

10622



ЕЖЕГОДНИКЪ
ПО
САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1910-1911

ВЫПУСКЪ ВТОРОЙ



10622.

~~A 33 45~~

A. K. C.

10622

ЕЖЕГОДНИКЪ

ПО

Сахарной Промышленности

Россійской Имперіи.

за 1910—1911 г.

Составленный Инженеръ-Технологомъ

М. А. Толпыгинымъ.

(ГОДЪ ТРИДЦАТЫЙ).

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

Въ 2

Цѣна за оба выпуска 6 рублей.

39

Кіевъ.

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

1912.



L

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

72756



ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

СВѢДѢНІЯ О МАШИНАХЪ и ПРИБОРАХЪ НА 1-е СЕНТЯБРЯ 1911 г.



Устройство заводовъ для производства сахароваренія на 1911—1912 г. *)

№ 1. **Зарожанскій.** Сут. раб. 1504 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 кагаты 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 невытой 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 112⁰/₀, 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 диффузии, 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., 2 мѣшалки для смѣшиванія изв. мол. съ диф. сокомъ, 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 3 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 подогрев. сиропа предъ фильтрами 2 и такихъ же для

*) *Примѣчаніе:* Въ устройствѣ заводовъ показано все, что существовало и передѣлано въ теченіи 1910—11 г. съ 1 сентября по 1 сентября, при этомъ устройствѣ началось съ 1 сентября 1911 г. производство работъ 1911—12 г., суточная переработка свеклы показана средняя за все производство согласно вѣдомостей на срокъ окончанія производства 1911—12 г.

сока 2 съ серпент. въ кажд. по 55 кв. ф., вып. аппаратъ тройного 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. варить прямымъ паромъ, ловушекъ при густ. ап. 2 Годека, густит. апп. для патоки 1 сист. Фанина и 1 съ 2 серп. въ 150 кв. ф. на 600 п. утѣеля, монтажъ для сока и сиропа 6, насосовъ приводн.: для сока 1, для сиропа 2 и для патоки 3, утѣ. бѣлится черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 735 вед., мѣшалокъ для II кр. 6, 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 для желт. сах. 5 сист. Кайля Д. 30" вып. 11", пробѣлокъ для бѣл. сах. 6 сист. Вестона Д. 38" вып. 13¹/₂" съ выгрузкою дномъ, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. 2, воротъ для подъема сахара въ мѣшкахъ 1, вагонъ для подвозки утѣеля къ пробѣлкамъ 1, ваг. для бѣл. сах. 2 подвѣсн., желѣзн. подвѣсной дороги для бѣл. сах. 150' и такой же дороги для утѣеля 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" вып. 147" и 1 Д. 28" вып. 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 215,2 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 1910—11 году употреблено дровъ 1290 саж. по 22 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., 1 въ 2 с. и 1 для пробѣлокъ въ 12 с., всѣхъ 11 машинъ на 231 силу и одинъ керосиновый двигатель въ 10 силъ.

№ 2. Гузовскій. Сут. раб. 2107,3 бер. по 10 п., рафинада по 800 бол. головъ, 550 пуд. прессованныхъ кусковъ и по 1087 пуд. пиленого, 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 камнеловуш. 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 лазеекъ 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 I 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. прес-сахъ 1 Д. 5" ходъ 6" обор. 50, фильтр. костяноугольн. для сока 5 Д. 2¹/₂' выш. 19¹/₂' на 150 п. угля, для сиропа изъ 2-го дѣйств. 15 Д. 2¹/₂' выш. 19¹/₂' на 150 п. угля, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ изъ коихъ: въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертик., 1 горизонт. и 1 верт. дѣйств. какъ корпусъ „О“ съ латун. про-летн. трубами во всѣхъ 4144 кв. фут. дѣйствуютъ подъ давленіемъ 3 фунт., во 2-мъ дѣйств. 1 верт. въ 2260 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 поверх-ность нагрѣва 9956 кв. ф., конденсац. централн. 1, корпуса 1-го дѣйств. нагрѣваются прямымъ и оборотн. парами, паромъ соковымъ изъ 1-го дѣйств. нагрѣв.: густ. ап-пар. I и II кр., густ. ап. Лекса-Герольда для раф. оттек. и 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-й ка-лориз. для диф. сока, густит. апп. лира 1 въ 861 кв. ф. на 1800 п. I кр. варить прямымъ, обор. и соков. парами, густит. аппарат. Лекса-Герольда 1 въ 1075 кв. ф. на 750 п. утф. I кр. варить прямымъ, соков. и обор. парами, густ. желѣз. аппарат. съ серп. въ 485 кв. ф. на 1800 п. II-й крист. варить обратнымъ и соковымъ па-рами, 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., подогревателей 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. Ни-канта 1 мѣрою 16'×5', насосъ для изв. молока 1, подъемникъ для изв. камня 1 гидравлическій, 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 костяноугольных 14 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 130 по 16 формъ, формъ рафин. 21000, насосовъ 2 двойныхъ Д. 5", станковъ пробѣльныхъ на 23000 формъ, сыровыхъ приборовъ 12 на 2340 головокъ, сушиль для рафинада 5 на 21000 головъ, сушиль для кускового рафинада 6, пресс. Пциляса 2 для фор-мовки брускового сахара, пиль для сахара 2, 5 разнородныхъ приборовъ для рас-пилки и колки сахара, желѣзный подъемникъ для вагончиковъ съ рафинадомъ 1,

паровиковъ Ферберна 5 по 200 с. по 2109 кв. ф. нагрѣва и 1 бульерный въ 199 с. въ 2153 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 296460 пуд. на 54849 р. 51 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 воздушнаго 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 двучилиндровая 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. 5 $\frac{1}{2}$ " ходъ 6 $\frac{1}{2}$ ".

№ 3. Михаловскій. Сут. раб. 1945,4 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., водян. транспорт. и подъемное колесо для подачи свеклы въ элеват., 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, грабельный трансп. для стружки 1, диффуз. 1 бат. въ 14 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. нагрѣв. 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, III сат. газуется сѣрнистою кислотою, къ III сат. добав. патоки низшихъ продуктовъ 5 $\frac{0}{10}$ по вѣсу свеклы, осможенъ Рау 6 по 50 рамъ, котловъ для подогреванія 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. 14 $\frac{3}{4}$ ", такихъ же для сиропа 5, выпарн. аппаратъ 1 четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ Роберта общая поверхн. нагр. 8197 кв. ф., ловушекъ Годака 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, монтажъ 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. желѣзн. закр. 2, печь и

приборы для получения и очищения сѣрнистой кислоты, ямъ для хранения 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, холодильник. патроновъ 120 Д. 14" выш. 37", подъемная платформа для угля 1, для очищения прудовой воды 2 костяноугол. фильтра Д. 35" выш. 80", сточныя заводскія воды идутъ чрезъ 12 отстойниковъ и потомъ канавою въ 7 верстъ въ рѣку, 1 насосъ приводный тоже для отходной воды, паровикъ 1 бульерный въ 768 кв. ф. въ 39 силъ, 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 1910—11 году употреблено кам. угля 367620 пуд. на 79600 руб., экономиз. Грина 2, водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 16, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. въ 180 силъ для приводовъ, 1 вертик. для костоу. въ 16 силъ, 1 горизонт. для рафинадныхъ приборовъ въ 8 силъ, 2 маш. для электрич. освѣщенія въ 10 и 40 силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* фильтровъ костяноугольн. 5 Д. 39" выш. 14³/₄', рафинадоразлив. приборовъ 4, густ. апп. съ двойн. дномъ и 2 серп. въ 240 кв. ф., кулфанъ 1 въ 180 вед., формъ рафинадн. 7550, станковъ для пробѣлокъ 65 на 10500 формъ, сыроств. приборовъ на 620 головъ, сушиль для головно-го рафинада 8 на 9700 головъ, мельница для приготовления пудры 1, сахародробилка для выработки формов. рафинада 1, пила для сахара 1, машинка для обрѣзки головокъ 1, прессъ для формовки куск. сах. 1, добавлена 1 сушильня для кусков. сахара, щетокъ для мытья формъ 2, приборовъ для выбивки раф. утф. изъ ящик. 2.

№ 4. **Юзефовскій.** Сут. раб. 2570,4 берк., рафинада по 2400 бол. головъ и по 600 п. кускового раф., къ заводу отъ ст. Прушковъ вѣтвь В. В. ж. д. 8¹/₂ вер. и отъ ст. (Плохочинъ) Блоне вѣтвь Калиш. ж. д. въ 1 вер., въ завод. дворѣ дороги къ складу вымочки конно жел. ¹/₂ 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. Овидекаго, контрол. прибор. для диф. сока 1 Расмуса указывающій число наполненныхъ диф. и количество сока отбираемаго изъ каждого 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., въ котлахъ I и II сат. устроены мѣшала, грязь со всѣхъ сатурацій идетъ въ ф. прессы, ф. прессы Кроога для I сатураціи 4 по 24 рамы и 4 по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Гюбнера по 23 рамы, 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, костяноугол. 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. дномъ 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. дномъ 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. ямъ для угля 12 на 12000 п. угля, моекъ Гофмана 2, проварн. желѣз. чановъ 2, плита чугу. 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 Галлова по 50 с. по 807 кв. ф., 1 Паукша въ 75 с. въ 1562 кв. ф., всѣ паровики Галлова и Паукша на 4 атм. давленія, 5 паровиковъ ланкастерскихъ съ 2-мя жаров. трубами и 12 ю трубками Галлова на 7 атм. давленія въ 1152 кв. ф. нагрѣва каждый, въ 1910—11 году употреблено мелк. кам. угля 700944 п. на 93459 р. 20 к., паров. машинъ: 1 въ 120 с. съ воздуш. и водян. насосами, 2 по 15 силъ для электр. маш., 1 въ 4 с. для рафинад. подъем., 1 въ 130 с. для диффузионной и насосовъ газоваго и др., 1 въ 6 с. для костопальни, 1 въ $1\frac{1}{2}$ с. для конденс. воды, 2 по $1\frac{1}{2}$ 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 обыен. сушиль 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 приготовления пиленного кускового сахара изъ сах. головъ, 1 прессъ Пциляса для формовочнаго сахара.

№ 5. **Брестъ-Кувявскій.** Сут. раб. 3811,2 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 Пустынского, эл. 1 для передачи свеклы, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. $6\frac{1}{2}'$ 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 1 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 отверстиями 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. винт. для роспуска сах. 3, ф. прессовъ монстръ 5 и Кроога 6 для I сатур., 5 для II сат. 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., подогреватель въ 538 кв. ф. для сока послѣ III сат., выпарн. аппарат. четверного дѣйствія въ 6 корп. въ 3229, 1291, 1507, 1614, 432 и 1937 кв. ф. во всѣхъ 10010 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. аппарат. 1 конд., густ. апп. для I кр. 3 изъ конхъ 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. аппарат. для II крист. одинъ лира въ 80 кв. м. нагр., при густит. аппарат. для I кр. 1 конденс. онъ же служить для рафинад. аппарат. и густит. аппарат. 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 1910—11 г. употреблено кам. угля 331775 п. на 69672 р. 75 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 сепарацин, 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 1½ с. съ питател. насос. и въ мастерской 1 керосин. двигат. въ 6 с., насосовъ приводн. для разныхъ надобностей 25. *Приборы для кусков. рафинада:* котель для роспуска бѣл. сах. 1, филтъ. костяноугол. 6 бывшіе въ свекловичномъ отдѣленіи, пресс. Пциляса 2, колка гильотина 1, густит. аппарат. 1 въ 118 кв. ф. нагрѣва на 375 п. раф. утф., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 36". Приборы для выработки рафинада по способу Доранта состоящіе: изъ 1 котла съ мѣшаломъ, 1 закрытаго цилиндра и сепаратора надъ турбиной, изъ цилиндра сиропъ сжатымъ воздухомъ передается въ сепараторъ.

№ 6. **Модельскій.** Сут. раб. 1648,6 берк., завод. освѣщ. электр., отъ станціи Пнево Варш. Вѣн. жел. дор. къ заводу шоссеиная 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 камнеловуш. 1, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 8 четырехножевыми рамами, ножи Форстера, ж. д. для стружки половая 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 77½ 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 3, котловъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 800 вед. съ серп. по 950 кв. ф. нагр., котловъ для I сат. 3 вмѣст. 544 вед. выс. до 6 метр., тоже для II непрерывн. сатур. 3 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, котель для роспуска желтаго сахара 1, сиропъ жел. 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, механическихъ фил. Касаловскаго для сока II сат. 2 закрытыхъ и 1 открытый, насосовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, подъ мѣшалками 2 ф. пресса по 26 рамъ для фильтраціи сока изъ 3-го корпуса выпар. аппарат. послѣ сатураціи сѣрнист. кислотой, 2 котла для сатураціи густ. сока сѣрн. кислот. и 1 котель 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 филт. 3, вып. апп. четвернаго дѣйствія состоящій изъ 1 корп. 0 паров. образователя въ 860 кв. ф., въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 860 и 1220 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 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. варить 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 I съ двойнымъ дномъ и 18 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. II кр., централн. конденс. для выпарн. и густит. аппаратовъ 1, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1005 пуд., мѣшалокъ для II кр. 8 всѣхъ на 8268 пуд., ящ. для II кр. 1 на 461 вед., для черной патоки опецмент. ямъ 8 на 12490 вед., жел. резерв. для кормовой патоки 3 по 499 вед., транспортеръ Крейсса 1 и цѣпной элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сах. 1 коромысловые, желоб. жел. для передачи утѣля 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 1910—11 году употреблено каменноугольной мелочи 152064 п. на 20346 р. 79 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 аппарат., во всѣхъ 8-ми маш. 188 силъ.

№ 7. Санникскій. Сут. раб. 2243,8 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 устроена паровичная въ 4 саж. отъ завода, полевая бурачная съ водянымъ транспортеромъ въ заводъ, магазинъ для сахара кир-

пичный 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. жолобѣ дл. 50 саж., вѣсы для немытой свеклы 1, моекъ для свеклы 2, элеват. для свеклы 1 вертикальн., рѣзка 1 сист. Бормана съ кругомъ въ 14 двуножев. рамъ, транспорт. для стружки 1 грабельн., диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 284,57 ведра сист. Сема, 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., котель для I непрерывной сатур. 1 вм. 4388 вед., наборъ сокомъ 1656 вед., калориз. 1 въ 322 кв. ф. нагрѣва для нагрѣв. сока предъ II-ю сатураціей, котель для II непрерывн. сатур. 1 вм. 2015 вед. набор. сокомъ 1104 вед. серп. въ 19,7 кв. ф., такой же котель для III непрер. сатур., ко II сатур. добавляется патока, котель 1 для роспуска жел. сахара, фил. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Абрагама по 36 рамъ, 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., 2 передъ 0 корпусомъ, такихъ же по 2 для полугустого сока изъ 2-го дѣйствія выпарки и для сиропа, и 1 мех. фил. для оттока, 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 сатур. послѣ фильтраціи въ 82 кв. ф., передъ выпарнымъ аппаратомъ 0 открытый калориз. въ 430 кв. фут. пов. нагр. и одинъ открытый калориз. передъ 3-мъ корпусомъ въ 322 кв. ф. пов. нагр., 1 калориз. для густого сока послѣ 4-го корп. въ 161 кв. ф. пов. нагр., выпар. апп. четверного дѣйствія съ корпусомъ 0 въ кажд. дѣйств. по 1 корп.: 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 варить 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. I и II кр. 2, утф. бѣлится чрезъ 8 часовъ, пробѣлокъ Вестона Д. 4' для I кр. 4 и для II кр. 2, транспорт. Крейсса для передачи сахара въ элев. 3, элеват. для сахара 1, сахаръ сушится на транспор. Крейсса, резервуаровъ для черной патоки 2 на 12300 и на 30727 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 изъ 2-го корпуса, 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 5557½ кв. ф. нагр. и 2 Ферберна по 2152 кв. ф. нагрѣва, водомѣровъ Миллера 2, въ 1910—11 году употреблено мелк. кам. угля 156470 п. по 16,2 к. на сумму 25348 р. 14 к., паров. машина 1 въ 250 с., электромоторовъ 4 въ 20, 11, 5 и 3⅜ силы, насосовъ Вортингтона для питанія паровик. 2 самодѣйствующихъ.

