 28 ф. раф. рубленаго (14,50%)			
» 702211 п. 36 ф. рафин. сортов. (25,27%)			
» 416485 п. 09 ф. раф. колотаго (14,99%)			
За 2778515 п. 08 ф. (100%) . . . по 4 р. 68,21 к.	13009393—20		
За 10608 п. 20 ф. сах. въ продуктахъ . . . . по 4 р. 49,54 к.	47689—48		
За 2789123 п. 28 ф. всего сах. . . по 4 р. 68,14 к.	13057082—68		
За 25873 п. 8 фун. раф. патоки . по 1 р. 73,30 к.	44837—46		
Всего . .	13101920—14		

Счетъ производства Крупецкаго завода.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 230116 берк. по 12 пуд. свеклы	1 54,90	89,58
Храненіе и подвозка въ бурачн. и пр.	5,33	3,08
Продукты съ прошл. года (5790 р. 65 к.)	2,52	1,46
Итого . 374523—94	1 62,75	94,12

Расходъ на переработку.

1732,78 саж. дровъ и 1020 саж. торфа съ расход.	18,85	10,90
Упаковка сах. (мѣшки, шпагатъ и пр.)	9,98	5,78
Мѣлъ 187952 п. и 14193 п. извести, сѣра и пр. . .	5,33	3,08
Освѣщеніе газомъ и керосиномъ и пр.	0,27	0,15
Смазка и чистка машинъ .	0,24	0,14
Холстъ, салфетки и пр. . .	2,44	1,41
Страхованіе строеній, машинъ и товара . . .	2,04	1,18
Страхованіе рабоч. и служащихъ	0,37	0,21
Жалов. и содерж. рабочихъ и служащихъ	5,31	3,07
Рабочіе и рабоч. скотъ . .	8,97	5,19
Мѣстные расходы	23,43	13,55
Содержаніе больницы . .	1,32	0,76
Охрана завода (5645 р. 22 к.)	2,45	1,42
Взносъ членскій В. Общ. сах. (854 р. 28 к.)	0,37	0,22
Ремонтъ строеній, машинъ и пр. имущ-ва	13,68	7,91
Погашеніе недвиж. им-ва .	4,03	2,33
Погашеніе движ. имущ-ва	0,95	0,55
Аренда завода (30000 р.) .	13,04	7,54
Пром. свид., налоги и патентъ (18306 р. 89 к.) .	7,96	4,60
Итого . 278520—61	1 21,03	69,99
Всего . 653044—55	2 83,78	1 64,11

Съ производства выручено:

За 397935 п. сах. песка	626678—47
» 99500 п. патоки	18750—08
» 1523200 п. жому	7616——
Всего . . .	653044—55

Расходъ по Воронежскому заводу.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 121922¾ бер. по 12 пуд. свеклы съ расходами .	1 97,82	1 07,80
За 4187 п. 24 ф. продук. съ прошлаго года	3,68	2,01
Итого .	2 01,50	1 09,81

Расходъ переработки.

1299,79 саж. дровъ (48²×52) съ расходомъ	21,73	11,84
Упаковка сах. (36801 мѣш. и проч.)	10,01	5,45
68172 п. мѣлу, сѣры, соды и проч.	4,06	2,21
Освѣщеніе электр., керосиномъ и пр.	0,31	0,17
Смазка и чистка машинъ .	0,21	0,11
Холстъ, салфетки и др. матеріалы	2,83	1,54
Страхованіе строеній. маш. и товаровъ	6,04	3,29
Страхованіе рабоч. и служащихъ	0,77	0,42
Жалов. и содерж. дир-у и служащ. завода	7,37	4,02
За работу рабоч. и скота	12,71	6,93
Расходы администр. и конторы зав.	23,41	12,76
Содержаніе больницы . . .	0,99	0,54
Охрана завода	2,05	1,12

Взносъ членскій В. О. сах. .		0,53	0,29
Ремонтъ строеній, машинъ и имущ-ва		12,70	6,92
Содержан. полей орошенія (4040 р. 88 к.)		3,31	1,81
Погашеніе стоим. недвиж. имущ-ва		17,56	9,57
Погашеніе стоим. движим. .		1,90	1,04
Промысловое свид., налоги и патентъ		9,78	5,32
Безъ акциза .	168587 – 53	1 38,27	75,35
Всего .	414264—66	3 39,77	1 85,16

Съ производства выручено:

За 223729 п. сах.	397796—85
„ 47458 п. патоки	8746—07
„ 831957 п. жома	7721—74
Всего . . .	414264—66

Всего Тов-вомъ получено прибыли:

По сч. рафинада	1298522—11
„ „ сах. песка	543623—75
„ „ продажи сах.	6929—46
„ „ хозяйства въ 3-хъ имѣн.	7290—21
„ „ аренды Ольговского и Никифоровскаго имѣнія	2282—47
По сч. разработки лѣсовъ	88628—10
Всего . . .	1947276—10

Прибыль распредѣлена:

На уплату текущихъ процентовъ	23995—30
На погашеніе пропавшихъ долговъ и ненадежныхъ долговъ	158386—63
На погашеніе потерь по 3-мъ имѣніямъ	20699—63
На погашеніе на разработкѣ лѣсовъ	8860—32
На уплату дополнительн. сбора .	4663—17
Итого . . .	216605—05
Остальные составляютъ прибыль	1730671—05
Итого . . .	1947276—10

Тов-во Топоровское. Владѣетъ Топоровскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 700000 р. раздѣленный на 1400 паевъ по 500 р. Дир. расп. Либерманъ Симха Яковл. Членъ правленія Ярошевскій Викентій Викент. Правленіе въ Кіевѣ, Банковая ул. № 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1910 г.

Наличныя въ кассахъ	45668—74
Процентныя бумаги	84582—50
Штрафныя суммы	166—31
Недвижимость	382607—54
Машины и аппараты	447055—49
Разн. заводская движимость . .	6161—37
Скотъ въ заводѣ и на фермѣ .	3377—60
Движим. въ заводѣ и на фермѣ.	12043—58
Дрова и уголь камен.	9374—59
Матеріалы въ магазинѣ	43582—68
Долги за рабочими	1945—09
Сахаръ	788057—17
Патока	1867—66
Свеклович. сѣмена	2870—38
Расходы на 1910—11 годъ . . .	9518—46
Тоже по сч. фермы	1333—81
Разные долги	1453837—91
За плантаторами	324336—64
Итого . . .	3618387—52

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	700000——
„ погашенія	833630—94
„ запасный	84933—17
„ пенсіонный	8471—59
„ штрафной	167—56
Акцизъ	1050456—22
Переходящія суммы	2260—98
Капиталъ на устройство школы .	120—05
Патентъ къ платежу	1426—92
Долги разнымъ	658479—08
Госуд. % сборъ съ прибыли . . .	56361—16
Прибыль	222079—85
Итого . . .	3618387—52

Счетъ производства 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 182378¼ берк. по 12 п. свеклы съ расходами . .	1 81,03	95.59
Топливо	25,60	13,52
Сатурація	8,18	4,32
Фильтрація	1,14	0,60
Смазка машинъ	0,48	0,25
Рабочіе	7,15	3,77

Продукты		2,29	1,21
Упаковка сахара		10,05	5,31
Подвозка		0,31	0,17
Лабораторія		0,28	0,15
Отвозка жома и ф.-прессной грязи		0,66	0,35
Разные матеріалы и расходы на производ.		2,40	1,27
Налоги		3,67	1,94
Путевые		0,42	0,22
Страховка		5,01	2,64
Общіе расходы		3,05	1,61
Судебн. „		0,38	0,20
Содержаніе больницы . . .		1,66	0,88
„ конторы . . .		1,04	0,55
„ конюшни . . .		2,09	1,11
Жалов. и содерж. служащ.		13,71	7,24
Ремонтъ завода		20,85	11.00
„ движимости . . .		1,53	0,81
„ строеній		3,38	1,79
Содержаніе рабочаго скота		0,47	0,25
Храненіе сахара		3,26	1,72
Акцизъ		3 31,41	1 75,00
Патентъ		0,95	0,50
Итого .	1153447—71	6 32,45	3 33,97
Прибыль . . .	428735—35	2 35 08	1 24,13
Всего .	1582183—06	8 67,53	4 58,10

Съ производства выручено:

За 351211 п. бѣлаго сахара	1540052—18	8 44,43	4 45,90
За жомъ . . .	22175—91	12,16	6,42
За 79494 п. пат.	19954—97	10,94	5,78
Всего .	1582183—06	8 67,53	4 58,10

Съ 12 п. свеклы получено 75,8 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено.

По счету магазина	93—93
„ производства	428735—35
Итого . .	428829--28

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе долговъ за плантаторами	73028—94
На уплату процентовъ	34333—96
На содержаніе правленія	17965—13
По сч. фермы	2143—37
Убыт. по недостачѣ сахара . . .	3045—04
Отчисляется на погашеніе имущ-ва	2158—25
„ въ запасный капит. .	14915—64
„ въ пенсіон. капиталъ	1491—56
Отчисляется тоже согласно устава	1491—56
„ на госуд. сборъ съ прибыли	56361—16
Отчисляется въ распоряженіе пайщиковъ	221894—67
Итого . . .	428829—28

Остатокъ прибыли прошлаго года 185 р. 18 к.

Тов-во Узинское. Владѣетъ свеклосахарнымъ заводомъ устроеннымъ на арендованной землѣ. Основной капиталъ 1100000 р. раздѣленный на 2200 паевъ по 500 р. Дир. расп. Боянчикъ Теофилъ Казимировичъ. Члены правленія: Вертгеймъ Петръ и Бѣлецкій Касп. Правленіе въ Кіевѣ, Институтская ул., № 34.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1910 года.

Зданіе завода каменное	151400——
Разныя строенія, холодныя и жилыя на заводской землѣ . .	355883—46
Машины, аппараты и содержаніе	609420——
Движимое имущ-во	46409—42
Инструменты и медикаменты въ больницѣ	508—15
Матеріалы по сч. магазина . . .	76964—06
20000 патоки	3600——
82425 п. сах. песка	357016—94
5103 п. сах. въ желтомъ	7194—72
Наличныя въ кассѣ и банкахъ .	30176—49
Процентныя бумаги	28685—83
Обезпеченіе акциза	307000——
Долги за разными	609495—95
Задаточные расходы на 1910—11 г.	176814—70
Залоги	10425——
Имущество 3-хъ экономій . . .	319266—63
Паи членовъ правленія	12500——
Итого . . .	3102761—35

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1100000——
„ запасный	17604—65
„ вспомогательный . .	1760—46
„ погашенія	137781—04
Акцизъ	835918—52
Долги разнымъ	626293—36
Долги по векселямъ	115500——
Переходящія суммы	54361—46
Неуплоченный дивидендъ . . .	3490——
Штрафной капиталъ	154—43
По счету заводскихъ экономій .	5378—16

Паи членовъ правленія	12500——
Прибыль	192019—27
Итого . . .	3102761—35

Счетъ производства за 1909—10 г.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
166594 берк. по 12 пуд. свеклы съ расходами .	1 51,60		90,84
142860½ пуд. кам. угля и 10685 п. кокса		19,79	11,86
111875 п. изв. камня . . .		6,21	3,72
Холстъ ф.-прессный . . .		1,65	0,99
Ножи и напильники для рѣзки		0,29	0,18
Кислота и сода		0,13	0,08
Ультрамаринъ и сѣра . . .		0,50	0,30
Кожи, ремни, сало, реагенты и пр.		1,01	0,60
Масло, пакли и пр.		0,54	0,32
Освѣщеніе электр., керос. и свѣчами		0,13	0,08
Рабочіе и разн. работы по производ.		7,91	4,74
Упаковка и перевозка сах.		9,18	5,50
Аренда 125 дес. 750 с. усадебн. завод. земли . .		1,79	1,07
Вознагражд. член. правленія		13,39	8,02
„ ревизоровъ .		1,08	0,65
Жалов. служащимъ		9,74	5,84
Содержаніе служащихъ .		2,45	1,47
Содержаніе больницы и служащихъ		2,38	1,42
Содержаніе конюшни .		1,97	1,18
„ завод. двора .		2,95	1,77
„ „ конторы		0,79	0,47
„ конторы правл.		3,29	1,97
Ремонтъ машинъ, строеній, движ. и содерж. мастеровыхъ		23,67	14,18
Страховка отъ огня строеній, машин. и аппар.		4,70	2,81
Налоги		4,13	2,48
Общіе расходы		10,49	6,29
Итого .	469402—67	2 81,76	1 68,83
4530 п. бѣл. сах. въ продук. .	6782—10		
Итого .	476184—77		

Съ производства выручено.

За 277461¾ п. сах.	446687—95
„ патоку	13806—31
„ жомъ	8495—79
„ 5103 п. сах. въ продук. . . .	7194—72
Итого . .	476184—77

Прибыли получено.

По счету сданнаго сах. на переработк.	12344—22
По сч. сах. 1908—9 г.	17262—95
По сч. сах. 1909—10 г.	322898—31
По сч. экономій 1909—10 г. . . .	38141—45
Проценты по купонамъ	747—14
За проданный скотъ	360—97
Разные поступлен.	132—50
Итого . . .	391887—54

Прибыль распредѣлена.

Отчислено убыток. по сч. прибыли и убытка	188934—52
Отчислено въ запасной капиталъ	10147—65
Отчислено въ вспомогат. капит.	1014—76
Отчислено на погашеніе имущ-ва	103471—29
Отчислено на госуд. промыслов. налогъ	10601—34
Отчислено на погашеніе убытка 1907—8 г.	10933—75
Въ распоряженіе пайщиковъ . .	66784—23
Итого . . .	391887—54

Тов-во Харьково-Романовское. Владѣетъ имѣніемъ и Мало-Историпскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 1000000 р. раздѣленный на 1000 паевъ по 1000 р. Дир. расп. Моис. Іонов. Зайцевъ. Члены правленія: Зайцева Сара Владим. и Зайцевъ Левъ Моисеевичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Терещенковская ул. № 3.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1910 г.

2635 дес. 1267 саж. земли	412373—88
Заводъ съ машинами и строеніями при заводѣ и въ эконом. .	914021—40
Наличныя и процентн. бумаги въ акц. правленіи на обезпеченіе акциза	1047443—51
Запасы сахара и матеріаловъ . .	94191—26
Движимость	20767—54
По сч. Романовскаго имѣнія . .	197910—73
Долги за разными	360326—57
Переходящія суммы	26404—13
Итого . . .	3073439—02

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1000000——
„ запасный	57707—03
„ погашенія	588588—30
„ пенсіонный	8474—66
„ штрафной	44—59
„ погашенія по закладной имѣнія	1934—66
Долгъ земельному Полтавскому банку	488035—34
Акцизъ къ уплатѣ	644616—31
Долги по сч. разные	120806—29
Долги по сч. Романовск. имѣнія.	1168—92
Переходящія суммы	2086—54
Прибыль	159946—38
Итого	3073439—02

Расходъ производства за 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 165709 берк. по 12 пуд. свеклы	1 76,92	90,60
Расходы: покупка, храненіе и подвозка	12,97	6,64
Свекл. сѣмена данныя плантаторамъ	8,24	4,22
221000 п. угля для паровик.	22,89	11,73
3000 п. угля для водокачки.	0,32	0,16
Изв. камень, известь, дрова, уголь и рабочіе при изв. печи	10,15	5,19
Холстъ ф. прессн. и шитье мѣшковъ	1,19	0,61
Ножи диф., напильники, лопаты и пр.	0,61	0,31
Смазка машинъ и освѣщеніе завода	0,92	0,47
Лабораторія	0,79	0,40
Патентъ	0,99	0,50
Мѣшки и работа при укопоркѣ и вывозкѣ сахара.	1,40	0,72
Рабочіе	9,20	4,72
Страховка рабочихъ	1,25	0,64
Содержаніе рабочихъ	0,33	0,16
Налоги и торгов. документы	24,79	12,72
Ремонтъ завода и машинъ.	64,48	33,02
„ строеній и имущ-ва	5,66	2,90
Страховка завода, машинъ и строеній	5,85	2,99
Веденіе судебн. дѣлъ	1,06	0,54
Жалов. и наградныя служ.	10,42	5,34
Содержаніе и страховка служащихъ	4,32	2,18
Жалов. чл. правленія и ревизорамъ	9,40	4,83
Содержаніе конюшни	2,14	1,09
„ больницы	1,54	0,79
„ ж. д. вѣтки	1,63	0,83
Общіе расходы по заводу и управленію	13,68	7,01
Итого	651475—38 3 93,14	2 01,31
Акцизъ за 437842 п. 25 ф.	766224—61 4 62,39	1 75,00
Прибыль	242197—74 1 46,16	74,84
Всего	1659897—73 10 01,69	4,51,15

Съ 12 п. свеклы получено 78,11 ф. бѣл. сах.

Съ производства выручено.

За 319315 пуд. сахара	1622353—37
„ 4301 п. сах. въ продукт.	4301——
„ 78515 п патоки	15703——
„ жомъ	17540—36
Итого	1659897—73

Прибыли получено.

Остатокъ прибыли съ 1908—9 г.	700—22
Прибыль отъ производства 1909—10 г.	242197—74
Прибыль отъ имѣнія	5792—40
По купон. цѣн. бумагъ	33910—74
Аренда за земли и пруды	16074—77
Отъ общ-ва взаимн. страхов.	711—62
За проданныя права вывоза	10366—77
Итого	309754—26

Прибыль распредѣлена:

Уплочено % по разн. сдѣлкамъ	39860—10
% на пенсіонный капиталъ	479—70
Расходы по залогу имѣнія въ банкѣ	10039—80
Убытокъ по покупному сах.	11225—02
Поземельный налогъ и земскіе сборы	2317—75
Расходы на содержаніе стражн.	2795—65
Потери на движимости	274—02
Отчислено на погашеніе имущ-ва	76868—18
„ „ неблагонадежныхъ должниковъ	5947—66
Въ распоряженіе пайщиковъ	159946—38
Итого	309754—26

Тов-во Хрѣновецкое и Вендичанское. Владѣетъ заводами свеклосахарными Вендичанскимъ и Хрѣновецкимъ. Основной капиталъ 1500000 р. раздѣленный на 1500 паевъ по 1000 руб. Члены правленія Вендичанскаго завода: Горовицъ А. Л., Пучковъ Д. А. и Олтаржевскій

В. С. Члены правленія Хрѣновецкаго завода: Горовицъ А. Л., Вислоцкій К. М. и Пучковъ Д. А. Уполномоченный по дѣламъ обоихъ заводовъ Васильковскій Феликсъ Францовичъ. Правленіе при Вендичанскомъ заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1910 г.

По сч. Правленія Тов-ва.

4% госуд. рента по курсу 91,37 .	163552—30
% по несрѣзаннымъ купонамъ по 1 мая	1133—66
Аренда уплоченная за землю . .	41583—39
Переходящія суммы	760——
По сч. прибыли и убытка, потери прежнихъ лѣтъ	614998—93
Итого .	822028—28

По сч. Вендичанскаго завода.

Наличныя въ кассѣ	14605—40
По сч. плантатор.	589160—42
Расходы на 1910—11 г.	11587—24
Зданіе зав., дома и др. постройки	268820—14
Поля орошенія	12636—72
Машины и приборы въ заводѣ .	520937—13
Движимость	23353—60
23 лошади и 22 вола	3545——
Матеріалы по сч. магазиновъ . .	37744—52
152654 пуд. дровъ	18646—13
59617 пуд. кам. угля	11029—14
42000 п. корм. патоки	6300——
10000 п. жома	50——
Сах. остатка	6457——
Сах. песокъ 37297 п.	130539—50
Итого . . .	1655411—94

По счету Хрѣновецкаго завода.

Наличныя въ кассѣ	1185—95
Долги за плантаторами	54407—95
Расходы на 1910—11 г.	7281—52
Зданіе завода. дома и друг. постройки	203837—67
Машины, аппараты и снаряды въ заводѣ	454107—80
Движимость	10320—40
15 лошадей и 7 воловъ	1300——
Матеріалы по сч. магазина . . .	29019—58
101208 пуд. дровъ	13449—25
71626 пуд. кам. угля	13608—94
13517 п. патоки корм.	2027—55
Сах. остатки	6622——
28450½ п. сах.	99576—75
Узкоколейная ж. дорога съ подв. составомъ	142804—63
Итого . .	1039549——99
Всего актива . .	3516990—21

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1500000——
„ погашенія	532566—13
„ пенсіонный	1069—78
Переходящія суммы	3000——
По сч. Александровскаго тов-ва .	813503—77
Вспомогат. сберег. касса служащ.	3267—35
Прибыль за отч. годъ	358093—34

По Вендичанскому заводу.

Акцизъ къ уплатѣ	176497—51
Дополн. патентный сборъ	774—76
Штрафы съ рабочихъ	24—15

По Хрѣновецкому заводу.

Акцизъ къ уплатѣ	127908—66
Дополн. патентный сборъ	277—94
Штрафы съ рабочихъ	6—82
Итого . . .	3516990—21

Расходъ производства Вендичанскаго завода въ 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 203115 берк. по 12 пуд. свеклы съ расходами .	1 91,73	1 09,72
200952 п. кам. угля	18,79	10.75
За изв. кам., известь, дрова и рабоч. изв. печей . .	7,50	4,29
Рабочіе и мастеровые на смѣнахъ	6,22	3,56
Холстъ, мѣшки и пр. для фильтраціи	1,36	0,75
Смазочные матеріалы . . .	0,29	0,17
Диф. ножи, напильники, сѣра, сало и пр.	1,19	0,69
Лабораторія	0,19	0,10
Освѣщеніе завода	0,30	0,17
Отвозка жома и ф.-прессной грязи	0,80	0,46
Упаковка и отвозка сах. .	10,25	5,88
Ремонтъ машинъ и механизма завода	9,96	5,70
Ремонтъ зданія	1,43	0,82
Ремонтъ строеній при зав.	2,71	1,55
Ремонтъ движимости . .	1,57	0,90
Содержаніе завод. двора, мостовъ и пр.	1,25	0,71
Содержаніе полей орошенія	0,80	0,46
Жалов. и содерж. служ. . .	11,26	6,44
Жалов. и содерж. сторож. и досмотрщ.	1,55	0,89
Содержаніе конторы . . .	0 86	0,50
„ больницы . .	1,01	0,58
„ конюшни . . .	1,22	0,70
Общіе расходы	3,96	2,27
Патентъ, земскіе за паровики и промыслов. . .	3,40	1,94

Страховка имущ-ва и сах.		4,72	2,70
Аренда земли подъ заводъ, прудомъ, полями орошенія и земельныхъ участковъ		1,13	0,65
Итого .	579807—89	2 85,45	1 63,35
Акцизъ за 354952 пуд. . . .	621166——		
Прибыль производства .	239384—61		
Всего .	1440358—50		

Съ производства Вендичанскаго завода выручено:

За 354934 п. 35 ф. бѣл. сах. . .	1401873—28
За проданное право вывоза сах.	5175—05
За 1022020 п. свекл. жома . . .	8935—72
За 135433 п. кормов. патоки . .	24374—45
Итого . .	1440358—50

Съ 12 п. свеклы получено 69,9 фун. бѣл. сах.

Счетъ производства Хрѣновецкаго завода.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 114574 берк. по 12 пуд. свеклы съ расходами .	1 87,18	1 04,33
120467 п. кам. угля . . .	20,31	11,32
Изв. камень, известь и рабочіе при изв. печи .	9,00	5,02
Рабочіе и мастеров. на смѣнахъ	7,63	4,25
Холстъ, мѣшки и проч. при фильтраціи	2,65	1,48
Смазочные матеріалы . .	0,31	0,18
Диффуз. ножи, напильники, сало, сѣра, ультрамаринъ и пр.	2,57	1,43
Лабораторія	0,38	0,21
Освѣщеніе завода	0,46	0,25
Отвозка жома и ф.-прессной грязи	0,70	0,39
Упаковка и отвозка сах.	11,75	6,54
Ремонтъ машинъ	20,63	11,50
„ зданія	3,25	1,81
„ строеній при зав.	4,56	2,54
„ движимости .	1,50	0,85
Содержаніе зав. двора, мостовыхъ, дорогъ и пр.	1,00	0,56
Содержаніе полей орошенія	0,44	0,24
„ и жалов. служ.	16,28	9,08
„ и жал. сторожамъ и досмотрщикамъ	2,45	1,37
Содержаніе конторы . . .	1,35	0,75
„ больницы . .	1,63	0,91
Содержаніе конюшни . . .	1,83	1,02
Общіе расходы	4,31	2,40
Налоги госуд. и земскіе	4,53	2,53
Страховка имущ-ва и сах.	5,65	3,15
Аренда земли подъ заводом. и ж. д., постройками, полями орошенія и участками земли	2,13	1,18
Итого .	360321—82	3 14,48	1 75,29
Акцизъ . . .	359779——		
Прибыль производства .	110713—26		
Всего .	830814—08		

Съ производства выручено:

За 205544½ п. сах.	808791—95
„ право вывоза сах.	4121—93
„ 654342 п. жома	5495—29
„ 68624 п. патоки	12404—91
Итого . . .	830814—08

Съ 12 п. свеклы получено 71,76 фунт. сах.

Тов-мъ въ 1909—10 г. получено прибыли:

По сч. Правленія Тов-ва.

Разница курса госуд. 4% ренты .	10059—80

По сч. Вендичанскаго завода:

Отъ производства	239384—61
Перевыручка за сах. 1908—9 г. .	85870—30
Разн. выручки	3256—31
Итого . .	328511—22

По сч. Хрѣновецкаго завода:

Отъ производства	110713—26
Перевыручка на сах. 1908—9 г. .	73406—17
Разн. выручки	2595—54
Итого . . .	186714—97
Всего	525285—99

Прибыль распредѣлена.

По счету правленія.

На уплату %% по операціямъ .	49034—04

Отчислено на вспомогат. сберег. кассу	1871—16
Отчислено на жалов. и наградн. уполномочен., директор. правленія и ревизорамъ	20181—55
На расходы уполномоченныхъ, директоровъ и служащихъ въ разъѣздахъ, на телеграфные, почтовые, на уплату промысловыхъ и разныхъ взносовъ и пожертвованій	8258—75
Итого . . .	79345—50

По сч. Вендичанскаго завода.

На погашеніе пропавшихъ задатковъ плантаторамъ	58810—34
На погашеніе потерь по имущ-ву	7486—35
На погашеніе разныхъ потерь и расходовъ	5066—56
Итого . . .	71363—25

По сч. Хрѣновецкаго завода.

На погашеніе пропавшихъ задатковъ плантаторамъ	9147—77
На потери по имущ-ву	2099—64
На разные потери и расходы .	5236—49
Итого . . .	16483—90
Всего . . .	167192—65
Остатокъ прибыли	353093—34
Итого . . .	525285—99

Остатокъ прибыли распредѣленъ.

Отчислено въ капиталъ погашенія	133658—13
„ въ доходъ казны . .	22725—04
Въ распоряженіе пайщиковъ . .	201710—17
Итого	358093—34

Тов-во Чарноминское. Владѣетъ Чарноминскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ по 1000 р. Дир. расп. Чарномскій Ник. Ник. Члены правленія: Бромирскій Людвигъ Іосифовичъ и Липковскій Генр. Петр. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1910 г.

Наличныя и процентн. бумаги .	202223—98
Зданіе завода, постройки, конножел. дороги, артез. колод., ограда, машины и аппараты .	765312—12
Дубы въ лѣсу	3600——
Дрова и камен, уголь	85727—28
Матеріалы по сч. магазина . . .	66115—10
Скотъ, снаряды и мебель	22669—33
Приборы и реактивы лабор. . .	1108—75
Хирургич. инструменты	261—43
Сахаръ и патока	19380—61
По счету аренды имѣнія Чарноминъ	32858—78
Авансы служащ. и мастеровымъ.	1954—69
Расходы на 1910—11 годъ . . .	58922—96
Долги за разными и плантаторами	433644—60
Итого. . .	1693779—63

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000——
„ запасный	60427—51
„ пенсіонный	5020—01
„ штрафной	14—41
„ погашенія	436989—08
Счетъ дивиденда	1947—50
Акцизъ къ уплатѣ	197210—60
Налогъ съ капиталовъ	536—38
Посѣвы и вспашки къ возврату .	2709——
Сберегател. кассы А. и Б. . . .	29654—40
Долги разнымъ	160179—29
Прибыль 1909—10 г.	199091—45
Итого . . .	1693779—63

Счетъ производства 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
99072 берк. по 12 пуд. свеклы съ расходами . . .	1 75,78	91,19
422 стоса (56³) дровъ и 55475 пуд. кам. угля съ подвозкою	30,25	15,69
Известь, изв. камень, дрова, раб. обжига и патентъ Ковальскому . . .	6,54	3,39
Рабочихъ и мастеровыхъ 18166 дней	12,98	6,73
Лабораторія	0,76	0,39
Кожанныя, резиновыя и холщевыя издѣлія	2,52	1,31
Разные матеріалы	4,87	2,53
Мѣшки, работа и разн. матеріалы на упаковку сахара	14,42	7,48

Содержаніе машинъ и зданія завода	22,68	11,77
Содерж. завод. строеній .	16,85	8,74
„ артез. колодца .	1,31	0,68
„ администраціи . .	17,35	9,00
„ служащ. жалов. .	16,49	8,55
Отопленіе кварт. и выдача разн. предмет. . . .	5,34	2,77
Содержаніе лошадей . . .	2,41	1,25
„ прудовъ, дорогъ, снарядовъ и мебели .	11,61	6,03
Разн. работы и очистка грязн. воды	2,86	1,48
По сч. заводской экономіи.	9,76	5,06
Страховка завода, сахара и рабочихъ	10,99	5,70
Путевыя расходы	0,54	0,28
Медицинское пособіе . . .	4,73	2,45
Освѣщеніе	1,92	1,00
Конторскіе расходы . . .	0,91	0,47
Расходы почтовые и телеграфные	1,27	0,66
Содержаніе школы	0,70	0,37
Разн. госуд. налоги . . .	7,73	4.01
Общіе расходы	8,43	4.37
Итого .	388366—72	3 92,00	2 03,35
Акцизъ и патентъ . . .	350050—55	3 53,33	1 83,29
Прибыль . . .	168333—35	1 69,91	88,14
Всего .	906750—62	9 15,24	4 74,78

Съ производства выручено:

За 190980 п. 20 ф. бѣл. сах. . .	891986—57
За 69444 пуд. патоки	13625—97
За жомъ	1138—08
Итого . . .	906750—62

Съ 12 п. свеклы получено 77,11 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено:

Отъ производства	168333—35
„ процентн. бумагъ	20000——
По счету процентовъ	14641—14
Итого . . .	202974—49

Прибыль распредѣлена:

На выдачу пенсіи семейств. доктора	375——
Отчислено въ сберег. кассу Б. .	1557—61
„ на погашеніе убытка суб. аренды фольварковъ . .	1049—54
Отчислено долговъ за плантат. .	900—89
„ на наградныя служащ. и мастеровыхъ	15149—99
Отчислено на погашеніе	44111—83
Отчислено въ запасный капиталъ	9197—07
„ въ пенсіонный „	919—70
„ 6% въ дивидендъ . .	36000——
„ на уплату налога съ прибыли	32333—02
Отчислено на вознагражденіе правленія	3684——
Отчислено на дополн. дивидендъ	54000——
Остатокъ перевед. на 1910—11 г.	3695—84
Итого . . .	202974—49

Тов-во Чупаховское. Владѣетъ Чупаховскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніями. Основной капиталъ 600000 р. Дир. расп. Иванъ Ивановичъ Яковичъ. Члены правленія: Видавскій Э. и Миндинъ Б. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1910 года.

4496 дес. 1108 саж. земли	530233—32
348 дес. 864 с. лѣса	11392——
Зданіе завода и постройки камен. и деревян.	416895—61
Машины и аппараты завода . .	515596—39
Начатыя постройки	2987——
Движимое имущ. и скотъ въ заводѣ и экономіяхъ	157818—01
Наличныя въ кассахъ и банкахъ	341167—95
Залоговыя квитанціи по акцизу съ сах.	584700——
Сахаръ разнаго разбора и патока	388058—43
Матеріалы и продукты въ складахъ и магазинахъ при заводѣ и экономіяхъ	208773—49
Затраты на 1910—11 г. по заводу и экономіямъ	88410—54
Долги и задатки разнымъ . . .	273065—40
Итого .	3519098—14

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000——
„ запасный	200000——
„ оборотный	100255—61
„ погашенія	560396—80
Нераспредѣленная прибыль . . .	1391—09
Векселя къ платежу	250000——
Обезпеченіе уплаты акциза залогами имѣнія и завода . . .	424000——
Обезпеч. упл. акциза цѣнными занятыми бумагами	160700——
Акцизъ за 297479 п. сахара . .	520588—25
Акцизъ за 105999 пуд. 4 ф. сах. причисленнаго	185498—42
Патентъ	1187—40
Дивидендъ невыплаченный . .	10450——

Штрафы	54—95
Процентный сборъ къ платежу .	18426—18
Долги разнымъ	260408—91
Прибыль	225740—53
Итого . . .	3519098—14

Счетъ производства 1909—10 г.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 150665 берк. по 12 пуд. свеклы съ расход. . .		1 56,24	79,13
180649 п. кам. угля . . .		24,44	12,37
205 саж. дровъ		3,73	1,89
Известковый камень . . .		9,72	4,92
Холстъ и ткань для фильтр.		2,96	1,50
Ножи къ рѣзкамъ		0,63	0,32
Пасы разные		0,57	0,29
Смазочные матеріалы . .		1,04	0,53
Мелкіе матеріалы		0,06	0,03
Освѣщеніе завода		0,29	0,15
Содержаніе лабораторіи .		0,95	0,48
Отрядныя работы при изв. печи, отвозка жома, ф. прессн. грязи, золы и пр.		13,66	6,91
Выкачиваніе грязныхъ водъ на поля орошенія . . .		1,38	0,70
45766 мѣшковъ для сах., набивка и вывозъ въ маг.		10,94	5,54
Ремонтъ зав. машинъ . . .		10,71	5,43
„ „ строен. и зданія завода		5,50	2,78
Ремонтъ зав. движимости .		2,02	1,02
Жалов. и содерж. служащ.		17,88	9,05
„ приказч. и сторож.		4,33	2,19
Содержаніе постоянныхъ мастеровыхъ и рабочихъ		1,77	0,90
Расходы по зав.-управленію		5,41	2,74
„ по конторѣ . . .		6,79	3,45
Страховка завода, машинъ и продуктовъ		6,38	3,23
Страховка служ. и рабоч. отъ несчастн. случаевъ		0,99	0,50
Содержаніе конюшни . . .		2,06	1,05
Общіе расходы		6,70	3,39
Содержаніе больницы . .		2,36	1,19
Земскіе налоги, сборъ за паровики, гербовый и др. сборы		28,54	14,46
Заводскіе расходы		3,17	1,61
Потери на движимости . .		1,37	0,69
Итого .	501092—52	3 32,59	1 68,44
Акцизъ и патентъ за 297479 п. сахара	522075—65	3 46,51	1 75,50
Прибыль . . .	244400—15	1 62,21	82,16
Всего .	1267568—32	8 41,31	4 26,10

Съ производства выручено:

За 293799 п. бѣл. сах.	1257219—04
„ патоку 69966 пуд.	8988—03
„ жомъ 136125 п.	1361—25
Итого . . .	1267568—32

Съ 12 п. свеклы получено 78 фун. б. с.

Качество свеклы среднее Бр. 24,3, сах. 21,12 добр. 86,09.
Употребл. кам. угля на 12 п. свеклы 43,2 ф.
„ извести $3^1/_4$% по вѣсу свеклы.
1 п. сах. обошелся безъ акциза 1 р. 68,44 к.

Прибыли получено:

Отъ производства за 1909—10 г.	244400—15
По сч. остатковъ съ прошл. года.	46776—96
„ экономій по сел. хозяйству	41592—02
Итого .	332769—13

Прибыль распредѣлена:

На уплату %% по займамъ . .	26912—43
На погашен. пропавш. долговъ .	5116—17
„ „ строеній	25000——
„ „ машинъ	50000——
На уплату дополнит. налога за 1906 г.	42177—73
На уплату 12% съ прибыли членамъ правленія	27088—86
Пожертвовано въ благотв. учрежденія	452—89
Въ распоряженіе пайщиковъ . .	156021—05
Итого .	332769—13

Тов-во „Яроповичи“. Владѣетъ Яроповичскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніями. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ по 1000 руб. Дир. распор. гр. Собанскій Мих. Фелик. Члены правленія: Александровичъ Каз. Ал. и Паевскій Ѳ. Ф. Администраторъ Мусинъ Юл. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1910 г,

4 имѣнія 4157,4 дес, земли и 5455 дес. лѣса	448446—32
Заводъ съ машинами и постройк.	150000——
Наличныя въ кассѣ	25452—77
По сч. инвентаря въ 6 эконом. .	219696—74
„ „ въ заводѣ . .	83106—19

Сахаръ въ складахъ	56273—25
По сч. инвентаря въ лѣсахъ . .	21269—92
Промысловыя, аренды и задатки рабочимъ	22701—79
По сч. селекціи высадковъ свеклы	20683——
Цѣнныя бумаги	235061——
Залогъ по арендѣ	5000——
Расходы по заарендованіямъ . .	4118—94
По счету банковъ	276856—11
Задатки плантаторамъ	30785—42
Долги за разными	42902—61
Итого . . .	1642354—06

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000——
„ запасный	200000——
„ оборотный	60000——
„ сберег. кассы служащ.	23862—09
„ страховой	9991—55
„ пенсіонный	1063—85
Ссуды въ Кіев. земельн. банкѣ .	43297—46
Залоги	44250——
Акцизъ и патентъ	368980—92
Посѣвы и вспашки къ возврату .	5666—47
Дивидендъ къ платежу	780——
Участіе во взаимн. страховомъ обществѣ	10941——
По сч. покупки лѣсовъ	10310—99
Долги разнымъ	54549—27
%%% членамъ правленія	17392—46
Налоги	29588—21
Прибыль 1909—10 г.	161056—39
„ 1908—09 г.	623—40
Итого	1642354—06

Счетъ производства 1909—10 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
Свеклы 112600 б. по 12 п. .	1 60,50	87,77
Дрова	17,60	9,63
Подвозка дровъ	0,14	0,08
Рабочіе и мастеровые . .	7,68	4,19
Работа скота	2,72	1,47
31000 п. извести	7,16	3,90
3717 арш. холста	0,80	0,43
Освѣщеніе и смазки . . .	1,47	0,80
Разн. матеріалы	0,56	0,30
Упаковка сахара	9,94	5,43
Служащіе завода	14,25	7,80
Приказчики и сторожа . .	2,29	1,25
Содержаніе больницы . . .	3,02	1,65
Общіе расходы по заводу .	5,75	3,21
„ „ тов-ва (2/5 ч.)	10,96	6,29
Ремонтъ завода	19,09	10,44
„ строеній, оградъ и проч.	5,38	2,95
Содержаніе имущ-ва . . .	3,18	1,74
Страховка завода	3,77	2,06
Итого . 311657—39	2 76,26	1 51,39
Акцизъ за 205855 п. сахара . . . 360246—25	3 19,93	1 75,00
Итого . 671903—64	5 96,19	3 26,39
2% отъ приб. Директору зав. 3248—44		
Прибыль . . . 158573—68		
Всего. . 833725—76		

Съ производства выручено.

За 205817 п. бѣл. сах.	823827—75
За 50816 п. патоки	6263—96
За жомъ	3634—05
Итого . . .	833725—76

Съ 12 п. свеклы получено 73,03 ф. сахару.

Прибыли получено:

Отъ производства	158573—68
За сахаръ 1908—09 г.	16897—29
По сч. селекціи высадокъ	13855—30
„ Василевской экономіи . .	325——
„ %%%-овъ	488—41
„ аренды	27352—12
„ хоз. 4-хъ экономій	37056—48
Итого . .	254548—28

Прибыль распредѣлена:

Уплочены за 1904—5 и 1908—9 г. начеты налоговъ	7222—11
Украдены при ограбленіи почты.	70——
Списаны ненадежные долги . .	7390—79
Убытокъ по сч. лѣса	11160—29
„ по перерасходу пенсіон. капитала	512—37
Убытокъ по сч. 2 экономій . .	15421—74
10% членамъ правленія	21277—09
1/2% въ пенсіон. капиталъ . . .	1063—85
Въ госуд. сборъ съ прибыли . .	29373—65
Въ распоряженіе пайщиковъ . .	161056—39
Итого .	254548—28

Прибыль съ 1908—09 г. тоже въ распоряженіе пайщиковъ 623 р. 40 к.

Тов-во Житынское. Владѣетъ Житынскимъ рафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 1200000 руб. Дир. распор. Натансонъ Г. Члены правленія: Дрецкій В., Веллишъ Вильг., Сюрмондъ Р., Рау Н., Гассель В., Орденга М. и Шульцъ А. Правленіе въ Варшавѣ, Королевская ул., № 35.

АКТИВЪ Тов-ва на 31 августа 1910 г.

Стоимость заводской земли . . .	93782—47
„ машинъ и устройствъ	996136—41
„ строеній	816281—63
„ дорогъ и мостовъ . .	27160—76
„ движимостей . . .	41392—65
„ ж. д. подъѣзднаго пути Житынъ-Рѣщуцкъ.	394661—11
„ неоконченныхъ новыхъ устройствъ	258573—02
Касса наличными	4494—52
Процентныя бумаги	105187—50
Депозиты въ коммерч. банкѣ въ Варшавѣ	98600——
Рафинадъ и сахарные продукты	237764—04
Поташъ	9500—55
Мелассъ	169723—57
Бочки мелассовыя	4122—50
Магазинъ—разные матеріалы . .	91105—28
Дрова на заводской площади . .	70365—74
Дрова въ лѣсахъ и складахъ . .	255857—46
Стронціанитъ	90545—86
Животный уголь	18422—40
Сельское хозяйство	1621—23
Дебиторы	270065—87
Авансы	1125—25
Страхованіе	7431—43
Государственные налоги . . .	1070—21
Итого . . .	4064991—46

ПАССИВЪ Тов-ва.

Основной капиталъ	1200000——
Запасный „	229129—80
Погашенія недвиж. и движ. имущества	1481584—70
Погашеніе сомнительн. долговъ .	3775—30
Акцизъ	198198—77
Кредиторы	659238—76
Касса заботливости служащихъ и рабочихъ	41833—11
Депозиты	98600——
Суммы переходящія	1250——
Штрафы	87—25
Процентный сборъ съ прибыли .	15149—57
Прибыль за 1909—10 г.	136144—20
Итого . .	4064991—46

Счетъ производства 1909—10 г.

Оставалось къ 1 сентября 1909 г.

Сахара рафинада .	47406 п. 21 ф.	126330—54
Сах. продуктовъ .	10930 — — ф.	20136—45
Сироповъ		24920—90
Поташа рафинированнаго . . .	3660 — 25 ф.	7321—25
Поташа сырого		8645——
Итого . . .	61997 п. 06 ф.	187354—14

За употребленные для производства.

Мелассъ	328313—08
Сахарный песокъ	591854—77
Стронціантъ и выжиганіе его .	83342—83
Животный уголь и оживленіе его	16225—95
Дрова на топливо и подвозка къ паровичной	158492—44
Матеріалы къ производству . .	11721—37
Коксъ и уголь древесный	2409—56
Нефтяные остатки	348—12
Селитра	1291—92
Содержаніе рабочихъ	83608—62
„ служащихъ	48231—80
Депутатъ	22205—81
Содержаніе сторожей и приказч.	3311—21
Досмотръ и смазка машинъ . .	6190——
Ремонтъ движимостей	2543—97
„ машинъ	39545—05
„ строеній	19275—36
„ дорогъ и мостовъ . . .	7123—45
Содержаніе больницы	6675—46
„ конторы	2039—14
„ лабораторіи	1895—89
„ училища и чайной .	3439—40
Общія издержки	25945—13
Государственные налоги	5792—97
Освѣщеніе завода	1418—69
Страхованія	23162—04
Акцизъ и патентъ	628419—29
Укупорка рафинада и поташа . .	46529—65

Производство въ 1909—10 г.

Рафинада	449782 п. — ф.	
Поташа	49126 — 30 ф.	
Прибыль на производствѣ . . .		173966—17
Итого . . .	560905 п. 36 ф.	2532673—28

Выручено отъ продажи въ 1909—10 г.

Рафинада	454645 п. 06 ф.	2102096—90
Патоки		79450—73
Поташа рафинированнаго . . .	49017 п. 04 ф.	103861—06

Остатокъ къ 31 августа 1910 г.

Сахара рафинада .	45376 п. 15 ф.	204193—69
Сах. продуктовъ .	8097 п. — ф.	13692—90
Сироповъ		19877—45
Поташа рафинированнаго	3770 п. 11 ф.	7540—55
Поташа сырого		1960——
Итого . . .	560905 п. 36 ф.	2532673—28

Счетъ прибылей и убытковъ.