№ 8. Черскій. Сут. раб. 1646,5 б., вырабатываетъ рафинадъ: бол. и мал. головы, кусковой, пилен. и формован., пыль съ пилочныхъ машинъ и полученную при помощи вальцевъ, въ заводск. дворѣ устроены конножелѣзн. дороги изъ мал. рельсъ для каменнаго угля 100 саж. съ 6 вагонами и для вымочки 300 саж. съ 14 вагонами, грязь разбавленная водою въ мѣшалкѣ выкачивается изъ завода помощію насоса двойного дѣйствія, 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, 1 бетонный магазинъ на 60000 пуд. сах., свекла изъ кагатовъ въ бурач. доставляется по водяному транспортеру дл. 1476' съ бетон. желоб. $14'' \times 16''$, вмѣст. бурачной на 3750 берков., къ подъемному колесу свекла передается водянымъ транспортеромъ съ 4 кирпичными желобами $12'' \times 16''$, вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, подъемное колесо для грязной. воды 1 Д. 145'', подъемное колесо для свеклы 1 Д. $147\frac{1}{2}''$, мойка для свеклы 1 Пустынского съ архимед. винтомъ, элеваторъ 1 для передачи свеклы изъ архимед. винта къ рѣзкѣ, рѣзка Форстера 1 съ горизонт. кругомъ Д. $6\frac{1}{2}'$ съ 14-ю ножевыми рамами, вѣсы десят. для постоянного 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. нагреваются соковыми парами изъ 1 корп. выпарки или оборотн. паромъ, желобъ подъ диффузорами для спуска вымочки кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. помощію насоса двойн. дѣйств. или прудовая изъ резервуара подъ давленіемъ 20 фун. на 1 кв. д., 1 насосъ для воды въ диффузію, мѣрниковъ для диф. сока 4 по $68\frac{1}{2}$ вед., калориз. для диф. сока предъ I сатур. 2 по 161 кв. ф. нагрева, 1 насосъ для подачи диф. сока на подогревъ, 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. 3 по 36 рамъ сист. Кроога и 1 въ 42 рамы сист. Абрагама съ боковымъ входомъ для грязн. сока, ф. прес. Кроога для II сат. 2 по 36 рамъ, 2 Прокша послѣ I фильтрпресс. и 2 Прокша послѣ II фильтрпресс. въ 30 рамъ 700×700 мм., мех. фил. сист. Прокша для сока изъ ф. пресс. II сат. 3, мех. фил. Прокша для сиропа 3, архимедовъ винтъ 1 для удаленія грязи изъ ф. пр., 1 нас. для сока изъ вторыхъ ф. прес. въ мех. фил., насосъ приводный двойного дѣйствія для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 4" ходъ $9\frac{13}{16}''$ оборотовъ въ 1 м. 40, фильтровъ костьюугол. для очищенія воды на роспускъ сахара 1, резервуар. для сиропа 2 предъ фильтрами Прокша, резервуар. для жел. сахара добавл. къ соку предъ II сатур. 1, выпар. апп. 4-го дѣйств. сист. Елинекъ по 1 корп. въ кажд., въ 1-мъ дѣйств. 2461 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2182 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1605 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1284 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 7532 кв. ф., 1 насосъ для амміачной воды, 1 насосъ для сиропа изъ 4 корп. на мех. фильтры, скоротечн. подогреватель для сиропа предъ фил. Прокша, конденс. общій 1 для вып. и густ. апп., густ. апп. для I крист. 1 вм. 1750 пуд., для II кр. 1 вм. 1750 пуд., ловушекъ Гёдека при густ. апп. 4, конденс. 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 утѣ. I кр. въ мѣшалки, мѣшалоу для I кр. 2 на 1700 пуд. утѣ. и 7 мѣшалоу для II кристаллизаціи, пробѣлокъ Феска съ нижн. выгруз. 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, утѣлемѣшалка для продуктовъ 1, арх. винтъ для желтаго сахара 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 5. *Приборы для рафинада:* котловъ колеровоч. для рафин. сиропа 2 съ мѣшалками Фуровича, фильтровъ костяноуг. для раф. сиропа 10 Д. 37' выс. 24 $\frac{1}{2}$ ' всѣ вм. на 2400 пуд. угля, густ. апп. для рафин. утѣ. 1 мѣдн. съ двойн. дномъ и 4 серп. на 450 пуд. и 1 на 240 пуд. съ 2 серп. для рафин. продуктовъ, аппаратъ для механич. разлив. рафинаднаго утѣеля, возковъ 48 для рафинадн. головъ, форм. разн. 14000, 1 мѣшалка для раф. утѣеля, 1 электр. подъемн. для раф. формъ, насосъ для раф. клерса 1, станковъ пробѣльныхъ 85 по 185 формъ, сыростн. приборовъ (нучь) 3 на 1120 голов., 1 приставн. возд. насосъ для нучь апп., сушиль для раф. 5 на 8100 головъ, сушиль для кусков. пиленного сах. 5 на 3750 пуд., для формов. 2 на 7400 пуд. Устроено специальное отдѣленіе для формов. сахара, въ немъ кромѣ выше означенныхъ 2 сушилень постр. изъ кирпича 2 электрич. вентилятора для вдуванія нагрѣтаго въ специальн. подогревателѣ воздуха, 1 центробѣжка электр. Д. въ 36", въ томъ же помѣщеніи поставлены: 1 мѣшалка д-ра Доранта для пробѣлки сахара, 1 колеровочная ванна, 1 резервуаръ для воды, 1 мѣрникъ для кристал. сах. и 1 пробѣлка электрич. Д. 3', сушиль Пасбурга 4, мельн. для приготвл. пудры 1, пила для сахара 1, машина для обрѣзки головокъ 1, колоу для кусков. сахара 1, ручн. колоу 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. 17 $\frac{1}{4}$ ' высота 36', газопром. желѣзн. 1, насосъ 1 для углек. газа, 1 сборн. для углекис. газа, 1 аппаратъ Мика для известк. молока, 1 насосъ, мѣшалоу 2 для известк. молока и гидравлич. подъемникъ для известк. камня 1. *Приборы костопальни:* квасильныхъ чановъ 31, моеу для угля 3 Гофмана, провар. желѣзн. цилиндр. 2, калильныхъ печей для угля Шатена 2, элеваторъ для угля 1, костяныхъ фильтровъ для чистой воды 1, 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 1910—11 году употреблено кам. угля разнаго 300425 пуд. на сумму 71412 р. 50 к., 2 аппарата для автоматическаго питанія паров. котловъ сист. Шифъ и Штернъ, 2 питательныхъ насоса, паровыхъ машинъ: 1 въ 180 с. съ воздушнымъ насосомъ для центр. конденсатора, 1 въ 6 с., 1 въ 20 с. съ динамо-маш. и 1 съ динамо-маш. въ 10 с., 1 насосъ съ 2-мя цилиндрами для воды, электромоторовъ: 1 въ 15 с. 1 въ 47 с., 1 въ 24 с., 2 по 8 с., 2 по 12 с., 2 по 2 с. и 2 по 14 слп.

№ 9. Валентиновскій. Сут. раб. 2058,4 бер. свеклы по 10 п., заводъ освѣщ. электр., полъ бурач. рѣшетч. жолобообразный, 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 defeкац. сока 6 Кроога по 33 камеры и 1 Дене въ 24 камеры, котловъ для I сатур. 3 по 712 вед. съ мѣд. серп. по $56\frac{1}{2}$ 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 $56\frac{1}{2}$ 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 и 1 корп. 0 парообразователь въ 645,85 кв. ф. съ 1 циркуляторомъ при 2-мъ дѣйст. въ 484,39 кв. ф., въ 1 мѣ дѣйствіи 1 гориз. и 1 верт. корпусъ оба на 3012,8 кв. ф., во 2 мѣ 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 корпус. и циркул. 8877,24 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 $161\frac{1}{2}$ 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 861 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 въ 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 оттока 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 и 2 паровика Ланкастерскихъ по 1009 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 г. употреблено мелк. кам. угля 321000 пуд. на 67200 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. на 260 с.

№ 10. **Добржелинскій.** Сут. раб. 2750 б., вырабатывается рафинадъ: въ головахъ бол. и мал. и формованный, отъ станціи Пнево къ заводу вѣтвь ж. д. въ $1\frac{1}{2}$ 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 катат. въ 150 саж. отъ
 бурачной, вмѣст. бурачн. на 5000 берк., полъ бурач. мощен. наклонный къ транспор-
 теру, 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-мя подвѣсн. вагонами по 2 цилинд., диффуз. 1 бат. въ 16 диф.
 Данека по 288 вед., нагрузка по 107¹/₂ 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 механ. для изв. молока 3, мѣрникъ для изв. молока 1, дефек.
 котловъ Зигерта 4 Д. 7¹/₂' выш. 9¹/₂' 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., котл. для подогрѣванія оттековъ 3
 Д. 49" выш. 85" съ серп. по 49 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ барб.,
 ф. прес. для сока послѣ defeкац. 7 Гюбнера и 1 Кроога и 2 мех. фил. Шинделяра,
 для сока I сат. ф. прес. Дене 5 и 2 мех. филтъ. 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, филь-
 тровъ костяноугольн. 6 для сиропа изъ желт. сахара по 155 пуд. угля и 3 для сиро-
 повъ 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 0 корп. съ 2 циркуляторами
 сист. Витковича въ 1076 кв. ф. предъ вып. апп., вып. аппаратъ 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
 соковаръ 9374 кв. фут., густ. ап. Лекса-Герольда 1 съ латун. пролетн. труб. въ
 1543 кв. ф. на 2500 пуд. утф., 1 цилиндр. гориз. густит. аппаратъ для утф. II кр.
 съ 8-мю циркулят. Витковича въ 430 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1875 пуд. утфеля
 и 1 густ. 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 кр., ящ. для крист. патоки 61 на 57696 вед., желѣзн. резервуар. для про-
 дажной 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, тран-
 спортеръ Крейсса 1 дл. 100', изв. печей 2 на 600 пуд. извести, газопром. жел. 1,
 автоматическій инжекторъ для питанія сист. „Шифъ и Штернъ“, 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 магдаб. 18 на 272 патрона, вагон. переворот. для угля 2 и

подъемн. платф. 1, грязныя и осмож. воды идутъ на 38 дес. полей орошенія, паровиковъ: ланкастерскихъ 4 по 1077 кв. ф. и 1 въ 1205 кв. ф., бульерныхъ 5 по 604 кв. ф. и 2 по 624 кв. ф., водотрубный паровикъ 1 въ 979 кв. ф. съ 2-мя подогревателями по 161 кв. ф. и трубчатый паровикъ 1 въ 1025 кв. ф. всего въ 14 паровикахъ и 2-хъ подогревателяхъ 12107 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено разн. кам. угля 1121511 пуд. на 138496 р. 58 к., водоуказ. поплав. Паукша 6, паров. маш.: 1 въ 120 с., 1 въ 80 с., 1 въ 75 с., 1 въ 40 с., 3 по 30 с., 1 въ 25 с., 1 въ 20 с., 1 въ 18 с., 1 въ 5 с., 5 по 2 с., 3 паров. насоса въ 15, 13 и 6 силъ, электромоторовъ 2 по 40 с., 1 въ 60 с., 2 съ насосами по 8 с. и 1 въ 15 с., всѣ 16 маш. въ 483 силы и 6 электромоторовъ въ 171 силу, динамо-машин. 3.

Приборы для рафинернаго 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 колич. формъ не сообщено, 2 котла для роспуска сах. на заливочн. клерсѣ, 1 паров. насосъ сист. Вортингтона, 5 костяныхъ фильт. для заливочн. клерса, 2 холодильника: 1 шаровой, 2-й цилиндрическій съ рифленой поверхностью для заливоч. клерса, 1 батарея изъ 6 сыровыхъ приборовъ каждый на 120 мѣстъ. 1 двойной приводной насосъ, 11 сушиль сист. Пасбурга по 8 вагончиковъ по 72 головы рафин., 6 подогревател. къ суш. Пасбурга, 4 деревян. сушилки для пресованнаго раф., 164 желѣзн. вагончиковъ (72 голов. рафин. каждый) для суш. Пасбурга, 3 снаряда для обрѣзки нижней части головы, 8 круглыхъ пилъ, 2 ленточныя пилы, 2 станка малыхъ круглыхъ 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 сушки сист. Пасбурга для кускового сахара, 3 сахародробилки для кускового сахара, 2 колки для пиленнаго 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. 2361,4 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 ж. 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 насос. сист. „Мамутъ“, 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 четырехъ-ножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 грабельный дл. 39', диф. 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 282,8 вед., Д. средн. части 57¹/₈", Д. лазейки верх. 25³/₄", выш. цилиндрич. части 66⁷/₈", вся выш. 95¹/₄",

нагрузка по 110 пуд. выгрузка боковая, калориз. по 62 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, жолобъ для вымочки подѣ диф. кирпич., вода изъ диф. частию 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. безпрерывн. 720—320 вед. нагрѣв. барбот., ящик. для II безпрерывной сатур. 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 филт. 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. 5 Кроога по 42 рамы въ 7 кв. ф. съ каждой стороны, 2 Дене по 22 рамы въ $5\frac{1}{4}$ кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для II сат. 4 Дене по 22 рамы, механ. филт. послѣ III сат. 3 Прокша по 30 рамъ, механ. филт. Прокша 3 по 30 рамъ между I и II корп. и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для густ. сиропа по 4 кв. ф. съ кажд. стороны, приборъ для мытья мѣшковъ 1 мѣст. системы, фильтровъ костяноугольн. для сиропа 12, калориз. закр. для сока II сат. 1 съ лат. пролетн. трубами въ 504 кв. ф., тоже съ серп. для подогрев. сиропа предѣ фильтрами 1 въ 400 кв. ф. и 1 въ 240 кв. ф., выпар. ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ циркул. Витковича 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. 2 корп. съ сериент. на 2308 кв. ф., во всѣхъ 5-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. $5\frac{1}{4}$ " ходъ $10\frac{1}{4}$ " 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., монтажу 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. 4 Вестона Д. 40", и 2 проб. Вестона Д. 42" для I кристал., пробѣлокъ Феска 8 Д. 30" вып. 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 мѣроу $3\frac{1}{2} \times 7'$ 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. Эйфельда 4 на 700 п. угля, плита для сушки угля въ 1630 кв. ф., печей для прокаливанія угля сист. Теммеля 3 на 372 патрона, тачекъ для угля 4, вагоновъ переверотн. для угля 2, блокъ для подъема угля 1, подъемныхъ платформъ 2, грязная вода идетъ на лугъ, паровик. Паукша

8 на 9297 кв. ф. поверхн. нагр., 2 паровика Штейнмюллера оба на 3778 кв. ф. поверхн. нагр., 1 Фильда въ 604 кв. ф. поверх. нагр. и 2 Ферберна на 4236 кв. ф. поверхн. нагр., всего 13 паровиковъ на 17915 кв. ф. нагрѣва, водоуказат. стекл. 16, въ 1910—11 году употреблено камен. мелкаго угля 596678 пуд. на сумму 77789 руб. 15 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. 25 $\frac{1}{4}$ " 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:* сахарораспускн. 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, разлива рафин. ручная, кульфан. для раф. утф. 2 въ 575 вед., форм. раф. 6175 по 48 фун., 4210 по 27 фун. и для кусков. раф. 2140 по 100 фун., нас. для сиропа 2, станковъ для пробѣл. рафин. 50, сырост. прибор. на 1350 гол., сушиль на 10000 гол. раф., вагон. 6 по 88 головъ, сушиль 4 на 2000 пуд. формов. рафинада, пила для сахара 1, машина для срѣзки головъ 1, колка для рафин. 1, прессъ Пцилеса 1, элеват. формоподъемный 1.

№ 12. *Ланентскій.* Сут. раб. 2127,2 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, изъ 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. 6 $\frac{1}{2}$ ', 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 подогретая идетъ въ диффуз. подъ давленіемъ 25 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. кисл. 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 по 30 рамъ Кроога, ф. прессовъ для II сатур. 4 Кроога по 25 рамъ, механ. фильтр. для сока I сатур. послѣ

42705
 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 сатурированного зеленого 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 сока послѣ II сатураціи, оба калориз. 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, соковарь 1 съ латун. труб. Роберта въ 947 кв. ф. нагр., въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. Роберта съ цинко-стальными пролет. труб. въ 2583 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. Роберта съ цинко-стальн. пролет. труб. въ 2367 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. Роберта съ мѣдн. пролет. труб. въ 1459 кв. ф., въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. Роберта съ цинко-стальн. пролет. труб. въ 1076 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ съ соковаромъ 8432 кв. ф., при каждомъ дѣйстви 1 ловушка Годака, 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 Годака 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 серпент. въ 700 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля варить парами: оборотн. и изъ корп. I и II 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., резервуар. желѣзн. для продаж. патоки 2 емкост. 60000 ведеръ, 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 бельгійская, газопром. желѣзн. тарелочн. 1, аппаратъ Мика для приготов. изв. молока 1, воротъ для подъема известк. камня 1, паровик. батар. 3 съ 4 кипятильн. при каждомъ, всѣ по 70 с. по 1112,4 кв. ф. нагр., паровик. Ланкастер. 2 оба по 95 силъ по 1292 кв. ф. и 1 Ланкастер. въ 70 силъ 810 кв. ф., водоуказат. стекл. на паровикахъ 6, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 286149 пуд. на 42605 р. 44 к., питат. маш. 2 въ 6 и 3 с. Д. пит. нас. 6" и 4,5" ходъ 13,5" и 12", маш. паров. 3 въ 250, 22 и 6 с. 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. 3483 бер. свеклы, заводъ освѣщ. электр., водян. трансп. для свеклы 1 въ кирп. жолобѣ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойки, моекъ кулачныхъ для свеклы 2, элеватор. 2 для передачи свеклы изъ моекъ на наклонный жолобъ по которому свекла поступаетъ въ рѣзки, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 кажд. съ 12 двунож. рамами одна съ клинообразной вставкой сист. Магена, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, 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 быстро-течныхъ по 322,8 кв. фут. поверх. нагрѣва, пресс. для вымочки 2 Лянге, элеват. 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, ф. пресс. для defeкац. сока 8 Кроога по 31 рамъ въ 12 кв. ф. съ

каждой стороны и 2 Кроога по 36 рамъ въ 16 кв. ф. съ каждой стороны. ф. прес- для I сатур. 3 Абрагама по 36 рамъ въ 16 кв. ф. съ каждой стороны и для II сатур. 2 сист. Абрагама такой же величины, механ. фильтровъ для сока системы Прокша 6, для промежуточной фильтраціи 4, для полугустого и густого сиропа 6 сист. Касаловскаго и 3 сист. Прокша, калориз. для воды 1 въ 160 кв. метр., калориз. для сока изъ ф. прес. предъ II сатур. 1 двойной въ 250 кв. ф., калор. для сока 1 въ 538 кв. ф., кипяильниковъ сока передъ выпаркой 1 въ 110 кв. метр. и послѣ 3 корпуса 1 въ 65 кв. метр., 2 котла для сатур. сѣрнист. газомъ полугуст. сиропа, желт. 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. 1 крист. 3 по 1857 вед. кажд., мѣшал. для утф. II крист. 10 по 1920 вед. кажд., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками I и II кр. 2., пробѣл. Вестона для I крист. 5 Д. 4' и для II крист. 12 Феска Д. 39" выш. 1', изъ мѣш. въ проб. утф. поступ. желоб. съ механ. приспособ. для перемѣш., бѣл. и желт. сах. по выходѣ изъ пробѣл. взвѣш., трансп. Крейсса для просушки сахара общ. дл. $444\frac{1}{2}'$, извест. печь 1, газопр. жел. 2, мѣшал. для пригот. изв. молока 4, приборъ Мика 1 для размѣш. изв. молока и для отдѣл. камней, паровик. ланкастерскихъ съ 2-мя пламен. труб. 9 по 135 силъ по 1453 кв. ф. поверхн. нагрѣва, въ 1910—11 году употр. мелкаго камен. угля 392550 пуд. на сумму 53386 р. 80 к., паров. маш.: для привод. свекл. отдѣл. и водян. насос. 1 въ 120 сил., для вып. апп. и разн. нас. 1 въ 140 сил., для густ. апп. и разн. насосовъ 1 въ 120 с. и для динамо-маш. 2 по 35 с. и 2 по 3 с., динамо-маш. 2, насос. дѣйств. приводомъ: 1 газовый, 1 для выщелачиванія филь- трпрес. и качанія извест. грязи (двойной), 1 для изв. молока, 4 для подачи грязн. сока въ ф. прессы, 6 водян., 1 сиропн., 2 амм. и 2 соков. насоса для подачи сока въ 1-й корп. вып. аппарата.

№ 14. **Сойкскій** (Марія). Сут. раб. 1653,7 берк., зав. освѣщ. электр., въ раз- стояніи 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 невытой 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 одно- рельсовой подвѣсной жел. дорогѣ, въ каждой парѣ помѣщается около $21\frac{1}{2}$ п. струж- ки, стружка взвѣш. въ вагон. на безменѣ, диффузія 1 батарея въ 14 дифф. сист. Роберта съ боков. выгруз. расположена въ формѣ эллипсиса вмѣст. по $225\frac{3}{4}$ вед. до крышки, съ калориз. по 38,75 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Линчинскаго 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. cadaго 29 квадрат. метровъ, сокъ изъ мѣрни- ковъ 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 $6' \times 4' \times 12'$ вм. 663 вед., наборъ сокомъ 4,8' съ серп. по $60\frac{1}{2}$ кв. ф., котл. для II сатур. 4 Д. 56" выш. 70" вм. 230 вед. съ серп. по $24\frac{1}{2}$ 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. дѣйств. 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., температ. въ I сатур. на 65°R . во II сат. 70°R . въ III-ей 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 дѣйств. 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. $29\frac{1}{2}$ кв. метр. передъ густит. аппар. I крист., 1 мех. фильтр. Прокша въ 30 рамъ 750×750 мм. и 30 кв. м. для сироп. II крист., 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. $20\frac{1}{2}''$, устройство для удаленія изъ завода фильтрпрес. грязи изъ I-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 желѣзн. печь для сжиганія сѣры Д. 200 мм. дл. 1500 мм. и 2 колонны для регулиров. воздуха и газа, изъ н. хъ 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. $\frac{33}{30} \times 1100$ мм. пов. нагрѣв. 2368 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. Елинекъ съ 560 мѣдн. трубками Д. $\frac{23}{20}$ мм. $\times 2965$ мм. пов. нагр. 1200 кв. ф. и 1 верт. корп. Роберта съ 545 латун. труб. Д. $\frac{33}{30} \times 1063$ мм. пов. нагр. 646 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 верт. корп. Роберта съ 1168 латун. труб. Д. $\frac{33}{30}$ мм. $\times 1046$ мм. поверх. 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. $\frac{65}{60}$ мм. и двойн. дномъ въ 100 кв. метр. пов. нагр. на 2500 пуд. утфеля 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. утѣ., 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. 3 въ обонхъ вм. 4286 вед., для II кр. 8 мѣшал. всѣ на 9777 вед., пробѣл. Вестона для I кр. 5 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., жолобъ съ арх. винт. для роспуска желт. сах. 1 длин. 7200 мм. шир. 320 мм. выс. 625 мм., распуш. желт. сах. идетъ въ мех. мѣшал. Д. 1120 мм. выс. 1220 мм. гдѣ добавляется бѣл. патока и смѣсь поступ. на II сатур., трансп. Крейсса подъ пробѣл. 1 дл. 13,1 м. шир. 510 мм. выс. 200 мм., элеват. для бѣл. сахара 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. Менье 2 по 1671,6 кв. ф., 1 паровикъ въ 1537 кв. ф. и 1 въ 1120 кв. ф. и 2 паровика Ферберна по 1776 кв. ф. нагр. по 177 с., въ 1910—11 г. употребл. камен. угля 278968 пуд. на 41834 р. 20 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 воздушн. насос. въ 50 силъ Д. паров. цил. 450 мм. ходъ 700 мм. Д. воздушн. цил. 500 мм., 1 гориз. съ газов. насос. 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. 7¹/₂", вод. цил. 5" ходъ 6", 1 верт. маш. въ 1 с. съ насос. для патоки Д. пар. цил. 152 мм., пит. цил. Д. 74 мм., ходъ 170 мм., 1 гориз. двухцилин. для динамо-маш. 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, артезиан. 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. 1579,5 бер., отъ завода къ ст. Кутно шоссеиная 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 невыт. свеклы 2, мойка съ камнеловуш. 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 десятичн., для передачи стружки 1 желѣзн. транспорт. Влаторкевича 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. кирпич., 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. молока 1 съ мѣшаломъ вмѣст. 120 вед., котл. для I сатур. 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 желтого сах. 2 по 75 вед., ф. прессовъ для I сатур. 6 Кроога по 24 рамы, для II сат. 4 Дене по 13 рамы, монтажъ для перед. грязного сока въ ф. прес. 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 подогреванія сока предъ филт. 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, насос. 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, густ. ап. сист. Б-кера 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 черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1300 пуд., яш. 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 кирпич. цемент. 1 на 9041 вед. и 1 на 11107 вед., проб. для I крист. 4 Вестона Д. 42" выс. 21", пробълокъ Феска для II крист. 7 Д. 30" выс. 12", элев. для бѣл. сах. 1, механ. приборъ Крейсса для сушки сахара 4, вѣсовъ для сахара 1 кором., нас. для диф. сока 2, газопром. кирп. цемент. Никанта 1 мѣроу 4'×20', известк. печь Кульмица 1 на 750 пуд. извести, мѣшалокъ обыкнов. для пригот. извест. молока 2, монтажу 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., чугуи. плита для сушки угля въ 900 кв. ф., суш. бараб. для угля 1 Д. 4' длин. 8', печей для прокал. угля 2 на 144 патр., холод. желѣзн. 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., монтажу для питанія паровик. 1 на 350 вед., счет. пит. воды 1 Шмидта, въ 1910—11 году употреблено кам. угля кускового 156773 п. и мелк. 112322 пуд., всего 269095 пуд. на 53819 руб., 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 прессовъ.

№ 16. **Томчинскій.** Сут. раб. 1494,8 б., отъст. Пнево Варш.-Вѣн. ж. д. до завода шоссе 9 верстъ, освѣщ. электрич., водяи. трансп. для свеклы 2, лов. камня 1, наклон. элев. для свеклы 1, мойка Пустынского 1, жел. вертика. элев. для свеклы 1, рѣзка для свеклы 1 сист. Ваніека Д. 4½' съ 12-ю ножевыми рамами, трансп. грабел. для передачи стружки изъ рѣзки въ диффузоры 1, диф. бат. 1 въ 12 диф. по 200 вед. полной вм., калориз. при кажд. диффузорѣ 1 въ 75,35 кв. ф., вода для диффузій употребляется изъ артез. колодца, 1 скоротечн. калор. въ 807 кв. ф. нагрѣва, 1 накл. дер. элев. для передачи вымочки въ 1 архим. винтъ, пресс. Ключе-мана для вымочки 4, 1 лов. съ мѣдн. цил. ситомъ для диф. сока, 2 жел. цил. мѣрника для диф. сока по 120 вед., 2 скор. калориз. по 229 кв. ф. нагрѣва, 4 жел. цил. дефек. котла (Зигерть) съ мѣшалками и мѣдн. серп. по 75,35 кв. ф. и по

240 вед. вмѣст., 2 жел. цил. мѣрника для изв. мол., 2 лов. камня, 4 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 1 сист. Дене въ 32 рамы, 3 жел. четырехуг. котла I сатур. по 291 вед. съ мѣдн. змѣев. по 63 $\frac{1}{2}$ кв. ф., 2 лов. камня, 2 ф. пресса Дене по 32 рамы, 1 мѣрн. для изв. мол., механ. фил. Прокша—2 по 15 рамъ и 1 въ 25 рамъ, 1 скор. калориз. въ 161 кв. ф. нагрѣва, 3 жел. четырехуг. котла II сат. по 291 вед. съ мѣдн. серп. по 53 кв. ф., 1 мѣрн. для изв. мол., 1 лов. камня, 3 мех. фил. Тринкса по 23 рамы, 1 перегрѣватель въ 269,1 кв. ф. нагр., 2 мех. фил. Прокша по 25 рамъ, ф. пресная грязь по двумъ желобамъ съ архим. винтами и по 2-мъ трубамъ стекаетъ въ 1 мѣшалку, откуда 1 нас. 2-го дѣйствія выкач. въ ямы; 1 изв. печь на 750 п. известняка, 2 жел. мойки, 1 нас. для утлек. газа Д. цил. 17", 1 подъемн. воротъ для нагрузки печи, 2 жел. чана для изв. мол., 2 мѣшалки, ф. пресная грязь выщелач. насосомъ, мойка для салфетъ 1, выпарн. апп. четверн. дѣйств. съ соковаромъ общ. пов. нагр. въ 5651,23 кв. ф., соковаръ 495,15 кв. ф. нагр. съ лов. сока Д. 2,3' длин. 5', въ 1-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 1937 кв. ф. нагр., во 2-мъ дѣйств. 2 верт. корп. въ 603 и въ 969 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 893 кв. ф. нагр., въ 4-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 754 кв. ф. съ лов. сока Д. 2,3' дл. 5', 1 жел. котель съ внутр. устр. въ видѣ каскада для сатураціи полугуст. сока сѣрнист. газомъ Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' выс. 4 $\frac{4}{5}$ ', 2 мех. фил. Прокша по 27 рамъ, 1 перегрѣватель въ 215 кв. ф. нагр., 1 скорот. калориз. въ 86 кв. ф. нагр., 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, 1 жел. густит. аппаратъ для утф. I кр. на 1750 пуд. въ 538,21 кв. ф. съ ловуш. утфеля сист. Годека и 1 апп. сист. лира для утф. II кр. на 1500 пуд. въ 592,03 кв. ф. нагр. съ лов. Годека, 1 жел. печь для сжиганія сѣры, 1 компрессоръ Д. цил. 3,93" ходъ порш. 4,72", 1 конденсаторъ централн., 1 возд. нас. Д. цил. 19,68", 2 мѣшалки по 1820 пуд. утф. I кр., 1 распредѣл. утф., 3 пробѣлки Вестона Д. 4' выс. 19,68", 10 жел. резерв. для оттековъ и черн. патоки, 1 жел. цил. кот. для сатур. темнаго оттека сѣрн. газомъ, 2 мех. фил. Прокша по 25 рамъ, 6 мѣшалокъ по 1620 п. утф. II кр., 1 жел. цил. для передачи утф. II кр., 1 компр. Д. цил. 3,93" ходъ порш. 4,72", 1 жел. распредѣл., 4 пробѣлки. Феска Д. 3' выс. 18 $\frac{1}{2}$ ", 1 мѣшалка для сиропа изъ желт. сах., 5 трансп. сист. Крейсса, 1 верт. элев. для бѣл. сахара, 6 паровиковъ двубульберныхъ по 25 с. и 1 однобульберный въ 20 с. общая поверхн. нагрѣва 3802 кв. ф., въ 1910—11 г. употр. мелк. кам. угля 255250 п. на 40400 р., паровыхъ машинъ: 1 въ 75 силъ съ газов. насос. Д. пар. цил. 19,68" Д. газ. цил. 17,71" общ. ходъ 23,64", 1 въ 75 с. Д. пар. цил. 17,71" ходъ 37,4" съ ней сопряж. 1 возд. нас. Д. цил. 19,68" ходъ 27,55", 1 паров. маш. для динамо-маш. въ 22 с. съ 2-мя цил. Д. 7,87" ходъ 9,84", 1 динамо 230 вол. 54,5 амп. обор. 1440, 1 паров. маш. на 22 с. съ насосомъ для выкачиванія воды изъ артез. колодца, 3 пар. маш. по 4 с. и 1 въ 2 с., 1 зап. центр. нас. для воды на конденс., 1 нас. сист. Вортингтона для закрѣпл. нижн. отвер. диффуз. въ $\frac{1}{4}$ с., 2 водомѣра пит. воды.

№ 17. Лышковицкій. Сут. раб. 1785,5 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 шоссеин. 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. 5 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 отгр. для подогрев. сиропа предъ фильтрами 2 съ серп. по 85 кв. ф. и 1 въ 90 кв. ф. для фильтрованного сока, выпарныхъ аппар. тройн. 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., подогреватель 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. варять 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. II прод., насос. привод. порш. для сока 5, для сиропа 3 и для патоки 2, ящик. желѣзн. для III кр. 32, ямъ кирпичн. 16, мѣшалокъ для II кристал. 5 по 842 вед., архимед. винтъ 1 для передачи утфеля II крист. изъ мѣшалокъ въ пробѣл., пробѣлокъ верхн. привода 8, пробѣлокъ Вестона 5, утфеле-распределитель при пробѣлкахъ Вестона 1, архимед. винтъ для бѣлаго сахара при пробѣл. Вестона 1, элев. для бѣлаго сахара 1 и 1 трансп. Крейсса, быстротечный подогреватель въ 178 кв. ф. нагрѣва для оттековъ, ящик. желѣзн. для разнаго употреб. 20, котловъ 5 и цилиндр. закрыт. 2, бельгійская печь Керна 1 въ 635 куб. ф., газопр. желѣзн. 1, подъемникъ гидравл. для подъема известков. камня 1, механ. мѣшалокъ 5 для изв. молока, приборъ Мика 1 для гашенія извести, квасильныхъ ямъ 26 на 23370 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. желѣзн. цилиндр. 3 на 300 п. уг., 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., 2 ланкастерскихъ по 1500 кв. ф., 2 по 588 кв. ф., по 39 с. 2 по 1930 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено мелкаго каменнаго угля 377509 п. на 55892 руб. 52 коп., 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 $2\frac{1}{4}$ с., 5 по $1\frac{1}{2}$ с., 3 по $\frac{1}{2}$ с., 3 по $\frac{1}{4}$ с., 1 въ 14 с., 1 въ 10 с., 1 въ 6 с. и 1 въ $3\frac{1}{2}$ с., во всѣхъ 23 машинахъ 258 $\frac{1}{2}$ с. *Приборы для рафинидаго 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. аппарат. 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, сушиль 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 пилъ, машинокъ для обточки и срѣзки головокъ 2, элеваторъ ковше. 1 и формоподъемный 1, механич. колка для сахара 1, ручныхъ колокъ для сах. 15, паровыхъ машинъ 2 въ $4\frac{3}{4}$ силы для приводовъ въ мастерскихъ.

№ 18. **Добрэ.** Сут. раб. 2441,8 бер. по 10 п., къ заводу отъ стан. Нешава вѣтвь ж. д. 6 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для угля 150 с. и для ф. прессной грязи 5 верстъ, для свеклы устроены складъ въ 25 верст. отъ завода, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устроены для сахара магазинъ кирп. крыт. толемъ въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, изъ кагатовъ въ бурачную свекла перевозится по узкоколейн. ж. дорогѣ, вм. бурач. на 3400 берк., полъ въ бурачной сплошной, въ бурачной свекла въ мойку передается водян. транспорт. и подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ 1 и элеваторъ 1 для подъема свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка для свеклы 1 съ кругомъ въ 14 трехножевыхъ рамъ, трансп. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 320 вед. вм., нагрузка диффузоровъ по 320 п. стружки, отборъ сока съ кажд. диф. по 160 вед., выгрузка боковая, запоръ лазеекъ въ диффузорахъ винтовой, калориз. при диффузорахъ по 107 кв. ф. нагрѣва, нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, желоба для спуска изъ диф. вымочки кирпичные, диффузія производится конденсац. водою чрезъ напор. цилиндръ подъ давленіемъ 20', 2 мѣрника съ мѣшалами для диф. сока, быстротеч. калориз. для нагр. сока 3 всѣ на 540 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 9 м., элеват. ковшевой для вымочки 1, вымочка вся забирается плантаторами, мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Натансона, дефек. обык. котловъ 2 по 900 вед., котл. для I сат. 4 вм. 1060 в. наборъ 400 в. съ серп. въ 130 кв. ф. сокъ газуется углекислотою, котловъ для II сат. 4 вм. 500 вед. набор. сок. 400 в. серпент. въ 130 кв. ф. газование углекислотою, сиропъ изъ 3-го дѣйствія газуется въ 2 котлахъ сѣрн. кислотой, во 2-ю сат. къ соку добавляется бѣл. патока, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 42 рамы, такихъ же 2 для сока изъ II сат., механич. фил. Прокша по 32 рамы для I сат. 4, для II сат. 2, для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 и для сиропа предъ густит. апп. 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. апп. четверного дѣйствія по 1 корп. въ кажд. дѣйствіи со стальными огрѣв. трубками: въ 1 дѣйств. 2798 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2683 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1399 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1399 кв. ф., конденсаторъ централ. сист. Вейсса 1, густительн. аппараты: 1 Бормана и Шведе въ 538 кв. ф. нагр. на 1500 п. утф. I кр. варится прямымъ паромъ и такой же аппаратъ для II крист., сокъ, сиропъ и патока передаются по надобности насосами, утфель I кр. пробѣливается чрезъ 2 часа, мѣшало для I кр. 2 по 1790 вед. и такихъ же 6 для II кр., резервуаръ желѣзн. для кормовой патоки 1

на 40000 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" для I кр. 4 и для II кр. 2, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 3, элеват. для подъема бѣл. сах. 1, сахаръ изъ транспортеровъ идетъ прямо въ паковочную, известк. генераторная печь 1, печь и приборы для получ. сѣрн. кисл., приборъ Мика для гашенія изв. 1, известк. молоко передается насосомъ, сточныя воды отстаиваются въ отстойникахъ, паровиковъ Ферберна 4 по 2152 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 258502 п. по 20 к., насосовъ для питанія паровик. 2 сист. Вортингтона, паров. машинъ: 1 въ 350 силъ для приводовъ и насосовъ водяного, воздушнаго и газоваго, 1 для электричества въ 35 силъ.