Прибыли получено:

Остатокъ прибыли съ 1908—9 г.	9526—31
За вырученный долгъ Л. Шварцмана	522—15
За прибыль по курсу процентныхъ бумагъ	842—05
За проценты отъ капиталовъ въ 1909—10 г.	4151—11
Прибыль на производствѣ 1909—1910 г.	173966—17
Итого . .	189007—79

Прибыль распредѣлена:

За признаные на кассу заботливости для служащихъ	2605—76
За погашеніе новыхъ устройствъ согласно § 39 Устава:	
машины . . Р. 121,399 к. 95 10%	12139—99
строенія . . „ 98,878 к. 72 5%	4943—94
дор. и мосты „ 1,053 к. 86 5%	52—69
движимости „ 12094 к. 28 10%	1209—43
На погашеніе ж. д. подъѣзднаго пути Житынь-Рѣщуцкъ . . .	10000——
Согласно § 43 Устава отчисляется въ запасный капиталъ: отъ прибыли 1909—10 г. Р. 179,481 к. 48 за отчисленіемъ: погашеній . Р. 28,346 к. 05 кассызаботл. Р. 2,605 к. 76	30951—81
отъ Р. 148,529 к. 67 6%	8911—78
Процентный сборъ съ прибыли за 1909—10 г.	13000——
Прибыль за 1909—10 г.	136144—20
Итого . . .	189007—79

Предлагаемый раздѣлъ прибыли за 1909—1910 г.

Валовая прибыль за 1909—10 г. .	136144—20
Изъ которыхъ отчисляется: въ вознагражденіе Правленія, въ процентное вознагражденіе и наградныя служащимъ, мастеровымъ и рабочимъ	26144—20
Остается чистой прибыли . .	110000——
Изъ которыхъ предлагается перенести на 1910—11 годъ	2000——
а остальные	108000——

въ распоряженіе Общаго Собранія.

Сумма эта соотвѣтствуетъ чистой прибыли 90 руб. на одинъ пай, т. е. 9% дивиденда.

Тов-во Одесское. Владѣетъ Одесскимъ рафин. заводомъ (заводъ находится подъ управленіемъ администраціи учрежденной по дѣламъ Тов-ва). Основной капиталъ 1500000 р. раздѣленный на 1500 акцій. Предсѣдатель администраціи Юлій Григорьевичъ Гепнеръ. Члены администраціи: Жолтановскій и Мозертъ. Правленіе въ Кіевѣ, Николаевская ул., № 6.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1910 года.

4712 кв. с. усадебной земли въ г. Одессѣ	98820——
Зданіе завода	157068—20
Магазины, казармы, квартиры и проч.	88547—74
Машины, аппараты и пр. устройство	405807—05
51800 шт. формъ раф.	69598—05
Разн. движ. имущ-во	49149—73
30 паевъ членовъ правленія . .	30000——
Наличныя въ кассѣ и банкахъ .	536704—55
На храненіе и въ разн. учрежд. .	155000——
Долги за разными	794101—77
За разн. лицами	48845—78
Векселя полученные на Инкассо	263949—24
„ протестованные	1481—21
Зачетныя квитанціи	2395—35
Матеріалы по сч. магазина . . .	82678—98
Сах. раф. при заводѣ и на склад.	657701—99
Сах. въ продуктахъ	998—90
5986 п. 38 ф. рафин. патоки . . .	8381—73
По сч. прибыли и убытка прежн. лѣтъ	2289598—46
Оказавшіеся неточности до учрежденія администр.	73765—25
Итого . . .	5814593—98

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1500000——
„ „ дополнител.	45980——
„ погашенія	122585—25
„ пенсіонный	718—29
Долги по обязательствамъ . . .	2911537—46
Паи членовъ правленія	30000——
Залоги отъ разн. лицъ	155000——
Долги по личн. счет.	101184—85
Векселя къ платежу	500000——
Переходящія суммы	21888—70
Неуплоч. жал. служ. и рабоч. .	1235—53

Долги по тек. счет.	420766—06
Прибыль	3697—84
Итого	5814593—98

Счетъ производства 1909—10 г.

	На 1 пуд. рафин.
1422431 п. 23 ф. сах. песка за искл. стоим. мѣшк.	4 08,70
Доставка, пріемка и др. расходы .	20,75
	4 29,45

Выработка рафинада.

Отопленіе завода	4,46
Рабочіе и содержаніе ихъ	7.94
Освѣщеніе завода	0,13
Ремонтъ механизма завода	1,99
„ зданій завода	0,28
„ строеній	0,18
„ движимости	0,76
Содержаніе ж. д. вѣтки	0,10
„ машинъ	1,55
Костопальня	0,91
Матеріалы на производство	0,38
Водоснабженіе	0,49
Упаковка рафинада	11,89
Обвертка	6,21
Доставка и храненіе	1,04
Транспортировка	1,75
Жалованье служащихъ завода . . .	2,57
Содержаніе „ „ . . .	0,53
„ конторы	0,13
„ конюшни	0,23
„ больницы	0,14
Внѣшнія устройства	0,18
Сторожа и досмотрщики	0,47
Налоги	1,44
Страхованіе	4,25
Общіе расходы	0,52
Патентный сборъ	0,50
Выработка раф.	51,02
Итого	4 80,47

Прибыль	32,33
Всего	5 12,80

Съ производства выручено:

За 1441220 п. 36½ ф. раф.	5 08,71
„ 8556 п. 39 ф. раф. остатк. . . .	2,47
„ 14700 п. патоки	1,62
Итого	5 12,80

Прибыли получено:

Отъ производства	466156—60
Отъ 7173 п. песка	963—25
Разница на курсѣ	389—50
Итого . . .	467509—35

Прибыль распредѣлена:

Вознагражденіе администратор. .	15000——
Служащимъ правленія	18672—98
Содержаніе конторы правленія .	5241—16
Разн. расходы правленія	8812—71
Почтовые и телеграфные расх. .	2924—51
Вексельные бланки и марки . .	2185—25
Куртажные	6381—83
Уплоченные проценты въ с. г. .	126675—92
Наградные служащимъ	12500——
Потери на имуществѣ	5459—42
Убытокъ на остаткѣ рафинада съ 1908—9 г.	40498—89
Безнадежные долги	2756—42
%% кредит. за 2532769 р. 09 к. .	151966—14
Отчислено на погашеніе имущ-ва	64736—28
Остатокъ прибыли	3697—84
Итого . . .	467509—35

Списокъ фабричныхъ инспекторовъ.

Бессарабская губ. Старшій фабрич. инсп. *Хелимскій* Григ. Герас., кол. сов., г. Кишиневъ. Фабр. инсп. *Муханов*ъ Никол. Владим., инж.-техн., (зав. Зарожанскій).

Варшавская губ. Старшій фабрич. инсп. *Сѣтницкій* Алдр. Филип., инж.-техн., дѣйст. стат. сов., г. Варшава, Журавлиная № 20. Фабр. инсп: I участокъ, *Чудов*ъ Серг. Алдр., инж.-техн., тит. сов., г. Варшава, Нововейская № 21, (заводъ Добрэ), III участокъ, *Карпинскій* Евг. Никол., инж.-техн., надв. сов., г. Варшава Пенкная № 68, (заводы: Гузовскій, Михаловскій и Юзефовскій.). IV участокъ, *Пастухов*ъ Ив. Ник., инж.-мех., над. сов., г. Варшава, Вспульная ул. № 66, (заводы: Валентиновскій, Добржелинскій, Констанція, Ланентскій, Марія, Островскій, Стржелецкій и Томчинскій.). V участокъ, *Госткин*ъ Ник. Сем., инж.-техн., кол. сов., г. Варшава, Парковая ул. д. № 23, (заводы: Брестъ-Куявскій и Млодзешинскій). VI участокъ, *Успенскій* Викт. Васил. инж.-техн., г. Варшава, Нововейская ул. д. № 18а, (заводы: Лышковицкій, Модельскій и Санникскій.). VII участокъ, *Лаписов*ъ Алдр. Григ., инж.-техн., над. сов., г. Варшава, Парковая ул. д. № 23 (заводъ Черскій).

Волынская губ. Старш. фабрич. инсп. *Паевскій* Серг. Ив., инж.-техн., г. Житоміръ. Фабрич. инсп.: I участокъ, *Козьмин*ъ Влад. Алдр., инж.-техн., г. Житоміръ, Б.-Бердичевская ул. д. Любинецкой, (заводы: Андрушевскій, Збручскій, Иванковскій, Коровинецкій, Красиловскій, Кременчукскій, Старо-Константиновскій, Червонскій и Янушпольскій), II участокъ, *Дейнеко-Моренцов*ъ Вас. Анан., инж.-техн., г. Житоміръ, Пушкинская № 42, (заводы: Корецкій, Новоселицкій, Шпановскій и Житынскій раф.). III участокъ, *Кузнецов*ъ Алдр. Конст., инж.-мех., г. Житоміръ, Бульварная ул. д. № 8, (заводы: Клембовскій, Мизочскій и Шепетовскій).

Воронежская губ. Старш. фабрич. инсп. *Веретенников*ъ Ник. Ник., инж.-техн., г. Воронежъ, II участокъ, *Фалькман*ъ Ник. Петр., техн., г. Воронежъ, Малая-Дворянская д. Михайловскаго, (заводы: Боринскій, Рамоньскій, Садовскій и Эртильскій). III участокъ, *Семченко* Ив. Ефим., инж.-техн., г. Воронежъ, Малая Дворянская ул. д. Булгакова, (заводы: Нижне-Кисляйскій, Олымскій и Ольховатскій).

Калишская губ. Старш. фабричн. инсп. *Горецкій* Никол. Аким., кол. сов., инж.-техн., г. Калишъ, (заводъ Збѣрскій). Фабричн. инсп. *Полуэктов*ъ Владим. Евдок., кол. ассес., инж.-техн., г. Калишъ, (заводы: Лесьмержскій, Млыновскій и Цѣльцевскій).

Кіевская губ. Окружной фабричн. инсп. Кіевскаго округа *Микулин*ъ Алдр. Алдр., инж.-мех., Кіевъ, Б.-Васильковская ул. д. № 28. (Округъ состоитъ изъ слѣдующихъ губ.: Кіевской, Херсонской, Таврической, Бессарабской, Волынской, Подольской, Мо-

гилевской, Минской, Черниговской и Полтавской). Старш. фабрич. инсп. *Горбуновъ* Ив. Ник., дѣйст. стат. сов., инж.-техн., г. Кіевъ, Стрѣлецкая № 12, кв. 3, Фабричн. инсп.: I участокъ, *Пархоменко* Ник. Алдр., кол. асс., инж.-техн., Кіевъ, Десятинный переул. д. № 8, (заводы: Бабинскій, Ильинецкій, Кальникскій, Каменогорскій, Монастырищенскій, Плисково-Андрушевскій, Ситковецкій и Цыбулевскій), II участокъ, *Бояджіевъ* Θеоф. Георг., над. сов., инж.-техн., Кіевъ, Тарасовская ул. № 16, (заводы: Велико-Прицковскій, Мартыновскій, Мироновскій, Набутовскій, Пивецкій, Піевскій, Поташнянскій, Селищенскій, Сидоровскій, Стеблевскій, Степанецкій и Трощинскій), III участокъ, *Новицкій* Изм. Орест., ст. сов., инж.-техн., Кіевъ, Тарасовская ул. д. № 2, (заводы: Езеранскій, Кожанскій, Саливонковскій, Синявскій, Узинскій, и Шамраевскій), IV участокъ, *Турченко-Туръ* Ник. Вас., тит. сов., инж.-техн., Кіевъ, Пироговская ул. № 6, (заводы: Бугаевскій, Григоровскій, Денгофовско-Дубровецкій, Жашковскій, Кагарлыкскій, Кашперовскій, Лучанскій, Ржищевскій, Скоморошскій и Кіевскій раф.), V участокъ, *Рындичъ* Пав. Петр., над. сов., инж.-тех., г. Бердичевъ, (заводы: Андрушковскій, Бродецкій, Городище-Пустовартовскій, Дзюньковскій, Корнинскій, Махаринецкій, Новогребельскій, Погребищенскій, Спичинецкій, Топоровскій, Турбовскій, Федоровскій (бывш. Бердичевскій), Ходорковскій, Юзефовско-Николаевскій и Яроповичскій), VI участокъ, *Бѣлицкій* Хар. Христоф., кол. асс., инж.-техн., г. Умань, (заводы: Бужанскій, Верхнячскій, Иваньковскій, Киселевскій, Кислинскій (Березинскій), Майданецкій, Ольховецкій, Ольшанскій, Почапинскій, Святополкскій, Тальновскій, Удычскій, Шполянскій и Ярошевскій), VII участокъ, *Ващенко* Никита Осип., тит. сов., инж.-техн., г. Черкассы, (заводы: Александровско-Екатерининскій, Балаклейскій, Грушевскій, Каменскій, Капитановскій, Маріинскій, Матусовскій, Райгородскій, Смѣлянскій, Старо-Осотянскій, Лебединскій раф. и Черкасскій раф.).

Курская губ. Старшій фабричн. инсп. *Чарковскій* Мед. Плат., инж.-техн., г. Курскъ, Кондыревская ул. № 32, завѣд. III участкомъ, (заводы: Льговскій и Марьинскій сах. и раф.), Фабричн. инсп. I участка, *Васильевъ* Алдр. Алдр., инж.-тех., г. Курскъ, Чикинская ул. № 14, (заводы: Благодатинскій, Бочечанскій, Бурынскій, Георгіевскій, Дерюгинскій, Крупецкій, Любимовскій, Ново-Николаевскій, Тетькинскій и Шалыгинскій), II участокъ, *Шебякинъ* Алдр. Вас., инж.-техн., г. Курскъ, Кондыревская № 32, (заводы: Алексѣевскій, Воскресеновскій, Головчинскій, Ивнянскій, Краснояругскій, Ново-Таволжанскій, Переверзіевскій, Ракитянскій, Ржавскій и Ржевско-Павловскій).

Кѣлецкая губ. Старш. фабр. инсп. *Хомайко* Фед. Никит., инж.-техн., г. Кѣльцы, (заводы: Лубновскій и Шренявскій).

Ломжинская губ. Старш. фабричн. инсп. *Макѣевъ* Никол. Ник., ст. сов., инж.-техн., г. Ломжа, (заводъ Гуцинскій).

Люблинская губ. (свѣдѣнія не получены). И. д. Старш. фабр. инсп. *Вихровъ* Влад. Васил., техн., г. Люблинъ.

Орловская губ. Старш. фабрич. инсп. *Ивановъ* Петръ Степ., инж.-техн., г. Орелъ. Фабрич. инсп. II участка *Сегалъ* Алдр. Іосиф., инж.-тех., г. Орелъ, (зав.: Лопандинскій и Луганскій), IV участокъ, *Старченко* Ник. Ник., инж.-техн., г. Елецъ, (заводъ Хмѣлинецкій).

Петроковская губ. Старш. Фабр. инсп. *Штернъ* Алдр. Стан., инж.-тех., г. Петроковъ, Фабрич. инсп. VII участка *Шперкъ* Бор. Эдуар., техн., г. Ченстоховъ, (заводъ Сильничскій).

Плоцкая губ. Старш. фабрич. инсп. *Петровскій* Пав. Вас., мех.-строит., ст. сов., г. Плоцкъ, (зав.: Боровичскій, Изабелинскій, Красинецкій, Маловейскій, Островитскій, Хелмицкій и Цѣхановскій).

Подольская губ. Старш. фабр. инсп. *Евтушевскій* Серг. Ив., врачъ, г. Каменецъ-Подол. Фабр. инсп.: *Киселевъ* Прок. Петр., инж.-техн., г. Каменецъ-Подольскъ, (зав.: Вишневчикскій, Городокскій, Куриловецкій, Левадскій, Проскуровскій, Сатановскій и Тарасовскій). *Куровицкій* Игнат. Игнат., инж.-техн., г. Винница, (зав: Барскій, Буцневскій, Вендычанскій, Войтовецкій, Выше-Ольчедаевскій, Деребчинскій, Джуринскій, Лознянскій, Северіновскій, Сосновецкій, Старо-Синявскій, Хрѣновецкій, Щедровскій и Ялтушковскій). *Орловскій* Арк. Карл., инж.-техн., г. Винница, (зав.: Браиловскій, Вороновицкій, Гайсинскій, Гниваньскій, Заливанщинскій, Калиновскій, Капустянскій, Кирнасовскій, Ковалевско-Строгановскій, Кордылевскій, Красноселковскій, Могильнянскій, Носковецкій, Осиповскій, Соболевскій, Степановскій, Тростянецкій, Уладовскій и Шпиковскій). *Хмаринъ* Владим. Дмитр., инж.-техн., г. Балта, (заводы: Бершадскій, Боровскій, Гоноровскій, Грушковскій, Моевскій, Ободовскій, Рыбницкій, Соколовскій, Томашпольскій, Устьянскій, Чарноминскій и Чечельникскій).

Полтавская губ. (Свѣдѣнія не получены). Старш. фабр. инсп. *Краузэ* Карл. Карл., инж.-техн., г. Полтава, ул. Шевченко д. Оголевца № 67, I участокъ, (зав.: Карловскій, Павловскій и Циглеровскій). Фабр. инсп. II участка, (вакансія), (зав. Веприкскій). III участокъ, *Звѣревъ* Ив. Нил., техн., г. Прилуки, Вокзальная ул. д. Градиля № 30, (зав.: Линовицкій, Орѣховскій и Старинскій).

Радомская губ. Старш. фабр. инсп. *Чирковъ* Алдр. Конст., техн., надв. сов., г. Радомъ, Травная № 15, (зав.: Рытвянскій и Ченстоцицкій).

Самарская губ. Старш. фабрич. инсп. *Фейгинъ* Адол. Бор., горн.-инж., г. Самара, Алексѣевская ул. д. Челышева кв. 27, (зав. Богатовскій).

Тамбовская губ. (Свѣдѣнія не получены). Старш. фабр. инсп. *Паевскій* Серг. Ив., инж.-техн., г. Тамбовъ, Дворянская ул. № 10. Фабричн. инсп. I участка *Крушельницкій* Лука Алдр., инж.-мех., г. Тамбовъ, Большая ул. № 8, (заводы: Большегрибановскій и Ново-Покровскій). II участокъ *Горбачевъ* Мих. Фед., горн.-инж., г. Тамбовъ, Частная ул. № 55, (зав. Трубетчинскій). III участокъ, *Зайцевъ* Петръ Герас., инж.-техн., г. Моршанскъ, Никольская ул. д. Спасской, (зав.: Земетчинскій и Сотницинскій).

Тульская губ. Старш. фабр. инсп. *Браиловскій* Мих. Мих., инж.-техн., г. Тула, Гоголевская ул. № 75, (зав. Тульскій). Фабр. инсп. *Островскій* Левъ Собесл., инж.-техн., г. Тула, за Кіевской заставой, (заводы Богородицкій и Товарковскій).

Харьковская губ. И. д. старш. фабр. инсп. *Балашевъ* Вас. Лукьян., инж.-техн., г. Харьковъ. Фабр. инсп.: I участка, *Кошечкинъ* Пав. Андр., инж.-техн., г. Харьковъ, Михайловская ул. д. № 41, (зав.: Гутянскій, Мезеновскій, Натальевскій, Павло-Ольгинскій, Пархомовскій, Славгородскій, Тростянецкій сах. и раф. и Янково-Рогскій), II уч., *Вергелесъ* Андр. Март., инж.-техн., г. Харьковъ, Никитинскій пер. № 22, (заводы: Бѣлоколодезскій сах. и раф., Рубежанскій и Харьковскій раф.). III уч., *Ямпольскій* Сем. Владим., инж.-техн., г. Сумы, (зав.: Велико-Бобрикскій, Вѣринскій, Гребениковскій, Грязнянскій, Кекинскій, Кіяницкій, Куяновскій, Низовскій, Рогозенскій, Романовскій, Сумско-Степановскій, Супруновскій, Стрѣлковскій, Терновскій, Угроѣдскій, Чупаховскій и Павловскій раф.). IV уч., *Никулинъ* Анат. Мих.,

инж.-техн., г. Харьковъ Аптекарскій переул., № 6, (зав.: Лебяжьевскій и Ново-Ивановскій).

Херсонская губ. Старш. фабричн. инсп. *Поповъ* Илья Ив., инж.-техн., г. Одесса, фабр. инсп. IV участка *Полетика* Петръ Зос., инж.-техн., г. Одесса, Успенская ул. № 14, (зав.: Одесскій раф. Александровскаго Товарищества и Одесскій раф. Одесскаго Тов-ва). VII уч., *Горбуновъ* Вас. Васил., инж.-техн., г. Елисаветградъ, (заводы: Мало-Висковскій и Саблино-Знаменскій).

Черниговская губ. Старш. фабр. инсп. *Березовскій* Гасп. Ант., инж.-техн., надв. сов., г. Черниговъ, (зав.: Бобровицкій, Ново-Быковскій и Носовско-Казарскій). Фабр. инсп. *Іогансонъ* Влад. Авг., техн., г. Черниговъ, (зав.: Велико-Березковскій, Воронежскій, Дубовязовскій, Костобобрскій, Николаевскій, Орловско-Спасскій, Еленовскій (быв. Парафіевскій), Свѣсскій, Черешенскій и Михайловскій раф.). *Рындичъ* Пав. Петр., инж.-техн., тит. сов., г. Новозыбковъ, (зав.: Холменскій и Корюковскій сах. и раф.).

Свѣдѣнія о должностныхъ лицахъ сахаро-акцизнаго надзора.

1. *Управленіе акцизными сборами Варшавской и Сѣдлецкой губ.* Управляющій *Христофоровъ* Игн. Констан., петерб. унив., г. Варшава. Помощ. надз. 2 округа *Котляровъ* Ив. Мих., унив., г. Гройцы, (зав. Черскій). Помощ. надз. 3 округа: *Артыховичъ* Ант. Адам., унив., г. Кутно, (зав.: Кутновскій, Ланентскій, Сойкскій и Стржелецкій). *Россманъ* Алдр. Алдр., гимн., г. Кутно, (заводы.: Валентиновскій, Добржелинскій и Томчинскій). *Соколовскій* Евг. Никол., политехн. инст., г. Гомбинъ, (зав.: Модельскій и Санникскій). *Дятловъ* Мих. Георг., унив., г. Нешава, (зав.: Брестъ-Куявскій и Добринскій). *Нечаевъ* Ив. Алекс., унив., г. Влоцлавскъ, (зав. Островскій). *Стойковъ* Мих. Петр., унив., г. Сохачевъ, (зав. Гузовскій), *Соколовскій* Вац. Іос., техн. инст., г. Ловичъ, (зав. Лышковицкій). Помощн. надз. 4 округа *Кореневъ* Петръ Алдр., город. уч., г. Сѣдлецъ, (зав.: Эльжбетовскій). Помощ. надз. 5 округа: *Крузе* Леон. Алдр., паж. корп., г. Блоне, (зав. Михаловскій и Млодземинскій), *Лузановъ* Сем. Игнат., унив., г. Варшава, (зав.: Юзефовскій).

2. *Управленіе акцизными сборами Волынской губ.* Управляющій *Ершовъ* Алдр. Ив., моск. техн. уч., г. Житомиръ. Окружн. надз. 1 округа *Носковъ* Спир. Федор., гимн., г. Житомиръ. Помощн. надз.: *Ивановъ* Вас. Никол., город. уч., г. Житомиръ, (зав. Иванковскій). *Чечетъ* Конст. Мих., ж. д. техн. уч., г. Житомиръ, (заводы: Андрушевскій и Червонскій). *Полозовъ* Алекс. Иван., унив., г. Житомиръ, (зав.: Коровинецкій и Янушпольскій). Окружн. надз. 2 округа *Синегубъ* Влад. Сил., гимн., г. Новоградволынскъ. Помощ. надз.: *Ивановъ* Алекс. Никол., юнкер. уч., г. Новоградволынскъ, (зав. Корецкій). *Ртищевъ* Конст. Никол., уман. землед. уч., м. Полонное, (зав. Новоселицкій). Окруж. надз. 3 округа *Левицкій* Алдр. Никол., унив., г. Ровно. Помощ. надз.: *Родіоновъ* Бор. Алдр., реал. уч., г. Ровно, (зав. Житынскій). *Любимовъ* Геннад. Вас., унив., г. Ровно, (зав. Шпановскій). Окруж. надз. 4 округа *Симоновичъ* Хрисан. Андр., унив., г. Кременецъ. Помощ. надз. *Фотинскій* Вас. Алдр., унив., г. Дубно, (зав. Карвице-Озерянскій). Окруж. надз. 5 округа *Володковскій* Иппол. Алдр., г. Староконстантиновъ. Помощ. надз.: *Качевскій* Ник. Мих., моск. техн. уч., г. Ста-

роконстантиновъ, (зав. Красиловскій). *Архиповъ* Ник. Алдр., унив., г. Староконстантиновъ, (зав. Староконстантиновскій). *Коровицкій* Всев. Иллар., унив., г. Славута Изясл. у., (зав. Шепетовскій). *Павчинскій* Север. Мих., унив., г. Изяславъ, (зав. Клембовскій). *Левицкій* Ник. Адріан., волын. духов. семин., м. Грицевъ, Изясл. у., (зав. Кременчукскій). Участ. надз. Волочискаго 2 участка *Кроликовскій* Вас. Павл., гатчин. сирот. инст., м. Волочискъ, (зав. Збручскій).

3. *Управленіе акцизными сборами Воронежской губ.* Управляющій *Гастевъ* Алдр. Фед., стат. сов., варш. унив., г. Воронежъ. I округъ. Помощн. надз.: 2 участка *фонъ-Гарфъ* Алдр. Алдр., надв. сов., петерб. гимназ., г. Воронежъ. (зав. Рамоньскій), 5-го участка *Щепетильниковъ* Владим. Никол., губ. секр., уѣзд. уч., г. Задонскъ, (зав. Боринскій). 8 участка *Чеботаревъ* Алдр. Георг., над. сов., петерб. унив., г. Воронежъ, (зав. Олымскій). III округъ. Помощн. надз.: 2-го участка *Чулковъ* Ив. Федор., кол. асс., воронеж. реал. уч., г. Павловскъ, (зав. Нижне-Кисляйскій). 4-го участка *Дитрихсонъ* Артуръ Карл., кол. асс., харьк. унив., сл. Россошь, Острогожскаго уѣз., (зав. Ольховатскій). IV округъ. Помощ. надз.: 4-го участка *Шафранковскій* Ант. Стан., надв. сов., моск. техн. уч., г. Бобровъ, (зав. Садовскій). 5-го участка *Бобровскій* Вас. Никол., над. сов., провизоръ, г. Воронежъ, (зав. Эртильскій).

4. *Управленіе акцизными сборами Калишской и Петроковской губ.* Управляющій *Бордонос* Афан. Викт., дѣйст. тайн. сов., моск. унив., г. Калишъ, Окруж. надз. I округа *Яковлевъ* Фед. Конст., кол. сов., варш. унив., г. Калишъ. Помощ. надз. *Карповъ* Мих. Андр., надв. сов., казан. гимн., г. Калишъ, (зав.: Збѣрскій). *Боркенгагенъ* Бор. Оскар., над. сов., моск. унив., г. Калишъ, (зав. Цѣльцевскій). Окруж. надз. V округа *Пожарскій* Нилъ Дмит., колл. сов., юнкер. уч., г. Петроковъ. Помощ. надз. *Кульвецъ* Людв. Клеофас., кол. асс., петер. унив., г. Новорадомскъ, Петрок. г., (зав. Сильничскій). Окруж. надз. VI округа *Репойто-Дубяго* Мих. Ѳом., над. сов., духов. сем., г. Лодзь. Помощ. надз. *Пользеніусъ* Алдр. Адольф., надв. сов., инж.-техн., г. Лодзь, (зав.: Лесьмержскій и Млыновскій).

5. *Управленіе акцизными сборами Кіевской губ.* Управляющій *Новожиловъ* Вален. Алдр., стат. сов., инж.-техн., г. Кіевъ, Окружн. надз. I округа, *Родинъ* Евг. Густ., кол. сов., универ., г. Кіевъ. Помощн. надз. 9 участка *Дмитріевъ* Яковъ Алдр., надв. сов., техн. инст., г. Кіевъ, (заводы: Григоровскій и Кіевскій раф.). Окружн. надзир. III округа *Копанскій* Мих. Вас., кол. сов., воен. учил., м. Бѣлая Церковь. Помощн. надзир.: 1-го участка *Ланге* Владим. Владим., кол. секр., унив., м. Бѣлая Церковь, (зав. Кожанскій). 2-го участка *Миронович* Евген. Ив., над. сов., унив., м. Бѣлая Церковь, (зав. Саливонковскій и Узинскій). 4-го участка *Янковскій* Алдр. Ферап., кол. асс., унив., м. Бѣлая Церковь, (зав.: Лучанскій и Синявскій). 5-го участка *Оппоковъ* Филар. Вас., над. сов., унив., м. Ставище Таращ. у., (зав. Жашковскій). 6-го участка *Стрѣльченко* Мак. Куз., губ. секр., сельско-хозяйст. инст., м. Бѣлая Церковь, (зав.: Городище-Пустовартовскій, Езеранскій и Шамраевскій). Окружн. надз. IV округа *Рогоза* Алекс. Федор., кол. сов., унив., г. Бердичевъ. Помощ. надз.: 1-го участка *Баккалынскій* Федоръ Федор., над. сов., унив., г. Бердичевъ, (зав Бродецкій). 2-го участка *Карповъ* Всев. Алекс., над. сов., военн. гимн., с. Немиринцы Берд. уѣз., (зав. Топоровскій). 3-го участка *Мордвиновъ* Леон. Алекс., кол. асс., универ., г. Липовецъ, (заводы: Дзюньковскій и Плисково-Андру-

шевскій). 4-го участка *Кестель* Никол. Бернгар., над. сов., унив., г. Бердичевъ, (зав.: Ново-Гребельскій и Юзефовско-Николаевскій). 5-го участка *Ильяшенко* Вячес. Степ., кол. асс., г. Липовецъ, (зав.: Погребищенскій и Спичинецкій). 6-го участка *Медушевскій* Исид. Дезидер., кол. асс., воен. уч., г. Липецъ, (зав. Турбовскій). 7-го участка *Виридарскій* Ник. Тим., кол. асс., учител. инст., г. Бердичевъ, (заводы: Махаринецкій и Федоровскій сахар. и раф.). Окружн. надзир. V округа *Говоровъ* Пав. Вас., кол. сов., унив., г. Умань. Помощн. надзир.: 1-го участка *Чижовъ* Серг. Алдр., над. сов., реал. уч., г. Умань, (зав. Верхнячскій). 2-го участка *Казанинъ* Маркъ Яков., над. сов., унив., г. Умань, (зав. Удычскій). 3-го участка *Бѣлый* Никол. Георг., кол. асс., унив., г. Умань, (зав. Перегоновскій). 4-го участка *Смирновъ* Алдр. Вас., тит. сов., духов. акад., с. Маньковка, Уман. у., (заводы: Березинскій и Иваньковскій). 5-го участка *Пухальскій* Алдр. Ив., кол. секр., реальн. учил., г. Умань, (заводы: Монастырищенскій и Цыбулевскій). 6-го участка *Подъячевъ* Конст. Никол., кол. асс., г. Умань (зав. Денгофовскій). 7-го участка *Константиновъ* Ник. Вас., губ. секр., г. Умань, (зав: Бабинскій, Ильинецкій, Кальникскій, Каменогорскій и Ситковецкій). Окружн. надз. VI округа *Морозовскій* Алекс. Петр., кол. сов., гимн., г. Каневъ. Помощ. надз.: 1-го участка *Мировичъ* Никандръ Конст., над. сов., унив., г. Каневъ, (зав. Трощинскій). 2-го участка *Хорошиловъ* Як. Георг., тит. сов., унив., с. Степанцы, Канев. у., (зав.: Мартыновскій и Степанецкій). 3-го участка *Сольскій* Никол. Степ., тит. сов., гимн., м. Корсунь, Канев. у., (зав.: Набутовскій, Поташнянскій и Селищенскій). 4-го участка *Калюжный* Мих. Прокоф., надв. сов., унив., м. Богуславъ, Канев. у., (заводы: Мироновскій и Стеблевскій). 5-го участка *Юревичъ* Андр. Герас., губ. секр., дух. уч., с. Житоставы, Кіев. у., (зав. Кагарлыкскій). 6-го участ. *Завадинскій* Евг. Павл., над. сов., унив., м. Ржищевъ, (зав.: Велико-Прицковскій, Пивецкій, Піевскій и Ржищевскій). Окруж. надз. VII округа *Стригалевъ* Анат. Федоров., кол. асс., унив., г. Звенигородка. Помощ. надз.: 1-го участка *Червинскій* Петръ Евген., кол. асс., унив., г. Звенигородка, (зав. Сидоровскій). 2-го участка *Мацкій* Алдр. Никол., тит. сов., реальн. уч., г. Звенигородка, (зав.: Бужанскій и Почапинскій). 3-го участка *Гайдуковъ* Викт. Лаврен., надв. сов., унив., г. Звенигородка, (зав. Ольховецкій). 4-го участка *Тимофіевичъ* Алдр. Алдр., тит. сов., юнкер. уч., г. Звенигородка, (зав.: Майданецкій и Тальновскій). 5-го участка *Бухвальдъ* Конст. Иван., над. сов., техн. уч., г. Звенигородка, (заводы: Киселевскій и Ярошевскій). 6-го участка *Пятовъ* Валер. Никол., кол. асс., реальн. учпл., г. Звенигородка, (зав.: Матусовскій, Шполянскій и Лебединскій раф.). 7-го участка *Широковъ* Никол. Конст., кол. асс., унив., г. Звенигородка, (зав. Ольшанскій). Окруж. надз. VIII округа *Горбачевъ* Алдр. Алдр., кол. сов., техн. уч., г. Черкассы. Помощ. надз.: 1-го участка *Коноваловъ* Серг. Митр., кол. асс., унив., г. Черкассы, (зав: Райгородскій и Черкасскій раф.). 2-го участка *Вельгорскій* Ант. Конст., над. сов., унив., г. Черкассы, (зав. Городищенскій). 3-го участка *Крыжицкій* Викт. Яков., кол. асс., унив., г. Черкассы, (зав.: Балаклейскій и Смѣлянскій сах. и рафин.). 4-го участка *Мартыновскій* Конст. Ант., над. сов., унив., с. Коссары, Чигир. уѣз., (зав. Александровскій и Грушковскій). 5-го участка *Балковскій* Никол. Леонт., над. сов., гимн., г. Черкассы, (зав. Старо-Осотянскій). 6-го участка *Слесаренко* Макар. Дмит., над. сов., юнкер. уч., г. Черкассы, (зав.: Каменскій и Капитановскій). Окружн. надз. IX округа *Воронкевичъ* Ив. Вас., кол. сов., реал. уч., г. Сквира. Помощн. надз.: 1-го участка *Лутохинъ* Ник. Мих., над. сов., унив., г. Сквира, (зав. Андрушковскій). 3-го участка *Любинскій* Серг. Іоаник., кол. асс., юнкер. у., м. Тетіевъ, Тараш. у., (зав.: Бугаевскій и Кашперов-

скій сах. и раф.). 4-го участка *Яценко* Пав. Алдр., кол. асс., унив., м. Ходорковъ, Сквир. у., (зав.: Ходорковскій и Яроповичскій). 5-го участка *Крымовъ* Ник. Алекс., кол. сов., техн. уч., м. Старо-Животовъ, Тараш. у., (зав. Скоморошскій). 6-го участка *Зоринъ* Ив. Ив., кол. секр., гимн., м. Корнинъ, Сквир. у., (зав. Корнинскій).

6. *Управленіе акцизными сборами Курской губ.* Управляющій *Сосновскій* Констан. Петров., петер. техн. инст., г. Курскъ. Окружн. надзир. *Дѣевъ* Алдр. Григ., харьк. унив., г. Курскъ. Помощ. надз.: *Сумовскій* Ос. Адам., рижск. политех. институт., г. Курскъ, (зав. Марьинскій), *Ястржембскій* Казим. Іос., кіев. унив., г. Льговъ, (зав. Льговскій), *Квятковскій* Владис. Фелик., москов. техн. уч., г. Дмитріевъ, (зав. Дерюгинскій), *Клепацкій* Ив. Казим., варш. унив., г. Дмитріевъ, (зав. Георгіевскій). Окружной над. *Петрусевичъ* Авг. Алдр., новорос. унив., г. Бѣлгородъ. Помощ. надз.: *Шеферъ* Пав. Эдуард., моск. унив., г. Бѣлгородъ, (зав. Воскресеновскій). *Меранвиль де-Сентъ-Клеръ* Алдр. Никол.. гимн., г. Бѣлгородъ, (зав.: Алексѣевскій, Ново-Таволжанскій и Ржевско-Павловскій). *Никольскій* Никол. Гавр., духов. семин., г. Грайворонъ, (зав. Головчинскій). *Головинъ* Вален. Никол., воен. гимн., г. Бѣлгородъ, (зав. Краснояругскій и Ракитянскій). *Рашке* Людв. Осип., харьк. унив., г. Обоянь, (зав. Ивнянскій и Переверзіевскій). *Афанасьевъ* Петръ Петр., уѣзд. уч., г. Обоянь, (зав. Ржавскій). Окружн. надз. *Подобѣдъ* Алдр. Мартын., петер. унив., г. Бѣлополье Харьк. г., Помощн. надз: *Зеленскій* Макаръ Герас., петер. техн. инст., г. Бѣлополье Харьк. г., (зав. Бурынскій). *Макриновъ* Алекс. Никол., моск. унив., г. Бѣлополье Харьк. г., (зав. Крупецкій и Шалыгинскій). *Тереховъ* Ив. Федор., кіев. унив., г. Путивль, (зав. Бочечанскій). *Любатовичъ* Алдр. Спирид., моск. техн. уч., г. Рыльскъ, (зав. Благодатинскій). *Пятаковъ* Леон. Хрисанф., харьк. ветерин. инст., с. Теткино, Рыльск. уѣзда, (зав. Теткинскій). *Дегтяревъ* Алекс. Дмитр., курск. реал. уч., г. Суджа, (зав. Любимовскій).

7. *Управленіе акцизными сборами Ломжинской, Плоцкой и Сувалкской губ.* Управляющій *Снѣжинскій* Валер. Іос., петерб. унив., г. Ломжа. Окружн. надз. I округа *Гнеушевъ* Никол. Серг., никол. сиротск. инст., г. Ломжа, Старш. помощ. надз. по 9 участку *Сивковскій* Мих. Іос., варш. унив., г. Остроленка, (зав. Гуцинскій). Окруж. надз. II округа *Андрусевичъ* Ник. Алдр., варш. унив., г. Млава, Плоцк. губ., Старш. помощн. надз. по 2-му участку *Пшонковскій* Осипъ Матв., новогр. уѣзд. уч., г. Цѣхановъ, (заводы: Изабелинскій и Цѣхановскій). Старш. помощ. надз. по 5-му участку *Дмовскій* Меч. Мих., петер. унив., г. Рыпинъ, (зав. Островитскій). Младш. помощ. надз. по 6 участку *Гайдуковскій* Левъ Франц., варш. унив., г. Млава, (зав.: Красинецкій). Окруж. надз. III округа *Спасскій* Вас. Иван., петер. техн. инст., г. Плоцкъ. Старш. помощ. надз. по 1-му участку *Кармазинскій* Алдр. Никол., новоалдр. сельско-хоз. инст., г. Плоцкъ, (зав. Боровичскій). Старш. помощ. надз. по 2-му участку *Порчинскій* Ив. Викен., петер. техн. инст., г. Плоцкъ, (зав. Маловейскій). Старш. помощн. надз. по 5 участку *Янчевскій* Стан. Петр., петер. техн. инст., г. Липно, (зав. Хелмицкій).

8. *Управленіе акцизными сборами Люблинской, Радомской и Кѣлецкой губ.* Управляющій (свѣдѣнія не получены). Окружн. надз. 1 округа *Степановъ* Алдр. Павл., надв. сов., г. Люблинъ. Помощн. надз.: *Перекалинъ* Андр. Ник., над. сов., техн. инст., г. Люблинъ, (заводы: Милеювскій и Травникскій). *Колпакчи* Як.

Львов., кол. ассес., провиз. фарм., г. Люблинъ, (зав. Люблинскій). *Веледницкій* Вит. Ник., надв. сов., лѣсн. инст., г. Ново-Александрія, (зав. Гарбовскій). Окруж. надз. 2 округа *Крюковскій* Ром. Конст., кол. сов., дух. сем., г. Холмъ. Помощн. надз. *Слюсаревъ* Ив. Петр., над. сов., унив., г. Холмъ, (зав. Рейовецкій). Окруж. надз. 3 округа *Крыленковъ* Вас. Абрам., кол. асс., унив., г. Яновъ Любл. г., Помощ. надз. *Николаевскій* Пав. Степ., кол. сов., петр.-разум. ак., пос. Ополе Люб. г. (зав. Заглобскій и Опольскій). *Валицкій* Альф. Адольф., кол. асс., унив, г. Люблинъ, (зав. Закржувскій). Окружн. надз. 4 округа *Ткачъ* Мих. Георг., кол. сов., унив., г. Замостье Любл. губ., Помощн. надз.: *Ваулинъ* Викт. Мих., кол. асс., унив., г. Замостье Любл. губ., (зав. Клеменсовскій). *Агаѣевъ* Владим. Захар., над. сов., воен. уч., г. Грубешовъ, (зав.: Мирченскій и Потуржинскій). *Лисовскій* Митр. Афан., надв. сов., унив., г. Грубешовъ, (заводы: Неледовскій и Стржижевскій). Окруж. над. 5 округа *Разумовскій* Вас. Вас., кол. сов., унив., г. Опатовъ, Рад. губ., Помощ. надз. *Маркевичъ* Марк. Викен., губ. секр., гор. уч., г. Островецъ, Рад. губ., (зав. Ченстоцицкій). *Кемарскій* Алекс. Мих., над. сов., унив., пос. Сташевъ, Рад. губ., (зав. Рытвянскій). Окруж. надз. 7 округа *Погоржельскій* Чеславъ Ив., кол. сов., унив. г. Кѣльцы. Помощ. надз. *Танскій* Феоф. Феоф., над. сов., унив., пос. Прошовицы, Кѣл. губ., (заводы: Лубновскій и Шренявскій).

9. *Управленіе акцизными сборами Орловской губ.* Управляющій *Подобѣдъ* Владим. Іосиф. д. ст. сов., воен. уч. семин., г. Орелъ. Старш. помощ. надз. *Дрейщевъ* Вас. Ив., губ. секр., уѣз. уч.. г. Елецъ, (зав. Хмѣлинецкій). *Беккеръ* Алдр. Мих., над. сов., моск., унив., г, Сѣвскъ, (зав. Луганскій). Младш. помощ. надз. *Бочарниковъ* Григ. Григ., кол. регистр., гимн., г. Дмитровскъ, (зав. Лопандинскій).

10. *Управленіе акцизными сборами Подольской губ.* Управляющій *Истоминъ* Евст. Конст., универ., г. Каменецъ-Подольскъ. Помощ. надз. 2-го участка *Доброгорскій* Ив. Ив., дух. семин., г. Каменецъ-Подольскъ, (заводъ: Вишневчикскій). 5 участка *Бѣлопольскій* Конст. Фед., универ., г. Новая Ушица, (зав. Куриловецкій). 6 участка *Кустовскій* Сер. Мих., унив., м. Гусятинъ, (зав. Сатановскій). 7 участка врем. исполн. обяз. *Томиловскій* Никол. Алдр., гимн., м. Городокъ, (зав.: Городокскій и Левадскій). Окружн. надз. II округа *Гуменный* Андр. Яков., универ., г. Могилевъ-Подольскій. Помощ. надз. 2 участка *Дюмбте* Максим. Альберт., гимн., г. Могилевъ-Подольскій, (зав. Вендычанскій). 3 участка *Якимчукъ* Никол. Семен., универ., м. Копай-городъ, (заводы: Выше-Ольчедаевскій и Хрѣновецкій). 4 участка *Лашкевичъ* Алдр. Алдр., юнкер. уч., м. Шаргородъ, (зав. Сосновецкій). 5 участка *Бочаровъ* Ник. Павл., реал. уч., г. Баръ, (зав. Ялтушковскій). VI участка *Кисилевичъ* Дим. Ив., унив., г. Жмеринка, (зав. Браиловскій). 7 участка *Снѣжинскій* Вас. Феодос., дух. семин., г. Жмеринка, (заводы: Барскій и Севериновскій). Окружн. надз. III округа *Селивановскій* Пав. Ив., универ., г. Проскуровъ. Помощн. надз.: 1 участка *Вигура* Викт. Петр., унив., м. Зиньковъ, (зав. Тарасовскій). 2 участка *Листовскій* Никол. Конст., унив., г. Проскуровъ, (зав. Буцневскій). 3 участка *Шарбау* Викт. Федор., политехн. инст., г. Проскуровъ, (зав. Проскуровскій). 4 участка *Мазюкевичъ* Никол. Петр., унив., г. Летичевъ, (зав. Лознянскій). 5 участка *Гордѣенко* Георг. Федор., унив., м. Меджибожъ, (зав. Щедровскій). Окружн. надз. IV округа *Стравинскій* Генр. Станис., юнкер. уч., г. Винница. Помощ. надз.: 2 участка *Родкевичъ* Всевол. Ареф., реал. уч., г. Винница, (заводы: Заливанщинскій, Калиновскій и Кордылевскій). 3 участка *Дашкевичъ*

Владим. Вас., универ., г. Винница, (зав. Гниваньскій сах. и раф.). 4 участка *Мниховскій* Григ. Конст., универ., с. Уладовка, (зав. Уладовскій). 5 участка *Раздорскій* Петръ Андр., г. Хмѣльникъ, (зав. Старо-Синявскій). 6 участка *Кондратенко* Андр. Сем., универ., г. Хмѣльникъ, (зав. Левашево-Войтовецкій). Окруж. надз. V округа *Кипарисовъ* Алдр. Андр., унив., г. Брацлавъ. Помощ. надз.: 1 участка *Мартыновъ* Владим. Алдр., унив., м. Немировъ, (заводы: Вороновицкій, Ковалевско-Строгановскій и Степановскій). 2 участка *Драгомирецкій* Дим. Феофан., демидовск. лицей, г. Брацлавъ, (зав. Шпиковскій). 3 участка *Гоптаревскій* Андр. Ив., универ., м. Томашполь, (заводы: Деребчинскій, Джуринскій и Томашпольскій). 4 участка *Романовскій* Владим. Плат., юнкер. учил., м. Тростянецъ, Под. губ., (заводы: Капустянскій, Кирнасовскій, Соколовскій и Тростянецкій). 6 участка *Лотоцкій* Илья Сильвестр., гимн., г. Ямполь, (заводы: Боровскій, Гоноровскій, и Моевскій). Окруж. надз. VI округа *Васильевъ* Ив. Федор., морск. корп., г. Гайсинъ. Помощ. надз.: 2-го участка *Маковецкій* Вас. Ив., унив., г. Гайсинъ, (заводы: Гайсинскій и Соболевскій). 3 участка *Ливенцовъ* Серг. Павл., унив., м. Тепликъ, (зав. Красноселковскій). 4 участка *Стыранкевичъ* Валер. Тит., юнкер. уч., ст. Гайворонъ, (заводы: Могильнянскій, Осиповскій и Устьянскій). 5 участка *Янковскій* Конст. Викт., унив., м. Голованевскъ, (зав. Грушковскій). Окруж. надз. VII округа *Савельевъ* Леон. Димитр., унив., г. Балта. Помощ. надз.: 3 участка *Гринскій* Плат. Фелик., реал. уч., г. Балта, (зав. Рыбницкій). 4 участка *Ганицкій* Ант. Игн., реал. уч., м. Песчанка, (зав. Чарноминскій). 5 участка *Рудаковскій* Полик. Яков., универ., м. Чечельникъ, (заводы: Ободовскій и Чечельникскій). 6 участка *Заболотный* Ник. Моис., универ., г. Ольгополь, (зав. Бершадскій).

11. *Управленіе акцизными сборами Полтавской губ.* Управляющій *Джежелый* Андр. Дмитр., полт. такс. кл., г. Полтава. Окруж. надз. I округа *Невскій* Алдр. Ив., канд. богосл. наукъ, г. Полтава. Помощ. надз.: *Покровскій* Никол. Мих., харьков. унив., г. Полтава, (заводы: Карловскій, Ланновскій и Циглеровскій). *Кондратскій* Ром. Мих., моск. унив., г. Полтава, (зав. Павловскій). Окруж. надз. III округа *Барабашъ* Тимоф. Конст., харьк. унив., г. Лубны. Помощ. надз. *Богдановичъ* Ник. Григ., пос. Ромоданъ, Миргор. у., (зав. Орѣховскій). Окруж. надз. IV округа *Грабина* Алекс. Троф., кіев. унив., г. Золотоноша. Помощ. надз. *Лазаренко* Петръ Вас., чугуев. юнк. уч., г. Переяславъ, (зав. Старинскій). Окруж. надз. V округа *Кобрановъ* Ник. Егор., тверс. реал. уч., г. Ромны. Помощ. надз. *Симперовичъ* Вас. Адріан., кіев. унив., г. Гадячъ, (зав. Веприкскій). Окруж. надз. VI округа *Ушатинъ* Никол. Андр., моск. универ., г. Прилуки. Помощ. надз. *Залозный* Петръ Федор., кіев. унив., г. Прилуки, (зав. Линовицкій).

12. *Управленіе акцизными сборами Самарской губ. и Уральской области.* Управляющій *Лебедевъ* Ив. Никит., моск. техн. уч., г. Самара. Окружн. надз. *Тлущиковскій* Леон. Викен., казан. унив., г. Самара. Помощн. надз. *Булычевъ* Дмит. Петр., моск. унив., сл. Кинель-Черкасская, Бугурус. у., (заводъ Тимашевскій раф.). Окруж. надз. *Цимбалинъ* Бор. Влад., моск. унив., г. Бузулукъ. Помощн. надз. *Микулинъ* Мих. Дмит., казан. земледѣл. уч., г. Бузулукъ, (зав. Богатовскій).

13. *Управленіе акцизными сборами Тамбовской губ.* Управляющій *Комаровъ* Бор. Алдр., дѣйств. стат. сов., универ., г. Тамбовъ. Помощн. надз. 5 округа: *Бузни* Алдр.

Никол., (зав. Ново-Покровскій). *Раковскій* Вацл. Владис., реал. уч., г. Борисоглѣбскъ, (зав. Больше-Грибановскій). Помощ. надз. 3 округа *Дуплицкій* Петръ Вален., моск. универ., г. Моршанскъ, (зав. Земетчинскій). Помощ. надз. 4 округа *Трутовскій* Викт. Яков., харьк. унив., г. Лебедянь, (зав. Трубетчинскій). Помощ. надз. 6 округа *Ивановъ* Вас. Вас., моск. унив., почт. ст. Мальцево, Тамб. г., (зав. Сотницинскій).

14. *Управленіе акцизными сборами Тульской губ.* Управляющій *Горскій* Серг. Викт., стат. сов., петер. техн. инст., г. Тула. Помощ. надз. II округа 9 участка *Вирскій* Мих. Яков., над. сов., конст. меж. инст., г. Тула, (заводы: Богородицкій, Товарковскій и Тульскій раф.).

15. *Управленіе акцизными сборами Харьковской губ.* Управляющій *Дьяковъ* Косьма Максим., инж.-техн., г. Харьковъ. Окруж. надз. I округа *Аристовъ* Дмит. Георг., унив., г. Харьковъ. Помощн. надз. *Разинкинъ* Леон. Дмит., унив., г. Харьковъ, (заводы: Лебяжьевскій и Харьковскій раф.). Окруж. надз. 2 округа *Конопасевичъ* Алдр. Вас., унив., г. Богодуховъ. Помощ. надз.: *Мухинъ* Серг. Семен., петров. землед. академ., г. Валки, (зав. Ново-Ивановскій). *Малышевскій* Ив. Павл., духов. акад., г. Краснокутскъ, (зав. Павло-Ольгинскій). *Монтаковъ* Викт. Фед., унив., г. Богодуховъ, (зав. Натальевскій). *Варяницынъ* Мих. Март., реал. уч., г. Богодуховъ, (зав. Гутянскій). *Эрбенъ* Алоизъ Іос., ветерин. инст., г. Богодуховъ, (зав. Пархомовскій). Окружн. надз. 3 округа *Алексенко* Алдр. Демьян., реал. уч., г. Сумы. Помощ. надз.: *Жукевичъ-Стошъ* Серг. Никол., артил. уч., г. Сумы, (заводы: Супруновскій и Терновскій). *Коробчанскій* Евст. Вас., унив., г. Сумы, (заводы: Вѣринскій и Куяновскій). *Данилевскій* Никол. Никол., унив., гор. Сумы, (заводы: Кекинскій, Рогозенскій и Павловскій раф.). *Селивановъ* Вас. Никол., унив., г. Сумы, (зав. Сумско-Степановскій). *Семейкинъ* Алекс. Ив., унив., г. Сумы, (зав. Кіяницкій). *Газдановъ* Ив. Серг., ново-алдр. сельско-хоз. инст., г. Сумы, (зав. Низовскій). *Бурдюговъ* Владим. Мих., ново-алдр. сельско-хоз. инст., г. Сумы, (заводы: Грязнянскій, Стрѣлковскій и Угроѣдскій). *Торгудъ* Алдр. Федор., реал. уч., г. Сумы, (заводы: Велико-Бобрикскій и Гребениковскій). Окруж. надз. V округа *Перцовъ* Мих. Алдр., унив., г. Купянскъ. Помощ. надз.: *Любицкій* Ив. Фед., унив., г. Волчанскъ, (зав. Рубежанскій). *Жихаревъ* Алдр. Иппол., унив., г. Волчанскъ, (зав. Бѣлоколодезскій). Окруж. надз. VI округа *Ходаковъ* Алдр. Ив., унив., г. Ахтырка, Помощ. надз.: *Андрушевъ* Иллар. Григ., универ., г. Ахтырка, (заводы: Мезеновскій, Славгородскій и Тростянецкій сах. и раф.). *Витвицкій* Карлъ Викт., реал. уч., г. Ахтырка, (зав. Янково-Рогскій). *Дыновскій* Владис. Лук., реал. уч., г. Лебединъ, (заводы: Мало-Историпскій и Чупаховскій).

16. *Управленіе акцизными сборами Херсонской губ.* Управляющій *Манзовино* Ив. Денис., унив., г. Одесса. Окружн. надз. 2 округа *Антоновскій* Ник. Алекс., новорос. унив., г. Елисаветградъ. Помощн. надз. *Гродецкій* Аврел. Павл., новорос. унив., г. Новомиргородъ, (зав. Маловисковскій). Окружн. надз. 3 округа *Маевскій* Витал. Север., новорос. унив., г. Александрія. Помощн. надз. *Сагайдаковскій* Маркъ Яковл., новорос. унив., г. Александрія, (зав. Саблино-Знаменскій). Окруж. надз. 5 округа *Троицкій* Пав. Матв., петер. унив., г. Одесса. Помощ. надз. *Волковъ* Владим. Григ., новорос. унив., г. Одесса, (зав. Одесскій раф. Александровскаго Тов-ва). *Драго* Ив. Ив., новорос. унив., г. Одесса, (зав. Одесскій раф., Одесскаго Тов-ва).

17. *Управленіе акцизными сборами Черниговской губ.* Управляющій *Кручекъ-Голубовъ* Пав. Иван., петерб. техн. инст., г. Черниговъ. Окружн. надз.: *Тычина* Ник. Дмит., г. Черниговъ. *Кайровичъ* Станисл. Клемен., кіев. унив., г. Нѣжинъ. *Матвѣевскій* Никол. Петр., гимн., г. Конотопъ, *Гвоздикъ* Ив. Петр., кіев. унив., Новгородсѣверскъ. Помощ. надз.: *Соловьевъ* Никол. Серг., казан. ветерин. инст., почт. ст. Коржевка, (зав. Корюковскій сах. и раф.). *Стратонитскій* Владим. Арсен., унив., г. Нѣжинъ, (зав. Еленовскій). *Давидовичъ* Никонъ Петр., кіевск. юнкер. уч., г. Нѣжинъ, (зав. Носовско-Казарскій). *Денисовъ* Алдр. Евфим., моск. унив., м. Бобровица, Черн. г., (заводы: Бобровицкій и Ново-Быковскій). *Коленко* Андр. Андр., петер. лѣсн. инст., м. Воронежъ, Черн. г., (зав. Воронежскій). *Шведовъ* Мих. Ив., инст. вост. язык., г. Коропъ, (зав. Черешенскій). *Шипулинскій* Левъ Львов., кіев. унив., г. Конотопъ, (заводы: Дубовязовскій и Николаевскій), *Лебедевъ* Алекс. Павл., алдр. воен. уч., г. Новгородсѣверскъ, (зав. Костобобрскій). *Колодчевскій* Владим. Пав., новорос. унив., почт. ст. Яполь, (зав.: Велико-Березковскій, Свѣсскій и Михайловскій раф.).

Цѣны на сахаръ.

(По свѣдѣніямъ Кіевскаго Биржеваго Комитета).

Цѣны бѣлаго сахарнаго песка на станціяхъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ

1809 г.	Сентябрь	отъ	4.05	до	4.15
	Октябрь	„	4.08	„	4.17½
	Ноябрь	„	4.07	„	4.15
	Декабрь	„	4.06	„	4.16
1910 г.	Январь	„	4.16	„	4.25
	Февраль	„	4.16	„	4.30
	Мартъ	„	4.25	„	4.45
	Апрѣль	„	4.32½	„	4.43
	Май	„	4.32½	„	4.40
	Іюнь	„	4.37½	„	4.45½
	Іюль	„	4.38	„	4.57½
	Августъ	„	—	„	—

Обзоръ сахарной промышленности за 1909—1910 годъ.

Въ производство 1909—1910 г. урожай былъ съ десятины 84,8 берковц. или 848 пудовъ свеклы высокаго качества, а именно: содержаніе сахара въ сокѣ было 19,02% по вѣсу сока, доброкачественность сока была 85,91. Что касается цѣнъ на сахаръ, то они подвергались въ отчетномъ производствѣ колебаніямъ и, иногда превышали предѣльную цѣну, установленную Правительствомъ.

Въ отчетномъ производствѣ по 1 сентября свекловичныхъ плантацій сравнительно съ предшествующими годами оказалось уцѣлѣвшими изъ числа посѣянныхъ

	Заводами:	Плантаторами:	Всего:
1909—910	160680 (32,14%)	339199 (67,86%)	499879
1908—909	165783 (33,27 „)	332555 (66,73 „)	498338
1907—908	181820 (32,64 „)	375273 (67,36 „)	557093
1906—907	173838 (33,40 „)	346594 (66,60 „)	520432
1905—906	162036 (33,41 „)	322919 (66,59 „)	484955
1904—905	149328 (34,75 „)	280391 (65,25 „)	429719
1903—904	168049 (34,07 „)	325197 (65,93 „)	493246
1902—903	168866 (31,96 „)	359505 (68,04 „)	528371
1901—902	154520 (30,13 „)	358311 (69,87 „)	512831
1900—901	156216 (32,10 „)	329730 (67,90 „)	485946
Среднее за десятилѣтія:			
189½—190% г.	131384	217190	348574
188½—189% г.	—	—	259871

Такимъ образомъ въ отчетномъ производствѣ общее количество посѣвовъ сравнительно съ 1908—909 г. увеличилось на 1541 десятину.

Количество свеклы собранной въ отчетномъ періодѣ сравнительно съ предшествующими годами было:

1909—910	42383908	берков.
1908—909	50375867	„
1907—908	53304546	„
1906—907	62791924	„
1905—906	48230940	„
1904—905	39610008	„
1903—904	47601107	„
1902—903	54860793	„
1901—902	50450949	„
1900—901	39692210	„

Среднее за десятилѣтія:

189½—190⁰/₁ 34571089 берков.
188½—189⁰/₁ 26462960 „

Средній урожай свеклы на десятину выкопанныхъ плантацій въ отчетный періодъ былъ ниже, чѣмъ въ прошломъ, какъ это видно изъ слѣдующихъ чиселъ:

1909—910	84,8	берков.
1908—909	101,1	„
1907—908	95,68	„
1906—907	120,7	„
1905—906	99,5	„
1904—905	92,2	„
1903—904	96,5	„
1902—903	103,8	„
1901—902	98,4	„
1900—901	81,6	„

Среднее за десятилѣтія:

189½—190⁰/₁ г.	99,1	„
188½—189⁰/₁ „	103	„

Качество свеклы въ отчетный періодъ было выше предшествующаго, а именно:

	Во внутр. Россіи.		Въ Привисл. краѣ.		Общіе.	
	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.
1909—910	19,35	85,70	17,16	87,06	19,02	85,91
1908—909	18,03	86,02	17,83	87,27	18,01	86,17
1907—908	19,03	84,99	17,59	86,31	19,01	86,02
1906—907	16,83	85,30	17,45	86,73	16,91	„ 85,49
1905—906	15,08	83,73	16,81	86,74	15,34	84,19
1904—905	17,15	84,77	17,82	87,05	17,23	85,04
1903—904	18,04	84,32	16,60	86,73	17,89	84,54
1902—903	15,98	84,11	16,58	86,22	16,04	84,33
1901—902	15,60	82,70	16,44	86,44	15,74	83,32
1900—901	16,61	83,51	17,05	86,50	16,67	83,94
Среднее за десятилѣтіе:						
189½—190⁰/₁	15,10	82,81	15,52	85,31	15,14	83,10

Общее число заводовъ дѣйствовавшихъ въ отчетный періодъ увеличилось:

1909—910	275
1908—909	274
1907—908	274
1906—907	277
1905—906	275
1904—905	275
1903—904	273
1902—903	276
1901—902	277
1900—901	273

Среднее за десятилѣтіе:

$189^1/_2$—$190^0/_1$ г. 237 [1])

Всѣхъ дѣйствующихъ рафинадныхъ отдѣленій 47, а рафинадныхъ заводовъ 20 всего 67 рафинадныхъ отдѣленій и заводовъ.

Въ отчетный періодъ, какъ и въ предшествовавшій, произведены измѣненія въ устройствѣ заводовъ, подробный перечень которыхъ помѣщенъ въ „Запискахъ К. О. И. Р. Т. О.“ за 1911 г. стр. 107.

Въ отчетномъ производствѣ переработано 41915746 берк. свеклы, при чемъ заводы работали среднимъ числомъ 56 дней, перерабатывая ежесуточно 748495 берковцевъ, т. е. въ отчетный періодъ суточная работа всѣхъ заводовъ уменьшилось на 5754 берк.

	Общ. кол. пер. свеклы въ берк.	Число дней.	Сред. сут. пер. въ берк.
1909—910	41915746	56	748495
1908—909	49780522	66	754249
1907—908	52345983	73,5	712190
1906—907	61616502	85	724900
1905—906	46913016	69,25	676615
1904—905	39268729	57,5	682934
1903—904	47025984	71,5	657706
1902—903	53738471	83	647451
1901—902	49889207	76	656970
1900—901	39077245	65	603509
Среднее за десятилѣтія:			
$189^1/_2$—$190^0/_1$ г.	34160048	73	467141
$188^1/_2$—$189^0/_1$	26462960	93	287399

Самое короткое производство было въ Ржищевскомъ заводѣ Кіевской губ. $24^1/_2$ дня, самое продолжительное въ Гузовскомъ заводѣ Варшавской губ. $194^1/_2$ дня и окончилось въ первомъ—1 ноября, при доброкачест. свеклы 84,25, а во второмъ 27 декабря при доброкачест. свеклы 85,96.

Самое большое количество свеклы переработано въ Теткинскомъ заводѣ Курской губ. 546804 берк., самое малое—въ Костобобрскомъ зав. Черниговской губ. 26038 берк.

Самая большая суточная переработка свеклы была въ Теткинскомъ заводѣ Курск. губ. 7032,8 берк, самая меньшая въ Сильничкомъ заводѣ Петроковской губ.—694,1 берковца.

---

[1]) Въ $189^1/_2$ г. было 4 прессовыхъ завода, въ $189^2/_3$, $189^3/_4$ и $189^4/_5$ гг.—по одному, а съ $189^5/_6$ г. прессовыхъ заводовъ не было.

Изъ переработанной свеклы добыто песочно-сахарными заводами:

	Всего сахара въ разн. вид.	Всего патоки.	Изъ 100 ч. свеклы. сахара	Изъ 100 ч. свеклы. патоки.	Изъ 1 берк. свеклы. сахара.	Изъ 1 берк. свеклы. патоки.
1909—910	62311267 п.	16624302 п.	14,87%	3,97%	59,48 ф.	15,88 ф.
1908—909	68830618 —	17849395 —	13,83	3,58	55,32 —	14,32—
1907—908	76197093 —	20291416 —	14,56	3,88	58,24 —	15,52—
1906—907	78407049 —	22528334 —	12,72	3,66	50,88 —	14,64—
1905—906	53201143 —	17129299 —	11,34	3,65	45,36 —	14,60—
1904—905	51519529 —	14973902 —	13,12	3,81	52,48 —	15,24—
1903—904	63514951 —	18853442 —	13,51	4,01	54,04 —	16,04—
1902—903	64684864 —	19273924 —	12,04	3,59	48,16 —	14,36—
1901—902	58803145 —	18698475 —	11,79	3,75	47,16 —	15,00—
1900—901	48974258 —	15776224 —	12,53	4,04	50,12 —	16,16—
Среднее за десятилѣтія:						
189½—190⁰/₁	37881955—	12927576—	11,06	3,79	44,24—	15,16—
188½—189⁰/₁	23265055—	9520909—	8,80	3,58	35,20—	14,32—

Рафинада выработано изъ песка и патоки:

	Рафинадными заводами:	Рафинадн. отдѣленіями:	Всего [1])
1909—910	33414603 п.	15829296	49243899
1908—909	29347745 —	12870278	42218023
1907—908	27810886 —	11699679	39510565
1906—907	29524422 —	11782665	41307087
1905—906	28322090 —	11276406	39598496
1904—905	27377292 —	9907546	37284838
1903—904	25549761 —	8148847	33698608
1902—903	26757769 —	6866195	33623964
1901—902	28298358 —	7191529	35489887
1900—901	24317093 —	6240068	30557161
Среднее за десятилѣтія:			
189½—190⁰/₁	18715707 п.	5135634	23851341
188½—189⁰/₁	12558051 —	3783483	16341534

Вывозъ сахару въ отчетный періодъ, сравнительно съ прошлымъ уменьшился а привозъ увеличился.

Годы производства.	Привезено сахару изъ за границы. пудовъ.	Акцизъ на сахаръ. коп.	Вывезено сахару на рынки, считая въ томъ числѣ и привезенный изъ за границы. Россіи.	Финляндіи.	Европы.	Азіи.	ВСЕГО изъ заводов. вывезено.
			П У Д О В Ъ.				
1909—910	284138	1р.75к.	70295780	1311464	404231	3682137	75693612
1908—909	75171	1р.75к.	61539936	6987914	5331929	4787511	78647290
1907—908	102635	1р.75к.	55956271	4974526	8942024	4074306	73947127
1906—907	163490	1р.75к.	57108260	3229840	712410	3968775	65019285
1905—906	129113	1р.75к.	53371650	331808	176616	3387948	57268022
1904—905	26877	1р.75к.	52778876	2972044	4545636	3922205	64218761
1903—904	9939	1р.75к.	46848437	3435062	4247940	3815690	58347129
1902—903	25746	1р.75к.	45150441	5192231	3012146	3829879	57184697
1901—902	6450	1р.75к.	45161906	2290796	2370595	3697015	53520312
1900—901	7396	1р.75к.	40846226	2324094	4805964	2755658	50731942
		съ 1891/2—1893/4 по 1 р., съ 1894/5 по 1 р. 75 к.		Среднее за шесть лѣтъ съ 1895/6—1900/1			
Среднее за 10 лѣтъ: 189½—190⁰/₁	188911		30890867	1283376	4542735	2000145	38203747

[1]) Примѣчаніе. Подробности за 29 лѣтъ о количествѣ выдѣланнаго сахара въ разныхъ видахъ можно видѣть на 297 стр. таблица IX Ежегодникъ 1909—10 г.

Количество отправленнаго сахару на рынки и количество остающагося сахару.

	Поступило сахару на рынки съ 1 сент. по 1 сент. пудовъ.		Ежегодные остатки сахару на 1 сент. слѣдующ. г. пудовъ.		
	Россія.	Евр., Азія и Финл.	Рафинада.	Бѣл. и жел.	Бѣл. сах. въ пр.
1909—910	70295780	5397832	2865928	1796487 [1])	252812
1908—909	61539936	17107354	1751637	15298293	369340
1907—908	55956271	17990856	2812180	23573676	458360
1906—907	57108260	7911025	3903411	19799385	549841
1905—906	53371650	3896372	2162807	7482049	492662
1904—905	52778876	11439885	1357017	11670577	426642
1903—904	46848437	11498692	1526500	23503448	554321
1902—903	45150441	12034256	2677782	16685810	630446
1901—902	45161906	8358406	2649110	8734961	568730
1900—901	40846226	9885716	1185062	4281176	490446
Среднее за десятилѣтія:					
189½—190⁰/₁	30890845	7307672	962494	3480183	796656
188½—189⁰/₁	20330017	2995527	805961	785756	1135003

Цѣны на сахар. песокъ въ теченіе отчетнаго производства колебались между 4,05—4,57,5 р. (сред. 4,26 руб.), на ст. Ю. З. ж. д.

Цѣны на рафинадъ въ Кіевѣ между 4,95 и 5,25 руб. (сред. 5,12,5 руб.).

Поступленія сахарнаго дохода по отдѣльнымъ его видамъ въ 1910 году, съ 1 янв. по 1 янв. по сравненіи съ предшествовавшими годами, выразились въ слѣдующихъ цифрахъ по сооб. Департамента неокладныхъ сборовъ:

Годы.	Акцизъ.	Патентный сборъ.	Штраф. и пеня.	Итого.
1910	126569352	705887	5875	127281114
1909	106595500	565267	27605	107188372
1908	92633282	573791	66045	93273118
1907	100243026	597298	42473	100882797
1906	107826953	458583	182891	108468427
1905	78153395	425765	10468	78589628
1904	78257026	479166	22943	78759135
1903	75069956	482446	7299	75559701
1902	80772710	463204	45228	81281142
1901	71350324	392077	11737	71754138
Среднее за десятилѣтіе:				
189½—190⁰/₁	52370793	317778	19508	52708079

[1]) Въ графѣ „остатки бѣл. и жел. сах." сравнительно съ прошлыми годами произошла перемѣна вслѣдствіе того, что былъ показанъ одинъ только бѣл. сах., теперь же показано общее количество бѣл. и жел. сах.

Акцизъ за сахаръ поступившій на рус. рынки. (По Ежегоднику).
Съ 1 сент. по 1 сентября считая по 1 р. 75 к. за пудъ:

Годы.	Поступило сах	Акциз. за поступ. сах. на рынки.
1909—10	70295780	123017615
1908—9	61539936	107694888
1907—8	55956271	97923474
1906—7	57108260	99939455
1905—6	53371650	93400387
1904—5	52778876	92363033
1903—4	46848437	81984765
1902—3	45150441	79013272
1901—2	45161906	79033335
1900—1	40846226	71480896
1899—0	36896121	64568212
1898—9	34951368	61164894

Примѣчаніе. Подробныя ежегодныя статистическія свѣдѣнія начиная съ 1881—2 г. см Ежегодникъ 1909—10 г. выпускъ 1-й стр. 274—307.

Алфавитный указатель.

Абрамовичъ Т. А. № 119 стр. 67.
Аверинъ И. М. № 103 стр. 5.
Авраменко В. И. № 258 стр. 14.
Авраменко Г. Д. № 78 стр. 68.
Авцинъ Я. А. № 249 стр. 49.
Агапѣевъ В. З. стр. 977.
Агеенко Л. И. № 161 стр. 39.
Агронскій М. И. № 115 стр. 3.
Адамскій А. К. № 26 стр. 30.
Администрація Алдр.-Екатер. Тов-ва № 115 стр. 3.
Администрація Одесскаго Тов-ва № 19 стр. 89.
Администрація Ржищевское Тов-во № 82 стр. 59.
Администрація Романовское Тов-во №№ 72, 73, стр. 55, 55.
Администрація Стрѣлковскаго Тов-ва № 265, стр. 69.
Администрація Янушпольское Т-во № 25 стр. 84.
Азовъ И. А. № 277 стр. 33.
Айзенбергъ Н. М. № 273 стр. 48.
Айзенштадтъ Е. А. № 92 стр. 16.
Акининъ А. П. № 78 стр. 68.
Акининъ Н. П. № 276 стр. 79.
Аксамитовскій К. № 87 стр. 46.
Алейниковъ В. Д. № 204 стр. 84.
Александровичъ К. №№ 64, 96 стр. 52, 84.
Александровичъ К. А. №№ 56, 57, 60 стр. 31, 61, 80.
Александровско-Екатерининскій сах. заводъ № 115 стр. 3, 160, 469.
Александровское Тов-во №№ 181, 112, 30, 113, 226, 4, 18 стр. 23, 43, 50, 57, 67, 88, 89, 891.
Александръ М. З. № 25 стр. 84.
Алексенко А. Д. стр. 979.
Алексѣевскій сах. зав. № 120 стр. 3, 164. 475.
Алексѣевъ-Деменьковъ Е. А. № 126 стр. 15.
Альтбергъ С. І. № 172 стр. 13.
Альшерь А. К. №№ 222, 223 стр. 28, 36.
Амслеръ Н. К. № 272 стр. 6.
Амфлетъ Э. Ѳ. № 3 стр. 87.
Андерсонъ В. А. № 19 стр. 89.
Андляуеръ Елена № 144 стр. 19.
Андржеевскій С. И. № 54 стр. 83.
Андріани В. Ф. № 252 стр. 37.
Андрусевичъ Н. А. стр. 976.
Андрушевскій сах. зав. № 21 стр. 4, 110, 339.
Андрушевъ И. Г. стр. 979.
Андрушковскій сах. зав. № 91 стр. 4, 148, 435.
Анненковъ М. Г. № 204 стр. 84.
Антоновскій Н. А. стр. 979.
Антосевичъ Н. Н. № 12 стр. 36.
Апраксина М. Д. гр-ня № 257 стр. 11.
Арендъ Э. Д. № 74 стр. 56.
Аристарховъ Б. Н. № 8 стр. 88.
Аристовъ Д. Г. стр. 979.
Арлитевичъ П. И. № 206 стр. 51.
Арндтъ В. К. № 274 стр. 21.
Арнушкевичъ П. № 18 стр. 21.
Артемовъ Д. П. № 38 стр. 7.
Артыховичъ А. А. стр. 973.
Архиповъ Н. А. стр. 974.
Арцишевскій Б. И. № 207 стр. 66.
Астафьевъ В. П. № 140 стр. 58.
Асѣевъ А. В. № 277 стр. 33.
Асѣевъ М. В. № 277 стр. 33.
Ауссемъ В. Х. № 275 стр. 48.
Аустеръ И. Э. № 41 стр. 48.
Аустеръ О. Э. № 80 стр. 17.
Афанасьевъ Г. Е. № 34 стр. 67.
Афанасьевъ П. П. стр. 976.

Бабинскій сах. зав. № 83 стр. 4, 144. 425.
Бабинское Тов-во. № 83 стр. 4.
Бабицкій А. В. № 275 стр. 48.
Бабицкій Г. В. № 275 стр. 48.
Бабушкинъ И. Б. № 35 стр. 61.
Бабчинскій Я. Т. № 231 стр. 83.
Байгеръ С. Ф. № 260 стр. 29.
Баккалынскій Ф. Ф. стр. 974.
Балабанъ М. Б. №№ 187, 188 стр. 46, 53.
Балаклейскій сах. зав. № 110 стр
Балановскій Г. П. № 252 стр. 37.
Балаховская Т. Г. № 132 стр. 55.
Балаховскій Г. Г. № 132 стр. 55.
Балаховскій Д. Г. № 132 стр. 55.
Балашева Ека-на А. №111 стр. 42.
Балашевъ В. Л. стр. 972.
Балашевъ Н. П. № 178 стр. 81.
Балевскій С. С. № 13 стр. 86.
Балковскій Н. Л. стр. 975.
Банквицеръ Л. Э. № 92 стр. 16.
Банкир. Домъ Вавельбергъ Г. № 45 стр. 78.

Банковскій К. К. № 53 стр. 76.
Бановскій А. Н. № 263 стр. 48.
Бантосъ Т. Я. № 20 стр. 28.
Барабашъ Т. К. стр. 978.
Бараненко А. М. № 246 стр. 47.
Барановъ А. Д. № 224 стр. 77.
Барановъ Д. Д. № 123 стр. 16.
Барановъ П. В. № 36 стр. 83.
Бардскій В. К. № 138 стр. 71.
Баренбургъ М. Д. № 267 стр. 60.
Барскій сах. зав. № 199 стр. 5, 208, 579.
Барское Общ-во № 199 стр. 5, 898.
Бартошевскій И. № 11 стр. 86.
Баршакъ А. Е. № 82 стр. 59.
Баръ И. К. № 212 стр. 61.
Барятинскій В. А. кн. № 135 стр. 35.
Барятинскій кн. № 136 стр. 80.
Баскакова О. Н. № 91 стр. 4.
Баскаковъ Веніам. И. № 91 стр. 4.
Баскаковъ Викул. И. № 91 стр. 4.
Бауманъ П. И. № 177 стр. 73.
Баумштейнъ С. С. № 103 стр. 5.
Бахмаковъ В. Н. № 104 стр. 12.
Бачевскій М. Л. № 106 стр. 41.
Бачинскій В. Ф. № 256 стр. 80.
Бачинскій Р. Ф. № 76 стр. 63.
Безакъ Ѳ. Н. № 54 стр. 83.
Безинъ К. П. № 19 стр. 89.
Безкоровайный И. И. № 248 стр. 54.
Безобразовъ Д. В. №№ 267, 17 стр. 60, 90.
Безуглый З. Д. № 250 стр. 10.
Бейкрошъ Г. Х. № 10 стр. 87.
Бейнротъ Ф. Х. № 242 стр. 73.
Беккеръ А. М. стр. 977.
Беккеръ М. А. № 42 стр. 24.
Бекманъ Ф. А. № 10 стр. 87.
Белино-Бржозовскій К. З. № 207 стр. 65.
Бенинъ С. М. № 279 стр. 50.
Бенскій З. А. № 2 стр. 18.
Бергеръ В. Ф. № 243 стр. 74.
Бергеръ Л. И. № 79 стр. 73.
Бергъ В. П. № 247, 9 стр. 54, 86.
Бергъ Е. Д. № 66 стр. 82.
Бергъ С. П. №№ 247. 9 стр. 54, 86.
Березинскій (Кислинскій с. з.) № 103 стр. 5, 154, 451.
Березинское Тов-во № 103 стр. 5, 899.
Березинъ А. Г. № 84 стр. 26.
Березовскій Г. А. стр. 973.
Березовскій М. Т. № 23 стр. 33.
Берельманъ К. Т. № 204 стр. 84.
Беренсъ А. № 166 стр. 53.
Бержинскій Ѳ. І. № 16 стр. 72.
Бержинскій Ѳ. О. № 9 стр. 11.
Беркосъ А. А. № 3 стр. 87.
Бернацкій О. И. № 205 стр. 6.
Берсонъ И. М. №№ 3, 8 стр. 45. 79.
Берсонъ М. № 8 стр. 79.
Берсонъ Мат. № 3 стр. 45.
Берсонъ Мих. № 3 стр. 45.
Берсонъ Э №№ 17, 3, 8 стр. 40, 45, 79.
Бертани Ф. Д. № 267 стр. 60.
Бертранъ Ф. Т. № 274 стр. 21.
Бершадскій сах. зав. № 205 стр. 5, 210, 587.
Беттихеръ В. № 43 стр. 37.
Билеръ К. Р. № 209 стр. 78.
Бишефъ К. И. № 72 стр. 55.
Бишъ К. О. № 253 стр. 42.
Благодатинскій сах. зав. № 137 стр. 6, 172, 500.
Благодатинское Тов—во № 137 стр. 6.
Близнеръ А. И. № 14 стр. 90.
Близнюковъ Г. А. № 250 стр. 10.
Блиновъ Н. М. № 110 стр. 5.
Блюмбергъ Н. Л. № 4 стр. 88.
Блюме В. А. № 197 стр. 62.
Бляшке Ю. Ф. № 197 стр. 62.
Бнинскій Р. Р. гр. № 218 стр. 20
Бобко Ѳ. С. № 223 стр. 36.
Бобовскій К. К. №№ 83, 180, 173, 11 стр. 4, 15, 28, 86.
Бобринскіе гр-фы №№ 116, 118 стр. 17, 27.
Бобринской Алдр. А. гр. № 5 стр. 89.
Бобринской Алекс. Алдр. гр. №№ 110, 114 стр. 5, 65.
Бобринской Андр. Алдр. гр. №№ 110, 114, 5 стр. 5, 65, 89.
Бобринской В. А. гр. № 237 стр. 6.
Бобринской В. П. гр. № 238 стр. 71.
Бобринской Г. А. гр. №№ 110, 114, 5 стр. 5, 65, 89.
Бобринской Левъ Алекс. гр. №№ 110, 237, 114, 238, 5 стр. 5, 6, 65, 71, 89.
Бобринской П. Алекс. гр. № 237 стр. 6.
Бобровицкій сах. зав. № 272 стр. 6, 248, 674.
Бобровицкое Общ-во № 272 стр. 6, 900.
Бобровскій В. А. № 85 стр. 27.
Бобровскій В. Н. стр. 974.
Богатко Ф. № 18 стр. 21.
Богатко Ф. К. № 54 стр. 83.
Богатовскій раф. зав. № 13 стр. 86, 266, 695.
Богатовское Тов-во № 13 стр. 86.
Богдановичъ Н. Г. стр. 978.
Богданскій І. № 29 стр. 32.
Богданскій М. В. № 28 стр. 81.
Богданскій Н. Ф. № 27 стр. 35.
Богданскій Р. Ф. № 101 стр. 39.
Богородицкій сах. зав. № 237 стр. 6, 228, 629.
Богуцкій Г. № 142 стр. 39.
Богуцкій Т. Д. № 248 стр 54.
Богушевскій І. І. № 271 стр. 62.
Боде А. В. № 252 стр. 37.
Бойновскій Л. К. № 183 стр. 32.
Бокенъ № 7 стр. 91.
Болотинъ Н. В. № 137 стр. 6.
Больше-Грибановскій сах. зав. № 232 стр. 7, 226, 622.
Больше-Грибановское Общ-во № 232 стр. 7.
Бонвечъ Т. С. № 15 стр. 89.
Бондаренко И. С. № 138 стр. 71.
Бондаренко М. А. № 37 стр. 58.
Бондаренко Н. С. № 37 стр. 58.
Бонди К. Э. № 1 стр. 87.
Бонковскій А. № 152 стр. 52.
Бонковскій А. А. № 195 стр. 37.
Бонковскій С. № 6 стр. 46.
Бонъ Р. А. № 270 стр. 13.
Бородаевскій М. М. № 263 стр. 48.
Бордоносъ А. В. стр. 974.
Боржевскій А. № 166 стр. 53.
Боринскій сах. зав. № 38 стр. 7, 120, 361.
Борисенко П. А. № 222 стр. 28.
Борисовъ А. Ѳ. № 112 стр. 43.
Боркенгагенъ Б. О. стр. 974.
Борковскій І. К. № 88 стр. 56.
Бормавъ А. № 18 стр. 21.
Бормавъ Э. № 144 стр. 19.
Боровиковъ В. Е. № 125 стр. 58.
Боровичскій сах. зав. № 165 стр. 7, 190, 532.
Боровичское Общ-во № 165 стр. 7.

Боровскій сах. зав. № 215 стр. 7, 216, 600.
Боровское Тов-во № 215 стр. 8.
Бородинъ П. П. № 6 стр. 90.
Боткинъ М. П. № 122 стр. 50.
Боткинъ П. Д. № 122 стр. 50.
Боткинъ С Д. № 122 стр. 50.
Бочарниковъ Г. Г. стр. 977.
Бочаровъ И. В. № 160 стр. 38.
Бочаровъ Н. П. стр. 977.
Бочечанскій сах. зав. № 133 стр. 8, 170, 494.
Бояджіевъ Ѳ. Г. стр. 971.
Боянчикъ К. Т. № 59 стр. 75.
Боянчикъ Т. К. № 106 стр. 41.
Бравермань И. П. № 249 стр. 49.
Бравермань М. С. № 95 стр. 76.
Браиловскій М. М. стр. 972.
Браиловскій сах. зав. № 179 стр. 8, 196, 551.
Брандтъ Г. Г. № 1 стр. 87.
Брандтъ С. № 10 стр. 21.
Браницкая М. Е. гр-ня №№ 56, 64, 57, 60 стр. 31, 52, 61, 80.
Браницкая Ю. А. гр ня № 202 стр. 66.
Браницкій В. гр. № 55 стр. 22.
Браницкій В. А. гр, № 58 стр. 63.
Бр. Ржеворскіе № 44 стр. 45.
Брауштейнъ В. № 164 стр. 76.
Береговскій С. Л. № 136 стр. 80.
Брейеръ М. О. № 241 стр. 64.
Бремеръ К. К. № 178 стр. 81.
Бренайзенъ М. Я. № 66 стр. 82.
Брендель К. Л. № 216 стр. 16.
Брендель Л. Е. №№ 215, 216 стр. 8, 16.
Брестъ-Куявскій сах. зав. № 5 стр. 8, 102, 318.
Брестъ-Куявское Общ-во № 5 стр. 8.
Бржесквинскій И. № 167 стр. 25.
Бржозовскій З. № 1 стр. 23.
Бржозовскій К. № 1 стр. 23.
Бржозовскій Ю. А. № 200 стр. 12.
Брискманъ Е М. № 4 стр. 88.
Бродецкій сах. зав. № 46 стр. 9, 126, 371.
Бродецкое Тов-во № 46 стр. 9.
Бродскій А. І. № 240 стр. 44.
Бродскій А. О. № 80 стр. 17.
Бродскій Алдр. О. №№ 172, 176, 18 стр. 13, 68, 89.
Бродскій Ар. О. №№ 199, 204 стр. 5, 84.
Бродскій Лев. Изр. №№ 172, 181, 20, 280, 186, 112, 240, 273, 30, 278, 113, 226, 176, 254, 220, 20, 4, 18 стр. 13, 23, 28, 33, 34, 43, 44, 48, 50, 52, 57, 67, 68, 70, 72, 87, 88, 89.
Бродскій М. А. № 201 стр. 14.
Бродскій М. И. №№ 181, 48 стр. 23, 43.
Бродскій М. С. № 199 стр. 5.
Бродскій М, Я. № 220 стр. 72.
Брокль В. № 29 стр. 32.
Брокль В. М. №№ 26, 27, 34, 212, 28 стр. 30, 35, 67, 61, 81.
Брокль Л. М. № 34 стр. 67.
Брокмиллеръ Х. Х. № 271 стр. 62.
Бромирскій Л. І. № 209 стр. 78.
Броневскій Б. №№ 165, 149, 146, 169, стр. 7, 40, 47, 78.
Броневскій Б Б. № 150 стр. 15.
Бронштейнъ И. О. №№ 123, 17 стр. 16, 91.
Брубахеръ В. И. №№ 172, 176 стр. 13, 69.
Брубахеръ И. И. № 176 стр. 68.
Бруевичъ М. Н. № 208 стр. 75.
Брысиковъ Г. Ф. № 239 стр. 18.
Брюховецкій С. П. № 140 стр. 58.
Бугаевскій сах. зав. № 97 стр. 9, 150, 443.
Бугаевское Тов-во № 97 стр. 9.
Бугровъ К. К. № 20 стр. 28.
Бударинъ А. П. № 21 стр. 88.
Будзишевскій І. № 43 стр. 38.
Будзишевскій Ѳ. С. № 16 стр. 72.
Будзынскій С. Э. № 44 стр. 45.
Будницкій К. Ф. № 175 стр. 31.
Будный А. № 164 стр. 76.
Будный И. Я. № 155 стр. 58.
Будный Ю. И. № 155 стр. 58.
Будревичъ С. В. № 210 стр. 80.
Бужанскій сах. зав. № 61 стр. 9, 132, 392.
Бузковъ С. Ш. № 12 стр. 85. 90.
Бузни А. Н. стр. 978.
Букасовъ Г. К. № 264 стр. 59.
Буковинскій І. К. № 259 стр. 17.
Буковскій С. № 29 стр. 32.
Булаковскій В. № 43 стр. 38.
Булашевичъ К. Ѳ. № 279 стр. 50.
Булычевъ Д. П. стр. 978.
Бунаковъ С. Н. № 177 стр. 73.
Бунинъ А. Я. № 6 стр. 90.
Бурдзицкій Э В. № 80 стр. 17.
Бурдинъ А. Э. № 161 стр. 39.
Бурдюговъ В. М. стр. 979.
Буржинскій З. В. № 210 стр. 91.
Бурновскій № 257 стр. 11.
Бурцевъ В. П. № 196 стр. 38.
Бурынскій сах. зав. № 134 стр. 10, 170, 496.
Бутковскій С. Я. № 125 стр. 57.
Бутовичъ Н. И. № 126 стр. 15.
Бутрымовичъ З. К. № 57 стр. 61.
Бутурлина А. Д. гр. наслѣдн. № 74 стр. 56.
Бутцъ К. К. № 10 стр. 87.
Бухвальдъ К. И. стр. 975.
Буховецкій Б. А. № 55 стр. 22.
Бухтеръ П. Ц. № 133 стр. 8.
Бухштабъ А. М. № 123 стр. 16.
Буцневскій сах. зав. № 193 стр. 10, 204, 570.
Буцневское Тов-во № 193 стр. 10.
Бучинскій И. С. № 207 стр. 66.
Бычевскій І. № 229 стр. 79.
Бычковскій М. Г. № 66 стр. 82.
Бычковъ К. П. № 65 стр. 57.
Бѣлецкій К. № 59 стр. 75.
Бѣлецкій К. Н. № 97 стр. 9.
Бѣлецкій М. П. № 21 стр. 4.
Бѣлецкій Н. В. № 193 стр. 10.
Бѣлинскій В. Г. № 133 стр. 8.
Бѣлинъ Н. В. № 108 стр. 70.
Бѣлицкій Х. Х. стр. 971.
Бѣловецкій А. И. № 13 стр. 86.
Бѣлоколодезскій сах. зав. № 250 стр. 10, 236, 645.
Бѣлопольскій К. Ф. стр. 977.
Бѣлоусовъ И. Ф. № 194 стр. 82.
Бѣлоцерковскій А. А. № 49 стр. 49.
Бѣлый Н. Г. стр. 975.
Бѣльскій Г. № 107 стр. 62.
Бѣльскій Ч. № 151 стр. 23.
Бѣлявскій З. М. № 71 стр. 47.
Бѣсекерскій І. № 18 стр. 21.
Бялачевскій І. № 29 стр. 32.
Бялокуръ В. И. № 276 стр. 79.

Вавельбергъ Г. банкир. д. № 45 стр. 78.
Вадчепко В. Г. № 195 стр. 37.
Важко В. Я. № 8 стр. 79.