№ 19. Млодзешинскій. Сут. раб. 2268,4 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 Езеркѣ 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 одномъ большомъ кагатѣ въ 50 саж. отъ бурачной, 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 подогревател. въ 100 кв. ф. пов. нагр., въ диф. добав. промол изъ ф. прес. по 15 вед., жолобъ для вымоч. подъ диф. жел., вода въ диф. идетъ конденс. и пруд. т-рою смѣси 30°C., 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 300 кв. ф. и для сиропа одинъ 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, прибор. для смѣшив. диф. сока съ изв. молок. 5 откр. съ мѣшал. и серп. по 65 кв. ф., мѣрн. для 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 90 кв. ф., III сат. газуется углекисл. газомъ, одна труба съ отв. соедин. всѣ 4 сатур. котла, камнелов. предъ ф. прес. 2, котл. для расп. 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. выварки гдѣ сокъ сатур. сѣрн. кислотою, 3 мех. фил. Касаловскаго для сиропа изъ 4-го дѣйствія выварки, фил. закр. для сока 3 Д. 3' выш. 14' на 175 пуд. угля каждый, котловъ открытыхъ для подогрев. сироп. предъ фильтр. 2 съ серп. по 50 кв. ф., вып. апп. четверн. дѣйствія въ 4 корп., изъ нихъ 1 въ 2600 кв. ф., 2 въ 2100 кв. ф., 3 въ 1600 кв. ф. и 4 въ 1210 кв. ф., апп. парообразователь 1

корп. въ 1200 кв. ф. варить подь давлен. 12 фунт., соков. парь изъ него идетъ для варки въ густ. аппарат., конденс. обыкновн. сухой 1, насосъ привод. центробѣж. для подкач. сока въ вып. аппарат. Д. 4" обор. 268, насос. привод. поршн. для выкач. сиропа изъ выпарн. апп. 2, густит. аппарат. 2 жел. въ 730 и въ 570 кв. ф. съ 10 жел. серп. каждый и по 2000 пуд. утф. I кр. варять варь-паромъ изъ парообраз., 3 мѣшалки по 2000 вед. для I утф., конденс. 1 обыкнов. сухой, густ. апп. 1 жел. для II продукта сист. лира въ 800 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля варить варь-паромъ изъ парообраз., насос. поршневы. 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 мѣшалоковъ по 1800 вед. для II прод. и 4 резерв. въ 6400 пуд., 2 резерв. жел. для продажн. патоки на 33000 вед. и на 25000 вед., пробѣлокъ для раф. утфеля 3, пробѣл. для бѣл. сах. Вестона 5 Д. 3,5' выш. 18", при каждой пробѣлкѣ приборъ Любинскаго и Краевскаго для раздѣл. патоки по доброкачествен., 4 для низшихъ продуктовъ Д. 3' и 1 для раф. патоки Д. 3,5', 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, монтажу 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 чугуна на 736 кв. ф., печей магдаб. 3 на 96 патр., вагон. для угля 2 переверот., воротъ 1 и блок. 2 для подъема угля, паровик. 3 сист. Ферберна по 2000 кв. ф., паровик. батар. съ 4-мя бульвер. 6 по 98 силъ по 1175 кв. ф., паровикъ сист. Лешапеля 1 въ 15 силъ въ 170 кв. ф. для электр. маш., паровикъ Фильда 1 въ 6 с. въ 70 кв. ф. для мастерск., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 313580 пуд. на 56444 р. 60 к. и дровъ 7 куб. саж. на 105 руб., водоуказат. на паровик. стекл. 26, паров. маш.: 1 въ 125 сил. для приводовъ, 1 маш. въ 160 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' и 3 мех. фил. по 30 рамъ, прес. Пцеляса 3, сушиль 4 съ 56 вагончик., густит. мѣдный апп. 1 для раф. съ 3-мя серп. 130 кв. ф. и 1 съ 8 серп. въ 250 кв. ф. для раф. патоки, мѣшалоковъ для утф. 4 и 2 для раф. пат., ящ. желѣзн. для раф. клерса 2, котловъ для роспуска бѣлаго сах. 2, холодильникъ для рафинадн. клерса 1, мельничка Тордана и 3 Экцельсіоръ.

№ 20. **Карвице-Озерянскій.** Сут. раб. 2978,1 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 каменные 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. при-

боръ 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 1 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 сахара или молока 1 емк. 50 вед., мех. мѣш. для размѣш. сока съ изв. молок. или сахаромъ 3 по 600 вед. съ серпентин. по 50 кв. ф., ловушка Русселя для изв. молока предъ I-й непрер. сатур. дл. 2,65 м. шир. 1,1 м. выс. 0,7 м., 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 непрер. сат. по 1160 вед. 2 и для III непрер. 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 чугуна 1 съ холоднон. регулат. и приводн. 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' передаетъ ф. пресс. грязь въ мѣшалку Д. 5' высотой 5', откуда насос. Д. 130 мм. ход. 200 мм. выкачиваетъ грязь въ отстойникъ за оградой завода, 3 механическихъ фильтра Прокша по 31 рамъ 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. филт. 1 въ 650 кв. ф. съ лат. труб. нагр. паромъ изъ 1 корп., подогрев. 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. м., тоже для сиропа между 3 и 4 корп. такихъ 3, 3 песочныхъ фильтра длин. 2 метр. шир. 1 метръ и высот. 2 метра поверхн. фильтр. 2 кв. м., насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 3" ходъ 13 1/2" обор. 35, мойка бараб. для мѣшковъ 1, 1 корп. вып. апп. сист. Кестнера какъ корп. 0 дѣйств. прямымъ паромъ, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 4 гориз. и 1 вертикал. 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 13 1/2", для выкач. сиропа изъ апп. 3 корп. 1 привод. насосъ Д. 4" и 1 для выкачиванія сиропа изъ 4 корп. Д. 5" ходъ 13 1/2", густ. апп. лира съ мѣдн. и стальн. серп. 850 кв. ф. на 1800—2000 пуд. утѣля, густит. аппарат. для I-й кр. сист. Бормана въ 110 кв. м. на 1800 пуд. утѣ. при немъ 1 ловуш., густ. апп. для продукт. на крист. съ желѣзн. серп. 400 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утѣ. варить обор. паромъ, одна ловушка, утѣ. 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. и 1 желѣзный на 59828,5 ведр. патоки Д. 40' выс. 20 1/7', 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 эле-

ватора въ сушку Фальцмана, извест. печей 2 на 900 пуд. извести, газопромыв. желѣз. 3 Д. 42" выш. 136", ямъ для известк. тѣста для построекъ 2 (на сепарацію поступаетъ свѣжеобожженная 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 сахара 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. обожженн. изв. 1, сборн. съ мѣшал. для сахара 1, сборн. для первого 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. 8 $\frac{1}{4}$ " ходъ поршня 18" обор. 35, 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. глуб. $\frac{3}{4}$ саж., конденсац. вода поступаетъ обратно въ прудъ, щелокъ изъ сепарац. какъ равно кислая вода изъ подъ вымоч. и изъ подъ диффузіи выкач. насосомъ системы „Odessa“—20 силъ на разст. 1 версты отъ рѣчки на поля орошенія поверхностью 10 дес. устроен. каскадами и для сепараціоннаго щелока 2 $\frac{1}{2}$ дес. бороздками и заливн. площадками, для грязной воды имѣется запасный бассейнъ для отстаиванія, паровик. Менше 7 по 80 силъ по 1605 кв. ф. нагрѣва и 1 паровикъ Менше въ 2152 кв. ф. пов. нагр. въ 107 силъ, для паровик. устроена нов. кирпичн. дымовая труба выс. 55 м., локомобил. сист. Маршала 1 въ мастерск., въ 1910—11 г. употреблено дровъ 2720 саж. по 28 р., водоуказат. на паровик. Амфлетта 8, водоуказат. стекл. 7, паров. маш. для прив. 1 въ 150 с. при ней два водян. нас. Д. 11 $\frac{1}{2}$ " ходъ поршня 25", 1 въ 30 с., 1 въ 25 с., 1 въ 22 с., 1 въ 20 силъ и 2 по 35 силъ.

№ 21. Андрушевскій. Сут. раб. 7293,6 бер. (10 пуд.), заводъ освѣщается электричествомъ, транспортеровъ для свеклы 3, соединяющіеся въ концѣ бурачной въ одинъ, архимед. винтовъ для подъема свеклы въ мойку 1 и изъ моекъ въ элеваторы 2, моекъ для свеклы Пустынскаго 2, элеват. цѣпныхъ для подъема свеклы къ вѣсамъ 2, автоматич. вѣсовъ „Хроносъ“ 2, рѣзокъ для свеклы съ горизонт. рѣзал. кругами 4 изъ нихъ: 1 въ 20 ножевыхъ рамъ, 2 по 14 рамъ и 1 въ 12 рамъ, каучуковый транспортеръ для подачи стружки въ диффузоры 1, диффузія въ 2 батареи по 9 диффузоровъ, емк. диффуз. на 600 вед., нагрѣв. сока при диффузорахъ 18 калоризат. по 12,7 кв. м. пов. нагрѣва кажд., вода въ диффузію поступаетъ черезъ напорный цилиндръ емк. 1100 вед., выгрузка вымочки изъ диффузора дномъ; жомовыхъ архимед. винтовъ 2, вымочка удаляется изъ завода по канатно-проволочной подвѣсной дорогѣ сист. Блейхерта, мѣрниковъ для диффуз. сока 4 по 516 вед., ловушекъ для диф. сока 2, быстротечн. калориз. для подогреванія диффуз. сока 4 по 30 кв. м. пов. нагр., цилиндр. резервуар. передъ калориз. для смѣшиван. диффуз. сока съ известк. молокомъ 2 по 700 вед., резерв. для смѣшив. диффуз. сока съ известк. молокомъ передъ I сатур. 3 по 710 вед., котловъ для сока I сат. 6 по 1500 вед., котловъ для II сат. непрерывн. 2 по 1390 вед., котловъ для сока III непрерывн. сатурации 1 на 1390 вед. и для IV сатур. непрерывн. сѣрнистымъ газомъ 1 въ 725 вед., къ соку послѣ I сат. добавляется желтый сах. и обрабатывается углекислотой и сѣрнистымъ газомъ въ 2-хъ отдѣльныхъ котлахъ по 1500 вед. каждый, ф. прес. Кроога монстръ для сока I сат. 8 по 42 рамы на 55 кв. м. филт. поверхн., для сока II сат. ф. прес. Кроога монстръ 2 по 42 рамы, для ко-

леровки малыхъ ф. прес. Кроога 3 по 29 рамъ въ 20 кв. м. филт. пов. каждый, мех. фил. 28: для сока I сат. послѣ ф. прес. 5 сист. Прокша по 30 рамъ, для сока II сат. послѣ ф. прес. 2 сист. Кляритасъ по 30 рамъ и 1 мех. фил. Прокша на 37 рамъ, 5 мех. фил. Прокша послѣ сѣрнистой сатур. по 37 рамъ, 4 мех. фил. Прокша на 37 рамъ передъ кипятильникомъ, 4 мех. фил. Прокша послѣ кипятильника изъ коихъ 3 по 45 рамъ и 1 на 37 рамъ, послѣ 2-го корп. 4 мех. фил. Прокша изъ коихъ 3 по 30 рамъ и 1 на 37 рамъ, для фильтраціи густ. сиропа изъ 4-го корпуса 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для подогреванія сока предъ II сат. 2 быстротечныхъ калориз. по 30 кв. м. пов. нагрѣв., для подогрев. сока послѣ IV сат. 2 быстротечн. калориз. системы Прогрессъ по 30 кв. м. нагрѣва, для подогрев. сока предъ корпусомъ „О“ 1 кипятильникъ въ 70 кв. м. нагрѣва, для подогрев. сиропа изъ 4-го корп. 2 калориз. по 37 кв. м. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія съ верт. корп. „О“ въ 250 кв. м. нагр. работающимъ какъ и 1 корпусъ, въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. горизонт. въ 800 кв. м. нагр., во 2-мъ дѣйстви 2 корп. горизонт. въ 271 и 480 кв. м. нагр., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. горизонт. въ 310 кв. м. нагр. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. въ 270 кв. м. нагр., во всѣхъ корп. 2381 кв. м. пов. нагр., для утфеля I кр. 3 густ. ап., изъ коихъ 2 верт. сист. лира на 1800 пуд. утф. съ 111,5 кв. м. пов. каждый и 1 горизонт. сист. Вельнеръ-Елинекъ на 1900 пуд. утф. въ 108 кв. м. нагр., 3 густит. апп. для утф. II крист. изъ нихъ 1 верт. на 2000 пуд. утф. въ 89 кв. м. нагр. и 2 горизонт.: 1 на 1500 пуд. въ 60 кв. м. нагр. и 1 на 600 пуд. утф. въ 65 кв. м. нагр., мѣшал. для утф. I кр. 6 по 1000 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. II крист. 16 по 2038 вед., желѣзн. резерв. для черной патоки 3 общей вм. 108066 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 9 съ турбинами для привода, для II кр. такихъ же 6 съ ременной передачей и 3 пробѣлки Кайля, трансп. Крейсса для бѣлаго сахара 2 изъ коихъ одинъ на сушкахъ а другой подъ пробѣлками съ архимед. винт. для подачи желтаго сахара въ мѣшалку, мѣшалокъ для роспуска желт. сахара 1, элеват. для подачи бѣл. сахара въ сушки 1, сушильныхъ аппаратовъ Фальцмана 3 и 1 вертик. Бенделя, ловушекъ для сах. пудры 1, цѣпныхъ транспорт. для утфеля II кр. 2, вентиляторовъ для выкачив. пара изъ подъ пробѣлокъ 1, известко-обжигательныхъ печей 2, газопром. 2, аппаратовъ Мика для гашенія извести 2, мѣшал. для известков. молока 4, мойка для салфетокъ 1, сушка для салфетокъ 1, паровиковъ сист. Менъе 11 и 3 Мерки-Бромовскаго съ общей пов. нагрѣва 2500 кв. м., 1 пароперегрѣватель сист. Шмидта въ 80 кв. м. пов. нагр. Употреблено въ 1910—11 году дровъ 1573 куб. саж. по 24 р. 80 к., торфа 716,5 куб. с. по 17 руб. 12 к. и каменнаго угля 65158 пуд. по 22 коп., паров. машинъ 36 на 899 силъ и 29 насосовъ, динамо-машинъ для освѣщенія завода 2, изъ нихъ одна на 120 вольтъ и 300 амперъ, а другая на 110 вольтъ и 75 амперъ, генераторовъ 1 на 220 вольтъ и 79 амперъ, и 3 электро-мотора всѣ на 21 силу.

№ 22. **Иванковскій.** Сут. раб. 2841,1 бер., въ заводскомъ дворѣ имѣются дороги для дровъ и свеклы грунтовые и конные, 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 грабелън. 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. молоко. 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, калоризат. 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 дѣйствиіи по 2 корпуса, 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., для подварки сиропа аппаратъ съ серп. въ 493 кв. ф., 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. I кр. дѣйств. прямымъ паромъ, густ. апп. для II кр. въ 338 кв. ф. на 1800 пуд. утф., II кр. дѣйствуетъ обратнымъ 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 силѣ, во всѣхъ 7 паровикахъ 13993,8 кв. ф., водоуказ. стек. 8 и Амфлета 4, въ 1910—11 г. употреблено 1200 саж. дровъ по 25 р. и кам. угля 66120 п. по 25 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. 5797 бер., вѣтвь жел. дороги отъ ст. Михайленки Ю.-З. ж. д. въ 2¹/₂ 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 близь 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 86400 п., полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку подается 2 водян. транспорт. оба длин. 80 метр., моекъ для свеклы 2 Пустынскаго, элев. для мытой свеклы 2 вертика. 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 диффузии, калориз. при диффуз. по 8 кв. м. пов. нагр., ловушекъ для диф. сока 2 съ мѣдными ситами, мѣриковъ 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 равномерной автоматической добавки извести и сиропа жел. сахара въ непрер. II сатур. В. А. Домбровскаго, 3 мѣшалки для сока съ известью передъ II сатур., 3 котла для II 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., кипяильникъ послѣ III сатур. въ 56 кв. м., 7 мех. фильтр. по 37 кв. м. фил. поверх., вып. аппаратъ четверного дѣйствія на 8 гориз. корпусовъ всѣ корпуса поверх. нагрѣва на 16500 кв. ф. для нагрѣв. всѣхъ стан. сок. паромъ, 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. аппаратъ для утѣля I кристал. 2 съ мѣд. серп. въ 65 и 53,4 кв. м. первый на 1800 пуд., второй на 1500 пуд. утѣля, горизонт. мѣшалокъ для утѣля I кр. 2 по 1800 пуд. съ охлажден., мех. фил. Прокша 3 для густ. 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 патоки, 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 II кр. 12 Д. 2050 мм. дл. 8,7 м., подогреватель утѣ. II кр. предъ пробѣлками 1 Абрагама, пробѣлокъ Вестона для II 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., насос. вращательн. 2 для сиропа жел. сах. и черной патоки, сиропъ изъ жел. сах. качается въ котлы II 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. аппаратъ 2, генераторная печь для извести 1 на 1100 пуд. изв. въ сутки съ электрич. подъемникомъ, при немъ моторъ въ 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 1910—11 году употреблено дровъ 2814 куб. саж. по 22 р., паров. маш. 12 всѣ на 580 силъ, генераторъ трехфазн. тока 1 въ 200 киловаттъ и 400 вольтъ, электромоторовъ: 1 для диффуз. въ 100 с., для холодн. воды въ 60 с., 1 для соков. мѣшал. въ 1 1/2 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 транспорт. бѣл. сах. въ 4 и 1 1/2 с., 1 для мѣшалки паточнаго

аппарата въ $1\frac{1}{2}$ с., 1 для мойки мѣшковъ въ 2 с. и для пробѣлки въ лабораторіи 1 въ $\frac{3}{4}$ 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 въ 200 мм. для изоляціи кизельгуромъ, окна всѣ съ желѣз. рамами.