Вайблингеръ Р. Г. № 223 стр. 36.
Вайдемюллеръ Г. Э. № 24 стр. 79.
Вакье Ю. С. № 1 стр. 23.
Валевскій А. М. № 26 стр. 30.
Валевскій И. А. № 131 стр. 25.
Валентиновскій сах. зав. № 9 стр. 11, 104, 323.
Валецкій А. № 152 стр. 52.
Валицкій А. А. стр. 977.
Вальдманъ В. М. № 95 стр. 76.
Вальдманъ Н. Ф. № 115 стр. 3.
Вальдманъ С. А. № 40 стр. 51.
Вальдовъ Б. К. № 221 стр. 12.
Ванъ-Гаутенъ А. К. № 242 стр. 73.
Ваньковичъ С. О. № 134 стр. 10.
Варшавскій М. А. № 13 стр. 86.
Варшавское Тов-во №№ 9, 10, 6, 13, 16 стр. 11, 21, 46, 53, 72.
Варяницынъ М. М. стр. 979.
Василевскій А. Ѳ. № 1 стр. 87.
Василевскій Б. Ш. № 2 стр. 18.
Василевскій В. А. № 199 стр. 5.
Василевскій Н. И. № 106 стр. 41.
Васильевъ А. А. стр. 971.
Васильевъ В. И. № 3 стр. 87.
Васильевъ И. Ф. стр. 978.
Васильковскій № 200 стр. 12.
Васильковскій Ф. Ф. № 203 стр. 77.
Васильчиковъ Б. А. кн. № 41 стр. 47.
Васьковскій А. В. № 172 стр. 13.
Ватрашевскій С. №№ 43, 6, 13 стр. 37, 46, 53.
Ватрашевскій С. М. №№ 9, 10, 16 стр. 11, 21, 72.
Ваулинъ В. М. стр. 977.
Ваховскій В. № 155 стр. 58.
Вашкевичъ С. № 174 стр. 29
Ващенко Н. О. стр. 971.
Вдовиченко Н. И. № 213 стр. 35.
Вейгтъ К. № 42 стр. 24.
Вейднеръ К. К. № 251 стр. 60.
Вейссе В. Ф. наслѣд. № 239 стр. 18.
Вейхертъ Г. № 146 стр. 47.
Веледницкій В. Н. стр. 977.
Велецкій М. М. № 225 стр. 53.
Велико-Бобрикскій сах. зав. № 257 стр. 11, 240, 654.
Велико-Бобрикское Тов-во № 257, 259 стр. 11, 17.
Велико-Прицковскій с. з. № 68 стр. 11, 136, 402.
Велипольскій гр. № 229 стр. 78.
Веллишъ В. №№ 9, 10, 6, 13, 16, 229, 1 стр. 11, 21, 46, 53, 72, 78, 87.
Вельгорскій А. К. стр. 975.
Вельгорскій Б. А. № 26 стр. 30.
Вельсъ А. А. № 80 стр. 17.
Вельсъ Е. А. № 48 стр. 43.
Велюнь Тов-во стр. 802.
Венглевскій В. № 8 стр. 79.
Венде А. Р. № 222 стр. 28.
Венде Р. П. № 254 стр. 70.
Вендычанскій сах. зав. № 200 стр. 11, 208, 580.
Вендычанское Тов-во №№ 200, 203, стр. 12, 77, 960.
Венсерскій С. № 165 стр. 7.
Венцковскій М. № 6 стр. 46.
Венцковскій Э. Р. № 146 стр. 47.
Веприкскій сах. зав. № 221 стр. 12, 220, 608.
Веприкское Тов-во № 221 стр. 12.
Вергелесъ А. М. стр. 972.
Вергилесовъ Я. И. № 122 стр. 50.
Веремеенко И. А. № 235 стр. 66.
Веретененко Н. Н. стр. 970.
Верещагинъ И. А. № 21, стр. 4.
Вержава И. А. № 217 стр. 14.
Вержава Ю. А. № 104 стр. 12.
Вержбовскій І. Н. № 84 стр. 26.
Вержбовскій К. І. № 12 стр. 90.
Вержховскій А. С. № 219 стр. 46.
Вержховскій Ф. И. № 181 стр. 23.
Веригинъ М. Н. № 246 стр. 47.
Веркентинъ О. Э. № 183 стр. 32.
Вертгеймъ П. №№ 9, 10, 6, 13, 16, 59 стр. 11, 21, 46, 53, 72, 75.
Верхнячскій сах. зав. № 104 стр. 12, 154, 453.
Верхнячское Тов-во № 104 стр. 12.
Верцинскій И. К. № 98 стр. 19.
Веселый Ф. Ф. № 105 стр. 25.
Весіоловскій В. А. № 189 стр. 65.
Вечеровскій М. А. № 259 стр. 17.
Взаимн. страх. сахарозав. Общ-во стр. 877.
Вигура В. П. стр. 977.
Видавскій И. Ф. № 90 стр. 77.
Видавскій Э. С. № 256 стр. 80.
Видеманъ Г. Г. № 3 стр. 87.
Вильвовскій Г. Д. № 129 стр. 40.
Вильемъ А. Л. № 137 стр. 6.
Вильемъ Г. Л. №№ 137, 191, 216, стр. 6, 16. 16.
Вильковскій Л. № 107 стр. 62.
Вильконскій С. № 96 стр. 85.
Вильскій Л. И. № 79 стр. 73.
Вильчинскій М. № 164 стр. 76.
Вильчинскій М. К. № 8 стр. 79.
Виноградскій А. Н. №№ 215, 191 стр. 8, 16.
Винокуръ М. К. № 192 стр. 37.
Винярскій І. Ф. № 267 стр. 60.
Виридарскій Н. Т. стр. 975.
Вировъ В. Е. № 273 стр. 48.
Вирскій К. А. № 139 стр. 40.
Вирскій М. Я. стр. 979.
Виртъ А. К. № 55 стр. 22.
Вислоцкій А. И. № 63 стр. 51.
Вислоцкій К. М. №№ 186, 203 стр. 34, 77.
Витавскій К. С. стр. 85.
Витачекъ В. Ф. № 223 стр. 36.
Витвицкій К. В. стр. 979.
Витенбергъ М. № 18 стр. 21.
Витковскій К. І. № 47 стр. 20.
Витковскій К. С. № 60 стр. 81.
Витлинскій С. И. № 95 стр. 76.
Вихровъ В. В. стр. 971.
Вишневскій П. О. № 139 стр. 40.
Вишневчикскій сах. зав. № 190 стр. 12, 202, 566.
Вишневчикское Тов-во № 190 стр. 12.
Вишницкій И. Т. № 37 стр. 58.
Вишніовскій И. Ф. № 32 стр. 24.
Вишняковъ М. А. № 118 стр. 28.
Власовъ Н. В. № 38 стр. 7.
Влоцкій С. № 61 стр. 9.
Влоцкій С. О. № 63 стр. 51.
Водзицкій А. гр. № 141 стр. 82.
Водзицкій гр. № 142 стр. 38.
Водичка А. Ф. № 118 стр. 27.
Воейкова М. В. № 160 стр. 38.
Возницкій С. Б. № 98 стр. 19.
Возняцкій С. № 145 стр. 44.
Войтовецко-Левашовскій сах. заводъ № 195 стр. 13, 206.
Войцеховскій А. М. № 78 стр. 68.

Войцѣховскій И. Н. № 96 стр. 85.
Войцѣховскій С. А. № 137 стр. 6.
Войчинскій К. И. № 256 стр. 80.
Воленецъ Э. В. № 220 стр. 72.
Волинскій А. Э. № 189 стр. 65.
Волинскій М. А. № 68 стр. 11.
Волинскій Ѳ. Ф. № 238 стр. 71.
Волковъ В. Г. стр. 979.
Волкъ-Ланевскій А. С. № 150 стр. 15.
Володковскій И. А. стр. 973.
Володченко Т. Т. № 265 стр. 69.
Волоховъ Я. Ф. № 116 стр. 17.
Волошинъ Н. О. № 41 стр. 48.
Волошко С. С. № 134 стр. 10.
Волчанскій Б. С. № 175 стр. 31.
Вольвичъ І. П. № 135 стр. 35.
Вольскій В. В. № 266 стр. 70.
Вольскій Г. № 90 стр. 77.
Вольскій Т. Б. № 207 стр. 66.
Вольфартъ А. Б. № 82 стр. 59.
Вольщанъ В. А. № 88 стр. 55.
Вольщанъ Л. А. № 119 стр. 67.
Волянскій А. И. № 267 стр. 60.
Вонсовскій А. А. № 33 стр. 33.
Воронежскій сах. зав. № 270 стр. 13, 248, 672.
Воронкевичъ И. Б. стр. 975.
Вороновицкій сах. зав. № 172 стр. 13, 194, 540
Вортманъ М. №№ 167, 14 стр. 25, 65.
Восинскій Л. Г. № 168 стр. 34.
Воскресеновскій сах. зав. № 121 стр. 13, 164, 477.
Воскресеновское Тов-во № 121 стр. 13.
Враговъ Д. В. № 20 стр. 88.
Враговъ М. В. № 204 стр. 84.
Врочинскій С. Ф. № 183 стр. 32.
Всерос. Общ-во сахарозав. стр. 853.
Вторжецкій Э. Л. № 32 стр. 24.
Вуллертъ В. И. № 237 стр. 6.
Вуль Б. М. № 25 стр. 84.
Вургафтъ Л. М. № 17 стр. 90
Вылежинскій Л. С. № 98 стр. 19.
Выржиковскій М. Э. № 215 стр. 8.
Выровой В. С. № 274 стр. 21.
Высоцкій Б. № 8 стр. 79.
Выше-Ольчедаевскій сах. з. № 201 стр. 14, 208, 581.
Выше Ольчедаевское Тов-во № 201 стр. 14, 902,
Вышинскій В. И. № 67 стр. 85.
Вышинскій Г. Н. №№ 210, 210 стр. 80, 91.
Вышинскій Ф. № 64 стр. 52.
Вышинскій Ю. И. № 148 стр. 30.
Вѣдомство Удѣльное № 12 стр. 90.
Вѣринскій сах. зав. № 258 стр. 14, 240, 656.
Вѣчфинскій С. Ф. № 254 стр. 70.
Вэръ В. № 166 стр. 53.
Вюрглеръ К. Я. № 274 стр. 21.
Вяземскій В. А. № 14 стр. 90.

Габель К. М. № 104 стр. 12.
Габель Ф. И. № 138 стр. 71.
Гавдзинскій Г. Ф. № 268 стр. 41.
Гавронскій Г. Г. № 259 стр. 17,
Гавронскій Г. К. № 257 стр. 11.
Гагаринскій И. И. № 110 стр. 5.
Гагаринскій Ф. И. № 71 стр. 47.
Гагенъ М. И. № 36 стр. 83.
Газдановъ И. С. стр. 979.
Гайдуковскій Л. Ф. стр. 976.
Гайдуковъ В. Л. стр. 975.
Гайсинскій сах. зав. № 185 стр. 14, 200, 559.
Гаковскій К. В. № 14, стр. 65.
Гаковскій Л. И. № 14 стр. 65.
Галатинъ В. И. № 264 стр. 59.
Галинскій Б. Ф. № 32 стр. 24.
Гальперинъ В. Б. № 175 стр. 31.
Гальперинъ І. Д. № 115 стр. 3.
Гальперинъ М. Б. №№ 129, 130, 102, 95, 90, 66 стр. 40, 43, 64, 76, 77, 82.
Гальперинъ М. М. №№ 130, 102, 95 стр. 43. 64, 76.
Гальперинъ С. М. №№ 192, 129, 130, 102, 90, 66 стр. 37, 40, 43, 64, 77, 82.
Гальперинъ Софія І, № 129 стр. 40.
Гальстеръ А. № 96 стр. 85.
Гамага Д. Ф. № 23 стр. 33.
Ганжа Б. А. № 279 стр. 50.
Ганицкій А. И. стр. 978.
Ганицкій В. Б. № 119 стр. 67.
Ганнъ А. К. № 35 стр. 61.
Гансенъ О. Г. № 257, 259 стр. 11, 17.
Ганскій М. № 83 стр. 4.
Ганцъ Ю. Л. № 191 стр. 16.
Ганшинъ М. А. № 244 стр. 84.
Ганшинъ Н. А. № 215 стр. 8.
Гарбовскій сах. зав. № 150 стр. 14, 180, 516.
Гарбовское Общ-во № 150 стр. 15.
Гарденинъ Н. Н. № 38 стр. 7.
Гарденинъ С. Н. №№ 38, 232 стр. 7, 7.
Гартманъ С. С. стр. 85.
Гартунгъ А. А. № 260 стр. 29.
Гарькавый И. Г. № 223 стр, 36.
Гассель В. № 1 стр. 87.
Гасснеръ Л. Ю. № 251 стр. 60.
Гастевъ А. Ф. стр. 974.
Гастерманъ Г. А. № 44 стр. 45.
Гауэръ Э. И. № 86 стр. 27.
Гвоздикъ И. П. стр. 980.
Гевартовскій М. Л. № 150 стр. 15.
Гейеръ А. Я. № 221 стр. 12.
Гейманъ М. О. № 75 стр. 63.
Гейстъ Г. М. № 177 стр. 73.
Гейтеръ В. С. № 207 стр. 66.
Гейтманъ В. А. № 14 стр. 90.
Гележинскій Б. Ф. № 130 стр. 43.
Геллеръ А. К. стр. 86.
Геллеръ Е. В. № 39 стр. 51.
Геллеръ К. К. № 233 стр. 74.
Гельбблюмъ А. С. № 105 стр. 25.
Гельвигъ Г. № 168 стр. 34.
Гельдъ І. К. № 179 стр. 8.
Гельцерманъ Ф. Ф. № 251 стр. 60.
Генгстенбергъ Г. Г. № 8 стр. 88.
Гендриховскій Ч. Э. № 12 стр. 90.
Гениковскій С. Л. № 15 стр. 69.
Генкенъ С. И. № 241 стр. 64.
Геннебергъ К. Л. №№ 89, 178 стр. 64, 81.
Геннебергъ С. Л. № 178 стр. 81.
Генрихсенъ П. Г. № 118 стр. 27.
Генсировскій И. И. № 201 стр. 14.
Георгіевскій сах. зав. № 126 стр. 15, 166, 485.
Гепке Т. И. № 34 стр. 67.
Гепнеръ І. Г. № 188, 171 стр. 53, 60.
Гепнеръ П. Б. № 187 стр. 45.
Гепнеръ П. Г. № 188 стр, 53.
Гепнеръ Ю. Г. №№ 187, 19 стр. 45, 89.
Герасимовъ А. Я. № 100 стр. 29.
Геращенко И. С. № 124 стр. 34.
Гербстъ М. Э. № 42 стр. 24.
Гербстъ Э. № 43 стр. 37.

Германовскій Н. М. № 252 стр. 37.
Гермъ Л. А. № 215 стр. 8.
Герхардъ І. № 11 стр. 31.
Гессъ Н. Ф. № 251 стр. 60.
Гзовскій А. Г. № 97 стр. 9.
Гиксъ Ф. Н. № 271 стр. 62.
Гинсъ Л. Л. № 2 стр. 18.
Гинцбургъ В. Г. бар. №№ 20, 280, 186, 48, 112, 30, 278, 113, 226, 254, 220, 20, 4, 18 стр. 28, 33, 34, 43, 43, 50, 52, 57, 67, 70, 72, 87, 88, 89.
Гинъ А. Р. № 255 стр. 71.
Гиринъ К. А. № 36 стр. 83.
Гирсъ І. І. № 71 стр. 47.
Гиршель К. Г. № 45 стр. 78.
Глембовскій І. № 144 стр. 19.
Глембоцкій С. И. № 224 стр. 77.
Глинскій В. А. № 26 стр. 30.
Глинскій И. С. № 208 стр. 75.
Глуходѣдъ П. С. № 243 стр. 74.
Гневушевъ Н. С. стр. 976.
Гниваньскій раф. зав. № 11 стр. 86, 266, 693.
Гниваньскій сах. зав. № 180 стр. 15, 198, 553.
Гниваньское Тов-во №№ 180, 11 стр. 15, 86.
Гноинскій С. С. № 233 стр. 74.
Говоровъ П. В. стр. 975.
Годлевскій И. № 3 стр. 45.
Годлевскій С. № 18 стр. 21.
Гоеръ В. А. № 214 стр. 71.
Голембіовскій А. С. № 69 стр. 42.
Голендзиновскій Т. Ф. № 42 стр. 24.
Голицинскій Е. Н. № 85 стр. 27.
Голицына В. В. кн. насл. № 241 стр. 64.
Голле А. А. № 239 стр. 18.
Головинъ В. Н. стр. 976.
Головчинскій сах. зав. № 123 стр. 15, 164, 481.
Головчинское Тов-во № 123 стр. 16.
Голынскій И. С. № 161 стр. 39.
Гольбергъ М. М. № 280 стр. 33.
Гольбергъ И. М. № 78 стр. 68.
Гольдбетъ М. И. № 194 стр. 82.
Гольдблатъ А. Б. № 25 стр. 84.
Гольденбергъ А. М. №№ 181, 280, 112, 273, 30, 113, 226, 254, 220, 20, 4, 18 стр. 23, 33, 43, 48, 50, 57, 67, 70, 72, 87, 88, 89.
Гольденбергъ Л. М. № 82 стр. 59.
Гольденбергъ Э. Е. № 177 стр. 73.
Гольденштейнъ И. А. № 120 стр. 3.
Гольденъ С. И. № 249 стр. 49.
Гольдфарбъ Г. Я. № 253 стр. 42.
Гольдштейнъ № 200 стр. 12.
Гольдштейнъ И. Г. № 133 стр. 8.
Гольдштейнъ Н. Г. № 136 стр. 80.
Гольцъ Д. И. № 119 стр. 67.
Гольцманъ С. В. № 206 стр. 51.
Голяновскій И. Ф. № 228 стр. 54.
Гоноровскій сах. зав. № 216 стр. 16, 216, 602.
Гоноровское Тов-во № 216 стр. 16, 903.
Гонсіоровскій Э. № 43 стр. 38.
Гонсовскій Т. И. № 44 стр. 45.
Гонсовскій Т. Н. № 186 стр. 34.
Гончаренко С. А. № 75 стр. 63.
Гончаровъ В. А. № 122 стр. 50.
Гончаровъ И. Н. № 247 стр. 54.
Гоптаревскій А. И. стр. 978.
Гораликъ М. Ю. № 99 стр. 22.
Горбачевъ. А. А. стр. 975.
Горбачевъ. М. Ф. стр. 972.
Горбачъ Х. Ф. № 129 стр. 40.
Горбуновъ В. В. стр. 973.
Горбуновъ И. Н. стр. 971.
Гордіенко И. С. № 264 стр. 59.
Гордіенко Ф. С. № 266 стр. 70.
Гордѣенко Г. Ф. стр. 977.
Горецкій А. № 174 стр. 29.
Горецкій Б. № 31 стр. 81.
Горецкій Н. А. стр. 970.
Горецкій Ф. М. № 212 стр. 62.
Горностаевъ И. Ф. № 232 стр. 7.
Горнунгъ К. Ю. № 171 стр. 60.
Горнштейнъ А. Е. № 52 стр. 74
Горнштейнъ Г. Н. №№ 196, 52 стр. 38, 74.
Горнштейнъ Е. Г. № 196 стр. 38.
Горнштейнъ Е. Н. №№ 196, 52 стр. 38, 74.
Горнштейнъ І. С. № 25 стр. 84.
Горнштейнъ М. С. № 25 стр. 84.
Горовицъ А. А. № 48 стр. 43.
Горовицъ А. Л. №№ 200, 20, 48, 254, 203 стр. 12, 28, 43, 70, 77.
Горовицъ В. А. № 280 стр. 33.
Городецкій А. А. № 180 стр. 15.
Городецкій Л. С. № 202 стр. 66.
Городисскій П. М. № 218 стр. 20.
Городищенско-Пустовартовскій сах. зав. № 92 стр. 16, 148, 437.
Городищенско-Пустовартовское Тов-во № 92 стр. 16.
Городокскій сах. зав. № 191 стр. 16, 204, 567.
Городокское Тов-во № 191 стр. 16, 904.
Горскій С. В. стр. 979.
Горюновъ П. Ф. № 9 стр. 86.
Госевскій С. Н. № 193 стр. 10.
Госткинъ Н. С. стр. 970
Готтесманъ Я. У. № 194 стр. 82.
Гохъ М. Ф. № 207 стр. 66.
Гоцковскій С. № 230 стр. 60.
Грабе Ф. М. № 8 стр. 88.
Грабина А. Т. стр. 978.
Грабовскій Л. №№ 1, 167, 12, 17, 14 стр. 23, 25, 36, 40, 65
Грабовскій П. гр. № 163 стр. 41.
Грабовскій С. А. № 214 стр. 71.
Грабовскій Ч. Б. № 189 стр. 65.
Грабовый В. П. № 217 стр. 20.
Граффъ А. А. № 184 стр. 75.
Граффъ В. № 149 стр. 40.
Граффъ Ф. Ф. № 90 стр. 77.
Гребениковскій сах. зав. № 259 стр. 17, 240, 657.
Гребенюкъ І. В. № 21 стр. 88.
Грейнъ А. А. № 60 стр. 80.
Грецкій Г. № 156 стр. 73.
Гржебскій Л. № 174 стр. 29.
Гржегоржевскій Г. К. № 106 стр. 41.
Гржесинскій И. Ф. № 207 стр. 66.
Гржибовскій С. № 167 стр. 25.
Гржибовскій С. А. №№ 12, 14, стр. 36, 65.
Гржибовскій Э. № 47 стр. 20.
Грибъ В. № 14 стр. 65.
Григоровскій сах. зав. № 80 стр. 17, 142, 420.
Григоровское Тов-во № 80 стр. 17.
Гризеръ стр. 85.
Гринбергъ С. А. №№ 130, 90 стр. 43, 77.
Гринбергъ Ш. А. № 66 стр. 82.
Гриневецкій Э. І. № 129 стр. 40.
Гринкевичъ М. Ф. № 245 стр. 19.
Гриценко К. Ф. № 116 стр. 17.
Грищенко Ф. И. № 235 стр. 66.
Гродецкій А. П. стр. 979.
Громбчевскій Ф. Э. № 25 стр. 84.

Громовъ А. С. № 75 стр. 63.
Гротовскій С. №№ 9, 10, 6, 13, 166, 16 стр. 11, 21, 46, 53, 53, 72.
Гроховальскій И. И. № 179 стр. 8.
Гроховальскій С. А. № 209 стр. 78.
Гроховальскій Э. А. № 209 стр. 78.
Грошъ Е. Л. № 39 стр. 51.
Груберъ И. И. № 175 стр. 31.
Грушевскій сах. зав. № 116 стр. 17, 160, 470.
Грушка В. Г. № 185 стр. 14.
Грушковскій сах. зав. № 170 стр. 18, 192, 538.
Грушковское Тов-во № 170 стр. 18.
Грущинскій Н. К. № 196 стр. 38.
Грязнянскій сах. зав. № 239 стр. 18, 230, 632.
Гузовскій сах. зав. № 2 стр. 18, 100, 314.
Гулевичъ Ф. А. № 70 стр. 44.
Гулевъ А. А. № 18 стр. 89.
Гуляницкій К. № 107 стр. 62.
Гуменный А. Я. стр. 977.
Гундертмаркъ И. А. № 35 стр. 61,
Гуревичъ А. Я. №№ 111, 241 стр. 42. 64.
Гуревичъ Л. съ С-мъ торг. д. № 241 стр. 64.
Гуревичъ Т. Д. и Л. съ С-ми торг. д. № 92 стр. 16.
Гуренко А. Я. № 251 стр. 60.
Гурскій Л. № 151 стр. 23.
Гурскій Э. В. № 215 стр. 8.
Гусковскій Т. № 155 стр. 58.
Гутовскій № 200 стр. 12.
Гутовскій В. В. № 22 стр. 25.
Гутовскій В. М. № 22 стр. 25.
Гутовскій П. В. № 22 стр. 25.
Гутьеръ В. Е. № 171 стр. 60.
Гутянскій сах. зав. № 245 стр. 18, 234, 639.
Гуцинскій сах. зав. № 144 стр. 19, 178, 509.
Гучковъ Н. И. № 122 стр. 50.
Гуща В. І. № 210 стр. 91.
Гуща В. Ф. № 210 стр. 80.

Давиденко С. С. № 17 стр. 91.
Давидовичъ Н. П. стр. 980.
Давыдовъ Л. А. № 117 стр. 27.
Давыдовъ Н. В. № 117 стр. 27.
Дайнъ Г. № 83 стр. 4.
Дайнъ Г. Г. № 92 стр. 16.
Дайнъ І. Г. № 75 стр. 63.
Даманскій Л. Ю. № 28 стр. 81.
Данилевскій Н. Н. стр. 979.
Данилецкій С. И. № 182 стр. 26.
Даниловскій раф. зав. № 9 стр. 86, 264, 692.
Даниловское Тов-во № 9 стр. 86.
Данченко И. М. № 238 стр. 71.
Дашкевичъ В. В. стр. 977.
Дашкевичъ В. К. № 52 стр. 74.
Дашкевичъ Ф. Л. № 15 стр. 69.
Дворкинъ Л. И. № 194 стр. 82.
Дворянскій Е. М. № 194 стр. 82.
Дегтяревъ А. Д. стр. 976.
Дейнеко-Моренцовъ В. А. стр. 970.
Деклеръ Б. № 3 стр. 45.
Делофъ А. № 155 стр. 58.
Дель-Кампо-Сципіо Э. гр. № 156 стр. 72.
Дембицкій И. Ф. № 102 стр. 64.
Дембицкій І. № 19 стр. 45.
Дембы Б. № 165 стр. 7.
Демиденко Е. З. № 222 стр. 28.
Демидова Санъ-Донато Е. П. кн. № 84 стр. 26.
Де-Молинари Э. Г. №№ 185, 177, 7 стр. 14, 73, 91.
Денисовъ А. Е. стр. 980.
Денгофовско-Дубровецкій сахар. зав. № 98 стр. 19, 152, 445.
Денгофовско-Дубровецкое Тов-во № 98 стр. 19.
Де-Обырнъ М. Р. № 206 стр. 51.
Деребчинскій сах. зав. № 217 стр. 19, 216, 603.
Деринъ Н. Г. № 232 стр. 7.
Дерюгинскій сах. зав. № 127 стр. 20, 166, 486.
Джежелѣй А. Д. стр. 978.
Джуринскій сах. зав. № 218 стр. 20, 216, 604.
Джуринское Тов-во № 218 стр. 20.
Дзердзѣевскій Л. С. № 82 стр. 91.
Дзивульскій М. И. № 226 стр. 67.
Дзіендзикъ В. А. № 226 стр. 67.
Дзѣвульскій М. Т. № 97 стр. 9.
Дзюньковскій сах. зав. № 47 стр. 20, 126, 372.
Дзюньковское Тов-во № 47 стр. 20.
Дидковскій А. М. № 215 стр. 8.
Диммель Л. И. № 178 стр. 81.
Дитрихсонъ А. К. стр. 974.
Диттке Л. Ю. № 32 стр. 24.
Дитцъ В. Г. № 8 стр. 88.
Диффенбахъ Г. А. № 184 стр. 75.
Длужевскій И. № 152 стр. 52.
Дмитріевъ М. И. № 134 стр. 10.
Дмитріевъ Я. А. стр. 974.
Дмовскій М. М. стр. 976.
Дмоховскій В. А. № 228 стр. 54.
Дмоховскій М. В. № 8 стр. 79.
Добецкій С. К. № 153 стр. 56.
Добкевичъ В. А. № 27 стр. 35.
Добржанскій Е. В. № 60 стр. 81.
Добржанскій Ф. Ф. № 280 стр. 91.
Добржанскій Э. Э. № 21 стр. 88.
Добржелинскій сах. зав. № 10 стр. 20, 104, 324.
Добровольскій А. № 31 стр. 81.
Добровольскій М. П. № 50 стр. 56.
Добровольскій С. А. № 196 стр. 38.
Добровольскій С. В. № 18 стр. 89.
Добровольскій Ю. Ѳ. № 215 стр. 8.
Доброгорскій И. И. стр. 977.
Добрый А. Ю. № 100 стр. 29.
Добрэ Общ-во № 18 стр. 21.
Добрэ сах. зав. № 18 стр. 21, 108, 335.
Довмановичъ А. А. № 184 стр. 75.
Долгорукая О. П. кн-ня №№ 234, 108 стр. 24, 70.
Долгорукій А. С. кн. № 276 стр. 79.
Долецкій Ф. И. № 274 стр. 21.
Долженковъ П. К. № 112 стр. 43.
Долженко Ф. А. № 100 стр. 29.
Долинскій С. А. № 198 стр. 68.
Долинскій Я. С. № 113 стр. 57.
Доллинъ Г. А. № 254 стр. 70.
Доманскій И. И. № 210 стр. 80.
Доманскій Л. В. № 214 стр. 71.
Домбковскій Ф. И. № 153 стр. 56.
Домбровскій А. Г. № 103 стр. 5.
Домбровскій В. А. № 23 стр. 32.
Домбровскій К. Г. № 58 стр. 64.
Домбровскій Р. И. № 4 стр. 83.
Домбровскій Ф. № 169 стр. 78.
Домбровскій Ф. Ф. № 225 стр. 52.
Домбровскій Ѳ. И. № 57 стр. 61.
Домини В. А. № 148 стр. 31.
Донатъ Эд. Ф. № 116 стр. 17.
Донатъ Эрн. Ф. № 114 стр. 65.
Донигевичъ В. А. № 182 стр. 26.
Доннеръ Л. М. № 275 стр. 48.
Доренда А. № 18 стр. 21.
Дохленко И. И. № 114 стр. 65.

Дохманъ И. Я. № 30 стр. 50.
Драго И. И, стр. 979.
Драгомирецкій Д. Ф. стр. 978.
Дрядкевичъ № 26 стр. 30.
Дрегеръ Р. А. №№ 53, 6 стр. 76, 90.
Дрейфусъ-Бродскій Ю. С. №№ 186 стр. 34.
Дрейщевъ В. И. стр. 977.
Дрецкій № 229 стр. 78.
Дрецкій В. Ф. №№ 183, 1 стр. 32, 87.
Дрецкій І. № 154 стр. 44.
Држевецкій І. № 166 стр. 53.
Дринкманъ О. Э. № 123 стр. 16.
Дроботовъ В. Д. № 125 стр. 58.
Дрогомирецкій Ф. И. № 180 стр. 15.
Дроздовскій І. К. № 209 стр. 78.
Дроздовъ В. В. № 236 стр. 49.
Дронь І. П. № 250 стр. 10.
Дубисскій Н. А. № 213 стр. 35.
Дубовязовскій сах. зав. № 274 стр. 21. 250, 677.
Дубовязовское Тов-во № 274 стр. 21, 905.
Дувинскій А. Г. № 103 стр. 5.
Дудзицкій Г. Г. № 100 стр. 29.
Дулькинъ С. М. № 130 стр. 43.
Думницкій И. Г. № 51 стр. 66.
Дуничевскій И. Л. № 265 стр. 69.
Дуничевскій М. Л. № 18 стр. 89.
Дуплицкій П. В. стр. 979.
Дурачъ Ч. Л. № 256 стр. 80.
Дурново Софія П. № 228 стр. 54.
Душинскій І. В. № 205 стр. 6.
Душкинъ Н. А. № 269 стр. 22.
Дыбовскій В. Л. № 191 стр. 17.
Дымшицъ Роза. М. № 249 стр. 49.
Дыновскій В. Л. стр. 979.
Дьяковъ К. М. стр. 979.
Дьяконовъ А. Н. № 279 стр. 50.
Дѣевъ А. Г. стр. 976.
Дѣльцовъ В. И. № 266 стр. 70.
Дюготье Г. А. № 111 стр. 42.
Дюмбте М. А. стр. 977.
Дюннебиръ Г. І. № 93 стр. 32.
Дятловицкій Я. С. № 94 стр. 72.
Дятловъ М. Г. стр. 973.

Его Императорское Высочество Великій Князь Михаилъ Александровичъ № 127 стр. 20.
Евлановъ Д. В. № 48 стр. 43.
Евлановъ И. В. №№ 20, 280 стр. 88, 91.
Евневичъ В. Г. № 21 стр. 4.
Евневичъ Ѳ. № 164 стр. 76.
Евтіоховъ № 257 стр 11.
Евтушевскій С. И. стр. 972.
Егоровъ А. А. № 9 стр. 86.
Езеранскій сах. зав. № 55 стр. 21, 130, 384.
Екатеринчнско-Александровскій сах. зав. №№ 115, стр. 3, 160, 469.
Еленовскій (бывш. Парафіев.) сах. зав. № 269 стр. 22, 248, 671.
Ендржеевскій Ю. № 141 стр. 82.
Енни Г. Г. №№ 85, 86, 268, 72, 73, 25, 7 стр. 27, 27, 41, 55, 55, 84, 91.
Енни М. В. № 25 стр. 84.
Енни Ф. А. №№ 25, 7, стр. 84, 91.
Енни Ф. Г. №№ 85, 86, 268, 73, 72 стр. 27, 27, 41, 55, 55.
Енни Ф. Ф. №№ 85, 268 стр. 27, 41.
Енни Э. Г. №№ 85, 86 стр. 27, 27.
Ермоленко Г. С. № 18 стр. 89.
Ершовъ А. И. стр. 973.

Есинъ Н. Г. № 35 стр. 61.
Ефимовъ В. М. № 211 стр. 57.

Жабинскій С. № 141 стр. 82.
Жанбуркенъ Э. К. № 221 стр. 12.
Жашковскій сах. зав. № 99 стр. 22, 152, 446.
Жебровскій А. № 202 стр. 6.
Жебровскій В. П. № 76 стр. 63.
Жебровскій Г. П. № 13 стр. 53.
Жевержеевъ С. Н. № 128 стр. 59.
Жегилевичъ А. В. № 182 стр. 26.
Жегоцкій А. Ф. № 9 стр. 11.
Желкѣвскій С. Р. № 104 стр. 12.
Желѣзнякъ В. С. № 148 стр. 30.
Жерновниковъ И. Е. стр. 85.
Жерновскій И. М. № 131 стр. 25.
Жеромскій С. № 32 стр. 24.
Житкевичъ К. Н. № 257 стр. 11.
Житкевичъ № 1 стр. 23.
Житынскій раф. зав. № 1 стр. 87, 262. 687.
Житынское Тов-во № 1 стр. 87, 967.
Жихаревъ А. И. стр. 979.
Жлобницкій Л. В. № 56 стр. 31.
Жолтоновскій № 19 стр. 89.
Жоравскій В. № 169 стр. 78.
Жукевичъ-Стошъ С. Н. стр. 979.
Жуковскій М. Ф. № 97 стр. 9.
Жуковскій О. Л. № 13 стр. 86.
Жуковъ Я. М. № 124 стр. 77.
Журикъ Г. И. №№ 280, 20 стр. 33, 87.
Журиленко И. П. № 276 стр. 79.
Журовскій А. Е. № 190 стр. 12.
Журовскій В. № 90 стр. 77.
Журовскій И. Е. № 106 стр. 41.
Журовскій І. № 90 стр. 77.

Заблудовскій Е. П. № 187 стр. 46.
Заболотный Н. М. стр. 978.
Завадзинскій Л. В. № 17 стр. 40.
Завадинскій Е. П. стр. 975.
Завадскій Б. А. № 52 стр. 74.
Завадскій И. Ф. № 198 стр. 68.
Завадскій С. П. № 77 стр. 68.
Завилинскій А. № 142 стр. 39.
Завилинскій В. № 142 стр. 39.
Завистовскій С. М. № 68 стр. 11.
Загленичный И. №№ 5, 166 стр. 9, 53.
Загленичный С. К. № 50 стр. 56.
Заглобскій сах. зав. № 151 стр. 22, 182. 517.
Загржеевскій Л. М. № 256 стр. 80.
Задыхайло В. Ф. № 15 стр. 89.
Заіончекъ И. Р. № 212 стр. 61.
Заіончковскій А. № 141 стр. 82.
Заіончковскій В. А. № 61 стр. 9.
Заіончковскій М. № 141 стр. 82
Зайдлигъ В. В. № 28 стр. 81.
Зайлеръ Р. Д. № 17 стр. 40.
Зайфертъ А. А. № 56 стр. 31.
Зайцева С. В № 253 стр. 42.
Зайцевъ Б. М. №№ 199, 192 стр. 5, 37.
Зайцевъ Г. С. №№ 80, 192 стр. 17, 37.
Зайцевъ Д. І. №№ 80, 182 стр. 17, 26.
Зайцевъ Л. М. № 253 стр. 42.
Зайцевъ М. І. №№ 199, 201, 80, 182, 253, 204 стр. 5, 14, 17, 26, 42, 84.
Зайцевъ П. Г. стр. 972.
Закревскій А. А. № 84 стр. 26.
Закревскій А. І. № 182 стр. 26.

Закревскій А. Л. № 72 стр. 55.
Закржевскій Е. Г. № 237 стр. 6.
Закржевскій Л. Э. № 77. стр. 68.
Закржевскій Т. В. № 219 стр. 46.
Закржувскій сах. зав. № 157 стр. 23, 184, 523.
Закрочимскій Ф. М. № 173 стр. 28.
Заксъ И. М. №№ 62, 67 стр. 30, 85.
Заксъ К. М. №№ 62, 67 стр. 30, 85.
Заксъ М. Р. №№ 68, 157, 62, 67 стр. 11, 23, 30, 85.
Заленскій В. Л. № 31 стр. 81.
Заливанщинскій сах. зав. № 181 стр. 23, 198, 555.
Залкиндъ И. С. № 218 стр. 20.
Залкиндъ М. И. № 171 стр. 60.
Залле А. Э. № 119 стр. 67.
Залозный П. Ф. стр. 978.
Залонскій Б. А. № 2 стр. 18.
Залѣскій К. Э. № 50 стр. 56.
Залѣскій С. И. № 210 стр. 80.
Залѣсскій А. В. № 128 стр. 59.
Залютинскій К. С. № 109 стр. 74.
Замбржицкій А. И. № 61 стр. 10.
Замойскій О. М. гр. № 148 стр. 30.
Зарембскій А. № 22 стр. 25.
Зарожанскій сах. зав. № 1 стр. 23, 100, 313.
Зарожанское Общ-во № 1 стр. 23.
Засацкій К. О. № 202 стр. 66.
Зафтъ № 194 стр. 82.
Збоинскій М. № 43 стр. 38.
Збручскій сах. зав. № 32 стр. 24, 116, 353.
Збручское Тов-во № 32 стр. 24.
Збѣрскій сах. зав. № 42 стр. 24, 122, 366.
Збѣрское Общ-во № 42 стр. 24.
Звѣздовъ В. В. № 233 стр. 74.
Звѣревъ И. Н. стр. 972.
Здановскій А. И. № 262 стр. 36.
Здановскій Г. И. №№ 82, 82, стр. 59, 91.
Здановскій Ч. Г. № 203 стр. 77.
Здзитовецкій К. В. № 183 стр. 32.
Здорскій М. П. № 153 стр. 56.
Здроевскій С. И. № 182 стр. 26.
Здзѣшинскій К. № 8 стр. 79.
Зегржда В. № 5 стр. 9.
Зейбергъ А. С. № 134 стр. 10.
Зеленевскій И. М. № 171 стр. 60.
Зеленскій В. Ф. № 81 стр. 26.
Зеленскій М. Г. стр. 976.
Зелинскій Б. М. № 172 стр. 13.
Зелинскій М. № 165 стр. 7.
Зелинскій С. № 169 стр. 78.
Зелинскій С. И. № 118 стр. 28.
Зелинскій С. М. № 8 стр. 79.
Зелинскій Ѳ. Л. № 102 стр. 64.
Зелькевичъ Ч. № 11 стр. 31.
Зельтцеръ И. И. № 240 стр. 44.
Земетчинскій сах. зав. № 234 стр. 24, 226, 624.
Земляковъ П. Ф. № 244 стр. 84.
Земскій К. П. № 168 стр. 34.
Земячковскій Г. О. № 225 стр. 53.
Земячковскій Н. К. № 97 стр. 9.
Зивертъ В. И. № 266 стр. 70.
Зигфридъ Ф. К. №№ 85, 86 стр. 27, 27.
Зилоти С. И. стр. 85.
Зимнохъ Б. В. № 97 стр. 9.
Злобинскій И. Г. № 280 стр. 33.
Злотый Е. № 33 стр. 33.
Змыслинскій Ю. И. № 17 стр. 40.
Знатовичъ Э. Э. № 98 стр. 19.
Золднеръ И. Ф. № 69 стр. 42.
Зоринъ И. И. стр. 976.
Зороховичъ И. Я. № 274 стр. 21.
Зоузаль М. И. № 175 стр. 31.
Зусманъ Б. М. № 62 стр. 30.
Зусьманъ Х. № 211 стр. 57.
Зѣлинскій И. А. № 203 стр. 77.

Иваненко П. Г. № 137 стр. 6.
Иванковскій сах. зав. № 22 стр. 24, 112, 340.
Иванковское Тов-во № 22 стр. 25.
Ивановскій В. № 87 стр. 46.
Ивановскій М. № 10 стр. 21.
Ивановскій сах. зав. стр. 85.
Ивановъ А. В. стр. 85.
Ивановъ А. Н. стр. 973.
Ивановъ В. В. стр. 979.
Ивановъ В. М. № стр. 85.
Ивановъ В. Н. стр. 973.
Ивановъ Г. В. № 270 стр. 13.
Ивановъ К. И. № 8 стр. 88.
Ивановъ П. С. стр. 971.
Ивановъ Я. Т. № 5 стр. 89.
Ивантѣевъ И. С. № 14 стр. 90.
Иваньковскій сах. зав. № 105 стр. 25, 154, 455.
Иваньковское Тов-во № 105 стр. 25, 906.
Иванюкъ И. П. № 88 стр. 56.
Иванюкъ М. М. № 269 стр. 22.
Ивашкевичъ Ю. А. № 213 стр. 35.
Ивенъ М. № 36 стр. 83.
Ивенъ М. П. № 105 стр. 25.
Ивнянскій сах. зав. № 131 стр. 25, 168, 492.
Игнатьевъ В. Р. стр. 85.
Изабелинскій сах. зав. № 167 стр. 25, 190, 534.
Издебскій А. К. № 20 стр. 28.
Ильинецкій сах. зав. № 84 стр. 26, 144, 426.
Ильинъ В. Ф. №№ 245, 265 стр. 19, 69.
Ильмавъ И Ю. № 79 стр. 73.
Ильницкій В. П. № 130 стр. 43.
Ильяшенко В. С. стр. 975.
Имшенецкій А. С. № 117 стр. 27.
Ирошниковъ Н. А. № 234 стр. 24.
Истоминъ Е. К. стр. 977.

Іогансонъ В. А. № 252 стр. 37.
Іогансонъ В. А. стр. 973.
Іорданъ В. О. № 183 стр. 32.
Іотейко Ч. М. № 124 стр. 34.

Кабишевъ Н. А. № 255 стр. 71.
Кавецкій Л. № 59 стр. 75.
Кавинскій В. Ф. № 205 стр. 6.
Кавинскій С. И. стр. 86.
Кагарлыкскій сах. зав. № 81 стр. 26, 142, 421.
Казанинъ М Я. стр. 975.
Казимержскій сах. зав. № 142 стр. 26. 176.
Казимировъ А. С. № 170 стр. 18.
Кайровичъ С. К. стр. 980.
Калашниковъ Г. М. № 265 стр. 69.
Калашниковъ Н. М. № 265 стр. 69.
Калашниковъ Я. П. № 15 стр. 89.
Каленскій П. С. № 79 стр. 73.
Калининъ С. Ф. № 5 стр. 89.
Калиновскій И. О. № 68 стр. 11.
Калиновскій П. П. № 21 стр. 88.
Калиновскій сах. зав. № 182 стр. 26, 198, 556.
Калиновскій С. П. № 133 стр. 8.
Калиновское Тов-во № 182 стр. 26, 907.
Калинскій А. № 142 стр. 39.

Калитаевъ П. Г. № 130 стр. 43.
Калитенко Н. И. №№ 117, 39 стр. 27, 51.
Калишевскій В. № 165 стр. 7.
Каллеръ А. А. № 263 стр. 48.
Калькштейнъ С. № 18 стр. 21.
Кальменсонъ Г. Л. № 211 стр. 57.
Кальменсонъ И. Л. № 211 стр. 57.
Кальникскій сах. зав. № 85 стр. 26, 144. 427.
Кальникское Тов-во № 85 стр. 27, 908.
Калюжный М. П. стр. 975.
Каменогорскій (Собскій) с. з. № 86 стр. 27, 146, 428.
Каменогорское Тов-во № 86 стр. 27,
Каменскій сах. зав. № 117 стр. 27, 162, 471.
Каминскій В. № 11 стр. 31.
Каминскій М. № 107 стр. 62.
Камоэнъ Ю. Ю. № 270 стр. 13.
Кандиба С. А. № 274 стр. 21.
Каневскій А. П. № 244 стр. 84.
Канъ А. С. № 35 стр. 61.
Капитановскій сах. зав. № 118 стр. 27, 162, 473.
Капланъ Б. Л. № 249 стр. 49.
Каплуновъ И. Е. №№ 53, 6 стр. 76, 90.
Каплунъ Н. Я. № 30 стр. 50.
Капустянскій сах. зав. № 173 стр. 28, 194, 541.
Капустянское Тов-во № 173 стр. 28.
Капшевичъ М. А. № 94 стр. 72.
Карапузовъ И. Н. № 259 стр. 17.
Каратаевъ Г. Ф. № 38 стр. 7.
Карвице-Озерянскій сах. зав. № 20 стр. 28, 110, 337.
Карвице-Озерянское Тов-во № 20 стр. 28.
Карговскій И. № 169 стр. 78.
Карлинъ Я. А. № 67 стр. 85.
Карловскій сах. зав. № 222 стр. 28, 220, 609.
Карлсонъ Э. Р. № 20 стр. 28.
Кармазинскій А. Н. стр. 976.
Карпенко А. Р. № 135 стр. 35.
Карпинскій Е. Н. стр. 970.
Карповичъ А. Ф. № 45 стр. 78.
Карповичъ М. К. № 64 стр. 52.
Карповъ В. А. стр. 974.
Карповъ М. А. стр. 974.
Картавовъ А. В. № 234 стр. 24.
Карховскій Р. Т. № 44 стр. 45.
Кастелли А. А. № 268 стр. 41.
Катериничъ П. П. № 272 стр. 6.
Катуаръ А. Л. № 8 стр. 88.
Каунчинскій сах. зав. стр. 85.
Качаловскій В. Ф. № 241 стр. 64.
Качановскій Н. О. № 183 стр. 32.
Качаровскій А. Ю. № 28 стр. 81.
Качевскій Н. М. стр. 973.
Качинскій А. О. № 193 стр. 10.
Качмаркевичъ Е. № 152 стр. 52.
Качуринъ В. Д. № 21 стр. 4.
Кашинъ В. И. №№ 124, 228 стр. 34, 54.
Кашперовскій раф. зав. № 2 стр. 87, 262.
Кашперовскій сах. зав. № 100 стр. 29, 152, 447.
Кашперовское Тов-во № 100 стр. 29.
Квасѣборскій Ф. № 18 стр. 21.
Квинто С. Ф. № 190 стр. 13.
Квѣцинскій В. А. № 270 стр. 13.
Квѣцинскій К. К. № 76 стр. 63.
Квятковскій В. Ф. стр. 976.
Квятковскій Л. № 6 стр. 46.
Кейль И. М. № 242 стр. 73.
Кекинскій сах. зав. № 260 стр. 29, 242, 658.
Келюсъ Э. № 155 стр. 58.
Кемарскій А. М. стр. 977.
Кенге В. И. № 81 стр. 26.
Кенига Л. Е. насл. №№ 242, 10 стр. 73, 87.
Кенига Л. Е. наслѣд. Тов-во № 245 стр. 19.
Кенига раф. зав. № 10 стр. 87, 264, 693.
Кенигъ К. Л. № 245 стр. 19.
Кенигъ Ю. А. №№ 245, 10 стр. 19, 87.
Керберъ И. В. № 268 стр. 41.
Керлеръ М. Э. № 17 стр. 91.
Керсновскій И. № 87 стр. 46.
Керстъ Б. № 164 стр. 76.
Кестель А. Б. № 262 стр. 36.
Кестель Н. Б. стр. 975.
Кехеръ І. І. № 126 стр. 15.
Килинскій Б. Л. № 148 стр. 30.
Кинебергъ Г. О. № 111 стр. 42.
Кипарисовъ А. А. стр. 978.
Кириловъ Н. К. № 247 стр. 54.
Кирнасовскій сах. зав. № 174 стр. 29, 194, 543.
Кисилевичъ Д. И. стр. 977.
Киселевскій сах. зав. № 62 стр. 29, 134, 394.
Киселевское Тов-во №№ 62, 67 стр. 30, 85.
Киселевъ П. П. стр. 972.
Киссинъ В. А. № 69 стр. 42.
Кистеръ Л. № 11 стр. 31.
Кистеръ Ф. №№ 142, 141 стр. 38, 82.
Кіевскій раф. зав. № 3 стр. 87, 262, 687.
Кіевское Тов-во № 3 стр. 87.
Кіяницкій сах. зав. № 261 стр. 30, 242, 659.
Клаузіусъ А. К. № 128 стр. 59,
Клейбсъ С. Л. № 113 стр. 57.
Клейнгольдъ В. А. № 236 стр. 49.
Клейнмихель К. П. гр. №№ 131, 140, стр. 25, 58.
Клейнъ И. С. № 177 стр. 73.
Клембовскій сах. зав. № 26 стр. 30, 114, 346.
Клеменсовскій сах. зав. № 148 стр. 30, 180, 514.
Клементовичъ К. В. № 157 стр. 23.
Кленевскій И. № 151 стр. 22.
Клепацкій И. К. стр. 976.
Клехніовскій И. Ф. № 34 стр. 67.
Клечинскій М. А. № 28 стр. 81.
Клигманъ Г. А. № 80 стр. 17.
Клигманъ М. Г. № 192 стр. 37.
Клименко П. А. № 268 стр. 41.
Климнюкъ В. В. № 205 стр. 6.
Климъ Э. Р. № 260 стр. 29.
Клингенъ И. Н. № 127 стр. 20.
Клокоцкій И. К. № 168 стр. 34.
Клуге П. А. № 129 стр. 40.
Клысъ І. М. № 174 стр. 29.
Ключниковъ К. А. № 114 стр. 65.
Кобеляцкій Н. А. № 197 стр. 62.
Кобозевъ Н. І. № 17 стр. 91.
Кобрановъ Н. Е. стр. 978.
Кобылинскій А. № 142 стр. 39.
Кобылянскій В. А. № 73 стр. 55.
Ковалевскій Н. В. № 139 стр. 40.
Ковалевско-Строгановскій сах. зав. № 175 стр. 31, 194, 544.
Ковалевско-Строгановское Тов-во. № 175 стр. 31, 953
Коваленко М. С. № 6 стр. 90.
Коваль С. А. № 184 стр. 75.
Ковальскій К. Ф. № 270 стр. 13.
Ковальскій М. №№ 151, 3 стр. 23, 45.
Ковальскій Т. В. № 4 стр. 83.
Ковальскій Ф. № 29 стр. 32.
Ковальскій Ф. К. № 73 стр. 55.
Коварскій В. Х. № 136 стр. 80.
Коганъ Л. Б № 48 стр. 43.

Коганъ Л. Я. № 201 стр. 14.
Коганъ М. И. № 134 стр. 10.
Коганъ М. Н. № 201 стр. 14.
Коганъ Н. Я. № 201 стр. 14.
Коганъ С. М. № 132 стр. 55.
Кожанскій сах. зав. № 56 стр. 31, 130, 385.
Козаржевскій З. № 156 стр. 73.
Козіолъ І. № 149 стр. 41.
Козловскій И. И. № 62 стр. 30
Козловскій М. № 50 стр. 56.
Козловскій Н. Е. № 173 стр. 28.
Козловъ Д. З. № 250 стр. 10.
Козловъ Е. Е. № 91 стр. 4.
Козьминъ В. А. стр. 970.
Козневскій И. Г. № 9 стр. 11.
Козубовскій А. А. № 49 стр. 49.
Козьминскій В. Л. № 193 стр. 10.
Кокели І. № 64 стр. 52.
Кокели С. № 6 стр. 46.
Кокчинскій Ф. № 107 стр. 62.
Колаковскій А. Р. № 80 стр. 17.
Коленко А. А. стр. 980.
Коленъ Г. І. № 170 стр. 18.
Колодзейскій В. Ю. № 4 стр. 83.
Колодчевскій В. П. стр. 980.
Колпакчи Я. Л. стр. 976.
Комарницкій Б. Т. № 156 стр. 73.
Комарницкій К. К. № 267 стр. 60.
Комаровскій А. № 59 стр. 75.
Комаровскій В. І. № 40 стр. 51.
Комаровъ Б. А. стр. 978.
Кондратенко А. С. стр. 978.
Кондрацкій В. № 59 стр. 75.
Кондратскій Р. М. стр. 978.
Конкель Ю. № 5 стр. 9.
Коноваловъ С. М. стр. 975.
Коноваловъ Т. М. № 128 стр. 59.
Конопа́севичъ А. В. стр. 979.
Конопельскій П. А. № 219 стр. 46.
Конради Г. Ю. № 221 стр. 12.
Константиновъ Н. В. стр. 975.
Константція (Кутновскій) сах. заводъ № 11 стр. 31, 104, 326.
Константція Тов-во № 11 стр. 31.
Кончухидзе Г. И. № 135 стр, 35.
Конъ М. № 4 стр. 83.
Конякинъ Ф. М. № 116 стр. 18.
Копанскій М. В. стр. 974.
Кописта И. Ф. № 27 стр. 35.
Кописта О. № 31 стр. 81.
Копыстынскій Ф. В. № 134 стр. 10.
Коралевскій Г. И. № 72 стр. 55
Корделевскій сах. зав. № 183 стр. 31, 198, 558.
Корделевское Тов-во. № 183 стр. 32, 909.
Корейво А. В. № 82 стр. 91.
Корейво В. В. № 98 стр. 19.
Корецкій сах. зав. № 29 стр. 32, 114, 350.
Кореиблитъ А. И. № 8 стр. 88.
Кореневъ П. А. стр. 973.
Коржевинъ С. Ф. № 160 стр. 38.
Коржовъ С. А. стр. 85.
Коркосинскій М. О. № 8 стр. 79.
Корнинскій сах. зав. № 93 стр. 32, 148, 438.
Корнѣевъ Г. С. № 236 стр. 49.
Коробейникъ Ф. Д. № 78 стр. 68.
Коробчанскій Е. В. стр. 979.
Коровинецкій сах. зав. № 23 стр. 32, 112, 341,
Коровицкій В. И. стр. 974.
Коровкинъ А. П. № 134 стр. 10.
Корутъ А. И. № 236 стр. 49.
Корховъ А. П. № 246 стр. 47.
Корчевскій И. С. № 121 стр. 13.
Корюковскій раф. зав. № 20 стр. 87, 268, 703.
Корюковскій сах. зав. № 280 стр. 33, 254, 684.
Корюковское Тов-во. №№ 181, 280, 278, 20 стр. 23, 33, 52, 87.
Косацкій Э. І. № 22 стр. 25.
Косенко Д. П. № 232 стр. 7.
Коссаковскій И. М. № 210 стр. 80.
Коссакъ И. Ф. № 15 стр. 69.
Коссобудзкій І. М. № 203 стр. 77.
Костецкій Т. Э. № 75 стр. 63.
Костобобрскій сах. зав. № 277 стр. 33, 252, 681.
Костюковъ М. Ѳ. № 117 стр. 27.
Косьцюшко І. І. № 32 стр. 24.
Косяровскій В. І. № 41 стр. 48.
Котляренко М. Г. № 21 стр. 88.
Котляровъ И. М. стр. 973.
Котовъ А. С. № 246 стр. 47.
Кофманъ М. № 211 стр. 57.
Кохановскій А. В. № 58 стр. 64.
Кохановскій А. О. № 216 стр. 16.
Кохановскій К. Л. № 173 стр. 28.
Коцюбинскій Б. В. № 47 стр. 20.
Кошелевъ В. В. № 247 стр. 54.
Кошечкинъ П. А. стр. 972.
Кравчикъ Г. № 209 стр. 78.
Краевскій В. И. № 52 стр. 74.
Краевскій І. А. № 90 стр. 77.
Краевскій Р. № 19 стр. 45.
Красиловскій сах. зав. № 33 стр. 33, 116, 354.
Красиловское Тов-во. № 33 стр. 33, 911.
Красинецкій сах. зав. № 168 стр. 34, 190, 535.
Красинецкое Общ-во № 168 стр. 34.
Красницкій Л. Т. № 78 стр. 68.
Краснокутскій Е. А. № 261 стр. 30.
Красноселковскій сах. зав. № 186 стр. 34, 200, 560.
Красноселковское Тов-во № 186 стр. 34, 912.
Краснояругскій сах. з. № 124 стр. 34, 166, 482
Краснюкъ М. Д. № 70 стр. 44.
Красовскій В. Я. № 137 стр. 6.
Красовскій М. В. № 272 стр. 6.
Краузе К. К. стр. 972.
Краузе П. А. № 106 стр. 41.
Краузе Э. И. № 239 стр. 18.
Краусгаръ А. №№ 3, 8 стр. 45, 79.
Крачкевичъ Б. Ф. № 50 стр. 56.
Крачкевичъ Л. Э. № 192 стр. 37.
Крачкевичъ Ю. Ф. № 47 стр. 20.
Кременчукскій сах. зав. № 27 стр. 34, 114, 347.
Кремеръ П. № 174 стр. 29.
Кремеръ Ф. Ф. № 196 стр. 38.
Крепсъ Л. М. № 129 стр. 40.
Кретовскій сах. зав. № 159 стр. 35, 186, 526.
Кржимускій Ч. № 43 стр. 37.
Кривцунъ А. Г. № 124 стр. 34.
Кривцунъ М. Г. № 258 стр. 14.
Крижановскій М. М. № 111 стр. 42.
Криличевскій Л. З. № 254 стр. 70.
Кринскій П. Ф. стр. 978.
Кристенсъ Л. Л. № 187 стр. 46.
Кричевскій А. Ф. №№ 123, 267, 17 стр. 16, 60, 90.
Кроненбергъ А. бар. № 6 стр. 46.
Кроненбергъ Л. бар. № 9, 10, 13, 16 стр. 11, 21, 53, 72.
Кроликовскій В. П. стр. 974.
Кроншевскій стр. 85.

Кропанинъ Л. Н. № 19 стр. 89.
Круглякъ Э. С. № 25 стр. 84.
Крузе Л. А. стр. 973.
Крулевъ П. М. № 220 стр. 72.
Круликовскій І. № 83 стр. 4.
Круликовскій С. № 165 стр. 7.
Крупецкій сах. зав. № 135 стр. 35, 170, 497.
Крутиковъ А. Н. № 9 стр. 86.
Кручай П. Г. № 184 стр. 75.
Кручекъ-Голубовъ П. И. стр. 980.
Крушельницкій Л. А. стр. 972.
Крыжицкій В. Я. стр. 975.
Крыленковъ В. А. стр. 977.
Крыловъ П. И. № 23 стр. 33.
Крымовъ Н. А. стр. 976.
Крюковскій Р. К. стр. 977.
Ксенжопольскій В. Ф. № 13 стр. 53.
Ксидо К. И. № 195 стр. 37.
Кудря Л. П. № 69 стр. 42.
Кузнецовъ А. К. стр. 970.
Кузнецовъ И. С. № 161 стр. 39.
Кузьминскій С. К. № 99 стр. 22.
Кукла П. И. № 20 стр. 87.
Куковскій А. И. № 190 стр. 13.
Кулишеръ Я. Д. № 199 стр. 5.
Кульвецъ Л. К. стр. 974.
Кульчицкій А. Ф. № 262 стр. 36.
Кульчицкій З. Ю. № 87 стр. 46.
Кульчицкій М. А. № 214 стр. 71.
Кульчицкій О. В. № 87 стр. 46.
Кулѣшъ С. В. № 271 стр. 62.
Кункель В. С. № 98 стр. 19.
Купертъ И. К. № 140 стр. 58.
Купидурскій И. № 1 стр. 23.
Курасовъ Ф. Я. № 259 стр. 17.
Курдюмова И. С. насл. № 275 стр. 48.
Курдюмовъ А. И. № 275 стр. 48.
Курдюмовъ В. П. № 275 стр. 48.
Куржевскій К. И. № 49 стр. 49.
Курженецкій І. Г. № 77 стр. 68.
Куржина С. Ю. № 89 стр. 64.
Куриловецкій сах. зав. № 213 стр. 35, 214, 598.
Курковскій В. И. № 106 стр. 41.
Курко И. І. № 193 стр. 10.
Курнатовскій Е. Г. № 212 стр. 62.
Куровицкій И. И. стр. 972.
Курское Тов-во № 134 стр. 10.
Курско-Ржавское Тов-во стр. 816.
Курско-Харьковское Тов-во № 136 стр. 80.
Кустовскій С. М. стр. 977.
Кутновскій сах. зав. № 11 стр. 35, 104, 326.
Кухаренко И. А. № 91 стр. 4.
Кухарскій Б. № 152 стр. 52.
Кухарскій В. № 166 стр. 53.
Куцинскій А. Ф. № 45 стр. 78.
Куцнеръ А. А. № 15 стр. 69.
Кучинскій А. И. № 83 стр. 4.
Куявскій Р. № 154 стр. 44.
Куяновскій сах. зав. № 262 стр. 36, 242, 661.
Куяновское Тов-во № 262 стр. 36.
Кшоржевскій М. Э. № 208 стр. 75.
Кѣшневскій И. І. № 109 стр. 75.

Лабенцкій А. № 155 стр. 58.
Лабенцкій Г. А. № 28 стр. 81.
Лабенцкій С. А. № 28 стр 81.
Ладановъ М. В. № 110 стр. 5.
Лада С. А. № 42 стр. 24.
Лазаренко П. В стр. 978.
Лазаренко П. Ѳ. № 263 стр. 48.
Ланге В. В. стр. 974.
Ланда Д. М. № 82 стр. 59.
Ланда М. Д. № 82 стр. 59.
Ландау Л. И. № 22 стр. 25.
Ландау М. И. № 22 стр. 25.
Ландау С. № 8 стр. 79.
Ландау С. І. № 22 стр. 25.
Ландсбергъ Е. О. № 219 стр. 46.
Ланентскій сах. зав. № 12 стр. 36, 106, 328.
Ланновскій сах. зав. № 223 стр. 36, 220, 611.
Лапинъ А. М. № 170 стр. 18.
Лапинъ Т. М. № 261 стр. 30.
Лаписовъ А. Г. стр. 970.
Ларіоновъ А. С. № 23 стр. 33.
Ласкій В. Г. № 184 стр. 75.
Лашкевичъ А. А. стр. 977.
Лашкевичъ И. № 147 стр. 69.
Лащинскій Ф. С. № 42 стр. 24.
Лебедевъ А. П. стр. 980.
Лебедевъ В. П. № 247 стр. 54.
Лебедевъ И. Н. стр. 978.
Лебединскій раф. зав. № 4 стр. 88, 262, 688.
Лебковскій М. №№ 5. 167, 12, 14 стр. 8, 25, 36, 65.
Лебрехтъ Л. В. № 257 стр. 11.
Лебяжьевскій сах. зав. № 252 стр. 36. 238, 648.
Левадскій сах. зав. № 192 стр. 37, 204, 569.
Левадское Тов-во № 192 стр. 37.
Левашово-Войтов. сах. зав. № 195 стр. 37, 206, 573.
Левашово-Войтов. Тов-во № 195 стр. 37, 913.
Левинзонъ И. Я. № 211 стр. 57.
Левинзонъ М. И. № 211 стр. 57.
Левинъ Г. Ш. № 134 стр. 10.
Левитту И. П. № 272 стр. 6.
Левицкій А. Н. стр. 975.
Левицкій К. А. № 85 стр. 27.
Левицкій Н. А. стр. 974.
Левицкій Р. И. № 51 стр. 66.
Левицкій С. Л. № 199 стр. 5.
Левъ Л. А. №№ 92, 111 стр. 16, 42.
Ледуховскій Л. Я. гр. № 32 стр. 24.
Ленскій Н. Н. № 15 стр. 89.
Леонтовичъ В. № 225 стр. 52.
Леонтьевъ В. К. № 120 стр. 3.
Леснѣвичъ Б. Ю. № 14 стр. 65.
Лессеръ Б. С. бар. № 231 стр. 82.
Лессеръ В. С. бар. № 231 стр. 82.
Лессеръ И. С. бар. № 231 стр. 82.
Лесьмержскій сах. зав. № 43 стр. 37, 124, 367.
Лесьмержское Общ-во № 43 стр. 37.
Леховицеръ Л. И. № 132 стр. 55.
Лецъ Р. К. № 245 стр. 19.
Лешко Б. В. № 153 стр. 56.
Лещинская М. М. № 261 стр. 30.
Лещинскій Н. І. № 261 стр. 30.
Лещинскій Н. О. № 221 стр. 12.
Лещукъ С, Л. № 227 стр. 38.
Либекъ Р. № 152 стр. 52.
Либерманъ Г. С. № 105 стр. 25.
Либерманъ С. Я. №№ 105, 94 стр. 25, 72.
Либихъ В. № 230 стр. 60.
Ливенцовъ С. П. стр. 978.
Ликъ К. К. № 153 стр. 56.
Лиліенстернъ С. № 167 стр. 25.
Лильпопъ Э. № 43 стр. 37.
Лимбахъ А. И. № 265 стр. 69.
Линднеръ И. И. № 26 стр. 30.
Линке Л. Л. № 12 стр. 36.

Линовицкій сах. зав. № 227 стр. 38, 222, 615.
Линсенбартъ І. И. № 60 стр. 81.
Липинскій Л. П. № 56 стр. 31.
Липковскій Г. П. №№ 205, 33, 209 стр. 5, 33, 78.
Липковскій К. С. № 173 стр. 28.
Липшъ И. № 29 стр. 32.
Лиро І. № 145 стр. 44.
Лиршъ К. № 229 стр. 79.
Лисовскій М. А. стр. 977.
Листовскій Н. К. стр. 977.
Лисѣцкій Т. О. № 196 стр. 38.
Лиховицеръ Г. С. № 179 стр. 8
Лицинскій И. І. № 162 стр. 63.
Логачевъ Г. Н. № 23 стр. 33.
Лоевъ Г. М. № 72 стр. 55.
Лозинскій Б. А. № 216 стр. 16.
Лозинскій П. И. № 216 стр. 16.
Лознянскій сах. зав. № 196 стр. 38, 206. 574.
Лознянское Тов-во № 196 стр. 38.
Ломановскій Б. С. № 210 стр. 80.
Ломоносовъ Н. В. № 247 стр. 54.
Лонжинскій В. В. № 253 стр. 42.
Лончковскій Л. И. № 1 стр. 23.
Лопандинскій сах. зав. № 160 стр. 38, 186, 526.
Лопаткинъ В. П. № 235 стр. 66.
Лопацинскій Я. Л. № 150 стр. 15.
Лопухинъ-Демидовъ Н. П. св. кн. №№ 71, 75, 71, 75 стр. 47, 63, 91, 91.
Лоренцъ В. И. № 255 стр. 71.
Лореръ А. Ю. № 140 стр. 58.
Лоретцъ-Эблинъ В. А. № 260 стр. 29.
Лотоцкій И. С. стр. 978.
Лубенская М. З. гр-ня № 68 стр. 11.
Лубенскій гр. № 141 стр. 82.
Лубенскій Л. гр. № 142 стр. 38.
Лубенскій С. гр. №№ 143, 169 стр. 39, 78.
Лубновскій сах. зав. № 142 стр. 38, 176, 507.
Лубновское Общ-во № 142 стр. 38.
Луганскій сах. зав. № 161 стр. 39, 186, 528.
Луганское Тов-во № 161 стр. 39.
Лужецкій М. № 174 стр. 29.
Лузановъ С. И. стр. 973.
Лукасевичъ Ф. А. № 181 стр. 23.
Луковскій сах. зав. № 143 стр. 39, 176, 508,
Лукьяновъ П. Б. № 108 стр. 70.
Лурьевъ М. А. № 14 стр. 90.
Лусаковскій Э. С. № 113 стр. 57.
Лутохинъ Н. М. стр. 975.
Лутрейль А. А. № 215 стр. 8.
Луценко И. Т. № 266 стр. 70.
Лучанскій сах. зав. № 101 стр. 39, 152, 449.
Лучицкій И. М. № 157 стр. 23.
Лущевскій И. Б. № 2 стр. 18.
Лышковицкій сах. зав. № 17 стр. 39, 108, 334.
Лышковицкое Общ-во № 17 стр. 40
Льговскій сах. зав. № 129 стр. 40, 168, 488.
Льговское Тов-во № 129 стр. 40.
Лѣсневичъ К. А. № 218 стр. 20.
Лѣсневскій К. А. № 221 стр 12.
Лѣсневскій С. Ѳ. № 98 стр. 19.
Любатовичъ А. С. стр. 976.
Любимовскій сах. зав. № 139 стр. 40, 172, 503.
Любимовское Тов-во № 139 стр. 40.
Любимовъ Г. В. стр. 973.
Любинскій В. № 6 стр. 46.
Любинскій М. № 19 стр. 45.
Любинскій М. К. № 168 стр. 34.
Любинскій С. І. стр. 975.
Любицкій И. Ф. стр. 979.
Любицкій К. К. № 135 стр. 35.
Люблинскій сах. зав. № 149 стр. 40, 180, 515
Люблинское Общ-во № 149 стр. 40, 819.
Любомскій В. И. № 185 стр. 14.
Любченко П. К. № 111 стр. 42.
Любченко Ф. В. № 81 стр. 26.
Любченко Ю. Д. № 81 стр. 26.
Людзинскій Ф. А. № 117 стр. 27.
Людземирскій В. Е. № 238 стр. 71.
Люмме Я. Я. № 178 стр. 81.
Лютомскій І. № 5 стр. 9.
Лютостанскій А. Н. № 189 стр. 65.
Лютостанскій В. Г. № 198 стр. 68.
Лямпарскій І. Ф. № 163 стр. 41.
Лянгертъ К. І. № 204 стр. 84.
Лясковскій И. Я. № 190 стр. 13.
Лясковскій С. № 149 стр. 41.
Лясковскій С. І. № 200 стр. 12.
Лясота К. М. № 175 стр. 31.

Мадейскій В. А. № 28 стр. 81.
Маевскій В. С. стр. 979.
Маевскій Р. К. № 237 стр. 6.
Маевскій Э. № 142 стр. 39.
Маеръ П. № 162 стр. 63.
Мазараки Г. К. №№ 55, 58, 202 стр. 22, 64, 66.
Мазевскій Ф. А. № 107 стр. 62.
Мазовъ И. Г. № 266 стр. 70.
Мазуровъ П. Г. № 91 стр. 4.
Мазюкевичъ Н. П. стр. 977.
Майданецкій сах. зав. № 106 стр. 41, 156, 456.
Майданецкое Тов-во № 106 стр. 41, 915.
Майданикъ П. П. №№ 121, 69 стр. 14, 42.
Майзнеровское Общ-во №№ 167, 12, 14 стр. 25, 36, 65.
Майхровичъ И. А. № 58 стр. 64.
Макаренко Г. И. № 244 стр. 84.
Макаровъ И. С. № 279 стр. 50.
Маковецкій А. Г. № 207 стр. 66.
Маковецкій В. И. стр. 978.
Макриновъ А. Н. стр. 976.
Маковское Общ-во стр. 822
Максимовичъ Н. И. № 100 стр. 29.
Макѣевъ Н. Н. стр. 971.
Макѣевъ Ѳ. И. № 127 стр. 20.
Маликовъ П. И. № 236 стр. 49.
Малинко Г. № 225 стр. 52.
Малиновскій № 1 стр. 23.
Малиновскій А. А. № 234 стр. 24.
Малиновскій И. Г. № 256 стр. 80.
Малиновскій М. М. № 22 стр. 25.
Малиновскій Ф. К. № 200 стр. 12.
Маловейскій сах. зав. № 163 стр. 41, 188, 531
Маловисковскій сах. зав. № 268 стр. 41, 246, 669.
Маловисковское Тов-во № 268 стр 41, 935.
Маловъ П. Ф. № 3 стр. 87.
Мало-Историпскій (Романовскій) сах. зав. № 253 стр. 42, 238, 649.
Малышевскій И. П. стр. 979.
Малѣевъ П. П. № 17 стр. 91.
Мандрыка В. В. № 22 стр. 25.
Манзовино И. Д. стр. 979.
Мановъ Э. А. № 79 стр. 73.
Мансурова Марія А. № 120 стр. 3.
Маньковскаго В. наслѣдн. № 219 стр. 46.
Маньковскій А. В. № 87 стр. 46.
Маньковскій Г. Г. № 232 стр. 7.
Маньковскій И. В. №№ 87, 219 стр. 46, 46.
Маньковскій И. Г. № 250 стр. 10.

Маньковскій І. Э. №№ 205, 33. 87. 109 стр. 5, 33, 46, 74.
Маньковскій С. В. №№ 33, 109 стр. 33, 74.
Маньковскій Э. С. №№ 205, 33. 109 стр. 5, 33, 74.
Маранцъ Г. М. № 199 стр. 5.
Маранцъ Максъ С. № 199 стр. 5.
Марголинъ Д. С. № 273 стр. 48.
Маріенгофъ В. И. № 18 стр. 89.
Маріинскій сах. зав. № 111 стр. 42, 158, 464.
Маріинское Общ-во № 111 стр. 42.
Марія (Сойкскій) сах. зав. № 14 стр. 42, 106.
Марквардтъ Л. Б. № 131 стр. 25.
Маркевичъ А. И. №№ 269, 124, 246, 248, 140, 224, 244 стр. 22, 34, 47, 54, 58, 77, 84.
Маркевичъ М. В. стр. 977.
Маркевичъ С. № 150 стр. 15.
Маркинъ Ѳ. И. № 139 стр. 40.
Марковичъ К. Н. № 276 стр. 79.
Маркотенко И. Я. № 244 стр. 84.
Маркотенко Я. Е. № 135 стр. 35.
Марксъ Я. Г. № 198 стр. 68.
Маркъ Г. М. № 8 стр. 88.
Маркъ М. Ф. № 8 стр. 88.
Мартинъ Г. А. № 104 стр. 12.
Мартыновскій К. А. стр. 975.
Мартыновскій С. А. № 86 стр. 27.
Мартыновскій сах. зав. № 69 стр. 42, 136, 404.
Мартыновъ В. А. стр. 978.
Марчевскій Б. Э. № 36 стр. 83.
Марченко Г. А. № 215 стр. 8.
Маршандъ Е. Л. № 244 стр. 84.
Марьинскій сах. зав. № 130 стр. 43, 168, 490.
Марьинское Тов-во № 130 стр. 43.
Масловъ А. Г. № 247 стр. 54.
Масловъ Б. Г. № 255 стр. 71.
Масъ А. А. бар. № 217 стр. 19.
Масъ Ели-та О. бар-са № 217 стр. 19.
Маташевскій И. Л. № 46 стр. 9.
Маташевскій Л. О. № 46 стр. 9.
Матвѣевскій Н. П. стр. 980.
Матвѣевъ А. К. № 222 стр. 28.
Матусовскій сах. зав. № 112 стр. 43, 158, 464.
Матусякъ І. И. № 94 стр. 72.
Матусякъ С. И. № 68 стр. 11.
Матяхъ Т. М. № 110 стр. 5.
Мауликъ П. А. № 5 стр. 89.
Махаринецкій сах. зав. № 48 стр. 43, 126, 374.
Махаринецкое Тов-во № 48 стр. 43 936.
Махчинскій А. № 155 стр. 58.
Мацеевскій А. Ф. № 162 стр. 63.
Мацеіовскій В. Ф. № 193 стр. 10.
Мацієнко Ф. Л. № 215 стр. 8.
Маціовскій М. Ю. № 63 стр. 51.
Мацкевой Б. Г. № 179 стр. 8.
Мацкій А. Н. стр. 975.
Мацѣіовскій К. № 12 стр. 36.
Машевскій И. К. № 84 стр. 26.
Медзинскій С. О. № 9 стр. 11.
Меерсонъ М. М. № 187 стр. 46.
Медушевскій И. Д. стр. 975.
Межиборскій М. Б. № 4 стр. 88.
Мезеновскій сах. зав. № 240 стр. 43, 230, 633.
Мезеновское Тов-во № 240 стр. 44, 937.
Мейенъ А. А. № 253 стр. 42.
Мейеръ Р. № 19 стр. 45.
Мекленбургъ-Стрѣлецкіе Герцоги № 222, 223 стр. 28, 36.
Меленевскій Б. Я. № 48 стр. 43.
Мельниченко М. И. стр. 85.
Меранвиль де-Сентъ-Клеръ А. Н. стр. 976.
Мерингъ В. Ф. № 49 стр. 49.
Мерингъ С. Ф. № 49 стр. 49.
Меркель І. І. № 42 стр. 24.
Мерле А. А. № 208 стр. 75.
Метницкій М. А. № 121 стр. 14.
Меттъ Ѳ. А. № 30 стр. 50.
Мечниковскій А. № 151 стр. 23.
Мизецкій Ф. Я. № 123 стр. 16.
Миклашевскій М. И. № 79 стр. 73.
Микулинъ А. Л. стр. 970.
Микулинъ М. Д. стр. 978.
Микульскій Н. Н. № 209 стр. 78.
Милевскій А. № 18 стр. 21.
Милевскій К. № 163 стр. 41.
Милевскій М. № 149 стр. 41.
Милеювскій сах. зав. № 154 стр. 44, 182, 520.
Милеювское Общ во № 154 стр. 44.
Милковскій Ф. І. № 109 стр. 74.
Мильде К. І. № 162 стр. 63.
Мильке Г. Г. № 24 стр. 79.
Милютенко И. В. № 267 стр. 60.
Милютенко С. И. № 122 стр. 50.
Милютенко Ф. И. № 20 стр. 87.
Милютинъ А. Т. № 257 стр. 11.
Мима И. Я. № 253 стр. 42.
Минаковскій А. Я. № 104 стр. 12.
Миндинъ Б. И. №№ 136, 256, стр. 80, 80.
Миньковъ М. О. № 68 стр. 11.
Миркинъ А. М. № 133 стр. 8.
Миркинъ М. А. № 133 стр. 8.
Мировичъ Н. К. стр. 975.
Мироненко Я. М. № 139 стр. 40.
Мироновичъ Е. И. стр. 974.
Мироновскій сах. зав. № 70 стр. 44, 138, 405.
Мирошниченко А. А. № 111 стр. 42.
Мирошниченко Б. А. № 73 стр. 55.
Мирошниченко С. А. № 170 стр. 18.
Мирченскій сах. зав. № 145 стр. 44, 178, 510.
Мирченское Тов-во № 145 стр. 44.
Мисіончевичъ Р. № 154 стр. 44.
Миськовъ А. К. № 100 стр. 29.
Миськовъ М. К. № 197 стр. 62.
Михайловскій А. І. № 280 стр. 33
Михайловскій раф. зав. № 21 стр. 88, 268, 704.
Михайловъ А. В. № 261 стр. 30.
Михайловъ А. И. № 108 стр. 70.
Михайловъ-Свиридовъ А. А. № 116 стр. 17.
Михаловскій сах. зав. № 3 стр. 45, 100, 316.
Михаловское Общ-во № 3 стр. 45.
Михальскій І. № 156 стр. 72.
Мицеловскій М. Ф. № 3 стр. 87.
Міончинскій В. Н. № 51 стр. 66.
Міончинскій С. Ф. № 101 стр. 39.
Міяковскій Б. № 19 стр. 45.
Міяковскій І. № 19 стр. 45.
Млодецкій В. І. гр. № 101 стр. 39.
Млодзешинскій сах. зав. № 19 стр. 45, 110, 336.
Млодзешинское Общ-во № 19 стр. 45.
Млоцкій Ѳ. Е. №№ 76, 77 стр. 63, 68.
Млыновскій сах. зав. № 44 стр. 45, 124, 369.
Мниховскій Г. К. стр. 978.
Могилевскій М. Л. № 132 стр. 55.
Могилевскій Н. И. № 105 стр. 25.
Могильнянскій сах. зав. № 187 стр. 45, 202, 561.
Могильнянское Тов-во №№ 187, 188 стр. 45, 53.
Модельскій сах. зав. № 6 стр 46, 102, 319.
Модзелевскій В. А. № 172 стр. 13.

Модзелевскій Ю. № 167 стр. 25.
Моевскій сах. зав. № 219 стр. 46, 218, 606.
Мозертъ № 19 стр. 89.
Мозертъ В. Д. № 103 стр. 5.
Моисеевъ В. В. № 81 стр. 26.
Мокроусовъ И. Д. № 248 стр. 54.
Мокроусовъ П. Д. № 134 стр. 10.
Мокроусовъ Ф. П. № 265 стр. 69.
Молдавскій Д. М. №№ 121, 249 стр. 13, 49.
Молдавскій Л. Д. № 121 стр. 13.
Молдавскій М. Д. № 121 стр. 13.
Монастырищенскій сах. зав. № 87 стр. 46, 146, 430.
Монастырищенское Тов-во № 87 стр. 46, 938.
Монастырскій І. Л. № 101 стр. 39.
Монастырскій С. М. № 201 стр. 14.
Монаховъ Н. В. №№ 170, 234, 40, 108, 276 стр. 18, 24, 51, 70, 79.
Монковскій Л. П. № 157 стр. 23.
Монтаковъ В. Ф. стр. 979.
Морачевскій С. № 149 стр. 41.
Морачинскій Д. А. № 98 стр. 19.
Моргуновскій А. С. № 254 стр. 70.
Мордвиновъ Л. А. стр. 974.
Морковъ И. Д. гр. № 194 стр. 82.
Морковъ Н. А. гр. № 194 стр. 82.
Морозовскій А. П. стр. 975.
Морозовъ А. И. № 21 стр. 88.
Морозовъ Г. А. № 91 стр. 4.
Мортюре А. №№ 185, 177 стр. 14, 73.
Московскій раф. зав. № 8 стр. 88, 264, 691.
Московское Тов-во № 8 стр. 88.
Мотылевскій В. К. № 253 стр. 42.
Мохлинскій А. Л. № 189 стр. 65.
Мохлинскій К. Л. № 59 стр. 75.
Мрозинскій С. № 87 стр. 46.
Музыкантскій И. С. № 19 стр. 89.
Муравьева-Апостолъ Н. Ф. № 69 стр. 42.
Муравьевъ С. В. № 159 стр. 35.
Мусатова № 161 стр. 39.
Мусинъ-Пушкина Ели-та В. гр-ня № 279 стр. 50.
Мусинъ-Пушкинъ А. А. гр. № 279 стр. 50.
Мусинъ-Пушкинъ В. А. гр. № 279 стр. 50.
Мусинъ-Пушкинъ В. В. гр. №№ 123, 17 стр. 16, 90.
Мусинъ Ю. № 96 стр. 85.
Мухановъ Н. В. стр. 970.
Мухинъ С. С. стр. 979.
Мщоновскій Л. Ф. № 231 стр. 83.
Мындыкское Тов-во стр. 825.
Мѣщаниновъ И. М. №№ 53, 6 стр. 76, 90.
Мэртенсъ І. Т. № 272 стр. 6.

Набутовскій сах. зав. № 71 стр. 47, 138, 408.
Навроцкій К. С. № 27 стр. 35.
Надзидловскій І. № 10 стр. 21.
Надѣненко И. Г. № 228 стр. 54.
Назаровъ З. Я. № 65 стр. 57.
Названовъ М. К. № 204 стр. 84.
Наконечный Г. С. № 222 стр. 28.
Наливайко А. П. № 12 стр. 90.
Наперальскій К. № 190 стр. 13.
Наперальскій П. Ф. № 13 стр. 53.
Наперальскій Р. М. № 16 стр. 72.
Наперальскій Ф. № 10 стр. 21.
Напіорковскій М. О. № 171 стр. 60.
Нарбутъ К. М. № 57 стр. 61.
Нарушевичъ К. І. № 34 стр. 67.
Наслѣдн. Бутурлина А. Д. гр. № 74 стр. 56.
Наслѣдн. Вейссе В. Ф. № 239 стр. 18.
Наслѣдн. Голицына В. В. кн. № 241 стр 64.
Наслѣд. Кенига Л. Е. №№ 242, 10 стр. 73, 87.
Наслѣдн. Курдюмова И. С. № 275 стр. 48.
Наслѣдн. Маньковскаго В. № 219 стр. 46.
Наслѣдн. Неплюева Н. Н. № 271 стр. 62.
Наслѣдн. Овсянниковой О. А. № 39 стр. 51.
Наслѣдн. Потоцкаго А. А. гр. №№ 61, 63 стр. 9, 51.
Наслѣдн. Преснухиной Е. А. № 65 стр. 57.
Наслѣдн. Свѣйковскаго Э. С. № 100 стр. 29.
Наслѣдн. Скалона Н. А. № 250 стр. 10.
Наслѣдн. Собанскаго К. гр. № 2 стр. 18.
Наслѣдн. Терещенко И. Н. № 119 стр. 67.
Наслѣдн. Терещенко Ф. А. № 23 стр. 32.
Наслѣдн. Тульчинскихъ І. Н. и Г. Б. № 99 стр. 22.
Наслѣд. фонъ Трескова К. № 15 стр. 69.
Натальевскій сах. зав. № 246 стр. 47, 234, 641.
Натансонъ Г. №№ 229, 1 стр. 78, 87.
Натансонъ І. №№ 9, 10, 167, 12, 6, 7, 14, 16 стр. 11, 21, 25, 36, 46 61, 65, 72.
Натансонъ К. № 7 стр. 61.
Натансонъ М. № 7 стр. 61.
Натансонъ Э. №№ 9, 10, 6, 13, 7, 16 стр. 11, 21, 46, 53, 61, 72.
Натансонъ Ю. № 13 стр. 53.
Нахабинъ В. Ф. № 245 стр. 19.
Невскій А. И стр. 978.
Негребецкій И. Ф. № 188 стр. 53.
Негребецкій С. Ф. № 175 стр. 31.
Негребецкій Ц. Ф. № 55 стр. 22.
Недзьяловскій М. № 107 стр. 62.
Недзѣльскій Л. А. № 258 стр. 14.
Незабитовскій А. В. № 233 стр. 74.
Незабитовскій В. С. № 195 стр. 37.
Нейманъ С. Г. № 113 стр. 57.
Некрашъ А. № 33 стр. 33.
Неледовскій сах. зав. № 146 стр. 47, 178, 511.
Неледовское Тов-во № 146 стр. 47.
Немировскій М. М. № 148 стр. 30.
Ненаткевичъ Л. Ф. № 89 стр. 64.
Неплюева Н. Н. наслѣдн. № 271 стр. 62.
Нерингъ С. № 149 стр. 41.
Нестравскій І. К. № 150 стр. 15.
Нетцеръ Н. І. № 131 стр. 25.
Неффъ А. № 276 стр. 79.
Нечаевъ И. А. стр. 973.
Нечаевъ К. Н. № 232 стр. 7.
Нечаевъ С. А. № 40 стр. 51.
Нижне-Кисляйскій сах. зав. № 41 стр. 47, 122, 365.
Низовскій сах. зав. № 263 стр. 48, 242, 663.
Никантъ Л. № 11 стр. 31.
Николаевскій П. С. стр. 977.
Николаевскій сах. зав. № 275 стр. 48, 250, 678.
Николаевъ А. И. № 139 стр. 40.
Никольскій В. П. № 213 стр. 35.
Никольскій Н. Г. стр. 976.
Никулинъ А. М. стр. 972.
Ничиперовичъ Э. В. № 220 стр. 72.
Новаковскій Б. А. № 221 стр. 12.
Новаковскій Ф. С. № 121 стр. 13.
Новакъ Т. № 229 стр. 79.
Новацкій В. Ф. №№ 85, 168 стр. 27, 34.
Новиковъ П. И. № 123 стр. 16.
Новинскій А. В. № 79 стр. 73.
Новицкій И. № 11 стр. 31.
Новицкій И. О. стр. 971.

Новицкій М. Ф. № 27 стр. 35.
Новицкій С. А. № 46 стр. 9.
Ново-Быковскій сах. зав. № 273 стр. 48, 250, 676.
Ново-Быковское Общ-во № 273 стр. 48.
Ново-Гребельскій сах. зав. № 49 стр. 49, 126, 375.
Ново-Гребельское Тов-во № 49 стр. 49.
Новожиловъ В. А. стр. 974.
Ново-Ивановскій сах. зав. № 249 стр. 49, 236, 644.
Ново-Покровскій сах. зав № 236 стр. 49, 228, 627.
Ново-Покровское Общ-во № 236 стр. 49, 939.
Новоселицкій сах. зав. № 30 стр. 49, 116, 351.
Ново-Таволжанскій сах. зав. № 122 стр. 50, 164, 478.
Ново-Таволжанское Тов во № 122 стр. 50.
Новца В. № 5 стр. 8.
Носковскій П. № 163 стр. 41.
Носковъ С. Ф. стр. 973.
Носовско-Казарскій сах. зав. № 279 стр. 50, 252, 683.
Носовско-Казарское Тов-во № 279 стр. 50.
Нѣсіоловскій С. И. № 114 стр. 65.