№ 24. Червонскій. Сут. раб. 5225,5 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 разст. 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, вѣсовъ для взвѣшивания мытой свеклы 2 системы „Хроносъ“ на 20 до 25 пудовъ, рѣзокъ съ горизон. кругами сист. Шкоды 1 съ 18 трехнож. рам. и ножами Форстера, 1 сист. Шкоды съ 10-ю трехнож. рам. и 1 Брейтфельдъ Данекъ съ 12 двунож. рам., транспортер. для стружки 2 гуттаперчевые, при кажд. трансп. 1 передвиж. распределитель 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 цементов. 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. наборъ 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. прессы для I сат. Кроога бол. 6 по 42 рамы, для II сат. ф. прессы 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 варятъ по 1800 пуд. утфеля, густит. апп. 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. варить 2000 пудовъ

утфеля, аппар. вар. прям. и обрат. 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., распределителей 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 приготовления 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 1910—11 г. употреблено дровъ 869 саж. по 30 руб. и 227766 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 диффузии 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. 4003,9 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 рельсовые для перевозки матеріаловъ, заводъ освѣщается электрич., паровики отопляются 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 трансп. употребл. конденсац. и изъ пруда, мойка для свеклы 1 Пустынского, 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, диффузия 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 351 ведру, нагрузка диффузоровъ по 148 пуд. стружки съ нижней выгрузкой, съ гидравлич. запорами, отборъ сока по 185 вед., арматура при диффузии 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, газование 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 сѣрнистою 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. фил. 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 1-го дѣйствія выпарки и 1 для сиропа изъ 4-го дѣйств., 1 калориз. въ 581 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 2-го дѣйств. выпарки, вып. апп. четверного дѣйств. 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 чась, мѣшалокъ для утф. 1 кр. 2 открыт. на 1638 и 1994 ведра, мѣшалокъ для II кр. 6 откр. по 1994 ведра, утфеле-распределителей надъ пробѣлками 2, резервуаровъ для черн. патоки 2 желѣз. на 18020 и на 32184 вед., 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, подогревателей 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 желѣз. 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, чугузн. 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 1910—11 году употреблено въ свеклов. отдѣленіи 1221,4

саж. дровъ по 26 руб. и въ рафинад. отдѣленіи 111,9 куб. саж. дровъ по 26 р. и кам. угли 219564 пуд. по 19,98 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 ротационныхъ, воздушные, газовые и водяные спеціальные насосы при паровыхъ машинахъ.

№ 26. **Клембовскій.** Сут. раб. 2314,9 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги для вымсч. 210 саж. и для отвозки фил. пресс. грязи 62 саж., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи устроены въ 60 саж. изъ бывшей костопальни кирпичный магазинъ для сахара и въ 20 саж. отъ завода устроены 2-й магазинъ для сахара кирпич. крытый толемъ, свекла хранится въ кагат. въ 200 с. отъ бурачной, свекла въ бурач. 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 давленіи 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. котель для III сат. съ жел. труб. для углекислаго или сѣрнистаго газа пов. нагр. 103 кв. ф., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 23 рамы, 2 Абрагама по 30 рамъ и 1 Абрагама въ 36 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 подогрев. рѣдкаго сиропа 3 съ серп. по 12 кв. ф., подогреватель сока послѣ III сат. 1 съ труб. въ 100 кв. ф. пов. нагр., вып. апп. четверного дѣйств. въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. сист. Витковича въ 2152 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйстви 2 корпуса въ обонхъ 2007 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. въ 1946 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. въ 1665 кв. ф., всего въ 5 корпусахъ 7770 кв. ф., 1 централн. кондесат. для выпарки и густит. аппарат., 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. варить 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. варить соковымъ паромъ, монтажъ паров. для сока 4 и для сиропа 1, мѣшалка для утф. I кр. 1 въ 1092 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. гори-

горизонтальных 4 в.м. 5200 вед., мѣшалокъ для III-й патоки горизонтальных 7 общей вмѣстим. 8050 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 2 на 29183 вед., пробѣл. нижн. привода Феска 9, прсбѣлокъ Вестона 3 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10" дл. 15', элеват. для бѣл. сах. 1, барабан. съ ситами 2 для сушки и сортировки сах., вѣсы для сах. 1 равноплечн., подвѣсныхъ вагон. для подвоз. утѣ. къ пробѣл. 2, сах. суш. на полу въ сушкахъ, газов. печь 1 Кульмица, гидравлич. подъемн. 1 для извест. камня, моекъ 2 для сатур. газа, насосъ для извест. молока 1 цѣпной, паровик. батарейныхъ 6 сист. Фицнеръ и Гамперъ по 1345 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено дровъ 1087,15 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 60 с., 2 по 2 с. и 1 въ 40 с., 2 по 12 с., 2 по 26 с., всего 10 маш. на 245 с.

№ 27. **Кременчукскій.** Сут. раб. 2973,6 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 подвоз. подводами, вмѣст. бурачной 6000 бер. съ 3 водяными трансп. общ. длин. 490', мойка Пустынского одна, архим. винтъ 1 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' для подачи свеклы въ мойку, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 дл. 120' накл. 45 $\frac{0}{10}$ съ резинов. пасомъ и желѣзн. планками, рѣзка Расмуса 1 Д. 3' съ 10 двуножн. рамами, грабед. трансп. 1 для стружки шир. 20" дл. 60', диффузія въ 2 батар. по 8 диффузоровъ по 206 вед. сист. Бромовскаго съ централн. 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 1-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 в.м. 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, 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 всѣхъ на 10100 кв. ф. нагрѣва, соковаръ 1 въ 720 кв. ф., калориз. 1 въ 400 кв. ф. для подогреванія соковымъ паромъ изъ 1 корп. полугустого 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 утѣеля I кр. 1 на 1600 пуд. утѣеля съ серп. въ 500 кв. ф., густ. апп. для утѣеля II кр. 1 на 800 пуд. утѣеля съ серп. въ 360 кв. ф., густ. аппарат. для утѣеля III кр. 1 на 350 пуд. утѣ. съ серп. въ 700 кв. ф., мѣшалокъ для утѣеля I кр. 2 по 1030 вед. и для утѣеля II кр. 4 по 1470 вед., мѣшалокъ для утѣеля III кр. 6 по 1470 вед., резервуаровъ для черной кормовой патоки 3 на 70000 вед., пробѣлокъ для I кр. Вестона 5 Д. 42", транспортеръ Крейсса для бѣлаго сахара 1, элеваторъ карманный для бѣлаго сахара 1, пробѣлокъ для

сах. II крист. 2 Вестона Д. 4', пробѣлокъ для сах. III крист. 3 Вестона Д. 4', архм. винтъ для подачи сахара въ колеров. котлы 1, 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 5 по 1418 кв. ф., 3 сист. Паукша по 1859 кв. ф., водоуказ. Амфлета 8, эконом. Грина 1 въ 1000 кв. ф. поверхн. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено дровъ 280 куб. саж. по 32½ руб., камен. угля 84916 пуд. по 28 к. и торфа 235888 пуд. по 7¾ коп., паров. питательныхъ насосовъ 2 по 12 силъ, паровыхъ машинъ: 1 въ 75 силъ, 1 въ 30 силъ, 1 въ 50 с., 1 въ 35 с., 2 по 8 с., 1 въ 16 с. и 2 по 2 с. во всѣхъ 11 маш. 250 с.

№ 28. **Шепетовскій.** Сут. раб. 3206,9 берк., рафинада 3000 бол. головъ, 2000 п. пиленого 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. жолобъ, 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 206 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 вед., мѣшало для размѣшив. изв. молока предъ сатурац. 2 по 150 вед., котловъ для I, II и III сат. 5 съ серп. по 104½ кв. ф., наборъ сока по 500 вед., 5 котловъ для I, II и III непрерывной сатур., въ котлахъ I сат. устроены мѣшала Пауля, ко II сат. добавл. зеленая патока, котель 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, такихъ 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 ½ силы, гряземѣшала 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. варить соков. паромъ 1-го дѣйствія, II крист. варится на кристаллъ, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшало 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 костяноугольн. 20 Д. $3\frac{2}{3}'$ выш. $21\frac{3}{4}'$ 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 всѣхъ 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 формировки 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 каши къ прессамъ Пциляса 1, колокъ Пциляса для расколки брускового сахара 2, жолобъ желѣзн. для спуска рафин. головокъ 1, вентиляторовъ для удаленія пыли 2, 2 прибора Рашевского для улавливанія сах. пыли, кристаллиз.-мѣшалокъ 8 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 магнебур. 3 по 35 патроновъ, холодильн. жестян. патроновъ 100, телѣжекъ для перевозки крупки 3 четырехколесныхъ переверотныхъ, воротъ для подъема крупки 1, сточныя 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 1910—11 году употреблено дровъ для свеклов. зав. 1041 куб. саж. и для рафин. завода 2765 куб. саж. по 30 р., паров. маш. въ песочн. отдѣл.: 2 по 300 с. и 1 въ 54 с., въ рафинадномъ отд. 1 парав. маш. въ 250 с., генераторъ 3-хъ фазнаго тока 1 въ 65 с., 6 электро-моторовъ различной силы.

№ 29. *Корецкій.* Сут. раб. 2572,3 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги ручныя изъ мал. рельсъ: 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 кирпич. оцмент., подъемное колесо для свеклы 1 Д. 5 м., мойка для свеклы 1 Пустынского, 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. пасомъ 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., котель для IV сат. 1 вм. 80 вед., III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, камнеловуш. для сат. сока I, II и III сат. 3, ко II-й сат. добав. желт. сахаръ, желѣзн. 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 Ренгана 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, насосъ для выщел. грязи въ ф. прессахъ 1, калориз. для подогрев. 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 крест. 2 въ 1557 вед. и въ 2800 вед., воздухомгнетательный 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 полученія 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 1910—11 г. употреблено дровъ 998 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 1½ с., 1 паров. нас. въ 6 с. и 1 маш. съ вод. нас. въ 50 с. Устроено рафинадное отдѣленіе.

№ 30. Новоселицкій. Сут. раб. 1665,3 берк., заводъ освѣщается электрич., въ заводѣ устроена для грязи ж. дор. дл. 58', бурачная устроена отдѣльно, изъ бурач. въ зав. свекла перед. водян. трансп. съ желѣз. жолобомъ, 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., диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 240 вед. съ инжекто-

рами для нагрѣванія, армат. 5", работа на диффузіи горячимъ способомъ Абрагама, жолобъ для вымочки подѣ диффуз. 1 дощатый, вода въ диффузію качается изъ барометрическаго ящика, 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 вед., сатурація непрерывная по системѣ инж.-техн. Домбровскаго, котловъ для I-й сатураціи 3 съ мѣдными серпентинами по 121 кв. ф., для II-й и III-й сатураціи по 2 котла съ серпентинами по 80 кв. фут., во II-ю сатур. добавляется сиропъ изъ желт. сахара и бѣлая патока, III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, ловушекъ для сока всѣхъ сатурацій 3, ящикъ для роспуска желтаго сахара 1, для I сатур. ф. прессовъ Кроога 4 по 36 рамъ съ филтр. поверхн. въ 54 кв. метра каждый, мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ, для II сат. ф. пресс. Беега 3 по 40 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 40 рамъ, для III сатур. мех. фил. Прокша 4 по 40 рамъ, для жидк. сиропа механ. филтр. Прокша 2 по 30 рамъ, для густ. сиропа мех. песочныхъ филтр. Абрагама 2, вып. аппаратъ тройного дѣйствія въ 5 вертик. корпусовъ съ латун. пролетн. труб. всѣ на 5468 кв. ф. нагрѣва, изъ нихъ 1 корпусъ парообразователь съ латун. пролетн. труб. въ 560 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 1200 пуд. утфеля, вертикальный аппаратъ для патоки съ 3 серпент. въ 236 кв. ф. поверх. на 1000 п. утфеля, ловушекъ Годака 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. 48" выс. 21" и 2 такія же для II кр., утфелераспределителей съ архим. винтами при пробѣлкахъ 1 съ 3 шибрами и 1 съ 2 шибрами, мѣшалка Абрагама для подогрѣванія утф. II кр. 1, архим. винтовъ подѣ 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 трубчатыхъ съ бульерами 3 Менье на 8 атм. давленія по 2152 кв. ф. нагрѣва, такихъ же 2 на 4 атм. давленія, водоподкателей 5 стеклянныхъ и 5 Амфлета, дым. труба для паровиковъ 1 камен. Д. 2 м. выс. 48 м., въ 1910—11 году употреблено дровъ 1550 саж. по 30 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. насосъ Марша въ 12 с. Д. 200 мм. ходъ 305 мм., запасный паровой насосъ для питанія котловъ Д. 130 мм. ходъ 130 мм. въ 5 силъ, паров. вертик. маш. для электрич. освѣщенія въ 24 силы, динамо-машина 1 въ 110 вольтъ 100 амп., при мастерской локомобиль въ 12-ть силъ систем. Ланца на 8 атм., динамо-машина 1 въ 115 вольтъ 58 амп.

№ 31. Шпановскій. Сут. раб. 2301,3 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 кирп. желоб., элев. верт. 1 больша четверного свеклы Рауде 1, рѣзокъ Расмуса 1 съ 8 нож. рамами и 1 съ 10 нож. рам., 4 кв. ф., стружки 1 десят., вагоновъ подвѣсныхъ для стружки 3, диффузія 1 бат., во диффузоровъ по 278 вед., выгр. нижняя, калориз. по 44 кв. ф., желобъ для вым., 1 кирпич., мѣрн. для диф. сока 2 по 211 вед., калоризаторовъ для диффузионнаго 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., котель 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. филт. Доната 3 по 280 кв. ф. и 2 филт. Прокша по 280 кв. ф., для филт. сиропа изъ 3 дѣйствія выпарки 3 филтра Прокша по 220 кв. ф. и 2 песоч. Абрагама, для густого сиропа 3 песоч. филт. 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 1 корп. выпарки подогревъ. въ 740 кв. ф. нагрѣва, послѣ 4-го корп. скороходн. подогревъ. въ 15 кв. м., 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., густ. апп. для патоки на 2000 п. съ циркулят. 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., подогреватель 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 2 какъ сушки для сахара, печей: известковая 1 и сѣрнистая 1, газопромыватель 1 желѣзн. Д. 40" выш. 112" и 1 газопром. вмѣст. 622 в., мѣшал. для изв. мол. 1 и аппаратъ Мика 1, паровиковъ 3 Менье по 2150 кв. ф. по 150 с., 5 бульерныхъ по 726 кв. ф. нагрѣва и 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 1910—11 году употреблено дровъ 1500 саж. по 27 р., паров. маш.: 1 въ 90 с., 1 въ 50 с., 2 по 15 с., 2 по 25 с., 4 питат. нас. по 8 силъ, автоматическій аппаратъ для питанія паров. котловъ системы Шиффъ-Штернъ емкости 12½ вед., 1 маш. 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. 3234,5 бер., къ заводу проведена отъ ст. Волочискѣ 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 чугуи. желобами, арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустьинскаго 1, элеват. верт. цѣпной 1 съ 53 желѣзн. 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., на-
 грузка 108 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока 140—150 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., ловушка для диф. сока 1 съ 2 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, мѣ-
 шалокъ для смѣшиванія дифф. сока съ извест. молокомъ 2 по 500 вед. съ мех. мѣ-
 шаломъ 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 га-
 зуются 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. на-
 боръ сока 282,8 вед., два изъ нихъ снабж. серп. по 5,5 кв. м. газуются сѣрн. кисло-
 тою, 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 газовой 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 дѣйстви 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 1-мъ дѣйстви
 319 кв. м., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. вертик. съ латун. труб. въ 250 кв. м., въ
 3-мъ дѣйстви 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 дѣйстви 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., мѣша-
 локъ 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. ситъ 505 мм., всѣ съ ременною передачею, пробѣл. для желт. сахара 3 Ве-
 стона Д. 48" выс. ситъ 505 мм. съ ремен. передач., утфелераспределитель 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, пенковыхъ транспор. для бѣлаго сахара на сушк. 2, извест. генератор. печь Неймана на 2000 пуд. извести 1, газопромыватель 1 тарелочн., паровик. Менье 4 по 200 кв. м. нагрѣва съ топками Вильтона, паровикъ Ферберна 1 въ 180 кв. м., паров. Де-Неера 1 въ 80 кв. м., паров. Фицнера и Гампера 1 въ 200 кв. м. во всѣхъ паровик. 1260 кв. м. нагрѣва, всѣ съ топк. Вильтона, паровикъ Клейтона (локомот.) для мастерской въ 7 кв. м. нагрѣва; въ 1910—11 г. употреблено кам. угля 250000 пуд. 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 въ 120 с., 1 въ 60 с., 1 въ 70 с., 1 въ 40 с., 1 въ 15 с., 1 въ 10 с., 1 въ 8 с., всего въ 7 маш. 323 силы, въ 160 саж. отъ завода устан. электромоторъ и 2 центроб. насоса для грязной воды, 1 жиросотдѣлитель экселентъ для мятяго пара.

№ 33. **Красиловскій.** Сут. раб. 2711,2 берковц., въ зав. дворѣ ручныхъ желѣз. 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 саж. 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° , элеваторовъ 2 верт. съ жел. ковш., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 рамк. кажд., ножи Расмуса и Форстера въ 4, $3\frac{1}{2}$ и 6 мм., жел. двурельс. подвѣсн. дор. для струж., ваг. подвѣсн. 2 двойныхъ, вмѣст. кажд. ваг. равна $\frac{1}{2}$ 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. $4\frac{3}{4}$ ", 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., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 500 мм. дл. 9 м., вымоч. хран. въ вымощен. ямѣ, приборова въ 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 извест. 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 сатур. сѣрн. газ. 3 вмѣст. 500 вед. серп. по 6,5 кв. м., мѣрникъ для бѣлой патоки добав. ко II сат. 1 въ 140 вед., колер. котл. для желт. сах. 2 по 145 вед., ф. пресс. Кроога для I сат. 7 по 30 рамъ $24" \times 24"$, для II сат. 3 такихъ-же, мех. фильт. Прокша 3 по 30 рамъ 670 мм. $\times$ 670 мм. для сока изъ I сат. послѣ ф. пресс., подогреватель сока послѣ III сат. 1 въ 5,6 кв. м., за нимъ мех. ф. Липковского 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., архим. винтъ для ф. пресс. грязи 1 Д. 300 мм. дл. 22 м., выпарн. апп. четверн. дѣйств. въ 5 корп. на 10696 кв. ф., паръ изъ выпарки на другія станціи не берется кромѣ диф. калориз., конденс. тарел. 2 Д. 1120 мм. выш. 1680 мм. кажд., густ. апп. для варки утф. I крист. 1 Бормана на 2000 пуд. въ 535 кв. ф. нагр. прям. паром., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1770 вед., густ. апп. для варки низ. продук. на

2000 пуд. въ 268 кв. ф. пов. нагр. и 1 въ 1737 кв. ф., мѣшалокъ для II кр. 2 по 1177 вед. и 8 мѣшалокъ сист. Карута, пробѣл. для бѣл. сах. 4 Вестона Д. 48' и для жел. сах. 4 неизв. сист., 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., элеват. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, дробилка для низш. прод. 1, подвозка утѣ. низш. прод. и желт. песка производится вагончиками, монтажъ запасн. для грязн. сока 1, изв. печь Кульмица на 5400 пуд. известняка 1 въ жел. чехлѣ, газопромыватель 1 Д. 1,37 м. 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 1910—11 году употреблено дровъ 847 саж. по 30 р. и 120993 п. кам. угля по 25 к., кирп. труба выш. 50 метр., 2 пар. маш. по 45 силъ для бурачн. отд. и соков. насос., 1 пар. маш. въ 40 силъ съ возд. насосомъ Д. 20" ходъ 28", 2 маш. по 30 с., 1 пар. насосъ въ 25 силъ, пар. маш. въ 8 силъ, пар. маш. 1 въ 2 с. и 1 маш. въ 6 с. всего 9 маш. на 231 силу.