Обарскій А. А. № 52 стр. 74.
Ободовскій сах. зав. № 206 стр. 50, 210, 588.
Образцовъ Е. Д. № 265 стр. 69.
Обрембковскій И. С. № 198 стр. 68.
Общ-во Барское № 199 стр. 5, 898.
Общ-во Бобровицкое № 272 стр. 6, 900.
Общ-во Больше-Грибановское № 232 стр. 7.
Общ-во Боровичское № 165 стр. 7.
Общ-во Брестъ-Куявское № 5 стр. 8.
Общ-во Взаимн. страх. сахарозав. стр. 877.
Общ-во Всерос. сахарозав. стр. 853.
Общ-во Гарбовское № 150 стр. 15.
Общ во Добрэ № 18 стр. 21.
Общ-во Зарожанское № 1 стр. 23.
Общ во Збѣрское № 42 стр. 24.
Общ во Красинецкое № 168 стр. 34.
Общ-во Лесьмержское № 43 стр. 37.
Общ-во Лубновское № 142 стр. 38.
Общ-во Лышковицкое № 17 стр. 40.
Общ-во Люблинское № 149 стр. 40, 819.
Общ-во Майзнеровское №№ 167, 14 стр. 25, 65.
Общ-во Маковское стр. 822.
Общ-во Маріинское № 111 стр. 42.
Общ во Милеювское № 154 стр. 44.
Общ-во Михаловское № 3 стр. 45.
Общ во Млодзешинское № 19 стр. 45.
Общ-во Ново-Быковское № 273 стр. 48.
Общ во Ново-Покровское № 236 стр. 49, 939.
Общ-во Орѣховское № 225, стр. 52, 942.
Общ-во Опольское № 152 стр. 52.
Общ-во Островитское № 166 стр. 53.
Общ-во Погребищенское № 50 стр. 56, 943.
Общ-во Садовское № 35 стр. 61.
Общ-во Санникское № 7 стр. 61.
Общ-во Сатановское № 212 стр. 61, 947.
Общ-во Сильничское № 162 стр. 63.
Общ-во Сумско Степановское № 266 стр. 70.
Общ во Травникское № 156 стр. 72.
Общ-во Уладовское № 184 стр. 75.
Общ-во Хелмицкое № 164 стр. 76.
Общ-во Циглеровское № 224 стр. 77.
Общ-во Цѣхановское № 169 стр. 78.
Общ-во Ченстоцицкое № 229 стр. 78.
Общ-во Черское № 8 стр. 79.
Общ-во Чечельникское № 210 стр. 80.
Общ-во Шренявское № 141 стр. 82.
Общ-во Эльжбетовское № 231 стр. 82.
Общ-во Юзефовское № 4 стр. 83.
Овидзкій Ф. А. № 12 стр. 36.
Овидзкій Э. № 154 стр. 44.
Овсянниковой О. А. насл. № 39 стр. 51.
Овчинниковъ А. В. № 21 стр. 88.
Овсянниковъ Н. П. № 70 стр. 44.
Одесскій раф. з. Алдр-го Тов-ва № 18 стр. 88, 268, 701.
Одесскій раф. з. (Одес-го Тов-ва) № 19 стр. 89, 268, 702.
Одесское Тов-во (администрація) №№ 205, 19 стр. 5, 89, 968.
Одробинскій М. № 230 стр. 60.
Одынецкій Л. А. № 203 стр. 77.
Озга С. К. № 13 стр. 53.
Ойржановскій Т. № 6 стр. 46.
Оконскій А. № 169 стр. 78.
Окуневъ И. А. № 99 стр. 22.
Олейниковъ И. А. №№ 237, 37 стр. 6, 58.
Олтаржевскій В. С. №№ 97, 200 стр. 9, 12.
Олтаржевскій Ю. М. № 134 стр. 10.
Олымскій сах. зав. № 40 стр. 51, 120, 364.
Олымское Тов-во № 40 стр. 51, 941.
Ольховатскій сах. зав. № 39 стр. 51, 120, 362.
Ольховецкій сах. зав. № 63 стр. 51, 134, 395.
Ольшамовскій М. Б. № 53 стр. 76.
Ольшамовскій Н. Н. № 74 стр. 56.
Ольшанскій И. В. № 117 стр. 27.
Ольшанскій К. К. № 34 стр. 67.
Ольшанскій М. В. № 40 стр. 51.
Ольшанскій сах. зав. № 64 стр. 52, 134, 396.
Ольшанскій Ф. А. №№ 180, 11 стр. 15, 86.
Ольшевскій А. № 3 стр. 45.
Ольшевскій С. М. № 16 стр. 72.
Ольшовскій С. № 149 стр. 40.
Опацкій Г. М. № 191 стр. 16.
Оппоковъ Ф. В. стр. 974.
Опольскій сах. зав. № 152 стр. 52, 182, 518.
Опольское Общ. № 152 стр. 52.
Орденга М. №№ 9, 10, 6, 13, 16, 229, 1 стр. 11, 21, 46, 53, 72, 78. 87.
Ордынскій І. № 83 стр. 4.
Оржеховскій С. З. № 2 стр. 18.
Оржеховскій Ф. Н. № 227 стр. 38.
Орликовскій С. Т. №№ 61, 63, 89 стр. 9, 51, 64.
Орловскій А. К. стр. 972.
Орловскій Г. № 59 стр. 75.
Орловскій І. І. № 33 стр. 33.
Орловскій К. А. гр. № 77 стр. 68.
Орловско-Спасскій сах. зав. № 278 стр. 52, 252, 682.
Орловъ А. Н кн. № 210 стр. 80.
Орловъ В. Н. кн. № 36 стр. 83.
Орловъ Давыдовъ А А. гр. № 236 стр. 49.
Орловъ Н. Ф. № 234 стр. 24.
Орѣховскій сах. зав. № 225 стр. 52, 220, 614.
Орѣховское Общ-во № 225 стр. 52, 942.
Орѣховъ Ф. Ф. № 226 стр. 67.
Осадчій И. И. № 260 стр. 29.
Осецкій В. І. № 231 стр. 83.
Осинскій И. Л. № 190 стр. 13.
Осинскій Ф. Ф. № 1 стр. 23.
Осинскій Э. Л. № 106 стр. 41.
Осиповскій сах. зав. № 188 стр. 53, 202, 563.
Осиповъ Ф. И. № 127 стр. 20.
Оссовскій И. Я. № 34 стр. 67.

Оссовскій І. А. № 168 стр. 34.
Осташковъ Д. М. № 255 стр. 71.
Остольскій І. А. № 9 стр. 86.
Островитскій сах. зав. № 166 стр. 53, 190, 534.
Островитское Общ-во № 166 стр. 53.
Островскій І. А. гр. № 162 стр. 63.
Островскій Л. С. стр. 972.
Островскій Р. П. № 190 стр. 13.
Островскій сах. зав. № 13 стр. 53, 106, 329.
Островскій С. В. № 84 стр. 26.
Остроменскій Ю. Ф. № 259 стр. 17.
Оттмаръ Н. І. № 116 стр. 18.
Отто Ѳ. И. № 264 стр. 59.
Охлевскій І. Л. № 55 стр. 22.
Охонченко Т. А. № 23 стр. 33.
Охоцкій А. Н. №№ 210, 210 стр. 80, 91.
Охоцкій В. А. № 225 стр. 53.

Павленко В. П. № 225 стр. 53.
Павленко И. Д. № 196 стр. 38.
Павловскій Л. Э. № 89 стр. 64.
Павловскій М. М. № 219 стр. 46.
Павловскій раф. зав. № 15 стр. 89, 266, 698.
Павловскій сах. зав. № 128 стр. 54, 168.
Павловскій (Чутовскій) с. з. № 228 стр. 54, 222, 616.
Павловъ А. М. № 127 стр, 20.
Павловъ П. Ф. № 25 стр. 84.
Павло-Ольгинскій сах. зав. № 247 стр. 54, 234, 642.
Павло-Ольгинское Тов-во № 247 стр. 54.
Павчинскій С. М. стр. 974.
Падеревскій Б. В. № 171 стр. 60.
Паевскій С. И. стр. 970, 972.
Паевскій Т. № 96 стр. 84.
Паевскій Ѳ. Ф. №№ 174, 206, стр. 29, 51.
Палечекъ А. І. № 261 стр. 30.
Паліенко И. М. № 114 стр. 65.
Панпенко Л. № 10 стр. 21.
Пантелѣевъ И. М. № 122 стр. 50.
Пантеніусъ Ф. К. №№ 252, 251 стр. 37, 60.
Панфиловъ С. И. № 269 стр. 22.
Панченко И. А. № 47 стр, 20.
Панченко М. И. № 224 стр. 77.
Папмель А. А. № 10 стр 87.
Папмель Э. Э. № 242 стр. 73.
Пархоменко Н. А. стр. 971.
Пархомовскій сах. зав. № 248 стр. 54, 236, 643.
Пасечниковъ И. П. № 251 стр. 60.
Пастуховъ И. Н. стр. 970.
Патоцкій Т. № 64 стр. 52.
Пацановскій Ф. Я № 194 стр. 82.
Пацевичъ А. № 202 стр. 66.
Пацуло С. № 19 стр. 45.
Пашенныхъ Н. П. стр. 85.
Пашковскій К. І. № 33 стр. 33.
Пашковскій П. В. № 274 стр. 21.
Пекарскій Е. С. № 104 стр. 12.
Пелчинскій С. Л. № 28 стр. 81.
Пельчинскій П. № 5 стр. 9.
Пеньковскій А. И. № 44 стр. 45.
Переверзевскій сах. зав. № 132 стр. 54, 170, 493.
Переверзевское Тов-во № 132 стр. 55.
Перекалинъ А. Н. стр. 976.
Перетятковичъ А. К. № 63 стр. 51.
Перцовъ М. А. стр. 979.
Пети А. Л. № 216 стр. 16.
Петре К. К. № 227 стр. 38.
Петровскій П. В. стр. 972.
Петровъ А. И. № 269 стр. 22.
Петровъ В. А. № 77 стр. 68.
Петрусевичъ А. А. стр. 976.
Пеховскій И. № 147 стр. 69.
Печаткинъ И. Г. №. 236 стр. 49.
Печаткинъ Н. И. № 236 стр. 49.
Пиваковскій І. В. № 218 стр. 20.
Пивецкій сах. зав. № 72 стр. 55, 138, 410.
Пивоваровъ М. Ф. № 247 стр. 54.
Пиккель Ю. А. № 242 стр. 73.
Пикманъ А. Б. № 103 стр. 5.
Пилескій Ѳ. № 141 стр. 82.
Піевскій сах. зав. № 73 стр. 55, 138, 411.
Піонтковскій А. Л. № 272 стр. 6.
Піонтковскій Г. № 163 стр. 41.
Піонтковскій С. М. №№ 180, 11 стр. 15, 86.
Піотровскій Б. В. № 227 стр. 38.
Піотровскій Б. Л. № 58 стр. 64.
Піотровскій Г. П. № 203 стр. 77.
Піотровскій С. № 19 стр. 45.
Піотровскій С. О. № 53 стр. 76.
Піотровскій Ч. П. №№. 180, 11 стр. 15, 86.
Плаксицкій П. Т. № 21 стр. 4.
Плаксицкій Ф. Т. № 70 стр. 44.
Плисково-Андрушевскій с. з. № 88 стр. 55, 146, 431.
Пліонсковскій Д. А. № 20 стр. 28.
Плонскій С. І. № 28 стр. 81.
Плотниковъ А. М. № 264 стр. 59.
Пляписъ И. Я. № 86 стр. 27.
Повстянко П. Т. № 228 стр. 54.
Погорецкій Э. № 147 стр. 69.
Погоржельскій Ч. И. стр. 977.
Погребищенскій сах. зав. № 50 стр. 56, 128, 376.
Погребищенское Общ-во № 50 стр. 56, 943.
Подвысоцкій М. М. № 93 стр. 32.
Подгороденскій Ѳ. Г. № 96 стр. 85.
Подгорскій Б. И. № 86 стр. 27.
Подгорскій Л. № 46 стр. 9.
Подгурскій П. А. № 176 стр. 68.
Подобѣдъ А. М. стр. 976.
Подобѣдъ В. І. стр. 977,
Подорвановъ А. И. № 170 стр. 18.
Подорожкинъ К. И. № 226 стр. 67.
Подоскій А. І. № 214 стр. 70.
Подосскій Э. В. № 55 стр. 22.
Подъячевъ К. Н. стр. 975.
Пожарскій Н. Д. стр. 974.
Поклевскій-Козелъ М. З. № 243 стр. 74.
Покровскій К. А. № 39 стр. 51.
Покровскій Н. М. стр. 978.
Полетика П. З. стр. 973.
Полищукъ И. Б. № 192 стр. 37.
Полозовъ А. И. стр. 973.
Полуэктовъ В. Е. стр. 970.
Полынько Ф. Ф. № 116 стр. 18.
Польгеймъ Г. № 46 стр. 9.
Пользеніусъ А. А. стр. 974.
Поляковскій С. А. № 220 стр. 72.
Поляковъ Н. В. № 160 стр. 38.
Поляковъ Я. Л. №№ 172, 113, 226, 176, 254, 18 стр. 13, 57, 67, 68, 70, 89.
Помазъ М. П. № 130 стр. 43.
Понсмаревъ Л. П. № 66 стр. 82.
Попель С. О. № 62 стр. 30.
Поплавскій В. № 154 стр. 44.
Поповъ И. И. стр. 973.

Поповъ К. В. № 160 стр. 38.
Поповъ М. № 225 стр. 52.
Поремб ский Р. С. № 205 стр. 6.
Поржезинскій А. № 162 стр. 63.
Поржицкій Г. Ф. № 9 стр. 11.
Порчинскій И. В. стр. 976.
Постемпскій Г. М. № 77 стр. 68.
Постемпскій Ф. М. № 76 стр. 63.
Поташнянскій сах. зав. № 74 стр. 56, 140, 412.
Потиченко С. М. № 243 стр. 74.
Пото А. Л. № 54 стр. 83.
Потоцкаго А. А. гр. наслѣдн. №№ 61, 63 стр. 9. 51.
Потоцкій И. А. № 263 стр. 48.
Потоцкій І. А. гр. №№ 26, 29, 27, 212, 28 стр. 30, 32, 34, 61, 81.
Потоцкій П. Ф. № 87 стр. 46.
Потоцкій Р. А. гр. № 184 стр. 75.
Потоцкій Ф. К. гр. №№ 89, 189 стр. 64, 65.
Потуржинскій сах. зав. № 153 стр. 56, 182, 519.
Потуржинское Тов-во № 153 стр. 56.
Почапинскій сах. зав. № 65 стр. 56, 134, 398.
Почапинское Тов-во № 65 стр. 57.
Почобутъ-Одляницкій Р. № 145 стр. 44.
Пражмовскій І. И. № 137 стр. 6.
Преображенскій И. А. стр. 86.
Преснухина Е. А. наслѣдн. № 65 стр. 57.
Преснухинъ Н. П. № 65 стр. 57.
Престемпскій Л. К. № 47 стр. 20.
Пржановскій К. Э. № 77 стр. 68.
Пржановскій Л. № 154 стр. 44.
Пржасковскій А. А. № 16 стр. 72.
Пржеворскіе бр. № 44 стр. 45.
Пржеворскій В. № 4 стр. 83.
Пржеворскій Д. № 4 стр. 83.
Пржеворскій М. № 44 стр. 45.
Пржеворскій М. М. № 4 стр. 83.
Пржеворскій Я. № 4 стр. 83.
Пржекуцкій Л. № 198 стр. 68.
Пржесецкій Г. Е. № 25 стр. 84.
Пржесмыцкій К. Э. № 273 стр. 48.
Пржесмыцкій Л. Л. № 28 стр. 81.
Пржиремб ль С. Б. № 56 стр. 31.
Приходько А. Г. № 5 стр. 89.
Пронашко Ф. Ф. № 217 стр. 19.
Просинскій Ю. К. № 13 стр. 53.
Проскуровскій сах. з. № 211 стр. 57, 214, 595.
Прошко М. С. № 40 стр. 51.
Прускій А. № 164 стр. 76.
Прусскій Б. М. № 25 стр. 84.
Прухницкій Г. Т. № 17 стр. 40.
Прушакъ С. Б. № 76 стр. 63.
Прушинскій Б. № 212 стр. 61.
Пряшишникова Ели-та И. № 264 стр. 59.
Пряшишниковъ А. П. № 262 стр. 36.
Псарскій В. № 230 стр. 60.
Псарскій С. № 230 стр. 60.
Пудронъ М. К. №№ 257, 259, 262 стр. 11, 17, 36.
Пузыревъ № 75 стр. 56.
Пуйковскій І. Ф. № 70 стр. 44.
Пулло В. К. № 280 стр. 91.
Пумпянскій В. С. №№ 187, 188 стр. 46. 53.
Пустовартовскій сах. зав. № 92 стр. 57, 148.
Пустовойтъ П. Е. № 262 стр. 36.
Пустынскій П. В. № 170 стр. 18.
Пухальскій А. И. стр. 975.
Пухальскій Ф. № 33 стр. 33.
Пучкинъ И. Ф. № 187 стр. 46.
Пучковъ Д. А. №№ 200, 203 стр. 12, 77.
Пушкарскій Ю. В. № 136 стр. 80.
Пфанхаусеръ Ю. Д. № 146 стр. 47.
Пшонковскій О. М. стр. 976.
Пыркошъ И. Л. № 26 стр. 30.
Пѣньковскій Д. В. № 109 стр. 75.
Пѣньковскій Э. Г. №№ 1, 207 стр. 23, 65.
Пятаковъ Л. Т. №№ 170, 161, 40 стр. 18, 39, 51.
Пятаковъ Л. Х. стр. 976.
Пятовъ В. Н. стр. 975.

Рабиверсонъ З. Л. №№ 130, 102, 95, 90, 66 стр. 43, 64, 76, 77, 82.
Рабиновичъ С. И. № 6 стр. 90.
Рабинъ М. М. №№ 103, 82 стр. 5, 59.
Равичъ-Роекъ В. № 144 стр. 19.
Радзивиллъ М. кн. № 230 стр. 60.
Радзивиллъ Роза кн-ня № 230 стр. 60.
Радзишевскій А. В. № 22 стр. 25.
Радовицкій Б. М. № 41 стр. 47.
Раздорскій П. А. стр. 978.
Разинкинъ Л. Д. стр. 979.
Разумовскій В. В. стр. 977.
Райгородскій сах. зав. № 113, стр. 57, 160, 466.
Райхеръ А. М. № 105 стр. 25.
Ракитянскій сах. зав. № 125 стр. 57, 166, 483.
Раковичъ А. А. № 272 стр. 6.
Раковскій В. В. стр. 979.
Раковскій В. Н. № 259 стр. 17.
Ралли Екат. Юрьв. № 179 стр. 8.
Ралли П. С. № 179 стр. 8.
Рамонскій сах. зав. № 37 стр. 58, 120, 359.
Рапацкій И. Э. № 263 стр. 48.
Ратинъ Л. Г. № 241 стр. 64.
Ратнеръ И. М. № 249 стр. 49.
Рауде Ю. В. № 70 стр. 44.
Рауперъ Г. А. № 236 стр. 49.
Рауперъ Р. Ф. № 3 стр. 87.
Рау Н. № 1 стр. 87.
Рафаловичъ А. Ф. № 78 стр. 68.
Рафаловичъ Г. В. № 95 стр. 76.
Рацъ А. А. № 15 стр. 69.
Рашевскій Н. Н. № 111 стр. 42.
Рашевскій П. Н. № 130 стр. 43.
Рашке Л. О. стр. 976.
Ребиндеръ А. А. № 120 стр. 3.
Ребиндеръ Н. А. № 120 стр. 3.
Регирепъ И. И. № 115 стр. 3.
Редлихъ Л. С. № 181 стр. 23.
Реіовецкій сах. зав. № 155 стр. 58, 184, 521.
Рейнфартъ Э. В. № 246 стр. 47.
Рейнхольдъ Ф. № 144 стр. 19.
Рейсеръ А. С. № 62 стр. 30.
Рейтеръ Б. Л. № 57 стр. 61.
Рековецъ И. Е. № 272 стр. 6.
Рендель Г. И. № 51 стр. 66.
Репойто-Дубяго М. Ѳ. стр. 974.
Реппганъ П. № 42 стр. 24.
Реппганъ Э. А. № 42 стр. 24.
Ротке С. А. № 27 стр. 35.
Ржавскій сах. зав. № 140 стр. 58, 174, 505.
Ржевскій (Павловскій) с. з. № 128 стр. 58, 168 487.
Ржевское Тов-во № 128 стр. 59, 944.
Ржевускій А. № 156 стр. 73.
Ржевускій Л. А. гр. № 50 стр. 56.
Ржепецкій А. № 230 стр. 60.
Ржепецкій И. Ф. № 173 стр. 28.

Ржепецкій Р. А. № 130 стр. 43.
Ржепецкій Э. А. № 80 стр. 17.
Ржечицкій М. К. № 212 стр. 62.
Ржищевскій сах. зав. № 82 стр. 59, 144, 424.
Ржищевскій С. гр. № 11 стр. 31.
Ривинъ И. Я. № 115 стр. 3.
Рипенкрегеръ К. И. № 10 стр. 87.
Рихтеръ А. І. № 177 стр. 73.
Робаковскій І. № 164 стр. 76.
Рогальскій Л. А. № 51 стр. 66.
Рогоза А. Ф. стр. 974.
Рогозенскій сах. зав. № 264 стр. 59, 244, 664.
Рогозинскій А. А. № 32 стр. 24.
Рогозинскій В. И. № 49 стр. 49.
Рогозинскій Л. В. № 49 стр. 49.
Рогозинскій С. Э. № 98 стр. 19.
Рогозинскій Э. А. № 98 стр. 19.
Родеръ В. Г. № 39 стр. 51.
Родзевичъ С. В. № 35 стр. 61.
Родзынъ С. № 11, стр. 31.
Родинъ Е. Г. стр. 974.
Родіоновъ Б. А, стр. 973.
Родіоновъ Л. П. № 195 стр. 37.
Родкевичъ В. А. стр. 977.
Родкевичъ С. С. № 186 стр. 34.
Рожаньскій С. № 154 стр. 44.
Рожинскій Я. № 10 стр. 21.
Розенбергъ Л. № 90 стр. 77.
Розенбергъ М. Л. № 195 стр. 37.
Розенталь В. Л. № 238 стр. 71.
Розенталь Л. С. № 134 стр. 10.
Розенфельдъ Е. О. № 99 стр. 22.
Розенштейнъ Б. С. № 121 стр. 13.
Ройникъ В. Л. № 60 стр. 81.
Ройтманъ И. Л. № 194 стр. 82.
Ройтманъ О. И. № 187 стр. 146.
Ройтманъ Э. О. №№ 280, 20 стр. 33, 87.
Ролдугинъ А. В. № 38 стр. 7.
Романенко Н. П. № 228 стр. 54.
Романовскій В. П. стр. 978.
Романовскій К. А. № 171 стр. 60.
Романовскій сах. зав. № 253 стр. 59, 238, 649.
Ромодановскій И. И. № 19 стр. 89.
Ромодановъ Г. И. № 118 стр. 28.
Россманъ А. А. стр. 973.
Росновскій К. В. № 172 стр. 13.
Росновскій Ф. В. № 176 стр. 68.
Ростворовскій А. № 154 стр. 44.
Ротвандъ С. М. №№ 19, 45 стр. 45, 78.
Ротермундъ А. А. №№ 252, 251 стр. 37, 60.
Ротермундъ В. А. №№ 252, 251 стр. 37, 60.
Ротермундъ и Вейссе Тов-во №№ 252, 251 стр. 37, 59.
Ротермундъ Н. В. № 20 стр. 28.
Ртищевъ К. Н. стр. 973.
Рубежанскій сах. зав. № 251 стр. 59, 236, 647.
Рубинскій К. № 182 стр. 26.
Рубинчикъ М. А. №№ 65, 76 стр. 57, 63.
Рудаковскій П. Я. стр. 978.
Руденко Т. К. № 191 стр. 17.
Рудникъ Ф. И. № 221 стр. 12.
Рудовскій Э. № 166 стр. 53.
Ружицкій М. К. № 198 стр. 68.
Рузскій Н. П. №№ 123, 267, 17 стр. 16, 60, 90.
Руликовскіе № 145 стр. 44.
Руликовскій В. №№ 145, 147 стр. 44, 69.
Руликовскій О. В. № 153 стр. 56.
Руппертъ Э. Э. № 218 стр. 20.
Русановъ Л. П. № 248 стр. 54.
Русецкій В. Ф. № 125 стр. 57.
Русинъ Р. С. № 192 стр. 37.
Руссо-де-Живопъ А. А. № 254 стр. 70.
Руткевичъ Ю. И. № 193 стр. 10.
Рутковскій З. № 166 стр. 53.
Руцинскій К. К. № 273 стр. 48.
Рушкевичъ С. С. № 231 стр. 83.
Рушковскій Н. И. № 125 стр. 58.
Рыбницкій сах. зав. № 171 стр. 60, 192, 539.
Рыбъ Л. А. № 88 стр. 56.
Рыжевскій И. Ф. № 65 стр. 57.
Рыжевскій И. Ѳ. № 108 стр. 70.
Рыжевскій Т. Ѳ. № 111 стр. 42.
Рыжовъ И. Я. № 128 стр. 59.
Рыжовъ П. П. № 128 стр. 59.
Рыковскій Я. К. № 4 стр. 83.
Рындинъ Л. И. № 41 стр. 47.
Рындичъ П. П. стр. 971, 973.
Рындыкъ В. М. № 99 стр. 22.
Рындыкъ И. М. № 222 стр. 28.
Рытаровскій В. В. № 217 стр. 20.
Рытвянскій сах. зав. № 230 стр. 60, 224, 620.
Рыцлинъ Л. И. № 13 стр. 86.
Рѣзниковъ И. Б. № 95 стр. 76.

Сабашникова С. Я. № 139 стр. 40.
Сабашниковъ М. В. № 139 стр. 40.
Саблино-Знаменскій сах. зав. № 267 стр. 60, 246 668.
Саблино-Знаменское Тов-во № 267 стр. 60, 945.
Савельевъ Л. Д стр. 978.
Савицкій А. Р. № 131 стр. 25.
Савицкій І. И. № 41 стр. 48.
Савицкій М. Ю. № 2 стр. 18.
Савранскій Г. Я. № 74 стр. 56.
Савчепко Ѳ. Г. № 185 стр. 14.
Сагайдаковскій М. Я стр. 979.
Садовскій А. Ѳ. № 101 стр. 39.
Садовскій В. Л. № 54 стр. 83.
Садовскій С. № 146 стр. 47.
Садовскій сах. зав. № 35 стр. 61, 118, 356.
Садовское Общ-во № 35 стр. 61.
Саковичъ Я. № 64 стр. 52.
Саксенъ-Альтенбургская принцесса № 222, 223 стр. 28, 36.
Салашъ Б. И. № 67 стр. 85.
Саливонковскій сах. зав. № 57 стр. 61, 130, 386.
Салямоновичъ М. А. № 132 стр. 55.
Санникскій сах. зав. № 7 стр. 61, 102, 320.
Санникское Общ-во № 7 стр. 61.
Саталецкій А. И. № 231 стр. 83.
Сатановскій сах. зав. № 212 стр. 61, 214, 597.
Сатановское Общ-во № 212 стр. 61, 947.
Сафоновъ К. В. № 40 стр. 51.
Сафроновъ И. Ф. № 243 стр. 74.
Сахновскій В. Н. №№ 270, 21, 14 стр. 13. 88, 90.
Сваричевскій Б. А. № 56 стр. 31.
Сведе-Швецовъ И. Г. № 257 стр. 11.
Свентоховскій И. А. №№ 180, 11 стр. 15, 86.
Свентоховскій К. Ф. № 138 стр. 71.
Свентоховскій Ѳ. № 168 стр. 34.
Светницкій П. Н. № 233 стр. 74.
Свидзинскій А. Г. № 185 стр. 14.
Свидинскій Я. К. № 165 стр. 7.
Свиридовъ И. Г, № 243 стр. 74.
Свиридъ П. Г. № 264 стр. 59.
Свитальскій И. Ю. № 247 стр. 54.
Свіонтецкій М. Л. № 157 стр. 23.
Свѣжавскій С. № 165, 146 стр. 7, 47.

Свѣжавскій Ф. Р. №№ 150, 149, 153 стр. 15, 40, 56.
Свѣйковскаго Э. С. наслѣдн. № 100 стр. 29.
Свѣнцицкій С. М. № 186 стр. 34.
Свѣсскій сах. зав. № 271 стр. 62, 188, 373.
Свѣцкій Ѳ. № 164 стр. 76.
Святополкскій сах. зав. № 107 стр. 62, 156, 458.
Святополкское Тов-во № 107 стр. 62.
Севериновскій сах. зав. № 197 стр. 62, 206, 575.
Севериновское Тов-во № 197 стр. 62.
Сегалъ А. О. стр. 971.
Сейбертъ Ф. М. № 233 стр. 74.
Секутовичъ С. В. № 46 стр. 9.
Селивановскій П. И. стр. 977.
Селивановъ В. Н. стр. 979.
Селищенскій сах. зав. № 75 стр. 63, 140, 413.
Сембднеръ Ф. Ф. № 255 стр. 71.
Семейкинъ А. И. стр. 979.
Семеновскій А. Ф. № 185 стр. 14.
Семеновъ А. А. № 280 стр 91.
Семенцовъ В. П. № 251 стр. 60.
Семлеръ Л. Ф. № 100 стр. 29.
Семполовскій Л. С. № 184 стр. 75.
Семченко И. Е. стр. 970.
Сендекъ И. Л. № 33 стр. 33.
Сендзиковскій Р. Р. № 13 стр. 86.
Сендзиковскій Р. Ю. 13 стр. 86.
Сентенъ Г. Е. № 74 стр. 56.
Сергѣевъ В. И. № 237 стр. 6.
Сетгоферъ А. Н. № 93 стр. 32.
Сиверсъ Б. Б. №№ 222. 223 стр. 28, 36.
Сивковскій М. І. стр. 976.
Сидоренко С. П. № 261 стр. 30.
Сидоровскій сах. зав. № 76 стр. 63. 140, 414.
Сидоровское Тов-во № 76 стр. 63.
Сильберъ Л. О. № 18 стр. 89.
Сильванская Тат-на Э. № 158 стр. 76.
Сильманъ И. О. № 6 стр. 90.
Сильничскій сах. зав. № 162 стр. 63, 188, 529.
Сильничское Общ-во № 162 стр. 63.
Симиренко Н. П. №№ 20, 280 стр. 87, 91.
Симиренко С. И. № 76 стр. 63.
Симоновичъ Х. А. стр. 973.
Симоновичъ Х. Н. № 135 стр. 35.
Симперовичъ В. А. стр. 978.
Синегубъ В. С. стр. 973.
Синявскій сах. зав. № 58 стр. 63, 132, 388.
Сироткинъ А. В. №№ 195, 161 стр. 37, 39.
Ситковецкій сах. зав. № 89 стр. 64, 146, 433.
Ситковецкое Тов-во № 89 стр. 64, 948.
Скаковскій З. І. № 254 стр. 70.
Скалона Н. А. наслѣд. № 250 стр. 10.
Скаля С. Б. № 243 стр. 74.
Скипскій А. Я. № 277 стр. 33.
Склезневъ И. М. № 227 стр. 38.
Склярскій М. Я. № 92 стр. 16.
Скоморошскій сах. зав. № 102 стр. 64, 154, 450.
Скоморошское Тов-во № 102 стр. 64.
Скордели П. К. № 3 стр. 87.
Скржешевскій А. Ф. № 194 стр. 82.
Скрыпкинъ А. Л. № 112 стр. 43.
Скрыпкинъ А. Л. № 4 стр. 88.
Скубенко И. В. № 250 стр. 10.
Скшиванъ К. Ф. № 183 стр. 32.
Слабосницкій П. И. № 271 стр. 62.
Славгородскій сах. зав. № 241 стр. 64, 230, 635.
Слезкинъ П. А. № 39 стр. 51.
Слесаренко В. Г. № 225 стр. 53.
Слесаренко М. Д. стр. 975.
Сливинскій Ѳ. А. № 264 стр. 59.
Слободской Я. Б. № 67 стр. 85.
Слободянниковъ Т. И. № 244 стр. 84.
Словиковскій М. И. № 4 стр. 83.
Слѣжинскій Ф. В. № 104 стр. 12.
Слюсаревъ И. П. стр. 977.
Смирновъ А. В. стр. 975.
Смирновъ А. М. № 17 стр. 91.
Смирновъ И. Е. № 39 стр. 51.
Смоленскій И. О. №№ 129, 102 стр. 40, 64.
Смолянскій Н. Н. № 225 стр. 52.
Смѣлянскій раф. зав. № 5 стр. 89, 262. 689.
Смѣлянскій сах. зав. № 114 стр. 65, 160, 467.
Снѣжинскій В. І стр. 976.
Снѣжинскій В. Ф. стр. 977.
Собанскаго К. гр. наслѣдн. № 2 стр. 18.
Собанскій М. Ф. гр. №№ 174, 206, 96 стр. 29, 51, 84.
Собанскій О. № 83 стр. 4.
Соболевскій сах. зав. № 189 стр. 65, 202, 565.
Соболевское Тов-во № 189 стр. 65.
Соборовскій В. № 162 стр. 63.
Собскій сах. зав. № 86 стр. 65, 146.
Сойкскій (Марія) сах. зав. № 14 стр. 65, 106, 330.
Соколовскій Алдр. И. № 176 стр. 68.
Соколовскій Апол. И. № 101 стр. 39.
Соколовскій А. Я. № 197 стр. 62.
Соколовскій Б. А. № 256 стр. 80.
Соколовскій В. І. стр. 973.
Соколовскій Е. Н. стр. 973.
Соколовскій К. К. № 79 стр. 73.
Соколовскій М. № 5 стр. 8.
Соколовскій М. И. № 76 стр. 63.
Соколовскій М. К. № 276 стр. 79.
Соколовскій П. О. № 57 стр. 61.
Соколовскій сах. зав. № 207 стр. 65, 212, 590
Соколовъ А. П. № 9 стр. 86.
Соколовъ М. С. № 127 стр. 20.
Сокульскій Р. О. № 198 стр. 68.
Солакрупъ № 7 стр. 91.
Солакрупъ К. №№ 185, 177 стр. 14, 73.
Солакрупъ Э. №№ 185, 177 стр. 14. 73.
Соловьевъ А. А. № 248 стр. 54.
Соловьевъ Н. С. стр. 980.
Солодовъ П. Д. № 275 стр. 48.
Солонинкинъ А. Я. № 224 стр 77.
Солтанъ А. М. № 126 стр. 15.
Сольманъ И. И. № 212 стр. 62.
Сольскій К. К. № 265 стр. 69.
Сольскій Н. С. стр. 975.
Сопилко А. Я. № 161 стр. 39.
Сорокинъ С. Д. № 270 стр. 13.
Сосновецкій сах. зав. № 202 стр. 66, 208, 582.
Сосновскій К. П. стр. 976.
Сотниковъ С. Ф. № 120 стр. 3.
Сотницинскій сах. зав. № 235 стр. 66, 226, 626.
Спасскій В. И. стр. 976.
Спицынъ А. Я. № 224 стр. 77.
Спичинецкій сах. зав. № 51 стр. 66, 128, 378.
Спичинецкое Тов-во № 51 стр. 66.
Средницкій И. П. № 72 стр. 55.
Срочинскій Ф. Б. № 88 стр. 55.
Ставскій Ю. И. № 51 стр. 66.
Сталеный-Добржанскій І. Ф. № 93 стр. 32.
Станевичъ К. Б. № 100 стр. 29.
Станишевскій А. В. № 117 стр. 27.
Станишевскій А. О. № 24 стр. 79.
Станишевскій І. К. № 20 стр. 87.

Станкевичъ А. В. № 72 стр. 55.
Станкевичъ В. № 152 стр. 52.
Станкевичъ Г. М. № 176 стр. 68.
Станчикъ К. Ю. № 89 стр. 64.
Старинскій сах. зав. № 226 стр. 66, 222, 614.
Старкель В. № 26 стр. 30.
Старкъ Л. Э. № 61 стр. 9.
Старожинскій И. № 61 стр. 9.
Старо-Константиновскій с. з. № 34 стр. 67. 118, 355.
Старо-Константиновское Тов-во № 34 стр. 67, 949.
Старо-Осотянскій сах. зав. № 119 стр. 67, 162, 474.
Старо-Синявскій сах. зав. № 198 стр. 67, 206. 577.
Старо-Синявское Тов-во № 198 стр. 67.
Старчевскій В. № 59 стр. 75.
Старченко Н. Н. стр. 971.
Стасякъ І. № 154 стр. 44.
Статкевичъ № 73 стр 55.
Стеблевскій (Росьенскій) сах. зав. №77 стр. 68, 140, 416.
Стеблевское Тов-во № 77 стр. 68.
Стевенаръ П. А. №№ 227, 235 стр. 38, 66.
Стевенсонъ Д. № 138 стр. 71.
Стевенъ А. Г. № 136 стр. 80.
Стейгергофъ М. Ф. № 110 стр. 5.
Стемпковскій С. № 229 стр. 79.
Степанецкій сах. зав. № 78 стр. 68, 142, 417.
Степановскій сах. зав. № 176 стр. 68, 196, 545.
Степановское Тов-во №№ 172, 176 стр. 13, 68, 951.
Степановъ А. П. стр. 976.
Степановъ Д. И. № 37 стр. 58.
Стефановичъ М. Л. № 239 стр. 18.
Стефанъ Ф. Л. № 197 стр. 62.
Стецкій Л. И. № 63 стр. 51.
Стодолкевичъ Р. М. № 13 стр. 53.
Стоіовскій В. № 64 стр. 52.
Стойковъ М. П. стр. 973.
Столленверкъ Р. П. № 3 стр. 87.
Столяренко А. Н. № 186 стр. 34.
Стравинскій Г. С. стр. 977.
Страсбургеръ № 229 стр. 78.
Стратонитскій В. А. стр. 980.
Стржелецкій сах. зав. № 15 стр. 69, 106, 332.
Стржижовскій сах. зав. № 147 стр. 69, 180, 512.
Стржижовское Тов-во № 147 стр. 69.
Стригалевъ А. Ф. стр. 975.
Стрижовъ А. И. № 81 стр. 26.
Стрихаржевскій І. Ф. № 203 стр. 77.
Стройновскій П. И. № 127 стр. 20.
Стройновскій С. В. № 124 стр. 34.
Стронскій С. А. № 183 стр. 32.
Струминскій И. Ф. № 71 стр. 47.
Струсевичъ Н. З. № 37 стр. 58.
Стрыхаржевскій К Ф. № 173 стр. 28.
Стрѣлковскій сах. зав. № 265 стр. 69, 244, 665.
Стрѣлковское Тов-во администрація № 265 стр. 69.
Стрѣльченко М. К. стр. 974.
Стыпулковскій Ф. № 169 стр. 78.
Стыранкевичъ В. Т. стр. 978.
Стычинскій Б. Р. № 87 стр. 46.
Сулженко А. В. № 160 стр. 38.
Сумарокова Эльстонъ гр-ня № 125 стр. 57.
Сумовская Елена А. №№ 257, 259 стр. 11, 17.
Сумовскій О. А. стр. 976.
Сумско-Степановскій с. з. № 266 стр. 69, 244, 666.
Сумско-Степановское Общ-во № 266 стр. 70.
Супруновскій сах. зав. № 254 стр. 70, 238, 650
Супруновское Тов-во № 254 стр. 70.
Сургучевъ А. Г. № 263 стр. 48.
Суржицкій Ив. № 104 стр. 12.
Сутковскій И. Р. № 31 стр. 81.
Сухановъ Б. Н. № 263 стр. 48.
Сухановъ В. Н. № 263 стр. 48.
Суходольскій П. В. № 273 стр. 48.
Сухорскій А. В. № 21 стр. 4.
Сциборовскій № 49 стр. 49.
Сципіо Э. гр. № 154 стр. 44.
Сыркинъ Н. С. № 73 стр. 55.
Сыромятниковъ Н. М. № 70 стр. 44.
Сырочинскій С. С. № 51 стр. 66.
Сѣлецкій З. Д. № 71 стр. 47.
Сѣницкій А. К. № 174 стр. 29.
Сѣницкій Т. М. № 77 стр. 68.
Сѣрославскій И. № 141 стр. 82.
Сѣтницкій А. Ф стр. 970.
Сюлковскій Ф. С. № 16 стр. 72.
Сюрмондъ Р. № 1 стр. 87.

Тальновскій сах. зав. № 108 стр. 70, 156, 459.
Танскій Ф. Ф. стр. 977.
Тарановскій П. И. № 62 стр. 30.
Тарасовскій сах. зав. № 214 стр. 70, 214, 599
Тарнавскій Г. Г. № 71 стр. 47.
Тарновскій І. Ѳ. № 103 стр. 5.
Тарнавскій Я. В. № 54 стр. 83.
Тарнопольскій К. № 29 стр. 32.
Татарскій А. В. № 52 стр. 74.
Татарскій В. № 147 стр. 69.
Тверитиновъ П. Ѳ. № 225 стр. 53.
Твердохлѣбовъ Е. Н. № 14 стр. 90.
Твердохлѣбовъ С. Ф. № 223 стр. 36.
Тгееръ Ф. В. № 132 стр. 55.
Теличенко Г. С. № 102 стр. 64.
Теребенинъ И. Н. № 195 стр. 37.
Тереховъ И. Ф. стр. 976.
Терещенко А. Н. №№ 21, 270, 135, 119, 21, 14 стр. 4, 13, 35, 67, 88, 90.
Терещенко бр. Тов-во №№ 270, 135, 21, 14 стр. 13, 35, 88, 90, 954.
Терещенко И. Н. наслѣд. № 119 стр. 67.
Терещенко К. С. №№ 133, 270, 135, 21, 14 стр. 8, 13, 35, 88, 90.
Терещенко М. И. №№ 138, 21, 14 стр. 71, 88, 90.
Терещенко Н. И. № 21 стр. 88.
Терещенко Ф. А. наслѣдн. № 23 стр. 32.
Терещенко Ф. Ф. № 24 стр. 79.
Терзихаровъ В. О. стр. 85.
Терновскій сах. зав. № 255 стр. 71, 238, 652.
Терскій И. В. № 234 стр. 24.
Тетеринъ А. Я. № 213 стр. 35.
Теткинскій сах. зав. № 138 стр. 71, 172, 501.
Тигеръ Ф. О. № 188 стр. 53.
Тильманъ П. Н. № 105 стр. 25.
Тимашевскій раф. зав. № 12 стр. 89, 266, 694.
Тимофіевичъ А. А. стр. 975,
Тимошевскій Н. Д. № 274 стр. 21.
Тимченко А. Н. № 108 стр. 70.
Титенбрунъ С. А. № 193 стр. 10.
Титцъ Ф. И. № 208 стр. 75.
Тихоновъ А. А. № 69 стр. 42.
Тихоновъ В. И. № 128 стр. 59.

Тихоновъ М. Н. № 266 стр. 70.
Ткачукъ И. И. № 232 стр. 7.
Ткачъ М. Г. стр. 977.
Тлущиковскій Л. В. стр. 978.
Тобилевичъ Н. И. № 6 стр. 90.
Тов-во Александровское №№ 181, 112, 30, 113, 226, 4, 18 стр. 23, 43, 50, 57, 67, 88, 89, 891.
Тов-во Александров.-Екатеринин. администр. № 115 стр. 3.
Тов-во Бабинское № 83 стр. 4.
Тов-во Березинское № 103 стр. 5, 899.
Тов-во Благодатинское № 137 стр. 6.
Тов-во Богатовское № 13 стр. 86.
Тов-во Боровское № 215 стр. 8.
Тов-во бр. Терещенко №№ 270, 135, 21, 14 стр. 13, 35, 88, 90, 954.
Тов-во Бродецкое № 46 стр. 9.
Тов-во Бугаевское № 97 стр. 9.
Тов-во Буцневское № 193 стр. 10.
Тов-во Варшавское №№ 9, 10, 6, 13, 16 стр. 11, 21, 46, 53, 72.
Тов-во Велико-Бобрикское №№ 257, 259 стр. 11, 17.
Тов-во Велюнь стр. 802.
Тов-во Вендычанское №№ 200, 203 стр. 12, 77, 960.
Тов-во Веприкское № 221 стр. 12.
Тов-во Верхнячское № 104 стр. 12.
Тов-во Вишневчикское № 190 стр. 12.
Тов-во Воскресеновское № 121 стр. 13.
Тов-во Выше-Ольчедаевское № 201 стр. 14, 902.
Тов во Гниваньское №№ 180, 11 стр. 15, 86.
Тов-во Головчинское № 123 стр. 16.
Тов-во Гоноровское № 216 стр. 16, 903.
Тов-во Городищенско-Пустовартовское № 92 стр. 16.
Тов-во Городокское № 191 стр. 16, 904.
Тов-во Григоровское № 80 стр. 17.
Тов-во Грушковское № 170 стр. 18.
Тов-во Даниловское № 9 стр. 86.
Тов-во Денгофовско-Дубровецкое № 98 стр. 19
Тов-во Джуринское № 218 стр. 20.
Тов.во Дзюньковское № 47 стр. 20.
Тов-во Дубовязовское № 274 стр. 21, 905.
Тов-во Житынское № 1 стр. 87, 967.
Тов-во Збручское № 32 стр. 24.
Тов-во Иванковское № 22 стр. 25.
Тов-во Иваньковское № 105 стр. 25, 906.
Тов-во Калиновское № 182 стр. 26, 907.
Тов-во Кальникское № 85 стр. 27, 908.
Тов-во Каменогорское № 86 стр. 27.
Тов-во Капустянское № 173 стр. 28.
Тов-во Карвице-Озерянское № 20 стр. 28.
Тов-во Кашперовское № 100 стр. 29.
Тов-во Киселевское №№ 62, 67 стр. 30, 85.
Тов-во Кіевское № 3 стр. 87.
Тов-во Ковалевско-Строгановское № 175 стр. 31, 953.
Тов-во Константція № 11 стр. 31.
Тов-во Кордылевское № 183 стр. 32, 909.
Тов-во Корюковское №№ 181, 280, 278, 20 стр. 23, 33, 52, 87.
Тов-во Красиловское № 33 стр. 33, 911.
Тов-во Красноселковское № 186 стр. 34, 912.
Тов-во Курское № 134 стр. 10.
Тов-во Курско-Ржавское стр. 816.
Тов-во Курско-Харьковское № 136 стр. 80.
Тов-во Куяновское № 262 стр. 36.
Тов-во Левадское № 192 стр. 37.
Тов-во Левашево-Войтовецкое № 195 стр. 37, 913.
Тов-во Лознянское № 196 стр. 38.
Тов-во Луганское № 161 стр. 39.
Тов-во Льговское № 129 стр. 40.
Тов-во Любимовское № 139 стр. 40.
Тов-во Майданецкое № 106 стр. 41, 915.
Тов-во Майзнеровское № 12 стр. 36.
Тов-во Маловисковское № 268 стр. 41, 935.
Тов-во Марьинское № 130 стр. 43.
Тов-во Махаринецкое № 48 стр. 43, 936.
Тов-во Мезеновское № 240 стр. 44, 937.
Тов-во Мирченское № 145 стр. 44.
Тов-во Могильнянское №№ 187, 188 стр. 45, 53.
Тов-во Монастырищенское № 87 стр. 46, 938.
Тов-во Московское № 8 стр. 88.
Тов-во Мындыкское стр. 825.
Тов-во наслѣд. Кенига Л. Е. № 245 стр. 19.
Тов-во Неледовское № 146 стр. 47.
Тов-во Ново-Гребельское № 49 стр. 49.
Тов во Ново-Таволжанское № 122 стр. 50.
Тов-во Носовско-Казарское № 279 стр. 50.
Тов-во Одесское № 205 стр. 5, 968.
Тов-во Олымское № 40 стр. 51, 941.
Тов-во Орѣховское № 225 стр. 52.
Тов-во Павло Ольгинское № 247 стр. 54.
Тов-во Переверзевское № 132 стр. 55.
Тов-во Потуржинское № 153 стр. 56.
Тов-во Почапинское № 65 стр. 57.
Тов-во Ржевское № 128 стр. 59, 944.
Тов-во Ржищевское-адмін. № 82 стр. 59.
Тов-во Романовское-Администрація №№ 72, 73 стр. 55.
Тов-во Ротермундъ и Вейссе №№ 252, 251, стр. 37, 59
Тов-во Саблино Знаменское № 267 стр. 60, 945.
Тов-во Святополкское № 107 стр. 62.
Тов-во Севериновское № 197 стр. 62.
Тов-во Сидоровское № 76 стр. 63.
Тов-во Ситковецкое № 89 стр. 64, 948.
Тов-во Скоморошское № 102 стр. 64.
Тов-во Соболевское № 189 стр. 65.
Тов-во Спичинецкое № 51 стр. 66.
Тов-во Старо-Константиновское № 34 стр. 67, 949.
Тов-во Старо-Синявское № 198 стр. 67.
Тов-во Стеблевское № 77 стр. 68.
Тов-во Степановское №№ 172, 176 стр. 13, 68, 951.
Тов-во Стржижовское № 147 стр. 69.
Тов-во Стрѣлковское—администрація № 265 стр. 69.
Тов-во Супруновское № 254 стр. 70.
Тов-во Томашпольское № 220 стр. 72.
Тов-во Топоровское № 94 стр. 72, 957.
Тов-во Тростянецкое №№ 185, 177 стр. 14, 73.
Тов-во Турбовское № 52 стр. 74.
Тов-во Туркестанское стр. 85.
Тов-во Удычское № 109 стр. 74.
Тов-во Узинское № 59 стр. 75, 958.
Тов-во Федоровское №№ 53, 6 стр. 76, 90.
Тов-во Харьково-Романовское № 253 стр. 42, 959
Тов-во Харьковское № 17 стр. 90.
Тов-во Ходорковское № 95 стр. 76.
Тов-во Хрѣновецкое № 203 стр. 77, 960.

Тов-во Цыбулевское №№ 90, 66 стр. 77, 82.
Тов-во Чарноминское № 209 стр. 78, 963.
Тов-во Черкасское № 7 стр. 91.
Тов-во Чупаховское № 256 стр. 80, 964.
Тов-во Шпановское № 31 стр. 81.
Тов-во Щедровское № 194 стр. 82.
Тов-во Юзефовско-Николаевское № 54 стр. 83.
Тов-во Ялтушковское № 204 стр 84.
Тов-во Янушпольское-Админ. № 25 стр. 84.
Тов-во Яроповичское № 96 стр. 84, 965.
Товарковскій сах. зав. № 238 стр. 71, 230, 630.
Толлочко Ю. №№ 142, 141 стр. 39, 82,
Толстая О. А. гр.-ня № 233 стр. 74.
Толстой М. М. гр. № 259 стр. 17.
Толстой М. П. гр. № 123 стр. 15.
Томанъ Э. Ѳ. № 262 стр. 36.
Томасъ Г. Ю. № 260 стр. 29.
Томашевскій С. В. № 219 стр. 46.
Томашпольскій сах. зав. № 220 стр. 72, 218, 607.
Томашпольское Тов-во № 220 стр. 72.
Томиловскій Н. А. стр. 977.
Томчинскій сах. зав. № 16 стр. 72, 108, 333.
Топоровскій сах. зав. № 94 стр. 72, 150, 439.
Топоровское Тов-во № 94 стр. 72, 957.
Топчіевъ М. О. № 128 стр. 59.
Топчіевъ П. О. № 128 стр. 59.
Торг. д. Гуревичъ Л. съ С-мъ № 241 стр. 64.
Торг. д. Гуревичъ Т. Д. и Л. сь С-ми № 92 стр. 16.
Торг. д. Харитоненко И. Г. съ С-мъ № 15 стр, 89.
Торгудъ А. Ф. стр. 979.
Точкевичъ Ю. № 43 .стр. 38.
Травникскій сах. зав № 156 стр. 72, 184, 522.
Травникское Общ-во № 156 стр. 72.
Траскинъ И. Д. № 262 стр. 36.
Трахтенбергъ Е Н. № 280 стр. 33, 91.
Трелинскій А. № 5 стр. 9.
Тремль И. Ф. №№ 117, 277 стр. 27, 33.
Тржецякъ І. М. № 198 стр. 67.
Тржецякъ М. М. № 198 стр. 67.
Троицкій П. М. стр. 979.
Троневскій Л. П. № 233 стр. 74.
Тронкуа № 7 стр. 91.
Тронкуа Г. К. № 185, 177 стр. 14, 73.
Тростянецкій (Под.) с. з. № 177 стр. 73, 196, 547.
Тростянецкій раф. зав. № 16 стр. 90, 268, 699.
Тростянецкій (Хар.) сах. з. №№ 242 стр. 73, 232, 636.
Тростянецкое Тов-во №№ 185, 177 стр. 14. 73.
Трофимовскій С. Ф. № 250 стр. 10.
Троцкій В. Ф. № 100 стр. 29.
Трощинскій сах. зав. № 79 стр. 73, 142, 418.
Трубачевъ В. И. стр. 86.
Трубетчинскій сах. зав. № 233 стр. 73, 226, 623.
Трутовскій В. Я. стр. 979.
Трухачевъ № 82 стр. 59.
Трухачевъ А. Ѳ. № 238 стр. 71.
Трушинскій И. Н. № 189 стр. 65.
Тукманкинъ В. Д. № 232 стр. 7.
Тульскій раф. зав. № 14 стр. 90, 266, 696.
Тульчинскій І. Н. и Г. Б. насл. № 99 стр. 22.
Тумановъ А. В. № 128 стр. 59.
Турбинъ Н. Г. № 224 стр. 77.
Турбовскій сах. зав. № 52 стр. 74, 128, 379.
Турбовское Тов-во № 52 стр. 74.
Туркевичъ А. № 31 стр. 81.
Туркестанское Тов-во стр. 85.
Турченко-Туръ Н. В. стр. 971.
Турчиновичъ А. С. № 279 стр. 50.
Тушинскій Ч. М. № 214 стр. 71.
Тушовскій І. В. № 157 стр. 23.
Тыменецкій П. С. № 206 стр. 51.
Тычина Н. Д. стр. 980.
Тышкевичъ В. С. гр. № 88 стр. 55.

Угричичъ Н. К. № 217 стр. 19.
Угроѣдскій сах. зав. № 243 стр. 74, 232, 637.
Удычскій сах. зав. № 109 стр. 74, 156, 460.
Удычское Тов-во № 109 стр. 74.
Удѣльное Вѣдомство №№ 170, 70, 37, 208, 12 стр. 18, 44, 58, 75, 90,
Узинскій сах. зав. № 59 стр. 75, 132, 389.
Узинское Тов-во № 59 стр. 75, 958.
Уладовскій сах. зав. № 184 стр. 75, 200, 559.
Уладовское Общ-во № 184 стр. 75.
Улашкевичъ И. Т. № 225 стр. 53.
Ульчинскій Ю. Л. № 49 стр. 49.
Урбановскій Л. Л. № 99 стр. 22.
Урбанскій С. В. № 212 стр. 62.
Урусова П. А. кн-ня № 66 стр. 82.
Усенко В. Г. № 38 стр. 7.
Успенскій В. В. стр. 970.
Устьянскій сах. зав. № 208 стр. 75, 212, 591.
Ушатинъ Н. А. стр. 978.

Фабіяновскій № 26 стр. 30.
Фаборскій І. А. № 197 стр. 62.
Фалевичъ И. К. № 147 стр. 69.
Фалькампъ А. Ф. № 241 стр. 64.
Фалькманъ Н. П стр. 970.
Фандѣевъ А. В. № 12 стр. 90.
Фанинъ В. И. № 108 стр. 70.
Фасольдъ В. Н. № 201 стр. 14.
Фастовскій П. А. № 68 стр. 11.
Фашовичъ Ѳ. С. № 100 стр. 29.
Федоровичъ С. М. №№ 97, 90 стр. 9, 77.
Федоровскій (быв. Бердичев.) раф. зав. № 6 стр. 90, 264, 690.
Федоровскій (бывш. Бердичевскій) сах. зав. № 53, стр. 75, 128, 381.
Федоровскій М. П. № 17 стр. 91.
Федоровское Тов-во №№ 53, 6 стр. 76, 90.
Фейвелевичъ М. Ф. № 123 стр. 16.
Фейгинъ А. Б. стр. 972.
Фейгинъ Я. Б. № 181 стр. 23.
Фейкишъ К. К. № 258 стр. 14.
Феклистовъ В. Д. № 126 стр. 15.
Фергардтъ С. А. № 93 стр. 32.
Фесуненко А. А. № 139 стр. 40.
Филатовъ Я. И. № 134 стр. 10.
Филлеръ П. № 64 стр. 52.
Филяновичъ М. Ф. № 219 стр. 46.
Финовицкій К. О. № 89 стр. 64.
Фишманъ Г. В. № 137 стр. 6.
Фишманъ К. В. №№ 215, 191 стр. 8, 16.
Фляхъ І. К. № 1 стр. 87.
Фомишенко В. И. № 137 стр. 6.
Фонъ-Гарфъ А. А. стр. 974.
Фонъ-Лоретцъ-Эблинъ В. А. №№ 221, 262 стр. 12, 36.
Фонъ-Трескова К. наслѣдн. № 15 стр. 69.
Фонъ-Тымъ В. Л. № 227 стр. 38.
Фонъ-Шультгесъ Рехбергъ А. Г. № 242 стр. 73.
Форштетеръ А. Л. №№ 53. 122, 6 стр. 76, 50, 90.

Фотинскій В. А. стр. 973.
Франке А. Л. № 172 стр. 13.
Франке Л. Г. № 240 стр. 44.
Францъ І. Ф. № 92 стр. 16.
Фрейгоферъ Ф. И. № 140 стр. 58.
Фрейдинъ М. Б. № 175 стр. 31.
Фремель Б. И. № 131 стр. 25.
Френкель А. С. №№ 100, 51, 78 стр. 29, 66, 68.
Френкель Л. Ф. №№ 218, 182, 204 стр. 20, 26, 84.
Френкель М. № 47 стр. 20.
Френкель М. С. № 51 стр. 66.
Френкель С. Ф. № 218 стр. 20.
Фригауфъ А. В. № 197 стр. 62.
Фришляндъ И. № 3 стр. 45.
Фроловъ Л. П. № 161 стр. 39.
Фудаковскій Б. К. № 50 стр. 56.
Фудаковскій К. № 47 стр. 20.
Фурсей А. И. № 271 стр. 62.
Фрызовскій Л. В. № 193 стр. 10.

Хазинъ С. М. № 267 стр. 60.
Хаинъ П. А. № 130 стр. 43.
Халабаевъ Н. П. № 223 стр. 36.
Ханенко Б. И. №№ 270, 135, 21, 14 стр. 13, 35, 88, 90.
Харитоненко И. Г. съ С-мъ торг. д. № 15 стр. 89.
Харитоненко П. И. №№ 258, 269, 124, 246, 248, 140, 243, 244, 15 стр. 14, 22, 34, 47, 54, 58, 74, 84, 89.
Харламовъ А. А. № 4 стр. 88.
Харченко М. И. № 18 стр. 89.
Харьково-Романовское Тов-во № 253 стр. 42, 959.
Харьковскій раф. зав. № 17 стр. 90, 268, 700.
Харьковское Тов-во № 17 стр. 90.
Хвалибогъ И. И. № 56 стр. 31.
Хейфицъ К. М. №№ 113, 194 стр. 57, 82.
Хелимскій Г. Г. стр. 970.
Хелминскій В. И. № 214 стр. 70.
Хелмицкій сах. зав. № 164 стр. 76, 188, 531.
Хелмицкое Общ. № 164 стр. 76.
Хехловскій А. И. № 106 стр. 41.
Хмаринъ В. Д. стр. 972.
Хмуржинскій С. И. № 2 стр. 18.
Хмѣлевскій В. А. № 239 стр. 18.
Хмѣлевскій М. В. № 200 стр. 12.
Хмѣлинецкій сах. зав. № 158 стр. 76, 186, 525
Хмѣліовскій М. В. № 50 стр. 56.
Хмѣльницкій З. Д. № 191 стр. 17.
Ходаковъ А. И. стр. 979.
Ходкѣвичъ Б. Л. № 198 стр. 68.
Ходорковскій сах. зав. № 95 стр. 76, 150, 441.
Ходорковское Тов-во № 95 стр. 76.
Холевицкій С. № 144 стр. 19.
Хомайко Ф. Н. стр. 971.
Хомицкій Г. А. № 35 стр. 61.
Ховдзынскій И. А. № 46 стр. 9.
Хоржевскій Н. І. № 135 стр. 35.
Хорошиловъ Я. Г. стр. 975.
Хортулянскій Ф. С. № 125 стр. 58.
Хорцевъ Н. Н. № 117 стр. 27, 91.
Хоцяновичъ С. И. № 184 стр. 75.
Хржановскій М. № 165 стр. 7.
Христофоровъ И. К. стр. 973.
Хрѣновецкій сах. зав. № 203 стр. 77, 210, 583.
Хрѣновецкое Тов-во № 203 стр. 77, 960.
Хылимскій Б. Л. № 47 стр. 20.

Царенко И. Ф. № 185 стр. 14.
Цвайгбаумъ С. Д. № 115 стр. 3.
Цеге К. К. № 130 стр. 43.
Цейзингеръ М. № 18 стр. 21.
Цейнаръ Ѳ. І. № 93 стр. 32.
Цельтъ Ф. А. № 45 стр. 78.
Ценкеръ А. І. № 6 стр. 90.
Ценкеръ А. О. № 53 стр. 76.
Цешевскій И. С. № 136 стр. 80.
Циглеровскій сах. зав. № 224 стр. 77, 220, 612.
Циглеровское Общ-во № 224 стр. 77.
Цимбалинъ Б. В. стр. 978.
Цинтъ И. А. № 146 стр. 47.
Цисьвицкій Т. № 154 стр. 44.
Цихачевскій М. № 150 стр. 15.
Цихоцкій С. № 19 стр. 45.
Цишевскій А. А. № 200 стр. 12.
Цишевскій А. Ф. 184 стр. 75.
Цоттъ В. № 155 стр. 58.
Цыбулевскій сах. зав. № 90 стр. 77, 148, 434.
Цыбулевское Тов-во №№ 90, 66 стр. 77, 82.
Цыбульскій К. И. № 17 стр 40.
Цыганенко Н. А. № 177 стр. 73.
Цѣльцевскій сах. зав. № 45 стр. 78, 124, 370.
Цѣслинскій А. А. № 14 стр. 65.
Цѣхановичъ І. И. № 36 стр. 83.
Цѣхановичъ М. А. № 115 стр. 3.
Цѣхановскій С. № 19 стр. 45.
Цѣхановскій сах. зав. № 169 стр. 78, 192, 536.
Цѣхановское Общ. № 169 стр. 78.
Цѣхомскій М. Л. № 206 стр. 51.

Чайкинъ И. А. № 245 стр. 19.
Чайковскій И. Д. № 58 стр. 64.
Чандлеръ Ф. О. № 101 стр. 39.
Чаплицкій А. Ф. № 24 стр. 79.
Чарковскій Л. В. № 28 стр. 81.
Чарковскій М. П. стр. 971.
Чарнецкій А. Ф. № 46 стр. 9.
Чарнецкій К. № 147 стр. 69.
Чарнецкій М. А. № 138 стр. 71.
Чарновскій І. А. № 189 стр. 65.
Чарновскій К. В. № 148 стр. 30.
Чарноминскій сах. зав. № 209 стр. 78, 212, 593.
Чарноминское Тов-во № 209 стр. 78, 963.
Чарномскій Н. Н. № 209 стр. 78.
Чахурскій С. № 31 стр. 81.
Чвановъ Д. И. № 119 стр. 67.
Чеботаревъ А. Г. стр. 974.
Ченстоцицкій сах. зав. № 229 стр. 78, 224, 618.
Ченстоцицкое Общ-во № 229 стр. 78.
Чепига В. Г. № 258 стр. 14.
Чепурный И. И. № 179 стр. 8.
Червены А. О. № 61 стр. 10.
Червинскій К. С. № 190 стр. 12.
Червинскій П. Е. стр. 975.
Червонскій сах. зав. № 24 стр. 79, 112, 343
Черешенскій сах. зав. № 276 стр. 79, 250, 680.
Черкасскій И. С. № 67 стр. 85.
Черкасскій раф. зав. № 7 стр. 91, 264, 691.
Черкасское Тов-во № 7 стр. 91.
Чермакъ А. О. № 247 стр. 54.
Чермакъ О. О. № 9 стр. 86.
Чернецкій І. № 18 стр. 21.
Черновольскій Вас. Ф. № 66 стр. 82.
Черновольскій В. Ф. № 170 стр. 18.
Черновъ В. № 104 стр. 12.
Черный З. А. № 38 стр. 7.
Черный И. Ф. № 188 стр. 53.
Чернышева-Кругликова М. Н. гр-ня № 235 стр. 66.

Чернявскій Д. А. № 118 стр. 28.
Черскій сах. зав. № 8 стр. 79, 102, 321.
Черское Общ-во № 8 стр. 79.
Черткова О. И. № 81 стр. 26.
Чефрановъ В. П. № 127 стр. 20.
Чехановскій А. І. № 237 стр. 6.
Чехлядовъ Д. Ф. № 269 стр. 22.
Чехъ В. К. № 112 стр. 43.
Чечельникскій сах. зав. № 210 стр. 80, 212, 594.
Чечельникское Общ-во № 210 стр. 80.
Чечетъ К. М. стр. 973.
Чечулинъ К. С. №№ 237, 122, 238 стр. 6, 50, 71.
Чижовъ С. А. стр. 975.
Чиркокъ А. К. стр. 972.
Чихачевъ Д. Н. № 213 стр. 35.
Чихачевъ Н. М. № 213 стр. 35.
Чишковскій П. С. № 197 стр. 62.
Чубинъ І. В. № 74 стр. 56.
Чудовъ С. А. стр. 970.
Чукинъ И. И. № 245 стр. 19.
Чукинъ М. Я. № 240 стр. 44.
Чулковъ И. Ф. стр. 974.
Чупаховскій сах. зав. № 256 стр. 80, 240, 653.
Чупаховское Тов-во № 256 стр. 80, 964.
Чуриловъ П. П. № 265 стр. 69.

Шагара П. И. № 124 стр. 34.
Шадаевъ И. Н. № 62 стр. 30.
Шайхетъ І. И. № 95 стр. 76.
Шалита Р. Г. № 240 стр. 44.
Шалыгинскій сах. зав. № 136 стр. 80, 172, 498.
Шамраевскій сах. зав. № 60 стр. 80, 132, 391.
Шанецкій Я. Л. № 145 стр. 44.
Шанявскій Л. № 109 стр. 75.
Шанявскій М. Ф. № 49 стр. 49.
Шапиро Л. Б. № 22 стр. 25.
Шарбау В. Ф. стр. 977.
Шапиро Л. И. № 97 стр. 9.
Шапченко В. Ф. № 17 стр. 91.
Шараповъ П. П. № 160 стр. 38.
Шафранковскій А. С. стр. 974.
Шафроновичъ І. А. № 67 стр. 85.
Шахновичъ Д. В. № 241 стр. 64.
Шахрай М. Л. № 30 стр. 50.
Шведовъ М. И. стр. 980.
Швейцеръ К. Э. № 137 стр. 6.
Швецовъ С. А. № 232 стр. 7.
Шебякинъ А. В. стр. 971.
Шевелевъ Г. В. № 139 стр. 40.
Шевелевъ Н. С. № 41 стр. 48.
Шевченко Н. М. № 269 стр. 22.
Шевченко Ф. Г. № 140 стр. 58.
Шейнкенигъ І. М. № 231 стр. 83.
Шейцъ Д. А. № 127 стр. 20.
Шелюшко А. И. № 84 стр. 26.
Шеметылло И. № 147 стр. 69.
Шендеровъ Е. Г. № 73 стр. 55.
Шенфельдъ Э. № 43 стр. 37.
Шепеленко Н. П. № 179 стр. 8.
Шепетовскій сах. зав. № 28 стр. 81, 114, 348.
Шепчинскій А. Г. № 209 стр. 78.
Шепчинскій Л. Г. № 63 стр. 51.
Шерауцъ Р. Л. № 109 стр. 74.
Шереметьевъ И. А. № 121 стр. 13.
Шереметьевъ Н. П. № 248 стр. 54.
Шеренковскій Э. Е. № 103 стр. 5.
Шеръ И. № 144 стр. 19.
Шестаковъ М. П. №№ 23, 69, 24 стр. 32, 42, 79
Шеферъ П. Э. стр. 976.
Шидловскій П. И. № 208 стр. 75.
Шилинъ С. А. № 234 стр. 24.
Шиманскій А. А. № 12 стр. 36.
Шинкаржевскій Р. А. № 100 стр. 29.
Шипиловъ П. А. № 136 стр. 80.
Шипиль Я. Д. № 262 стр. 36.
Шипулинскій Л. Л. стр. 980.
Ширманъ Б. С. № 134 стр. 10.
Широковъ Н. К. стр. 975.
Шиферъ Л. О. № 4 стр. 83.
Шишакинъ А. И. № 5 стр. 89.
Шишакинъ Д. И. № 12 стр. 90.
Шишакинъ П. И. № 19 стр. 89.
Шишкаловъ Н. Г. № 41 стр. 48.
Шишко С. № 8 стр. 79.
Шкарупа А. П. № 258 стр. 14.
Шлееръ С. П. № 132 стр. 55.
Шмидтъ Л. Ф. № 86 стр. 27.
Шмидтъ Р. О. № 157 стр. 23.
Шмидтъ Э. Я. № 246 стр. 47.
Шмиттъ М. П. № 50 стр. 56.
Шольтцъ В. А. № 176 стр. 68.
Шоръ Н. Я. № 102 стр. 64.
Шпановскій сах. зав. № 31 стр. 81, 116, 352.
Шпановское Тов-во № 31 стр. 81.
Шпановъ В. С. № 213 стр. 35.
Шперкъ Б. Э. стр. 971.
Шпигель И. Л. № 34 стр. 67.
Шпиковскій сах. зав. № 178 стр. 81, 196, 549.
Шполянскій сах. зав. № 66 стр. 81, 136, 400.
Шпрингеръ А. Ф. № 36 стр. 83.
Шпрингеръ І. К. № 46 стр. 9.
Шрамченко С. И. № 14 стр. 90.
Шрейнеръ А. С. № 199 стр. 5.
Шрейнеръ Г. Г. № 266 стр. 70.
Шрейнеръ И. Г. № 245 стр. 19.
Шрейнеръ Ф. Г. №№ 265, 266, 224 стр. 69, 70, 77.
Шренявскій сах. зав. № 141 стр. 82, 174, 506.
Шренявское Общ-во № 141 стр. 82.
Штанько С. И. № 81 стр. 26.
Штейнгель М. В. бар. № 54 стр. 83.
Штепанъ В. А. № 24 стр. 79.
Штепанъ В. В. № 91 стр. 4.
Штернъ А. С. стр. 971.
Штильманъ М. П. № 136 стр. 80.
Шубертъ Г. № 83 стр. 4.
Шубинскій Н. И. № 137 стр. 6.
Шувалъ Б. Я. № 192 стр. 37.
Шулькевичъ А. Я. № 195 стр. 37.
Шультцъ Э. Ф. № 126 стр. 15.
Шульцъ А. № 1 стр. 87.
Шульцъ Е. Г. № 114 стр. 65.
Шульцъ П. Ф. № 123 стр. 16.
Шуляковскій Р. Р. № 79 стр. 73.
Шухъ С. № 31 стр. 81.
Шушкевичъ К. № 59 стр. 75.
Шюрръ А. № 143 стр. 39.
Шюрръ В. № 156 стр. 72.

Щеголевъ С. А. № 246 стр. 47.
Щедровскій сах. зав. № 194 стр. 82, 204, 571.
Щедровское Тов-во № 194 стр. 82.
Щеніовскій И. С. №№ 180, 173, 11 стр. 15, 28, 86.
Щеніовскій С. И. № 173 стр. 28.
Щепалинъ В. І. № 17 стр. 91.
Щепановскій О. № 87 стр. 46.

Щепетильниковъ А. И. № 13 стр. 86.
Щепетильниковъ В. Н. стр. 974.
Щепкинъ Н. Н. № 139 стр. 40.
Щепкинъ С. И. № 261 стр. 30.
Щербатовъ Б. С. кн. № 255 стр. 71.
Щербачевъ А. Е. № 234 стр. 24.
Щербачевъ В. Г. № 21 стр. 4.
Щербина Е. № 208 стр. 75.
Щесницкій В. № 169 стр. 78.
Щукинъ Л. Н. № 37 стр. 58.

Эвадисъ Д. К. № 82 стр. 91.
Экснеръ А. Ф. № 260 стр. 29.
Эльжбетовскій сах. зав. № 231 стр. 82, 224, 621.
Эльжбетовское Общ-во № 231 стр. 82.
Эльзенбергъ Ч. І. № 42 стр. 24.
Эльманъ А. К. № 253 стр. 42.
Эмерикъ Ф. № 151 стр. 23.
Эмке Я. А. № 15 стр. 89.
Энгельгардтъ В. № 166 стр. 53.
Энгель А. В. № 124 стр. 34.
Энманъ Е. Ф. №№ 239, 252, 251 стр. 18, 37, 60.
Эпштейнъ К. № 11 стр. 31.
Эпштейнъ М. №№ 11, 17 стр. 31, 40.
Эпштейнъ П. Н. № 73 стр. 55.
Эпштейнъ Ф. Д. № 22 стр. 25.
Эрбенъ А. І. стр. 979.
Эргардтъ № 117 стр. 91.
Эргардъ Р. А. № 268 стр. 41.
Эргардтъ Э. А. № 268 стр. 41.
Эринъ С. А. №№ 53, 6 стр. 76, 90.
Эртильскій сах. зав. № 36 стр. 83, 118, 358.
Эсманъ И. Б. № 187 стр. 45.
Эсманъ И. В. № 188 стр. 53.
Эсманъ И. С. № 100 стр. 29.
Эспе А. И. № 235 стр. 66.
Эттингеръ Луиза № 99 стр. 22.
Эттингеръ Н. № 99 стр. 22.
Эфтимовичъ Г. И. № 96 стр. 85.

Югендфейнъ В. Э. № 119 стр. 67.
Юдыцкій М. С. № 27 стр. 35.
Юзефовичъ Л. О. № 45 стр. 78.
Юзефовскій сах. зав. № 4 стр. 83, 100, 317.
Юзефовское Общ. № 4 стр. 83.
Юзефовско-Николаевскій с. з. № 54 стр. 83, 130, 382.
Юзефовско-Николаевское Тов во № 54 стр. 83.
Юревичъ А. Г. стр. 975.
Юркевичъ Р. И. № 271 стр. 62.
Юрковскій В. А. № 189 стр. 65.
Юрковскій И К. № 57 стр. 61.
Юрковскій Л. А. № 189 стр. 65.
Юрьянъ И. М. № 273 стр. 48.
Юсупова З. Н. кн-ня № 125 стр. 57.
Юцевичъ К. А. №№ 172, 176 стр. 13, 68.

Яблонскій И. И. № 86.
Яворовичъ В. № 174 стр. 29.
Яворовскій С. И. № 272 стр. 6.
Яворскій И. В. № 96 стр. 85.
Ягодзинскій В. № 163 стр. 41.
Якимчукъ Н. С. стр. 977.
Яковичъ И. И. №№ 89, 256 стр. 64, 80.
Яковлевъ П. М. № 13 стр. 86.
Яковлевъ Ф. К. стр. 974.
Якушевскій А. Ф. № 32 стр. 24.
Якушевъ И. Л. № 120 стр. 3.
Ялтушковскій сах. зав. № 204 стр. 84, 210, 585.
Ялтушковское Тов-во № 204 стр. 84.
Ямпольскій С. В. стр. 972.
Яндо Я. Ф. № 228 стр. 54.
Яницкій П. Ф. № 202 стр. 66.
Янкелевичъ М. А. № 73 стр. 55.
Янково-Рогскій сах. зав. № 244 стр. 84, 234, 638.
Янковскій А. Ф. стр. 974.
Янковскій В. № 151 стр. 22.
Янковскій К. В. стр. 978.
Яновскій И. М. № 192 стр. 37.
Янушевскій Ч. К. № 248 стр. 54.
Янушпольскій И. И. № 133 стр. 8.
Янушпольскій І. И. № 24 стр. 79.
Янушпольскій сах. зав. № 25 стр. 84, 112, 344.
Янушпольское Тов-во Админ. № 25 стр. 84.
Янценъ Э. № 169 стр. 78.
Янчевскій С. П. стр. 976.
Янчинскій Ф. С. № 172 стр. 13.
Янчицкій А. М. № 240 стр. 44.
Яржембскій Г. М. № 1 стр. 87.
Ярмоленко И. Л. № 235 стр. 66.
Ярнушкевичъ П. А. № 165 стр. 7.
Ярнушкевичъ Ѳ. В. № 9 стр. 11.
Яроповичскій сах. зав. № 96 стр. 84, 150, 442.
Яроповичское Тов-во № 96 стр. 84, 965.
Яросѣвичъ С. Ф. № 201 стр. 14.
Яросѣвичъ Ф. В. № 92 стр. 16.
Ярошевскій В. В. № 94 стр. 72.
Ярошевскій сах. зав. № 67 стр. 85, 136, 401.
Ярошенко Н. В. № 30 стр. 50.
Ярошинскій В. І. № 83 стр. 4.
Ярошинскій І. Ф. №№ 180, 11 стр. 15, 86.
Ярошинскій К. Ф. №№ 180, 11 стр. 15, 86.
Ясенскій Л. И. № 140 стр. 58.
Ясинскій В. К. № 80 стр. 17.
Ясинскій Н. В. № 81 стр. 26.
Яскульскій Б. Ф. № 28 стр. 81.
Ясноржевскій Ю. А. № 61 стр. 10.
Ястеръ С. № 229 стр. 79.
Ястржембскій К. І. стр. 976.
Яхненко А. С. № 122 стр. 50.
Яценко П. А. стр. 976.
Яцковскій Ф. М. № 191 стр. 17.
Яцковъ П. С. № 82 стр. 91.

Оглавленіе.

Часть третья.

Свѣдѣнія о приборахъ и машинахъ на 1 сентября 1910 г. устройство заводовъ для производства сахароваренія въ 1910—1911 г.—313. Итоги приборовъ и машинъ съ показаніемъ №№ заводовъ, въ коихъ они установлены—706. Сравнительная вѣдомость диффузоровъ—734, Сравнительная вѣдомость выпарныхъ аппаратовъ—740, Сравнительная вѣдомость паровиковъ—747, Количество разнаго рода топлива, употребленнаго въ 1909—1910 г. сах. и раф. зав.—760 . . . . . 309—776

Часть четвертая.

I. Объ урегулированіи сахарной промышленности: О назначеніи для періода 1910—11 г. количества сахара, потребнаго къ выпуску съ заводовъ на внутрен. рынокъ, размѣра неприкосновен. запаса и предѣльныхъ цѣнъ сахара—779, О вывозѣ сахара въ государства, указан. въ актѣ 6 (19) декабря 1907 г. въ кампанію 1910—11 г.—779. О контингентированіи вывоза сахара въ Финляндію и Персію въ періодѣ 1910—11 г.—781. По предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на зав. въ періодѣ 1910—11 г.—782. По второму предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на зав. въ періодѣ 1910—11 г. —783. По окончательному разсчету объ излишкахъ сахара по заводамъ за періодъ 1910—11 г.—784. По дополнительному разсчету объ излишкахъ сах. на зав. за періодъ 1910—11 г. —785. Объ увеличеніи контингента вывоза сахара въ Персію въ періодѣ 1910—11 г.—786. О назначеніи для періода 1911 —12 г. количества сахара, потребнаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса, размѣра общаго нормальнаго производства сахара и предѣльныхъ цѣнъ сахара—787. О вывозѣ сахара въ Финляндію—788.

II. Акцизъ и пошлины: О днѣ взноса срочныхъ платежей акциза съ сахара—790. Объ ограниченіи срока ввоза изъ заграницы сахарнаго песка съ оплатою его пониженною ввозною пошлиною—791.

III. Залоги: О предѣльной оцѣнкѣ представляемыхъ въ залогъ по акцизу сахарныхъ заводовъ—792. О пріемѣ сахарныхъ заводовъ въ залогъ по акцизу—793. Объ измѣненіи § 4 правилъ 22 марта 1902 г. о пріемѣ сахара въ залогъ въ обезпеченіе акциза и дополнительнаго налога за выпускаемый съ заводовъ сахаръ—799.

IV. Таможни: О ввозѣ изъ заграницы чрезъ Волочискую таможню сахарнаго песка—800. Постановленіе М. Ф. о ввозѣ изъ заграницы черезъ С.-Петербургскую, Рижскую и Либавскую портовыя таможни сахарнаго песка—800. О прекращеніи дѣйствія постановленій отъ 12 іюня, 8 и 23 іюля 1910 г. за №№ 923, 1046 и 1173, о ввозѣ изъ заграницы, черезъ Одесскую, Волочискую, Либавскую и С.-Петербургскую портовыя таможни, сахарнаго песка—801. О выпускѣ съ заводовъ и досмотрѣ въ таможняхъ отправляемаго въ Турцію и Болгарію сахара—801.

V. Уставы товариществъ: Велюнь—802. Курско-Ржавское—816. Люблинское—819. Маковское—822. Мындыкское—825. Измѣненія и дополненія уставовъ товариществъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ—828. Отчетъ Всероссійскаго Общества сахарозаводчиковъ—853. Отчетъ Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ—877. Отчеты товариществъ сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ—891. Списокъ фабричныхъ инспекторовъ—970. Свѣдѣнія о должностныхъ лицахъ сахаро-акцизнаго надзора—973. Цѣны сахарн. песка на Кіевской биржѣ съ 1 сентября 1909 г. по 1 сентября 1910 г. —981. Обзоръ сахарной промышленности за 1909—10 г.—982. 777—987

Алфавитный указатель общій . . . . . I—XXVI

Приложенія. Таблицы Тов-въ: Махаринецкаго, Олымскаго и Погребищенскаго.

Опечатки.

Стр.	Строка.	№ зав.	Напечатано.	Должно быть.
335	13 св.	17	ямъ кирп. 16, мѣшалокъ для II кр.	ямъ кирп. 16, желѣзн. мѣшалка для утф. I крист. 1 на 2082 вед., мѣшал. для II кр.
352	7 св.	30	питат. паров. машина съ 1 питательн. насос.	питат. паров. машина въ 12 с. съ 1 питательн. насос.
358	1 св.	35	611799 п. 28 ф. на сумму 35595 р. 93 к.,	161799 п. 28 ф. на сумму 35595 р. 93 к.,
367	3 св.	42	въ ф. прес. 2 Д. 125 мм. оборотовъ, 45 фильтровъ	въ ф. прес. 2 Д. 125 мм. оборотовъ 45, фильтровъ
376	16 сн.	50	вѣтвь въ 3,5 вер., въ зав. дворѣ	вѣтвь въ 3,5 вер., въ не завода устр. отдѣльно водокачка въ 300 саж. отъ зав., въ зав. дворѣ
396	21 сн.	63	мѣшалокъ для утф. I кр. 2, для II кр. 5, резерв. жел.	мѣшалокъ для утф. I кр. 1 въ 1250 вед. и 1 въ 2048 вед., для II кр. 5 по 2048 вед., резерв. жел.
407	13 св.	70	и въ ящики пачк. въ 105 и 3 ф., въ 20 саж. отъ	и въ ящики пачк. въ 10, 5 и 3 ф., въ 20 саж. отъ
415	12 сн.	76	для утф. II кр. 2 по 1388 пуд. утф. вмѣстим. 1412,9 вед.	для утф. II кр. 2 по 1388 пуд. утф. или по 1412,9 вед. вмѣст. кажд.,
431	19 сн.	87	паровик. водотрубныхъ Цвіауера 3 для раб. давл. 9 атм.,	паровик. водотрубн. Цвіауера 3 по 1200 кв. ф. для раб. давл. 9 атм.,
456	8 сн.	106	калоризаторы по 6,6 кв. ф.	калоризаторы по 66 кв. ф.
467	15 св.	113	для черн. патоки 1 вм. 62000 вед.	для черн. патоки 1 резерв. вм. 62000 вед.
486	11 сн.	127	густит. ап. для II крист. 1 съ серп. въ 100 кв. ф.	густит. апп. для II крист. 1 съ серп. въ 180 кв. ф.
495	19 св.	133	ф. прессовъ для II сат. 1 Кроога монстръ и 1 Кроога по 29 рамъ,	ф. прессовъ для II сат. 1 Кроога монстръ и 1 Кроога нормальный въ 29 рамъ,

Стр.	Строка	№ зав.	Напечатано.	Должно быть.
532	4 св.	164	изъ кажд. дуффузора	изъ кажд. диффузора
535	16 св.	167	подогрѣв. 1 сис. Титаренко пов. нагр. 403,65 кв. ф.,	подогрѣв. 1 пов. нагр. 403,65 кв. ф.,
536	14 св.	168	въ 36 кв. ф. нагрѣва	въ 360 кв. ф. нагрѣва
553	19 сн.	179	1 въ 2 с. для откачиванія воды	1 электро-моторъ въ 2 с. для откачиванія воды
583	9 св.	202	пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4' выс. 20",	пробѣлокъ Вестона для I кр. 3 Д. 48" и для II кр. 3 Д. 42",
800	18 сн.	—	портовыя таможни сахарнаго неска	портовыя таможни сахарнаго песка
917	22 св.	—	Итого 1715752—75	Итого 1715742—75

Учетъ производствъ сахароваренія на одинъ (12-ти пудовый) берковецъ свеклы Махаринецкаго сахарнаго завода за XXXVII лѣтъ съ 1873—74 по 1909—1910 г.