№ 34. Староконстантиновскій. Сут. раб. 2323,9 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 устроены сахар. магаз. камен. крытый желѣзомъ въ $8\frac{3}{4}$ 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. рѣшетчатый, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ кирпич. жолобъ дл. 15 саж., мойка 1 Пустынского, элев. для мытой свеклы 1 вертика., 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", подогреватель сырого сока горизонтальный 1 въ 810 кв. ф. и 1 подогреватель сырого сока вертикальный на 540 кв. ф. обогрѣваются паромъ 3-го корп. выпарки и 2 вертикальныхъ подогревателя по 540 кв. ф. нагрѣв. изъ 1 корп. вып. ап., мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед. съ мѣшалами для работы по способу 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., 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. галуется сѣрн. кислотой, котель для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы $31'' \times 31''$, для II сат. 2 ф. пресса Кроога по 30 рамы $25'' \times 25''$ и 2 Беега по 34 рамы $28'' \times 28''$, механ. фильтровъ Прокша для II сат. 2 по 30 рамы, для III сат. мех. фил. Прокша 4, фил. Прокша 2 по 37 рамы для фильтров. жидк. сиропа, мех. филтр. 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, котель 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., густ. аппаратъ сист. „Маслова“ съ 7 серп. поверхн. нагр. 918 кв. ф. на 1800 пуд. утѣеля I кр., при немъ ловушка Годека 1, конденсат. тарел. 1 и 1 мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. аппараты, густ. ап. для патоки сист. лира 1 съ 7 серп. 864 кв. ф. на 1400 пуд. утѣеля варить обрат. паромъ, насосовъ приводн. для сока 4, для сиропа 1, для патоки 5, для грязной воды 1 и для амм. воды 2, утѣель бѣлится немедленно, мѣшалокъ для утѣ. I кр. 2 по 1656 вед. сист. Гофмана, мѣшалокъ для II кр. сист. Бока 8 по 1487 вед., резервуаръ жел. для черной патоки 1 на 59129 вед., яма бетонная для черной кормовой патоки емкостью 42000 ведеръ, пробѣлокъ Вестона для утѣеля I кр. 4 и для II кр. 3 Д. 4' выш. 20", утѣелераспределитель 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 сист. Керна на 600 п. извести, печь для сѣрнистой кислоты 1, газопромывател. желѣзн. 2 Д. 1,1 м. выш. 4,2 м., мѣшалокъ для изв. молока 2, приборъ Мика 1 для приготовления изв. молока, насос. для известк. молока 2 Д. 120 ходъ 210 мм. оборот. 30, лебедка 1 съ подѣмн. 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 1910—11 году употреб. кам. угля 179800 пуд. по 25 коп. за пудъ и кокса для газовой печи 13462 пуда по 29³/₄ коп., питат. насосовъ для паровиковъ сист. Вортингтона 3 по 2 с. Д. 100 ходъ 150 мм. оборот. 40 и 1 паровой скалковой нас. въ 6 с. Д. 250 мм. ходъ 400 мм., паров. машинъ 3 въ 40, 60 и 90 с. при послѣдней 1 воздуш. насос. Д. 21⁵/₈" и 1 газовый Д. 25⁵/₈" ходъ обоихъ 20,5", паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 22 силы, 1 приводной водяной насосъ, 1 пар. маш. въ 15 с., керосиновый двигатель 1 въ 4 с. въ мастерской, 1 паровой воздушный насосъ компрессоръ для сѣрнистой печи въ 1¹/₂ силы Д. 150 м/м. ходъ поршня 160 м/м.

№ 35. Садовскій. Сут. раб. 2146,5 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., 2 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 бурач. подводами, полъ въ бурачн. наклон. сплошн., водян. трансп. 2 дл. по 47' въ желѣз. желобахъ, 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 диффузионнаго сока 2 по 171 вед., ловушекъ для диффузионнаго 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, филт. закрыт. для сока 4 Д. 32,5" выш. 17' по 185 пуд. угля, филт. закрыт. для сиропа 3 Д. 26,5" выш. 17' по 125 пуд. угля, калориз. откр. для сока изъ II-й сатур. 2 по 56,2 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 филт. по 400 вед., выпар. аппар. четверного дѣйств. 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. варить 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. варить 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. 11³/₄", проб. висяч. Вестона 4 Д. 36" выш. 18", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, утфелераспределит. 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 приготовления 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 1910—11 году употреблено камен. угля 161947 п. по 22 к. на сумму 35628 р. 34 к., паровая горизонт. 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. 2172,7 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 устроены 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. жолобомъ 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 вы-

мочки 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 $6\frac{1}{4}$ ", 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 2 циркулятора Витковича по 64,5 кв. ф. каждый, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1420 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корп. оба въ 1679 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 2 корп. одинъ съ желѣз. трубк., а другой съ латунными оба въ 1553 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. и 2-хъ цирк. 6661 кв. ф., подогретый изъ 3-го корп. сиропъ идетъ въ 2 механ. фил. Прокша, а затѣмъ въ косяные фильтры, изъ фильтровъ сиропъ идетъ въ 4-й корп., изъ 4 корп. привод. насосомъ Д. $4\frac{3}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ " сиропъ качается въ ящикъ съ серпент. и подогретый 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 верхніе трубки лиры обратнымъ паромъ, густит. аппаратъ для патоки 1 въ 1500 пуд. съ верт. желѣзными трубками въ 530 кв. ф. варить обратнымъ паромъ, конденсаторъ центральный 1 каскадный, мѣшалонокъ 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. сахара 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 жолобъ съ архимед. винтомъ и распущенный подается во II сатурац. вмѣстѣ съ бѣлой патокой, квасильныхъ чановъ 8 по 200 пуд. угля, проварной желѣзный цилиндръ 1 Титаренко, плита чугуна 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 приготовления извест. 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 Галлоуея въ 63 с., паровиковъ Ферберна 1 въ 1936 кв. ф. въ 120 с., при паровикахъ 5 водоуказ. Амфлета, паровиковъ для пара въ 9 атмосф. водотруб. Фицнера и Гампера 3 по 130 с. по 1343 кв. ф. нагрѣва, пароперегрѣвателей при 3-хъ паров. 3 по 270 кв. ф. нагрѣва, въ 1910 — 11 году употребл. кам. угля 182302 п. по 25 к. п., на сумму 45575 р. 50 к., паровыхъ машинъ: централн. 1 въ 100 силъ при ней 1 воздушный насосъ Д. $21\frac{1}{2}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " и водяной насосъ

Д. 7" ходъ $15\frac{3}{4}$ " приводитъ въ движеніе сиропные и соковые насосы, пробѣлки и мѣшалки, 1 машина въ 85 силъ при ней газовый насосъ Д. $21\frac{1}{2}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ " приводитъ въ движеніе диффуз. отдѣленіе, соковые и грязевые насосы, паровая маш. 1 въ 25 силъ съ водян. насосомъ Д. 13" ходъ $20\frac{1}{8}$ ", 1 паров. насосъ Вортингтона въ 12 с. для воды, паров. маш. 4 съ питат. насосами въ 8, 8, 6 и 6 силъ, паров. машина 1 въ 20 силъ для динамо-машины Д. цил. 10" ходъ $13\frac{3}{4}$ ", паров. машина 1 въ 10 силъ съ насосомъ въ артезианск. колодезѣ, привод. амміачный насосъ 1 Д. 7" ходъ $15\frac{3}{4}$ ", во всѣхъ 10 машинахъ 280 силъ, одинъ приводный насосъ для выщелачиванія фильтр. прес. грязи.

№ 37. Рамонскій. Сут. 2358 берк., для отвозки жома существуетъ подвѣсная канатная дорога длиною 1097 мет., 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 желѣз. на 35000 пуд. и магазинъ № 3-й при стан. „Рамонъ“ въ $1\frac{1}{2}$ верст. отъ завода деревян. обшитый желѣзомъ на 70000 пуд. сах., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла дост. на лошадей, вмѣст. бурачной на 3000 берк., моль 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. вмѣстимостью 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 диффузии поступаетъ въ бассейны гдѣ отстаивается и идетъ въ рѣку, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная отъ насоса подъ давленіемъ до $1\frac{1}{2}$ 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 паромъ 2-го корпуса и одинъ паромъ изъ 3 корпуса 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 дѣйствиіи 1 корпусъ въ 2249 кв. ф. нагрѣва съ 3 циркул. Витковича по 64 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствиіи 1 корпусъ въ 2687 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиіи 1 корпусъ въ 2140 кв. ф. нагрѣва и въ 4-мъ дѣйствиіи 1 корпусъ въ 1720 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. апп. 5 ловушекъ Годека и 1 тарелочный конденсаторъ, между 3-мъ и 4-мъ дѣйствиіями 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 утѣля желѣзный 1 въ 465 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1250 пуд. утѣля варить прямымъ паромъ, при аппаратѣ 1 ловушка Самиренко, конденсаторъ общій съ выпаркой, густит. аппаратъ для патоки 1 въ 438 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1800 пуд. утѣ. варить 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. утѣля, мѣшалоу Бока для II прод. 4 по 1717 вед., 2 по 1725 вед. и 1 на 1510 вед., резервуаръ желѣзный для кормовой патоки 1 Д. 46 $\frac{1}{4}$ ' 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", распределительная мѣшалка для утѣля 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 подогревателемъ 1 въ 2480 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Бреда 2 по 1530 кв. ф. пов. нагрѣва, паровикъ Бабкоу и Вилькоу 1 въ 1619 кв. ф. пов. нагрѣва, паровиковъ Менье 4 по 2152 кв. ф. пов. нагрѣва, водоуказателей стеклянныхъ 8 и Амфлета 8, въ 1910—11 г. употреблено: кам. угля 298500 п. по 18 к. на сумму 54028 р. 50 к. и кокса 16477 п. по 20,2 к. на сумму 3328 р. 35 к., паров. машинъ: 4 по 20 силъ, 1 въ 6 силъ, 1 въ 7 силъ, 2 по 18 силъ, 1 въ 78 силъ, 1 въ 30 силъ, 1 въ 10 силъ, всѣхъ маш. 11 на 247 силъ, водомѣр. Шмидта для питанія паровиковъ 1, насосовъ питательныхъ для паровиковъ 2, насосъ для конденс. воды отъ диффузіи 1 Марша, насосъ Марша для затворовъ диффузіи 1, приводной воздушный насосъ для сушки Пасбурга 1, электромоторъ трехфазнаго тока въ 7 силъ 1 при грязевыхъ арх. винтахъ, 1 моторъ трехфазн. тока въ 10 с. для подвѣсной канат. дороги для жома. *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 Фурувича, мѣшалка Фурувича 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. утѣ., мѣшалка для лумпа 1 въ 1930 вед. вмѣстим., разливной приборъ 1, вагончиковъ для кускового сах. 100 по 28 формъ каждый, пробѣлокъ Кринера 6 Д. 33" по 14 формъ въ каждой, насытителъ 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, подогревателей 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., сахароколоу Шейблера 2 и Кринера 2, станковъ для правки формъ Кринера 2, станковъ для выталкиванія брускового рафинада изъ формъ 2 сист. Вельса, приборовъ для выработки большихъ головъ рафинада: вагончиковъ для разливу рафинада 34, сушка Пасбурга на 6 вагончиковъ 1, подогревателей 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 кот-

ловъ 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 и 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. 1203,8 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. транспорт. въ желѣзн. жолобъ дл. 85 саж., вѣсовъ для немытой свеклы 4 Фербенкса, мойка для свеклы кулачная, свекла изъ мойки въ рѣзку передается 1 архим. 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 комуннк. 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-та, 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 непрерыв. 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, 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. филтъ. 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 филътрами 2 по 183 кв. ф. нагр., вып. апп. четвернаго дѣйствія съ 0 корп. въ 4 корп. съ пролетн. лат. трубками въ 538, 1614, 1614, 1076 и 1076 кв. ф. всего 5918 кв. ф., корп. вып. апп. „0“ варить подъ давленіемъ 5—7 фунтовъ, ловушекъ при выпар. ап. 5 и при густит. аппарат. 2 всѣ сист. Симиренко, густит. апп. Абрагама для I кр. 1 съ пролетн. трубами 560 кв. фут. на 1200 пуд. утф. варить 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. П кр. варить соковымъ паромъ изъ 1 дѣйст. выпарки, П кр. варится на кристаллѣ, утфель I кр. бѣлится чрезъ 4—6 часовъ, мѣшалокъ откр. для I крист. 2 по 1849 вед., для П 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 1 на 40000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 3 Д. 42" и 2 такихъ же для желт. сах., желт. сах. распускается водою въ пробѣлкахъ на ходу, архим. 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 512 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 1910—11 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. 16³/₁₆" ходъ 16" съ соков., сиропн. и аммиачн. насосами, 1 въ 12 с. съ газов. насосомъ Д. 11⁵/₁₆" ходъ 23³/₄", 1 въ 14 с. съ водян. насос. Д. 11⁵/₈" ходъ 24³/₄", 1 въ 12 с. съ 2-мя соков. и 2 водян. насосами Д. 8" и 8¹/₄" ходъ 15³/₄", 3 питат. въ 3, 2¹/₂ и 2 с., 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 Пустынского, элеват. для свеклы 2 верт. цѣпные, рѣзка для свеклы 1 съ горизонт. кругомъ съ 12-ю двуножевыми рамами, транспорт. для передачи стружки въ дифф. 1 съ гуттаперчев. пасомъ и съ передвижною телѣжкой, диффузионная 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 подогрев. 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. филтраціи, для сока изъ II сат. ф. прессовъ 5 Дене по 20 рамъ во всѣхъ 370 кв. ф. филтраціи, 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. каждого на 100 п. крупки, калоризаторъ для жидкаго сиропа предъ костянными фильтрами 1 съ лат. пролетн. трубами въ 118 кв. ф. нагрѣва, выпарной апп. тройного дѣйствія состоящей въ 1 дѣйстви изъ 1 корпуса сист. Елинекъ въ 1967 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. въ 2439 кв. ф. нагрѣва и въ 3-мъ дѣйстви 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. аппарат. для варки 1000 пуд. утф. I крист. 1 вертик. съ серп. изъ эллипсоид. мѣд. трубъ въ 468 кв. ф. варить 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. варить 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. 13¹/₂', приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка 1 и мѣрникъ 1 для извѣстк. молока, квасильныхъ чановъ 16 всѣ на 4800 пуд. крупки, 1 мойка для крупки, пропарныхъ дерев. чановъ для крупки 3 на 200 пуд., плита чугуна 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 фильтрныхъ 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., паровыхъ машинъ: 1 съ воздуш. нас. въ 50 силъ, 1 съ газ. насос. въ 25 силъ, 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. 3565,2 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 архимед. винтомъ, мойка 1 Пу-стынскаго, 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 вымоч. изъ диф. кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ резервуара подъ давл. 17 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 258 вед., 1 центроб. насосъ Д. 4" для дифф. 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 самотокомъ 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 непрер. сатур. 2 полн. вмѣст. 600 вед., котловъ для III непрерыв. сатур. такихъ же 2, котл. для IV сатур. 3 полн. вмѣст. 120 вед., наборъ сокомъ 80 вед., сокъ газуется сѣрнист. кислотою, грязь II сатур. добавляется къ I сатур., бѣлая патока добавляется ко II сатур., архим. винтъ для роспуска сах. 1, фильтр-прессовъ для I сатур. 7 Кроога по 30 рамъ и для II сат. 4 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. аппарат., насос. приводн. 2 для выщелач. грязи въ ф. прессахъ и для изв. молока, гряземѣшал. съ арх. винтами 2, мойка барабан. 1 для мытья мѣшковъ, вып. аппарат. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 2500, 1800, 1700 и 1900 кв. ф. нагр., циркул. предъ 1-мъ корп. 2 съ латун. прол. трубами по 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. варить прямымъ паромъ, ловушка при густ. ап. 1, патока добавл. къ утфелю въ густит. аппаратъ, густит. аппарат. горизонт. съ латун. прол. трубк. и мѣшал. 735 кв. фут. на 1500 п. утф. II кристал. варить соковымъ паромъ 1-го корпуса, насосовъ поршнев. привод. для сиропа 4, для сока 2 и для патоки центроб. 4, утф. 1 крист. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 3 по 1540 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, мѣшалокъ для II крист. 8 по 1545 вед., резерв. желѣз. для корм. патоки 3 на 140500 вед., пробѣл. Вестона съ электромоторами 7 Д. 43¹/₄" высота барабана 20", архим. винтъ для бѣл. сах. отъ пробѣлокъ 1, элев. для бѣлаго сах. 1, сах. сушится вентиляторомъ и на полу въ сушкахъ, извест. печь полугенераторная 1, газопромыв. 1 Д. 4' выш. 10' и 1 Д. 3' выш. 30', мѣшалокъ верт. цилин. съ пескоотдѣлителемъ для известк. молока 2, паровиковъ: Менье 1 въ 2690 кв. ф. и 3 по 1345 кв. ф. по 65 силъ, Бабкокъ-Вилькоксъ 3 по 1345 кв. ф. по 75 силъ и Берендорфа 1 въ 1500 кв. ф. 75 силъ, водоук. на паровик. стек. 13, Амфлета 3, въ 1910—11 году употреблено для паровик. кам. угля 293781 п. по 18 коп. и для газов. печи: дровъ 1000 п. по 12 к. и кокса 20400 п. по 24 к., паровыхъ машинъ: 1 верт. въ 150 с. компаундъ съ генераторомъ въ 100 киллоуатъ и динамо-машин. въ 174 амп., 1 для приводовъ въ 120 с. съ газовымъ насосомъ, 1 горизонт. въ 55 с., 3 Вортингтона съ насосами въ 20, 10, и 5 силъ, 1 керосинов. двигат. въ 6 силъ, насосовъ Марша: 1 въ 1¹/₂ с. амміачный и 2 въ 10 с., 1 электромоторъ въ 30 силъ для пробѣлочной трансмисс., 1 электромоторъ въ 8 силъ съ центроб. насосомъ находящ. на рѣкѣ въ 1¹/₂ верст. отъ завода, 1 электромоторъ въ 3 силы съ центроб. насосомъ для пережачиванія сока изъ мѣшалоковъ въ I сатур.