Годы операцій:	З А Ч Е Т Ы Р Н А Д Ц А Т Ь Л Ѣ Т Ъ.																З А Д В А Д Ц А Т Ь Т Р И Г О Д А.													
	1 1873/74	2 1874/75	3 1875/76	4 1876/77	5 1877/78	6 1878/79	7 1879/80	8 1880/81	9 1881/82	10 1882/83	11 1883/84	12 1884/85	13 1885/86	14 1886/87	15 1887/88	16 1888/89	17 1889/90	18 1890/91	19 1891/92	20 1892/93	21 1893/94	22 1894/95	23 1895/96	24 1896/97	25 1897/98	26 1898/99	27 1899/900	28 1900/901	29 1901/902	30 1902/903	31 1903/904	32 1904/905	33 1905/906	34 1906/907	35 1907/908	36 1908/909	37 1909/910
Переработано свекловицы берковецъ	35,406	66,057	90,200	119,458	91,500	103,100	131,500	116,400	134,700	128,900	121,030	144,800	136,100	103,100	130,900	144,800	174,800	171,900	131,850	77,400	143,400	138,160	153,646	167,950	170,000	156,700	175,450	208,800	162,700	200,900	163,850	151,600	175,000	253,600	203,700	229,500	148,500
Выходъ сахара изъ 1 го берк. фунт.	31,85	42,03	35,50	29,91	34,95	36,47	34,34	35,05	33,00	33,02	30,48	39,42	40,23	42,10	46	47,23	42	46,23	52,32	54,55	52,32	55,20	55,56	55,79	52,48	57,5	58,75	61,15	60,5	63,3	72,02	60,95	62,18	63	75,18	63,65	75,6
Затраты на производство:	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.
Свекловицы	1 25 00	1 15 93	1 20 00	1 19 98	1 10 00	1 10 00	1 12 59	1 14 94	1 20 00	1 42 70	1 76 12	1 61 86	1 49 46	1 16 70	1 12 03	1 26 70	1 21 13	1 19 95	1 18 44	1 19 50	1 26 95	1 29 32	1 26 08	1 21 12	1 23 17	1 33 64	1 45 82	1 51 85	1 56 43	1 50 05	1 54 22	1 52 30	1 63 52	1 61 30	1 63 86	1 62 73	1 65 47
Храненіе свеклы въ кататахъ	— 3 93	— 1 37	— 1 69	— 1 17	— 1 14	— 1 00	— — 86	— 1 24	— 1 47	— 1 67	— 1 73	— 1 33	— 1 58	— 1 13	— — 80	— — 68	— — 86	— 1 37	— 1 29	— — 61	— — 58	— — 55	— — 57	— — 60	— — 65	— — 62	— — 60	— — 76	— — 80	— — 62	— — 84	— — 53	— — 55	— — 98	— 1 08	— — 84	— — 82
Доставка свеклы изъ кататъ	— 3 35	— 2 38	— 3 08	— 1 93	— 2 20	— 1 96	— 1 81	— 2 05	— 1 89	— 1 86	— 2 01	— 1 61	— 2 15	— 1 99	— 1 53	— 1 72	— — 1 63	— 3 42	— 2 47	— 1 18	— 1 38	— 1 60	— 1 62	— 1 30	— 1 26	— — 93	— 1 08	— 1 29	— 1 30	— 1 62	— 2 16	— 1 04	— 1 39	— 3 27	— 2 89	— 2 02	— 2 84
Руб.	1 32 28	1 19 68	1 24 77	1 23 08	1 13 34	1 12 96	1 15 26	1 18 23	1 23 36	1 46 23	1 79 86	1 64 80	1 53 19	1 19 82	1 14 36	1 29 10	1 23 62	1 24 74	1 22 20	1 21 29	1 29 11	1 31 47	1 28 27	1 23 02	1 25 08	1 35 19	1 47 50	1 53 90	1 58 53	1 52 29	1 57 22	1 53 87	1 65 46	1 65 55	1 67 83	1 65 59	1 69 13
Технические расходы:																																					
Отопленіе завода	— 23 26	— 24 47	— 24 50	— 29 50	— 26 71	— 26 49	— 25 01	— 25 12	— 33 22	— 37 52	— 42 21	— 54 87	— 48 09	— 50 56	— 43 41	— 31 41	— 33 66	— 37 91	— 34 22	— 36 23	— 28 62	— 26 09	— 26 47	— 26 55	— 20 31	— 22 07	— 27 55	— 25 24	— 25 51	— 25 96	— 24 47	— 22 51	— 22 54	— 21 04	— 25 45	— 21 63	— 18 50
Подвозка дровъ къ паровикамъ	— 1 21	— — 87	— — 63	— — 67	— — 74	— — 37	— — 46	— — 55	— — 60	— — 78	— — 98	— — 90	— — 34	— — 24	— — 39	— — 30	— — 29	— — 63	— — 56	— — 73	— — 42	— — 38	— — 37	— — 40	— — 37	— — 40	— — 48	— — 39	— — 42	— — 49	— — 34	— — 29	— — 44	— — 34	— — 39	— — 39	— 0 26
Рабочіе: жалованье	— 25 37	— 18 52	— 15 78	— 15 99	— 11 53	— 12 05	— 12 13	— 11 40	— 11 16	— 14 15	— 12 06	— 11 21	— 7 13	— 6 43	— 7 91	— 7 28	— — 6 55	— 7 55	— 6 94	— 8 63	— 4 99	— 5 35	— 4 56	— 4 29	— 4 17	— 4 55	— 5 30	— 4 80	— 5 30	— 5 44	— 4 47	— 4 10	— 6 06	— 5 26	— 5 82	— 5 53	— 5 80
„ содержаніе и наемъ	— 14 29	— 12 64	— 11 30	— 9 03	— 8 37	— 8 31	— 10 19	— 13 97	— 14 63	— 13 71	— 13 47	— 12 16	— 9 32	— 9 00	— 8 80	— 6 35	— 7 66	— 4 78	— 5 22	— 4 96	— 2 89	— 2 38	— 1 77	— 1 39	— 1 69	— 2 51	— 1 63	— 1 74	— 1 54	— 1 78	— 1 41	— 1 44	— 1 76	— 1 82	— 2 13	— 1 26	— 1 36
Известь и камень	— 8 18	— 6 34	— 8 16	— 3 22	— 4 32	— 6 34	— 4 92	— 4 64	— 4 91	— 7 32	— 6 24	— 6 99	— 8 17	— 10 84	— 10 05	— 9 38	— 11 78	— 11 39	— 11 98	— 9 75	— 7 72	— 9 55	— 9 51	— 9 56	— 8 55	— 9 93	— 10 53	— 8 53	— 9 87	— 9 26	— 10 26	— 8 52	— 9 04	— 12 31	— 10 23	— 10 60
Мелкіе матеріалы	— 5 40	— 2 85	— 2 07	— 2 76	— 2 97	— 2 66	— 3 11	— 3 74	— 3 62	— 4 66	— 7 25	— 4 85	— 4 47	— 5 09	— 5 47	— 4 65	— 4 63	— 5 35	— 3 95	— 2 49	— 2 52	— 3 23	— 1 50	— 1 52	— 1 10	— 1 06	— 93	— 74	— 1 04	— 1 17	— 1 03	— 1 01	— 1 07	— 1 05	— 1 09	— 1 08	— 1 35
Фильтрація соковъ	— 6 78	— 6 46	— 2 85	— 2 09	— 1 62	— — 64	— — 89	— 3 97	— 1 55	— 1 47	— 3 11	— 2 07	— 3 52	— 1 99	— 2 52	— 1 93	— — 81	— 1 38	— 1 62	— 2 06	— 1 12	— 1 30	— 1 32	— 1 38	— 1 15	— 1 66	— 1 76	— 1 14	— 1 32	— 1 35	— 1 58	— 1 60	— 1 71	— 1 55	— 1 57	— 1 86	— 1 94
Смазка машинъ	— 1 96	— — 99	— 1 99	— 1 48	— 1 90	— 1 42	— 1 61	— 1 91	— 2 11	— 2 83	— 2 59	— 2 10	— 1 80	— — 54	— — 36	— — 60	— — 40	— — 37	— — 50	— — 65	— — 39	— — 28	— — 20	— — 18	— — 16	— — 20	— — 19	— — 22	— — 33	— — 40	— — 42	— — 38	— — 40	— — 32	— — 59	— — 53	— 0 47
Осѣщеніе завода	— — —	— 1 52	— 1 85	— 1 82	— 1 64	— 2 33	— 1 32	— — 94	— — 93	— 1 14	— — 60	— — 58	— — 76	— — 39	— — 62	— — 41	— — 85	— — 76	— — 78	— — 73	— — 68	— — 59	— — 87	— — 84	— — 76	— — 69	— — 65	— — 80	— — 76	— — 85	— — 84	— — 82	— 1 05	— — 93	— 1 36	— 1 12	— 1 15
Отвозка жома и грязи	— 5 14	— 7 31	— 6 40	— 5 40	— 6 18	— 6 30	— 5 81	— 6 69	— 6 15	— 6 29	— 7 43	— 7 37	— 6 40	— 6 21	— 7 62	— 5 90	— 5 96	— 6 35	— 3 45	— 6 45	— 2 16	— — 55	— 2 76	— — 84	— 5 07	— 4 93	— 5 81	— 4 87	— 3 90	— 3 05	— 3 86	— 4 06	— 3 61	— 3 06	— 3 90	— 3 15	— 3 15
Укупорка сахара	— — —	— 6 15	— 6 81	— 5 23	— 12 16	— 8 30	— 7 59	— 7 41	— 9 15	— 9 22	— 11 72	— 12 77	— 8 50	— 12 80	— 20 35	— 16 65	— 12 73	— 19 26	— 27 25	— 34 52	— 40 34	— 57 32	— 27 39	— 19 07	— 22 18	— 16 95	— 13 75	— 12 23	— 17 35	— 15 08	— 14 42	— 15 43	— 17 07	— 11 11	— 19 60	— 18 31	— 27 47
Ремонтъ завода (зданія и механизма)	— 29	— 2 02	— 2 60	— 1 21	— 2 54	— 1 78	— 1 69	— 1 99	— 1 53	— 2 04	— 2 98	— 2 88	— 3 04	— 1 69	— 9 39	— 7 21	— 7 39	— 6 77	— 11 31	— 9 92	— 10 70	— 2 87	— 4 10	— 8 82	— 12 15	— 5 94	— 2 41	— 2 10	— 3 50	— 2 63	— 2 92	— 2 66	— 5 84	— 8 19	— 6 08	— 1 26	— 6 09
„ строеній	— —	— —	— 83	— — 92	— — 98	— 1 03	— — 92	— — 72	— — 74	— — 67	— — 82	— 1 17	— 1 65	— — 66	— — 91	— — 64	— — 78	— — 95	— — 64	— — 71	— — 78	— — 59	— —	— —	— — 26	— — 55	— — 42	— — 73	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— 1 90
„ движимости	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Поля орошенія	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— 2 14	— 1 12	— 1 49
Руб.	— 92 89	— 91 86	— 86 66	— 80 16	— 83 36	— 79 28	— 76 43	— 84 68	— 91 51	1 03 07	1 13 56	1 21 43	1 03 53	1 07 63	1 19 38	— 93 75	— 94 49	1 04 70	1 09 67	1 18 97	1 04 19	1 11 41	— 81 50	— 75 39	— 78 73	— 71 94	— 72 23	— 63 30	— 72 33	— 75 12	— 63 50	— 61 82	— 68 10	— 70 63	— 90 87	— 74 03	— 88 99
Администрат. расходы:																																					
Служащіе: жалованье	— 25 49	— 15 84	— 13 05	— 8 18	— 10 96	— 9 91	— 7 98	— 10 14	— 9 01	— 9 48	— 11 25	— 10 22	— 9 23	— 9 90	— 8 09	— 5 44	— 4 97	— 5 12	— 6 18	— 9 46	— 6 37	— 14 19	— 8 72	— 8 06	— 8 58	— 9 52	— 8 56	— 6 90	— 8 99	— 8 52	— 10 17	— 10 69	— 9 81	— 6 52	— 8 64	— 7 77	— 12 —
„ содержаніе	— 1 15	— — 54	— — 73	— — 60	— — 62	— — 40	— — 59	— — 75	— — 89	— — 66	— 1 02	— 1 27	— 1 56	— 1 47	— 1 59	— 1 62	— 1 49	— 1 94	— 2 71	— 4 89	— 2 10	— 2 26	— 1 82	— 1 42	— 1 31	— 1 48	— 1 40	— 1 18	— 1 73	— 1 40	— 1 76	— 1 85	— 1 99	— 1 42	— 2 07	— 2 54	— 2 73
Содержаніе: конторы	— 6 78	— 4 91	— 4 91	— 8 38	— 4 63	— 4 00	— 3 20	— 4 24	— 3 78	— 4 32	— 5 41	— 4 20	— 3 74	— 3 09	— 1 11	— — 85	— — 61	— — 99	— 1 34	— 2 50	— 1 46	— 1 22	— — 94	— — 85	— 1 10	— 1 16	— 1 05	— — 75	— — 95	— — 84	— — 87	— 1 02	— 1 08	— — 78	— 1 02	— — 73	— 1 36
„ больницы	— 2 46	— 1 52	— 1 33	— 1 06	— 1 30	— 1 28	— 1 03	— 1 06	— 1 02	— 1 02	— 1 22	— — 92	— 1 07	— — 78	— 1 14	— 1 00	— 1 01	— — 96	— 1 40	— 2 60	— 1 44	— 1 11	— — 94	— — 88	— — 98	— 1 14	— 1 19	— — 76	— 1 13	— — 79	— 1 10	— — 99	— 1 00	— — 97	— 1 18	— 1 11	— 1 63
„ заводской усадьбы	— — —	— — 62	— — 73	— — 47	— — 47	— — 47	— 1 70	— 1 73	— 1 48	— 1 46	— 1 31	— — 88	— — 33	— — 49	— — 50	— — 45	— 1 06	— 1 29	— 1 54	— — 87	— — 91	— — 85	— 1 07	— — 99	— 1 01	— — 93	— — 78	— 1 19	— — 86	— — 97	— 1 22	— 1 21	— — 74	— 1 59	— — 96	— 1 68
„ конюшни	— 4 20	— 3 24	— 2 55	— 1 48	— 1 80	— 1 25	— 1 24	— 1 45	— 1 93	— 2 46	— 3 30	— 2 54	— 1 86	— 1 20	— — 60	— 1 61	— 1 19	— — 81	— 1 14	— 1 61	— — 84	— — 68	— — 50	— — 78	— — 74	— 1 03	— — 83	— — 69	— 1 08	— — 75	— — 79	— 1 44	— 1 27	— 1 13	— 1 03	— 1 68
Приказчики и сторожа	— — —	— 1 82	— 1 42	— — 79	— — 91	— — 90	— — 75	— — 79	— 1 12	— — 98	— 1 57	— 1 34	— — 81	— — 73	— — 72	— — 72	— — 65	— 1 47	— 1 02	— 1 92	— 1 95	— — 94	— — 70	— — 94	— 1 22	— 1 11	— 1 03	— 1 31	— 1 07	— 1 57	— 1 63	— 1 74	— 1 36	— 1 80	— 1 28	— 2 —
Страхованія	— 7 70	— 5 05	— 3 80	— 2 87	— 4 03	— 3 55	— 3 09	— 3 92	— 3 23	— 4 18	— 4 61	— 3 43	— 3 56	— 5 57	— 5 08	— 4 61	— 4 22	— 4 58	— 5 19	— 6 41	— 4 52	— 4 99	— 6 00	— 3 61	— 3 80	— 4 48	— 3 53	— 3 07	— 3 90	— 3 05	— 3 86	— 4 06	— 3 61	— 3 90	— 3 05	— 3 86	— 4 26
Казенныя повинности	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— 2 43	— 3 77	— 1 38	— 1 30	— 1 42	— 3 29	— 1 33	— 1 92	— 1 17	— 3 75	— 2 69	— 2 49	— 2 46	— 2 16	— 2 19	— 3 05	— 2 39	— 1 81	— 3 25	— 2 40	— 2 93	— 2 93	— 3 57	— 3 15	— 3 28	— 3 02	— 5 08
Общіе расходы	— 7 97	— 7 34	— 7 04	— 5 26	— 7 94	— 5 74	— 6 02	— 9 47	— 7 09	— 7 69	— 10 19	— 8 34	— 5 35	— 4 46	— 6 75	— 4 97	— 5 47	— 4 94	— 6 00	— 10 28	— 5 58	— 6 01	— 3 57	— 3 78	— 3 77	— 4 46	— 3 39	— 3 89	— 4 22	— 3 49	— 4 04	— 6 28	— 4 44	— 4 14	— 5 72	— 4 47	— 7 05
Проценты и куртажи	— — —	— 4 45	— 13 79	— 14 16	— 6 92	— 3 51	— — 18	— — —	— — —	— — 75	— 11 75	— 7 92	— 13 63	— 15 90	— 7 84	— 5 89	— 2 44	— — 31	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
Содержаніе училища	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
Руб.	— 55 75	— 45 33	— 48 62	— 37 78	— 39 11	— 30 54	— 25 78	— 33 88	— 29 55	— 33 00	— 54 06	— 44 83	— 42 52	— 44 59	— 34 84	— 29 49	— 23 83	— 24 10	— 27 44	— 44 56	— 26 82	— 34 80	— 26 61	— 23 31	— 24 40	— 28 55	— 24 36	— 20 86	— 27 75	— 23 17	— 28 06	— 32 11	— 29 72	— 22 61	— 30 19	— 25 17	— 39 98
Доставка сахара	— 3 14	— 1 98	— 4 11	— 4 65	— 8 36	— 7 04	— 4 07	— 6 22	— 5 12	— 5 39	— 5 15	— 5 58	— 10 38	— 8 11	— 3 83	— 4 25	— 3 54	— 3 01	— 2 18	— 3 41	— 3 20	— 2 76	— 2 00	— 1 78	— 1 57	— 1 77	— 1 59	— 1 62	— 1 69	— 2 13	— 2 36	— 1 84	— 2 28	— 2 29	— 2 66	— 2 77	— 2 09
Всего расхода	2 84 06	2 58 85	2 64 16	2 45 67	2 44 17	2 29 82	2 21 54	2 43 01	2 49 54	2 87 69	3 52 63	3 36 64	3 09 62	2 80 15	2 72 41	2 56 59	2 45 48	2 56 55	2 61 49	2 88 23	2 63 32	2 80 44	2 38 38	2 23 50	2 29 78	2 37 45	2 45 68	2 39 68	2 60 30	2 49 71	2 51 14	2 49 64	2 65 56	2 61 08	2 91 55	2 67 56	3 00 19
Стоимость перераб. (безъ свеклы и дост. сахара)	1 48 64	1 37 19	1 35 28	1 17 94	1 22 47	1 09 02	1 02 21	1 18 56	1 21 06	1 36 07	1 67 62	1 66 26	1 46 05	1 52 22	1 54 22	1 23 24	1 18 32	1 28 80	1 37 11	1 63 53	1 31 01	1 46 21	1 08 11	— 98 70	1 03 13	1 00 49	— 96 59	— 84 16	1 00 08	— 95 29	— 91 56	— 93 93	— 97 82	— 93 24	1 21 06	— 99 20	1 28 97

Таблица расходовъ на 1 берковецъ въ 12 пуд. свеклы и 1 пудъ сахара по счету производства Олымскаго сахарнаго завода за одинадцать лѣтъ

	1900 г.		1901 г.		1902 г.		1903 г.		1904 г.		1905 г.		1906 г.		1907 г.		1908 г.		1909 г.		1910 г.	
	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.
	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.
а) Свекловица																						
Стоимость свекловицы за 1 берк. въ 12 пуд.	1 38 63	1 06 09	1 88 32	1 60 19	1 49 28	1 16 24	1 43 72	— 93 64	1 44 13	— 97 42	1 52 32	1 31 09	1 60 78	1 14 22	1 54 49	1 03 17	1 56 46	— 94 93	1 72 21	1 01 82	1 67 67	1 16 54
Выгрузка, отвозка въ кагаты и подвозка въ транспортеръ	— 03 52	— 02 69	— 03 83	— 03 27	— 03 10	— 02 41	— 03 48	— 02 29	— 02 37	— 01 61	— 01 20	— 01 05	— 01 52	— 01 08	— 02 52	— 01 68	— 01 76	— 01 07	— 02 70	— 01 60	— 02 43	— 01 69
Храненіе свеклы	— 02 21	— 01 69	— 01 58	— 01 34	— — 72	— — 56	— 01 19	— — 77	— 01 03	— — 69	— — 55	— — 47	— — 60	— — 42	— — 51	— — 34	— 01 —	— — 61	— — 44	— — 26	— — 67	— — 47
Итого свекловица	**1 44 36**	**1 10 47**	**1 93 73**	**1 64 00**	**1 53 10**	**1 19 21**	**1 48 39**	**— 96 70**	**1 47 53**	**— 99 72**	**1 54 07**	**1 32 59**	**1 62 90**	**1 15 72**	**1 57 52**	**1 05 19**	**1 59 22**	**— 96 61**	**1 75 35**	**1 03 68**	**1 70 77**	**1 18 70**
б) Прямые расходы производства																						
Уголь каменный для паровиковъ	— 45 99	— 35 18	— 32 72	— 27 83	— 26 92	— 20 95	— 19 95	— 13 —	— 19 96	— 13 49	— 21 79	— 18 76	— 20 77	— 14 75	— 19 63	— 13 11	— 20 99	— 12 74	— 21 27	— 12 57	— 17 43	— 12 12
Дрова „ „	— 02 54	— 01 95	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
Подвозка угля и дровъ	— — 61	— — 47	— — 27	— — 23	— — 35	— — 26	— — 13	— — 11	— — 17	— — 12	— — 17	— — 15	— — 15	— — 11	— — 15	— — 10	— — 16	— — 10	— — 17	— — 10	— — 13	— — 09
Торфъ и пни для газовой печи	— — 92	— — 70	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
Мѣлъ „ „	— 03 40	— 02 60	— 04 87	— 04 15	— 02 44	— 01 90	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
Дрова „ „	— 05 63	— 04 30	— 05 23	— 04 45	— 03 51	— 02 73	— 03 73	— 02 43	— 03 95	— 02 66	— 03 78	— 03 25	— 03 33	— 02 36	— 01 88	— 01 26	— — 27	— — 16	— — 08	— — 05	— — 03	— — 02
Камень известковый „	— — —	— — —	— — —	— — —	— 01 13	— — 88	— 04 95	— 03 23	— 05 11	— 03 46	— 04 47	— 03 84	— 04 09	— 02 90	— 03 85	— 02 57	— 03 73	— 02 26	— 02 89	— 02 89	— 03 82	— 02 66
Коксъ „	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — 22	— — 16	— 01 36	— — 91	— 01 82	— 01 11	— 04 03	— 01 20	— 01 38	— — 96
Подвозка дровъ, мѣла и кокса	— — 22	— — 17	— — 22	— — 18	— — 14	— — 11	— — 11	— — 07	— — 03	— — 02	— — 07	— — 06	— — 04	— — 03	— — 04	— — 03	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
Колосники для паровозовъ и газовой печи	— — —	— — —	— — —	— — —	— — 32	— — 25	— — 48	— — 31	— — 39	— — 26	— — 28	— — 24	— — 05	— — 04	— — 14	— — 09	— — 16	— — 10	— — 21	— — 12	— — 07	— — 05
Ножи и точеніе ихъ	— 01 55	— 01 18	— — 45	— — 38	— — 81	— — 64	— — 51	— — 33	— — 63	— — 42	— — 72	— — 62	— — 22	— — 16	— — 59	— — 40	— — 60	— — 37	— — 90	— — 53	— — 33	— — 23
Ремни, кожа и резина	— — 79	— — 60	— — 13	— — 11	— — 86	— — 67	— — 49	— — 32	— — 48	— — 33	— — 53	— — 45	— — 44	— — 31	— — 76	— — 50	— — 50	— — 31	— — 36	— — 21	— — 37	— — 26
Фильтрація	— 01 96	— 01 50	— 01 70	— 01 44	— 01 14	— — 89	— — 92	— — 59	— — 94	— — 64	— — 51	— — 44	— — 66	— — 47	— — 75	— — 50	— — 88	— — 53	— 01 07	— — 63	— — 79	— — 55
Сѣра и масла для сатураціи	— — 51	— — 39	— — 33	— — 28	— — 71	— — 55	— — 10	— — 06	— — 25	— — 17	— — 23	— — 20	— — 23	— — 17	— — 28	— — 19	— — 32	— — 19	— — 21	— — 13	— — 20	— — 14
Разные матеріалы:																						
для смазки машинъ	— — 93	— — 71	— — 45	— — 38	— — 42	— — 35	— — 25	— — 16	— — 30	— — 20	— — 36	— — 31	— — 35	— — 25	— — 38	— — 25	— — 44	— — 27	— — 48	— — 28	— — 31	— — 21
„ лабораторіи	— — 41	— — 31	— — 20	— — 17	— — 11	— — 08	— — 10	— — 06	— — 06	— — 04	— — 17	— — 15	— — 07	— — 05	— — 07	— — 04	— — 11	— — 07	— — 09	— — 05	— — 06	— — 04
„ керосиноваго освѣщенія	— — 95	— — 73	— — 66	— — 56	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
„ электрическаго освѣщенія	— — —	— — —	— — —	— — —	— — 10	— — 08	— — 07	— — 05	— — 03	— — 02	— — 03	— — 03	— — 05	— — 04	— — 05	— — 03	— — 08	— — 04	— — 07	— — 04	— — 04	— — 02
„ производства	— — 97	— — 74	— — 88	— — 75	— — 99	— — 77	— — 67	— — 44	— — 38	— — 25	— — 41	— — 36	— — 21	— — 15	— — 62	— — 41	— — 55	— — 33	— — 47	— — 27	— — 61	— — 42
Содержаніе водокачки на р. Олыми	— — 67	— — 51	— — 41	— — 36	— — 38	— — 29	— — 25	— — 17	— — 27	— — 18	— — 19	— — 16	— — 22	— — 16	— — 23	— — 15	— — 27	— — 16	— — 26	— — 15	— — 20	— — 14
Рабочіе съ содержаніемъ	— 22 08	— 16 90	— 12 03	— 10 24	— 10 16	— 07 91	— 08 01	— 05 20	— 08 50	— 05 75	— 08 97	— 07 72	— 07 03	— 04 99	— 06 98	— 04 67	— 07 04	— 04 27	— 07 84	— 04 64	— 06 07	— 04 22
Отвозка жома	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — 40	— — 27	— — 35	— — 30	— — 32	— — 23	— — 55	— — 37	— — 44	— — 27	— — 50	— — 29	— — 42	— — 29
„ отбросовъ	— — 14	— — 11	— — 23	— — 20	— — —	— — —	— — 12	— — 08	— — 09	— — 08	— — 09	— — 07	— — 09	— — 06	— — 09	— — 05	— — 13	— — 07	— — 12	— — 08	— — —	— — —
Вывозка грязи	— — —	— — —	— — 36	— — 31	— — —	— — —	— — 37	— — 25	— — —	— — —	— — —	— — —	— — 14	— — 10	— — 20	— — 13	— — 71	— — 43	— — 54	— — 32	— — 31	— — 22
Разные расходы	— — 99	— — 76	— — 46	— — 39	— — —	— — —	— — 36	— — 25	— — 18	— — 15	— — 17	— — 12	— — 13	— — 09	— — 49	— — 30	— — 16	— — 10	— — 30	— — 21	— — —	— — —
Остатки сахарныхъ продуктовъ	— — —	— — —	— 04 62	— 03 93	— — 46	— — 36	— 02 69	— 01 75	— 17 92	— 12 12	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — 22	— — 13	— 02 45	— 01 45	— — 19	— — 13
Набивка сахара:																						
Мѣшки джутовые	— 05 09	— 03 89	— 05 12	— 04 36	— 05 57	— 04 33	— 06 77	— 04 41	— 06 64	— 04 48	— 05 61	— 04 82	— 08 27	— 05 88	— 09 57	— 06 40	— 08 63	— 05 24	— 08 83	— 05 22	— 07 41	— 05 15
Рабочіе при набивкѣ	— — 72	— — 55	— — 62	— — 52	— — 53	— — 41	— — 52	— — 34	— — 49	— — 33	— — 35	— — 30	— — 42	— — 30	— — 54	— — 35	— — 56	— — 34	— — 62	— — 37	— — 55	— — 38
Разные матеріалы	— — 31	— — 24	— — 08	— — 07	— — 33	— — 26	— — 25	— — 16	— — 49	— — 33	— — 42	— — 36	— — 29	— — 21	— — 33	— — 22	— — 54	— — 32	— — 43	— — 29	— — 32	— — 22
Итого прямые расходы	**— 97 38**	**— 74 49**	**— 72 04**	**— 61 29**	**— 57 38**	**— 44 68**	**— 50 95**	**— 33 19**	**— 68 24**	**— 46 12**	**— 49 68**	**— 42 75**	**— 47 83**	**— 34 01**	**— 49 17**	**— 32 83**	**— 49 60**	**— 30 09**	**— 54 06**	**— 31 97**	**— 41 46**	**— 28 81**
в) Косвенные расходы производства																						
Ремонтъ машинъ и аппаратовъ	— 04 90	— 03 75	— 14 88	— 12 66	— 06 01	— 04 68	— 05 36	— 03 49	— 12 25	— 08 28	— 09 79	— 08 42	— 03 93	— 02 80	— 08 29	— 05 54	— 10 25	— 06 22	— 08 14	— 04 81	— 04 09	— 02 84
„ зданія завода	— — —	— — —	— — 05 80	— 04 94	— 01 66	— 01 33	— 02 46	— 01 60	— 02 77	— 01 87	— — 68	— — 58	— — 42	— — 30	— — 71	— — 47	— 02 16	— 01 31	— 02 72	— 01 61	— — 94	— — 66
„ мастерской завода	— — —	— — —	— — —	— — —	— — 02	— — 03	— — 08	— — 05	— — 33	— — 28	— — 29	— — 25	— — 03	— — 02					— — 34	— — 20		
„ построекъ	— 01 14	— — 87	— 01 82	— 01 55	— 01 05	— — 81	— 01 57	— 01 03	— 05 75	— 03 89	— 01 52	— 01 31	— 01 23	— — 87	— — 91	— — 61	— 01 40	— — 85	— 02 59	— 01 53	— 02 —	— 01 39
„ мостовъ, плотинъ, дорогъ, канавъ, колодцевъ, жомовой ямы и проч.	— — 31	— — 24	— 01 71	— 01 46	— — 81	— — 63	— — 40	— — 26	— 02 03	— 01 38	— 03 75	— 03 23	— — 64	— — 46	— 01 50	— 01 —	— 04 42	— 02 68	— — 51	— — 30	— — 42	— — 30
Ремонтъ движимаго имущества	— 01 74	— 01 33	— 02 —	— 01 70	— — 68	— — 53	— — 85	— — 56	— 01 68	— 01 14	— 01 29	— 01 11	— — 66	— — 47	— — 77	— — 51	— 01 65	— 01 01	— 01 31	— — 77	— 01 02	— — 71
„ телефоннаго сообщенія	— — —	— — —	— — 05	— — 04	— — 02	— — 02	— — 02	— — 01	— — 05	— — 03	— — 05	— — 05	— — 03	— — 02	— — 01	— — 06	— — 04	— — 11	— — 06	— — 02	— — 01	
Жалованье служащихъ Правленія	— 06 41	— 04 91	— 14 20	— 12 08	— 04 48	— 03 48	— 05 03	— 03 28	— 09 44	— 06 38	— 07 59	— 06 53	— 03 76	— 02 67	— 03 47	— 02 32	— 08 40	— 05 10	— 07 54	— 04 46	— 03 53	— 02 45
„ „ Администраціи	— 07 04	— 05 38	— 18 55	— 15 78	— 05 67	— 04 31	— 05 41	— 03 52	— 10 71	— 07 24	— 09 41	— 08 10	— 04 27	— 03 04	— 04 68	— 03 12	— 10 21	— 06 20	— 09 08	— 05 37	— 04 82	— 03 35
„ „ Конторы	— 01 49	— 01 14	— 04 74	— 04 03	— 01 66	— 01 28	— 01 83	— 01 20	— 03 54	— 02 31	— 02 83	— 02 44	— 01 50	— 01 07	— 01 67	— 01 11	— 03 90	— 02 37	— 03 53	— 02 09	— 01 72	— 01 20
Содержаніе Правленія	— — 29	— — 22	— — 53	— — 45	— — 19	— — 15	— — 19	— — 13	— — 56	— — 38	— — 42	— — 36	— — 24	— — 17	— — 24	— — 16	— — 53	— — 32	— — 48	— — 29	— — 22	— — 15
„ Администраціи	— 01 24	— — 94	— 04 29	— 03 65	— 01 12	— — 88	— 02 49	— 01 62	— 03 14	— 02 12	— 02 02	— 01 74	— 01 15	— — 82	— 01 41	— — 94	— 02 85	— 01 73	— 02 31	— 01 36	— — 95	— — 66
„ Конторы и служащихъ	— — 52	— — 39	— 01 76	— 01 50	— — 67	— — 53	— — 81	— — 53	— 01 80	— 01 23	— 01 66	— 01 43	— — 92	— — 66	— — 92	— — 62	— 02 38	— 01 44	— 01 88	— 01 11	— — 97	— — 68
„ Больницы	— 01 28	— — 98	— 02 49	— 02 10	— — 92	— — 71	— — 92	— — 59	— 01 06	— — 72	— 01 04	— — 90	— — 52	— — 37	— — 95	— 01 26	— — 71	— — 58	— — 40
„ Ж.-д. вѣтви	— — —	— — —	— 02 22	— 01 89	— — 76	— — 59	— — 97	— — 63	— 01 75	— 01 18	— 01 37	— 01 12	— 01 03	— — 73	— — 70	— — 47	— 01 47	— — 89	— 01 43	— — 85	— — 62	— — 43
„ Стражи и двора	— — —	— — —	— — —	— — —	— 01 51	— 01 19	— 01 43	— — 93	— 02 64	— 01 79	— 02 27	— 01 95	— 02 37	— 01 69	— 01 64	— 01 09	— 03 84	— 02 33	— 02 84	— 01 68	— 01 40	— — 97
„ Заводской конюшни	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — 56	— — 37	— — 85	— — 58	— 01 11	— — 95	— — 53	— — 38	— — 59	— — 40	— 01 10	— — 66	— — 84	— — 49	— — 59	— — 41
„ Библіотеки-читальни	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — 30	— — 21	— — 24	— — 21	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
Разъѣзды по дѣламъ завода	— 01 48	— 01 13	— 03 83	— 03 27	— 01 37	— 01 07	— — 78	— — 51	— — 99	— — 67	— 01 12	— — 96	— — 51	— — 36	— — 45	— — 30	— 01 07	— — 65	— — 86	— — 51	— — 41	— — 28
Пріемъ пріѣзжихъ	— — 21	— — 16	— — 53	— — 45	— — 18	— — 14	— — 20	— — 13	— — 37	— — 25	— — 29	— — 25	— — 17	— — 12	— — 14	— — 09	— — 38	— — 23	— — 32	— — 19	— — 15	— — 10
Почтово-телеграфные расходы	— — 44	— — 34	— 01 38	— 01 18	— — 43	— — 37	— — 69	— — 46	— 01 09	— — 73	— 01 13	— — 98	— — 60	— — 43	— — 64	— — 43	— 01 36	— — 82	— 01 14	— — 67	— — 54	— — 37
Повинности	— 01 61	— 01 23	— 06 75	— 05 74	— 03 30	— 02 56	— 03 64	— 02 38	— 06 51	— 04 49	— 06 35	— 05 47	— 03 36	— 02 39	— 03 93	— 02 63	— 08 02	— 04 87	— 07 07	— 04 18	— 04 55	— 03 17
Патентъ	— — 76	— — 58	— — 62	— — 53	— — 66	— — 52	— — 77	— — 51	— — 74	— — 50	— — 60	— — 52	— — 69	— — 49	— — 75	— — 50	— — 82	— — 50	— — 84	— — 50	— — 71	— — 50
Гербовый сборъ	— — —	— — —	— — —	— — —	— — 23	— — 19	— — 44	— — 30	— 01 09	— — 73	— — 89	— — 77	— — 63	— — 45	— — 45	— — 30	— 01 10	— — 67	— 01 02	— — 61	— — 92	— — 64
Судебные расходы	— — —	— — —	— — —	— — —	— — 19	— — 11	— — —	— — —	— — 17	— — 12	— — 17	— — 15	— — 02	— — 01	— — 06	— — 04	— 01 50	— — 91	— — 46	— — 27	— — 21	— — 14
Страховка	— 12 29	— 09 40	— 05 26	— 04 48	— 01 73	— 01 35	— 02 57	— 01 68	— 04 45	— 03 —	— 03 34	— 02 88	— 01 68	— 01 20	— 02 21	— 01 48	— 04 17	— 02 53	— 02 61	— 01 55	— 01 51	— 01 05
Общіе расходы	— 04 03	— 03 08	— 17 51	— 14 90	— 01 06	— — 84	— 01 76	— 01 14	— 02 81	— 01 90	— — 95	— — 82	— — 88	— — 62	— — 66	— — 44	— 02 18	— 01 32	— 02 15	— 01 27	— 01 33	— — 92
Сохраненіе сахара	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — 46	— — 30	— 02 23	— 01 51	— — 16	— — 14	— — 05	— — 04	— — 04	— — 02	— — 17	— — 10	— — —	— — —	— — —	— — —
Итого косвенные расходы	**— 47 18**	**— 36 07**	**1 10 92**	**— 94 38**	**— 36 38**	**— 28 30**	**— 41 69**	**— 27 21**	**— 81 10**	**— 54 82**	**— 62 33**	**— 53 62**	**— 31 84**	**— 22 66**	**— 37 37**	**— 24 95**	**— 76 96**	**— 46 70**	**— 63 38**	**— 37 48**	**— 34 22**	**— 23 78**
г) Акцизъ																						
Акциза за сахаръ	2 29 10	1 75 —	2 05 71	1 75 —	2 24 75	1 75 —	2 68 56	1 75 —	2 58 91	1 75 —	2 03 35	1 75 —	2 41 49	1 75 —	2 57 15	1 75 —	2 88 42	1 75 —	2 95 97	1 75 —	2 49 88	1 75 —
д) Торговые расходы																						
Покупка перечисленій	— — —	— — —	— — —	— — —	— 14 34	— 11 16	— 28 12	— 18 31	— 60 42	— 40 83	— 14 38	— 12 38	— 06 92	— 04 92	— 17 97	— 12 —	— 66 88	— 40 58	— 33 26	— 19 66	— 06 72	— 04 67
Проценты за заемъ денегъ и проч.	— — —	— — —	— — —	— — —	— 05 88	— 04 59	— 10 32	— 06 73	— 38 35	— 25 92	— 04 67	— 04 02	— 01 47	— 01 05	— — 14	— — 09	— 02 28	— 01 38	— — —	— — —	— — —	— — —
Куртажи	— — —	— — —	— — —	— — —	— — 56	— — 44	— — 39	— — 25	— — 50	— — 34	— 01 32	— 01 14	— — 36	— — 25	— — 86	— — 57	— 02 33	— 01 41	— — 98	— — 58	— — 43	— — 30
Вексельные бланки	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— 04 —	— 03 —	— — 17	— — 10	— — —	— — —	— — —	— — —
Недостачи и скидки	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — 25	— — 16	— — 55	— — 37	— — 47	— — 41	— — 38	— — 27	— — 85	— — 57	— 03 49	— 02 12	— — 46	— — 27	— — 45	— — 31
Расходы экспедиціи сахара	— 05 61	— 04 29	— 01 18	— 01 01	— 02 66	— 02 08	— 01 95	— 01 24	— — 92	— — 63	— 04 38	— 03 77	— 01 08	— — 77	— 02 28	— 01 53	— 09 42	— 05 72	— 01 95	— 01 15	— 01 16	— — 80
„ Временной комиссіи по урегулированію цѣнъ сахарнаго рынка	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— 03 36	— 02 04	— — —	— — —	— — —	— — —
Итого торговые расходы	**— 05 61**	**— 04 29**	**— 01 18**	**— 01 01**	**— 23 44**	**— 18 27**	**— 41 03**	**— 26 69**	**1 — 74**	**— 68 09**	**— 25 22**	**— 21 72**	**— 10 21**	**— 07 26**	**— 22 14**	**— 14 79**	**— 87 93**	**— 53 35**	**— 36 65**	**— 21 66**	**— 08 76**	**— 06 08**
ВСЕГО РАСХОДОВЪ	**5 23 63**	**4 00 32**	**5 83 58**	**4 96 48**	**4 95 05**	**3 85 46**	**5 50 62**	**3 58 79**	**6 56 52**	**4 43 75**	**4 94 65**	**4 25 68**	**4 94 27**	**3 54 65**	**5 23 35**	**3 52 76**	**6 62 13**	**4 01 75**	**6 25 41**	**3 69 79**	**5 05 09**	**3 52 37**
Прибыли	— 86 91	— 66 51	— — —	— — —	— 71 32	— 55 53	— 57 81	— 37 67	1 29 90	— 87 78	— 43 50	— 37 44	— 97 52	— 69 28	— 57 33	— 38 28	— 75 99	— 46 11	2 41 31	1 42 68	1 — 90	— 70 13
Убытка	— — —	— — —	— 81 57	— 69 38	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
Выдано въ дивидендъ пайщикамъ	— 27 51	— 20 56	— — —	— — —	— 14 20	— 11 —	— 15 73	— 10 25	— 39 74	— 26 86	— 23 96	— 20 64	— 23 72	— 16 85	— 13 14	— 08 78	— 28 40	— 17 47	— 64 63	— 38 21	— — —	— — —
Примѣчаніе:																						
Производство начато	3 го Октября		11-го Сентября		1-го Сентября		28-го Августа		12-го Сентября		7-го Сентября		31-го Августа		6-го Сентября		10-го Сентября		15-го Сентября		5-го Сентября	
„ окончено	29-го Ноября		7-го Ноября		24 Янв. 1903 г.		17-го Декабря		6-го Ноября		7-го Декабря		31-го Декабря		8 Января 1908 г.		3-го Ноября		22-го Ноября		28 го Декабря	
Переработано свекловицы	47361,5 берк.		70580 берк.		211282 берк.		190672 берк.		100665 берк.		125180 берк		252944 берк.		273900 берк.		125000 берк.		139261 берк.		297500 берк.	
Суточная переработка	816,58 берк.		1238,25 берк.		1499 берк.		1766 берк.		1863 берк.		1841 берк.		2073 берк.		2321 берк.		2336 берк.		2126,1 берк.		2668,1 берк.	
Получено бѣлаго сахара	63348 п. 20 ф.		82974 пуд.		272636 пуд.		292614 пуд.		148932 пуд.		145458 пуд.		356079 пуд.		410160 пуд.		206016 пуд.		235524 пуд.		424791 п. 10 ф.	
Среднее суточное полученіе сахара	1092,21 пуд.		1455,68 пуд.		1933 пуд.		2709 пуд.		2757 пуд.		2139 пуд.		2951 пуд.		3476 пуд.		3850 п. 24 ф.		3595 п. 28 ф.		3806,6 пуд.	
Выходъ сахара ихъ 1 берковца свеклы	53,5 фун.		47,02 фун.		51,61 фун.		61,38 фун.		59,18 фун.		46,48 фун.		56,28 фун.		59,90 фун.		65,92 фун.		67,65 фун.		57,55 фун.	
Сожжено на 1000 берковцевъ свеклы:																						
Дровъ	596,68 пуд.		468 пуд.		356 пуд.		346 пуд.		356 пуд.		343 пуд. 20 ф.		305,2 пуд.		161,5 пуд.		21,6 пуд.					
Кокса	„		„		„		„		„		„		„		„		69,6 пуд.		86,2 пуд.		68,6 пуд.	
Угля каменнаго	2916 пуд.		1828 пуд.		1629 пуд.		1216 пуд.		1212 пуд.		1342 пуд.		1178,1 пуд.		1060 пуд.		1138 пуд.		1164 пуд.		988 пуд.	
Рабочихъ сутокъ за исключеніемъ остановокъ	58		57		141		108		54		68		121		118		53½		65½ д.		111½ д.	
Засѣяно десятинъ	1098		1360		2054		1943		1500		2200		2385		3407		2107		2274 д.		2883 д.	
Составъ нормальнаго сока:																						
Бриксъ	21,2		16,95		20,5		21,9		21,6		17,7		19,25		20,4		20,14		20,7		20,7	
Сахаръ	17,2		13,18		16,9		18,5		18		14,5		15,91		17,07		17,45		17,78		17,36	
Не сахаръ	4,		3,37		3,6		3,85		3,6		3,2		3,34		3,33		2,69		2,92		3,34	
Доброкачественность	81,8		80,1		82,4		84,5		83,3		82,1		82,66		83,6		86,61		85,95		83,8	
	1900 г.		1901 г.		1902 г.		1903 г.		1904 г.		1905 г.		1906 г.		1907 г.		1908 г.		1909 г.		1910 г.	

Статистика Погребищенскаго Сахарнаго Завода.

Годъ производства.	Производство продолжалось.	Переработано въ сутки.	Переработано всего свеклы.	Получено сахара изъ одного берковца.	Получено всего сахара.	Получено всего патоки.	Выручено. За патоку.	Выручено. За жомъ.	Общая сумма расходовъ независящихъ отъ количества свеклы. Патенты.	Жалов. и сод. служащ.	Общіе расходы.	Содержаніе больницы.	Страховка сахара и строеній.	Ремонтъ маш. и построекъ.	Починка движимост.	Содержаніе присутст.	Содержаніе конюшни.	Содержаніе конторы.	Содержаніе ж. д. и рѣчки.	Содерж. мостов. дороги и двор.
	Сут.	Берк.	Берков.	Фунт.	П у д о в ъ.		Р у б л и.													
1900/1	67	1901	127386	59,35	185276	40235	5637	4463	2149	29335	5888	1816	8460	2224	1131	—	3875	727	—	—
1901/2	76½	2218	169704	60,08	254898	81526	6833	8249	4449	30403	4553	1629	11512	37946	1347	688	2861	812	4653	—
1902/3	124¼	2300	285778	57,68	410956	117708	9635	12406	5370	25220	5777	1828	9746	32173	1621	1567	1011	1120	4301	2422
1903/4	86½	2279	197152	72,03	355605	66910	8680	9133	5065	28664	5021	1660	11648	31762	2020	1983	1783	1116	4371	1260
1904/5	79⅞	2507	200283	63,25	316696	79000	9480	10044	4851	29366	5202	2028	7883	28490	2178	1663	2822	909	7052	1390
1905/6	97½	2440	237716	56,072	330480	107808	18031	11367	5393	29237	8949	1881	8988	37881	1388	1669	2785	1011	5615	1002
1906/7	133¾	2570	343742	63,42	546725	153000	13663	36540	6669	32068	8438	2427	9040	43910	2649	1857	4055	1577	374	1939
1907/8	83	3031,6	252000	70,87	445504½	129268	18744	30240	6287	34450	11178	2614	10640	62711	3381	2292	3899	1546	3271	1371
1908/9	68	3111,6	211589	63,09	339638	96000	16800	25391	6351	37691	9871	2568	8293	33602	3055	1886	4190	1105	2014	2125
1909/10	62½	2897	181070	72,66	326755	95900	18150	21728	6114	41566	10934	3037	7859	79507	3349	1655	4481	1060	3146	2395

Годъ производства.	СТОИМОСТЬ ПЕРЕРАБОТКИ ОДНОГО БЕРКОВЦА СВЕКЛЫ. Свекла.	Уголь камен.	Известь.	Уголь живот.	Сѣра.	Холстъ.	Сало говяжье.	Смазка машинъ.	Ножи диф. и пил.	Ремни.	Освѣщеніе.	Разн. матеріалы.	Лабораторія.	Рабочіе.	Отвозка жома.	Отвозка грязи.	Упаковка.	Итого расходовъ зависящ. отъ кол. свеклы.	Расходы, не зависящіе отъ колич. свеклы.	Всего расходовъ.	Стоимость переработки 1 пуда сахара (безъ акциза).	Прибыль съ производства.	Прибыль по другимъ статьямъ.	Всего прибыли
	К о п ѣ й к и.																				Р у б л и.			
1900/1	1.72,26	34,51	7,07	0,82	—	1,62	0,54	1,10	1,—	—	—	1,58	0,21	11,94	0,98	0,42	6,21	2.41,16	43,65	2.84,81	1.95,82	52189 98	43 18	52233 16
1901/2	1.74,95	27,56	7,—	1,39	—	1,41	0,44	0,64	0,64	—	—	0,53	0,28	6,61	0,69	0,19	7,36	2.29,69	59,48	2.89,17	1.92,52	69006 27	9281 44	78287 71
1902/3	1.75,72	20,62	11,08	2,46	—	1,64	0 26	0,69	0,95	0,75	0,29	0,27	0,15	6,35	0,67	0,23	6,42	2.28,55	32,25	2.60,80	1.80,85	79889 99	15679 15	95569 14
1903/4	1.78,82	21,27	10,76	—	0,18	2,31	0,31	0,62	0,91	0,92	0,16	0,22	0,40	7,34	0,70	0,66	8,82	2.34,10	48,87	2.82,97	1.56,55	146677 21	200 —	146877 21
1904/5	1.68,65	16,86	10,66	—	0,14	3,19	0,21	0,50	1,19	0,42	0,26	0,39	0,34	6,79	0,65	0,29	8,33	2.18,47	46,85	2.65,32	1.67,80	233987 13	1742 52	235729 65
1905/6	1.78,60	23,27	9,67	—	0,38	3,—	0 27	0,70	0,81	1,16	0,35	0,36	0,21	8,74	0,68	0,26	8,68	2.37,34	44,51	2.81,85	2 02,74	205654 46	13532 87	219187 33
1906/7	1.96,80	24,10	10,07	—	0,34	2,61	0,23	0,69	0,80	0,86	0,32	0,43	0,27	8,32	0,95	0,62	10,55	2.57,86	33,46	2.91,32	1.84,20	174424 13	2340 74	176764 87
1907/8	1.92,15	19,82	10,—	—	0,43	1,26	0,22	0,49	0,76	0,91	0,17	0,29	0,49	7,41	0,95	0,73	12,16	2.48,22	57,—	3.05,22	1.71,89	109691 12	3305 94	112997 06
1908/9	1.78,80	17,39	10,—	—	0,21	2,15	0,11	0,45	0,50	0,80	0,15	0,21	0,23	6,50	0,75	0,71	9,82	2.28,88	53,29	2.82,17	1.77,42	167353 63	6308 40	173662 03
1909/10	1.81,75	19,89	10,—	—	0,15	1,60	0,44	0,68	1,46	1,01	0,30	0,79	0,55	7,74	0,75	0,60	9,96	2.37,37	91,18	3.28,55	1.79,70	287176 47	22334 53	309511 —

Годъ производства.	Распредѣленіе прибыли. Проценты.	Разныя потери.	Погашеніе.	Запасной капиталъ.	%/% Правленію.	Вспомогательно-Сберегат. Касса служащихъ.	%/% Директору Завода.	Государственн. налогъ.	Оборотный капиталъ.	Чистая прибыль въ распоряженіи акціонеровъ.	Уплочено дивиденда.
	Р у б л и.				и К о п ѣ й к и.						%
1900/1	11563 24	7939 53	32730 39	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
1901/2	36039 —	9483 95	32764 76	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
1902/3	31236 37	7832 77	53500 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
1903/4	31973 08	51754 17	59927 69	3222 27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
1904/5	27182 62	7002 83	80237 74	10137 36	11116 91	2223 38	5390 67	6877 31	29560 83	56000 —	8
1905/6	13263 49	5535 55	82068 45	10064 28	10826 05	2165 21	4930 47	9538 30	3800 53	77000 —	11
1906/7	641 18	1875 85	85301 60	8768 05	8017 82	1603 56	4930 47	5579 58	546 76	59500 —	8½
1907/8	19930 22	69913 15	18962 96	— —	2400 —	— —	1790 73	— —	— —	— —	—
1908/9	14382 36	8142 62	56289 49	7617 96	8722 96	1744 59	3356 03	7020 12	— —	66385 90	14
1909/10	— —	3856 07	79938 35	15332 71	21038 39	4207 68	8415 36	38059 77	— —	138662 67	20

1909-1910

ЕЖЕГОДНИК

Выпуск I