№ 41. **Нижне-Кисляйскій.** Сут. раб. 1994,5 берк., желѣзная дорога въ зав. дворѣ конная для вымочки и для ф. прессной грязи, 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 14 диф. по 205 вед. съ калоризаторами по 5 кв. м. нагрѣва, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, мѣрниковъ для сока 2, калориз. для диффузион. сока 1 системы „Борманъ Шведе“ въ 720 кв. фут. и 1 мѣстной работы въ 334 кв. фут. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 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 $4\frac{3}{4}'$ длина $6\frac{1}{2}'$ глубина $7\frac{1}{4}'$ полная вм. 520 вед., ф. прес. для I сатур. 4 Вейхельда по 24 рамы, Кроога 3 по 30 рамы, 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, котловъ открытыхъ съ серп. для сока 2 и для сиропа 2, котелъ для роспуска желтаго сахара 1, выпарной аппаратъ тройного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствиіи 1 верт. корп. въ 860 кв. ф., 1 гориз. корпусъ въ 1633 кв. ф. при немъ два циркулятора по 150 кв. ф. и одинъ гориз. корп. въ 546 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 горизонт. корп. въ 546 кв. ф. при нихъ 1 конденс., густит. аппаратъ 2 съ серп. изъ нихъ 1 на 500 пуд. въ 296 кв. ф. нагр. и 1 на 450 пуд. въ 280 кв. ф. нагр., аппаратъ для патоки 1 въ 380 кв. ф. нагр. на 900 пуд., конденс. для густит. аппаратъ 2, мѣшалка Липчинскаго для I кристал. 1 въ 600 вед. и 5 двойныхъ по 875 вед. для II крист., резервуар. для кормов. патоки 22, пробѣл. Вестона 3 для утф. I крист., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" для утф. II кристал., элеваторовъ для подъема бѣлаго сахара на сушку 1, арх. винт. 2 и элеваторъ для желтаго сахара 1, каменныхъ ямъ 2 вм. на 48000 пуд. патоки, печь для извести 1, газопромыват. жел. 2, ямъ кирп. для костяного угля 15, наклон. дер. жолобъ 1 для мойки костяного угля, пропар. цилиндры для угля 2, плита чугунная для сушки угля 1, печей Шатена 4 по 32 патрона, элеваторъ для угля 1, паровиковъ Бабкоу-Вилькоксъ 2 въ 100 и 120 силъ, батарейн. 4 въ 70, 90, 100 и 100 силъ во всѣхъ 8803 кв. фут. нагр., въ 1910—11 году на отопл. паровиковъ употреблено дровъ 605700 пуд. на 48456 р., пар. машинъ: 1 центральная въ 160 с., 1 въ 35 с., 1 въ 28 с., 2 паровыхъ питательныхъ насоса и 2 паров. насоса для патоки на 22 силы всего 7 машинъ на 245 силъ.

№ 42. **Збѣрскій.** Сут. раб. 2651,6 бер. свеклы, вырабатывается рафинада: по 400 бол. головъ, и въ кускахъ по 2700 пуд., отъ гор. Калиша къ заводу шоссе 21 вер., до ст. „Калишъ“ 23 версты, отъ склада дровъ къ заводу шоссе $1\frac{1}{2}$ 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 сохраняет. въ кагатахъ, свекла въ бурачную изъ кагатовъ передается водян. трансп., вмѣст. бурачн. на 5400 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной кирпич. трансп. въ бурачн. къ подъемн. колесу дл. 80 саж., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынского 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 $131\frac{3}{4}$ 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. аппарат., 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 обыкновен., мѣрник. для известк. мол. 2 по 67 вед., мѣшалокъ для размѣш. 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. сѣрнистой кисл. 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 30% патоки въ 60% Брикса, котель 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. 45 оборотовъ, подогреватель сока изъ III сат. 1 въ 65 кв. м. нагрѣва, 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., вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ мѣдными трубками Д. 22 мм. въ 7424 кв. ф. нагрѣва, 1 корпусъ выпарныхъ аппарат. 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. варить 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. варить на кристаллъ, утфель бѣлится въ пробѣлкахъ чрезъ 4—5 часовъ, мѣшалокъ для 1 крист. 4 по 960 вед., утфелераспределителей предъ пробѣл. 2 по 105 вед. вмѣст., резервуар. жел. для кормов. патоки 2, одинъ на 32586 вед., 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. котель 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, чугуи. плита для сушки угля въ 400 кв. ф., калън. 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' глѣб. 4' и затѣмъ канавою длин. 201 саж. въ 2 водоема 26×9½ саж. глѣб. 1,4 саж., паровиковъ сист. Ферберна 2 по 2000 кв. ф. по 123 с. и 1 въ 2113 кв. ф. въ 129 с., паровик. корнв. 7 по 785 кв. ф. нагрѣва по 72 с., локомобиль въ мастер. 1 въ 16 с., водоук. на кажд. паровикѣ по 2 стеклян., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 307127 пуд. по 23 коп. за пудъ, паров. маш. 2 по 125 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 въ 6, 6 и 7 силъ, *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. утѣеля, 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. сахара 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. *Лесъмержскій*. Сут. раб. 2603,1 берк. свеклы, вырабатывается рафинадъ въ большихъ и малыхъ головахъ и кусков. рафин., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для камен. угля конная дл. 150 саж. и для вымочки ручная дл. 200 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устр. сах. магазинъ кирпичн. крытый толемъ въ 15 саж. отъ завода, свекла складыв. въ кагаты въ 270 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 2625 б., полъ бурачной сплошной, свекла въ бурачную подается водянымъ транспорт. въ кирпичн. жолобѣ дл. 60 саж., въ транспорт. употребл. конденсаціонная 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 двунож. 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. соков. паромъ изъ 1 корпуса выпарн. апп., прудовая вода вмѣстѣ съ конденс. въ диф. подается нас. подъ давленіемъ 2⅓ 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 корпуса, а 1 соков. паромъ изъ 1 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 серпент. 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. пресс. послѣ I сат. 3 Кроога и 9 Дене и 2 мех. фил. Касаловскаго, ф. пресс. послѣ II сат. 1 Кроога и 3 Дене, послѣ III сат. 4 Дене и 5 мех. фил. Прокша, изъ которыхъ 2 передъ и 3 послѣ калоризатора сист. Борманъ и Шведе въ 969 кв. ф. нагрѣва, насос. для сока послѣ I, II и III сат. 3, насосъ для выщелач. ф. пресс. 1, выпар. аппар. четверного дѣйствія съ „0“ корпус. состоящ.

изъ 2 апп. сист. Роберта по 753 кв. ф. нагрѣва, въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3229 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 2250 кв. ф., въ 3 дѣйстви 1 корп. въ 2500 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 2368 кв. ф., всѣ 4 корпуса сист. Вельнеръ-Еллинекъ на 11853 кв. ф., насосъ для сиропа 1, мех. фил. Прокша 2 для сиропа, конденсаторъ 1 центральный, густ. апп. 2 для утф. I кр. по 2000 пуд., одинъ съ 7 желѣзн. серп. въ 710 кв. ф. и другой съ 10 желѣзн. серп. въ 785 кв. ф. для прямого, сокового и обратнаго паровъ, 1 конденсаторъ тарелочный, сборниковъ для патоки изъ утф. I кр. 5 въ 2010 вед., 4 мѣшалки открыт., 1 компрессоръ для аппар. Гуха, открыт. архим. винтъ 1, пробѣлокъ 6 Вестона Д. 42" для утф. I кр., насосъ для отека 1, сборн. для оттековъ изъ утф. I кр. 4, густ. апп. для утф. II и III кр. 1, 2 мѣшалки Гуха съ двойнымъ дномъ по 250 кв. ф. на 2000 п. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. II кр. 4, утфелераспределитель надъ пробѣлк. 1 съ мѣшаломъ, пробѣл. Вестона 4 Д. 42" для утф. II и III кр., котель 1 для подогрева воды, ящиковъ для утф. III кр. 17 на 30425 вед., резервуаръ для продажн. патоки 1 желѣзный крытый рубероидомъ въ 67000 вед., элев. накл. для бѣл. сахара 1, транспорт. 1, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ барбот., насосъ 1 для сиропа желт. песковъ, печь для извести шахтовая, 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 бульверовъ 10 по 1040 кв. ф. и 2 съ трубами Галловей такихъ же, изъ нихъ 5 паровиковъ въ 5 атм. давленія для машинъ, остальные въ 3 атм. для варки, въ 1910—11 году употреблено камен. угля 519649 пуд. по 21,4 к., насосовъ питат. 2 сист. Вортингтона и одинъ автоматическій систем. Шиффъ и Штерна, 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 с., газовый двигатель сист. „Ursus“ въ 50 силъ, 2 динамо-маш. въ 240 амп. и 1 въ 275 амп., 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. аппарат. 1 съ серп. 382 кв. ф. на 240 пуд. раф., кулф. для раф. утф. предъ разливкой 1 въ 400 вед., 64 разливн. вагона на 25 формъ, 1 подъемная платформа для головъ, большихъ формъ 12000, малыхъ 600, подъемная платформа для подъема на чердакъ раф. вагоновъ, пробѣлочныхъ станк. 63 на 11244 формы, 1 обрѣзной станокъ, 4 колки Пциляса для кусков. сахара, насосовъ для рафин. сироповъ 7, прибор. сыростр. 8 на 1728 головъ, сушиль 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. аппарат. для варки кусков. сахара 1 съ 3 серпент. въ 500 кв. ф. на 720 пуд., мѣшалокъ для утфеля на кусков. сахаръ 6, пробѣлокъ для кусков. сахара 5 Д. 42", приборовъ Пциляса 6 для прессованія кусков. сахара, транспорт. Крейсса для кусков. 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 сажень длины съ 12 поворотн. кругами, электромоторъ 1 въ 10 силъ для центробѣжной пилы и мельницъ послѣ кампаніи, 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. 1375 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 свек. 1 десят., рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 10 двуножев. рамами, тран. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 батар. въ 14 диф. Роберта по 138 вед., нагруз. 50 п., выгруз. боков., отборъ сока 79 до 84 вед., армат. 4", нагрѣв. инжект. прям. паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ 4 отстойника и затѣмъ въ рѣчку, вода въ диффуз. идетъ прудовая, мѣрниковъ для диффузион. 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 дѣйст. 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 I сатур. 4 вм. 1236—400 вед. съ серпентинами по 37,8 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. 284—213 вед., котл. для III сатур. 3 вм. 557—412 вед. съ серп. 46,7 кв. ф., приборовъ для передачи пѣны изъ одного сат. въ друг. при I 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. прес. Кроога, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ по 3,7 кв. ф. съ кажд. стороны, механ. фильтр. для II сатур. 4 Шинделяра по 80 кв. ф. фильтраціи и 2 Прокша по 280,3 кв. ф. фильтраціи, для III сатур. 3 Шинделяра по 23 рамы по 115 кв. ф. фильтраціи и 2 Прокша по 280,3 кв. ф. фильтраціи, насосъ привод. 1 для выщел. грязи въ ф. прес., котл. откр. для подогрев. сиропа 2 съ серп. по 50 кв. ф., котель 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. дѣйствія въ 5 гориз. корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролет. латун. труб. въ 1200 кв. ф., во 2 дѣйств. 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 корпус. 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. 1 съ 5 серп. 430 кв. ф. на 1200 п. варить прямымъ и оборотн. парами, густ. апп. желѣзн. 1 съ 8 серп. 255 кв. фут. на 689 пуд. II и III крист. варить прямымъ и оборотн. парами, ловушка Годека 1, конденс. тарелоч. 1, утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, ящик. съ мѣшаломъ внутри для утф. I крист. 1 на 1477 вед., ящ. желѣзн. для II кр. 13 на 6171³/₄ вед. и 5 по 490¹/₃ вед., ящ. для III кр. 22 на 3898²/₃ вед., резерв. желѣз. для продажн. патоки 1 большой на 6105 вед. и 15 меньшихъ общей вмѣстимостью на 8000 ведеръ и 1 яма въ землѣ подъ крышей вмѣщающая 25512 ведеръ, пробѣл. нижн. привода 9 Феска Д. 39¹/₂" 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, извест. печь Кульмица 1 на 1600 пуд. извести, газо-

промыв. желѣзн. 1 Д. 845 мм. выш. 5280 мм., механ. мѣшал. для изв. молока 1 Мика, яма для хранен. изв. тѣста 1, монтажу 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. $\frac{1}{2}$ саж., паровикъ двубульер. 1 въ 56 с. въ 738 кв. ф., паровик. Ферберна 2 по 215 с. по 2150 кв. ф., паровик. Тишбейна 2 по 75 с. по 1614 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 199540 пуд. по 20 к., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 96 кв. ф., водоизмѣрит. 2 Шмидта, водоуказат. стекл. 10 и магнит. 3, паров. машин. 14 въ 187 $\frac{1}{2}$ силъ, изъ нихъ 1 для мастерскихъ завода въ 6 силъ. *Рафинадные приборы:* мельницъ для сахара 6.

№ 45. **Цельцевскій.** Сут. раб. 1556,2 берк. свеклы, отъ станціи Коціолки къ заводу мостовая 11 верстъ, въ заводскомъ дворѣ желѣзныхъ дорогъ малыхъ рельсъ: для вымочекъ 45 саж., для дефекац. грязи 32 саж., для каменнаго угля 90 саж., для известк. камня 45 саж. и для сахара 102 саж., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается керосиномъ, 2 магазина для сахара кирпич. въ 20 саж. отъ завода: одинъ крытый толемъ, другой съ бетонной крышей, свекла хранится въ ярусахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1800 берк., къ элеватору свекла подается горизонт. планковымъ цѣпнымъ транспортеромъ, элеват. наклонный пасовой 1, мойка 1 обыкн. кулачная, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ Д. 2 метра съ 12 ножевыми рамами системы Пашена, вѣсы для постоянного взвѣшиванія свеклы 1 десятичн., вагоновъ для стружки 2 подвѣсныхъ, диффуз. 1 батарея въ 14 диффуз. вмѣст. по 160 вед., нагрузка по 60 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 85 вед., калор. по 80,7 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корпуса выпарн. аппар., жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпич., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 18", вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и прикрытая землею, вода въ диффуз. идетъ прудовая изъ резервуара, подогревая паромъ изъ послѣдняго корпуса выпар. аппар., ловушка для диффуз. сока 1 Мика, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 122 вед., калоризат. скоротечныхъ 2 по 154 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ II корпуса выпар. аппар., мѣрник. для извест. молока для дефек. 1 въ 43 вед. и для II сат. 1 въ 17 вед., мех. мѣшалокъ для известк. молока 3 по 78 вед., котловъ для дефекаціи 2 съ мѣшалами и серп. по 108 кв. ф., котель для I сат. 1 выш. 29' состоящій изъ 4 частей, котловъ для II сат. 4 цилиндр. съ серп. по 64,5 кв. ф., котловъ для III сат. 2 цилиндр. съ серп. по 43 кв. ф., котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ мѣшалами и барботер., котловъ для сатураціи жидкаго сиропа сѣрнист. кислотой 3 съ серп. по 24 кв. ф., ф. прес. для I сат. 1 Кроога въ 30 рамъ съ фильтр. поверх. 324 кв. ф. и 5 Кроога въ 30 рамъ по 164 кв. ф., такихъ же 3 для II сат., мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока изъ ф. прес. I сат., такихъ же 3 для сока изъ III сат., такихъ же 2 для жидкаго сиропа послѣ сатур. сѣрнист. кислот., такихъ же 2 для густого сиропа и 1 мех. фил. Касаловскаго въ 20 рамъ для бѣлаго оттека отъ утѣеля I кр., выпарн. аппарат. тройного дѣйствія въ 4 верт. корпуса общей поверхности нагрѣва 3354 кв. ф., 1 густ. желѣзн. аппарат. съ 10 жел. серп. въ 700 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утѣ. I кр. варить прямымъ паромъ, 1 густ. жел. аппарат. съ 3 жел. серпен. и 80 трубками лира въ 700 кв. ф. нагрѣва на 1625 пуд. утѣ. II кр. варить прямымъ и оборот. паромъ, 1 центр. каскад. конденс. для всѣхъ аппарат., 2 мѣшалки для утѣ. I кр. по 1930 вед., 7 мѣшалокъ для утѣеля II кр. по 1780 вед., 1 желѣз. резервуаръ для черной патоки на 40200 пуд.,

4 пробѣлки Вестона Д. 42" для утф. I кр., надъ пробѣлками 1 утфелераспредѣлитель, а подъ пробѣл. транспор. Крейсса передающій бѣлый сахаръ къ элеватору, 1 вертик. цѣпной элеваторъ, 3 транспор. Крейсса для сушки сахара общей длины 53 м., 2 пробѣлки Вестона Д. 42" для утф. II кр., надъ пробѣл. утфелераспред., а подъ ними архимедовъ винтъ передающій желт. сахаръ въ котлы для роспуска, 14 приводныхъ насосовъ, изъ нихъ: 2 для свѣжей воды, 1 для конденс. воды, 3 для сатур. соковъ, 2 для сироповъ, 1 для амміачной воды, 1 для выщелачиванія ф. прессовъ, 1 воздушный для сатур. сѣрнист. кислотою, 1 для сиропа изъ желтаго сахара, 1 двойной для оттековъ отъ утфеля I кр., 1 для черной патоки и 1 для известк. молока, известковая печь 1 бельгійской сист. съ гидрав. подъемник. для известк. камня и кокса, 1 приборъ Мика для гашенія извести при немъ 2 мѣшалки, 1 печь для сжиганія сѣры съ приборами, 1 приборъ для отдѣленія масла отъ оборотн. машин. пара, 1 паровикъ ланкастерскій 1101 кв. ф. нагрѣва, 1 Ферберна 2294 кв. ф. нагрѣва въ 133 с. для пара въ 5 атм. и 3 паровика Паукша по 1416 кв. ф. нагрѣва по 78 с. для пара въ 4 атм., въ 1910—11 г. употреблено 155103 пуда каменнаго угля по 19,1 коп., паров. машинъ: 1 въ 120 силъ съ воздушн. насосомъ, 1 въ 100 силъ съ газовымъ насосомъ и 2 по 2¹/₂ силы съ питательными насосами, 1 нефтяной двигатель сист. Гладіаторъ въ 7 силъ въ водокачкѣ. *Приборы рафинаднаго отдѣленія*: 2 желѣз. котла съ мѣшалами и барботерами для роспуска сахара, 1 механ. фильтр. Прокша въ 30 рамъ для рафин. сиропа, 1 механ. фильтр. Касаловскаго въ 20 рамъ для заливоч. клерса, 1 мѣдный трубчатый холодильникъ для залив. клерса, 1 мѣдный густит. апар. съ 4 мѣдн. серпен. и двойнымъ дномъ въ 274 кв. ф. нагрѣва на 400 пуд. утфеля, 2 желѣз. мѣшалки съ двойными стѣнками по 475 вед. каждая для рафин. утфеля, 1 пробѣлка Вестона Д. 42", 2 пресса Пциляса, 2 кирпич. подогрев. камеры на 10 вагон. каждая, 1 сушка Пасбурга на 10 вагон. съ поперх. нагрѣва 860 кв. ф., 2 колки Пциляса, 64 саж. желѣз. путей изъ малыхъ рельсъ, 1 привод. воздушный насосъ для сушки Пасбурга, при немъ 1 поверхностный конденсаторъ, 6 привод. насосовъ для рафин. сироповъ и оттековъ и 1 привод. насосъ для горячей воды.

№ 46. **Бродецкій.** Сут. раб. 4630 берк., отъ ст. Бродецкое Ю. П. П. вѣтвь къ заводу 5¹/₂ верстъ и 1¹/₂ вер. къ мельницѣ, въ завод. дворѣ запасн. пути для свеклы и угля и особенно устроен. рельсов. пути для отвозки сахара и свекловичной вымочки, заводъ и дворъ освѣщаются электричествомъ, бурачная для подвоя—въ заводѣ, а для вагоновъ—на дворѣ при заводѣ, водяной транспортеръ съ 1 арх. винт. для подъема свеклы въ мойку, мойка кулачная 1, 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 выгрузкой, съ калориз. по 107 кв. ф., мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по 300 вед., для подогрев. диф. сока 2 калоризатора скоротечныхъ по 376 кв. ф., и 2 калориз. скоротечн. по 215 кв. ф., 2 мѣшалки для доб. известков. молока по 800 вед., для I сат. 4 котла по 1480 вед., сокъ фильтруется черезъ 7 фильтр. монстръ-Кроога по 42 рамы, 3 мех. фильтр. Прокша по 28 рамъ 0,9×1 м., II сат. сѣрн. и угол. кисл. сист. Вайсбергъ Смоленскій—2 пары котловъ, 3 фильтр. прес. монстръ-Кроога по 42 рамы, профильтрованный сокъ подогревается на 2 открытыхъ кипяильникахъ по 590 кв. ф. и фильтруется черезъ 2 мех. фильтра Прокша по 28 рамъ 900×1000 м/м., откуда черезъ 1 быстрот. калар. 375 кв. ф. для сока поступаетъ на выпарку, вып. апар. четверн. дѣйствія въ 4 корп. съ 0¹/₂

корпус. Витковича въ 90 кв. м. нагрѣва обогр. остр. паромъ, 1-й кор. горизонтальный въ 410 кв. м., 2-й горизонт. 370 кв. м., 3-й и 4-й по 225 кв. м., въ 4-мъ корпусѣ трубы стальные, между 3 и 4 корп. сиропъ подогревается и фильтрует. черезъ 3 ф. Прокша, куда поступаетъ тоже распушен. въ соку желт. сахаръ и бѣл. патока, конденсація центральная съ 1 конденс. для всѣхъ аппаратовъ, для утфел. I кр. густител. апп. 1 лира въ 720 кв. ф. на 1500 пуд. и 1 съ серп. въ 750 кв. ф. на 1600 пуд. утфеля, подъ ними 1 мѣшалка на 2000 пуд. утфеля и 6 пробѣлокъ Вестона Д. 48", для утф. II 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 пудовъ горизонт. съ внутрен. мѣшалами и горизонт. серп. по 600 кв. ф. собствен. системы, 1 общая мѣшалка на 3600 пуд. и 3 пробѣлки Вестона Д. 48" для III-го продукта, 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, приборъ Мика для приготовленія известковаго молока, прив. насосъ для перекачиванія известк. мол. въ мѣрникъ Расмуса, паровиковъ Менье 5 по 1935 кв. ф. по 90 силъ и 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 1910/11 году на отопленіе паровиковъ употреблено 304672 пуд. каменнаго угля на сумму 60934 р. 40 к. и для газов. печи кокса 19986 пуд. на сумму 3997 р. 20 к., паров. маш. 2 по 120 силъ съ воздушн., газовым., водян. и всѣми соковыми насосами, пар. машина 1 въ 30 с. съ отдѣльн. воздушн. насосомъ, паров. насос. Вортингтона 2 по 2 силы и 1 въ 10 с., пар. маш. 1 въ 8 с., 2 по 3 силы и 2 по 4 силы, приводн. насос. триплексъ 2 для откачки диффузион. и жомовой воды на поля орошенія, полей орошенія 15 дес. въ 300 саж. отъ завода лежащихъ выше завода на 7 саж.

№ 47. **Дзюньковский.** Сут. раб. 2919 бер. 10-ти пуд., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для грязи 70 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 завод. ограды, свекла хранится въ кагатахъ 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. жолоб. дл. 16 саж., изъ наруж. бурач. желѣз. жолобомъ дл. 50 саж., вода въ трансп. идетъ конден. и холод., мойка Пустынского 1 съ арх. винтомъ подающимъ свеклу въ элеваторъ, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертикальн., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 12 двуножевыми рамами, ножи Путша, стружка подаетъ 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. оцементирован., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., мѣрникъ 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, приборъ для смѣш. диф.

сока съ изв. молоко. 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., котель съ мѣшаломъ для роспуска жел. сахара 1 въ 300 вед., для I сатур. ф. прес. 4 Кроога по 36 рамъ съ каждой стороны по $7\frac{1}{2}$ кв. ф., ф. прессовъ для II сат. Дене 2 по 24 рамы съ каждой стороны по 5,81 кв. ф., мех. филтр. для I сатур. 2 Прокша по 30 рамъ, для II сатур. такой же 1, для III сат. 1 мех. фил. Брейд-фельда 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 1 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 желѣз. 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. аппарат. 1 Д. $5\frac{1}{2}$ " 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 $753\frac{1}{2}$ кв. ф. на 1750 пуд. утф. варить 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. варить обратнымъ паромъ, скалк. верт. нас. для I сатураціи 1 одиночного дѣйствія въ два цилиндра Д. первого цил. $5\frac{29}{32}$ " ходъ $20\frac{15}{32}$ ", Д. второго цил. $8\frac{11}{16}$ " ходъ $10\frac{10}{16}$ " 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, монтажу для изв. молока 1, печь для полученія сѣрнистой кисл. 1 съ принадлежностями, насосъ для сѣрнистой кислоты 1, паровик. Ферберна 4 по 2152 кв. ф. повер. нагрѣва по $143\frac{1}{2}$ с., въ 4-хъ паровик. 574 силы на 8608 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 229700 пуд. на сумму 47534 р. 28 к., водоуказат. на паровик. 12 стеклян. и 6 Амфлета, дым. труба кирпич. изъ загранич. 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 10 силъ, и 1 въ 32 силы, въ 13 маш. 217 силъ, 1 приводной насосъ для сточной воды.

№ 48. Махаринецкій. Сут. раб. 3703 бер., къ зав. проведена вѣтвь жел. дор. 3 вер. 204 саж. отъ полустанка Махаринецъ, жел. дор. устроены на дворѣ завода: для угля 476 саж. ручная, для вымочки 290 саж. конная, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. строеніи въ 105 саж. устр. бурач. для свек. изъ кагат. и въ 122 саж. жел.-дорожная бурачная, въ 230 саж. сахарный магазинъ кирпич. крыт. желѣз., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачную изъ кагатъ подводами, вмѣст. бурачной на 4500 берк., а желѣзнодорожн. на 6000 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый на 2 ската, а въ жел. дорожной—сплошной досчатый на 2 ската, свекла къ мойкѣ подается водянымъ транспорт. въ 335 метр. дл. (часть его въ 161 метръ помѣщ. въ крыт. корридорѣ) передъ мойкой помѣщ. ловушка Баранова, мойка кулач. Визнера съ двумя камнеловушками 1, архимед. винтъ открытый 1 для подачи свеклы отъ мойки къ рѣзкамъ длин. 17', рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39¹/₂" 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 105⁰/₁₀ по вѣсу стружки, арм. 5¹/₂", 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—30 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. филтр. 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 колеровки вм. 238 вед. и 2 по 41 вед. для добавл. колеровки во II сат., для непрерывн. I сатур. двѣ сист. Домбровскаго по 3 котла кажд. вмѣстим. по 1000—400 вед. съ серп. по 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. кислотой 3 вм. по 469 вед., ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 42 рамы фильтрующая поверхн. 322,56 кв. м., ф.-пресн. грязь выкачивается насосомъ въ отстойники при поляхъ орошенія, 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. филтр. Прокша 3 по 35 рамъ для II сат., мех. филт. для III сат. 3 Прокша по 37 рамъ, мех. ф. Прокша для сиропа IV сатур. сѣрнистою кислотой 3 по 30 рамъ, 1 въ 45 рамъ и 3 по 37 рамъ, промежуточныхъ между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. апц. 3 Прокша по 30 рамъ, мойка для мѣшковъ изъ фильтровъ 1, сушка для мѣшковъ сист. Плаксицкаго, 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, приѣмниковъ для сока послѣ II сатураціи 2 вмѣст. на 1051 вед. пов. нагрѣв. 133,4 кв. фут., приѣмниковъ для сиропа послѣ сѣрн. сатураціи 3 вмѣст. на 1236 вед. поверхн. нагрѣва 183 кв. фута, выпар. апц. тройн. дѣйств. состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. изъ 2 корп. въ 4656 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ прол. латун. труб. на 4367 кв.

ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. вертика. съ прол. латун. труб. на 2952 кв. ф., циркул. при корпусахъ 1-го дѣйствія 2 въ 322,8 кв. ф., всего 12297,8 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. съ барботеромъ для патоки добавл. къ утф., густит. ап. 1 Чапиковскаго для патоки съ трубами въ 380 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. изъ 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 сушекъ 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. 3¹/₂ 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 сист. Ферберна въ 2152 кв. ф. 150 с. и 1 перегрѣватель пара сист. Шмидта пов. нагр. 400 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено для паровик. кам. угля 238858 пуд. на сумму 46057 руб. 07 к., водоуказат. на паровик. стекл. 16, Амфлета 7, паров. машинъ: 1 въ 150 с., 1 въ 120 с., 1 въ 35 с., 1 въ 25 с., 1 въ 10 с., 1 въ 8 с., 1 въ 15 с., 3 паров. нас. по 1¹/₂ с., 2 съ питател. насосами по 10 с., 1 для электр. въ 40 силъ, всего 13 маш. на 427¹/₂ силъ, насосовъ приводныхъ для сока, сиропа, патоки, амміачн. водъ и конденсац. воды 13, тоже для грязныхъ водъ 3 центробѣжныхъ.

№ 49. **Ново-Гребельскій.** Сут. раб. 2577 берк., заводъ освѣщ. электричест., магазинъ для сах. кирпичный въ 2 этажа въ 12 саж. 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 1 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 сатурац. 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 I сат. ф. прессовъ 2 Беега по 50 рамъ, 1 Кроога монстръ въ 42 рамы, 1 Абрагама въ 42 рамы и 3 мех. филтъ. 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 7 рамъ для двукратной филь-

траціи того же сока, такихъ же для филътр. сиропа 2, мех. филътръ Прокша 1 та-
кой же для зеленой патоки, выпарн. аппарат. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ „0“ корп.
въ 861 кв. ф. общ. пов. нагр. всѣхъ корп. 9255 кв. ф., при выпар. аппарат. 1 ловушка
Годека и 1 конден., подварочный аппарат. 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, густ. апп. Гануша въ 1227 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 и
такихъ же 2 для II кр., резерв. для кормовой патоки 1 на 59079 вед., пробѣлокъ
Вестона для I и II крист. 5 Д. 4' выш. сита $17\frac{3}{4}$ ", 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, па-
ровиковъ Менье 6 по 100 силъ по 1605 кв. ф. нагр., 3 для пара въ 7 атм.
давленія и такихъ же 3 для пара въ 4 атм. давленія, въ 1910—11 году употреб-
лено кам. угля 193952 пуд. на сумму 37389 р. 8 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 $1\frac{1}{2}$ с., 1 съ нас. для
сточн. водъ въ 8 силъ и 1 съ напорн. насосомъ для сѣрн. кислоты въ $2\frac{1}{2}$ силы,
динамо-машинъ 2 для 100 лампъ по 16 свѣчей и для 8 дуговыхъ фонарей.

№ 50. **Погребнщенскій.** Сут. раб. 4872 б., заводъ устроенъ въ 300 саж. отъ
пруда черезъ который протек. рѣка Росъ, отъ развѣзда Ржевуская провед. желѣз-
нодор. вѣтвь въ 3,5 вер., въ зад. 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., бу-
рачная 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 па-
ровичной устроенной при магазинѣ, третій—деревянный крытый желѣзомъ распо-
ложенъ 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 Пустынского, арх. винтъ отъ мойки къ элеватору 1 Д. 2,2' дл.
11', элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы для взвѣшиванія свеклы 1, рѣзокъ 2
съ гориз. кругами Д. 6,5' съ 12-ю двуножев. рамами и прижимами для свеклы си-
стемы Putcz-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., вы-
грузка стружки въ дно, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2, мѣриковъ диф.
сока 2 вмѣст. по 225 вед., арх. винтъ для вым. 1 наклонный Д. 2,5' длин. 33',
скоротечн. подогревателей 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 клапа-
номъ, котловъ для I сат. 5 Д. 6,5' выс. 23' съ желѣзн. серп. по 102 кв. ф. наборъ
сока по 500 вед., 1 подогреватель для сока передъ II сатур. нагрѣв. соков. паромъ
изъ 1 корп. въ 60 кв. м., котловъ для II сат. 2 приспособленныхъ для непрерыв-
наго 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 кисло-

тою, 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 камне-лов. 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, арх. винтъ 1 для ф. прессной грязи, одинъ калориз. скоротечный для сока послѣ III сатур. нагрѣвается паромъ изъ 1 корп. въ 860 кв. ф. пов. нагр., мех. фильтр. 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 сѣр-нист. 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., попер. 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., предъ выпарн. апп. установленъ корпус. „0“ Кестнера и предъ нимъ скоротечный калоризаторъ, подогреватель 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. варять по 1750 п. утф., аппаратъ 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 1910—11 г. употреблено кам. угля 338185 п. на сумму 69935 р. 97 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 нас. Д. 650 мм. приводитъ въ движ. зубч. передачей 5 насосовъ, насосовъ для сока съ I и II сатураціи 2 Триплексъ, паров. двухцилиндр. маш. двойного дѣйствія 1 въ 200 сил. сопряжена съ генераторомъ въ 200 сил. для передачи энергіи въ водокачку 2 электромоторамъ, паров. машинъ разныхъ 5 по 4 с., 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. 3795 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 одну кулач. мойку съ камнеловушкой, 1 арх. винтъ для передачи свеклы въ цѣпной элеваторъ съ 42 коробками, рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 нож. рамами, желѣз. половая дорога 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. филт. 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., распушенный желт. сах. съ частью оттековъ поступаетъ во II-ю сатурацію, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйствиіи 1 верт. со вставною камерою съ лат. пролетн. трубами въ 3555 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиіи 1 верт. такого же устройства въ 3012 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиіи 1 гориз. съ лат. пролетн. трубами въ 1967 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствиіи 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. аппарат. обык. верт. съ серп. въ 750 кв. ф. на 2000 пуд. I кр., 2 густ. гориз. апп. Чашиковского

по 450 кв. ф. нагрѣва каждый на 2500 пуд. II кр., мѣшалокъ для утѣ. I кр. 2 по 2000 п. и 1 на 2500 пуд., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2500 пуд., утѣлераспре- дѣлителей надъ пробѣлками 2 для I кр. съ кулаками и для II кр. съ арх. винтомъ, пробѣлокъ для I кр. 3 Д. 36" и 4 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, арх. винтъ 1 для жел. сах., 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. подъем- никъ 1 для изв. камня, паровиковъ сист. Ферберна 6 каждый по 1937 кв. ф. по 127 с., 1 сист. Менье съ 1 бульер. въ 995 кв. ф. въ 66 силъ, 1 паровикъ комби- нированный-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 ма- стерской 1 въ 143 кв. ф. въ 10 силъ, въ 1910—11 году употреблено камен. угля 295667 пуд. на 58594 р. 30 коп., паровыхъ машинъ: 1 паровая въ 60 силъ для привода приборовъ диффузионнаго отдѣленія, 2 по 40 силъ, 3 по 30 силъ, 1 съ на- сосомъ для промоекъ въ 2 силы, 2 съ питательными насосами въ 6 и 8 силъ, 1 съ воздухонапорн. насосомъ къ сѣрнистой печи въ 1 силу, 1 въ 2 с., 1 централь- ная съ водянымъ, воздушнымъ и сиропнымъ насосами въ 120 силъ, 1 въ мастер- ской въ 6,5 силъ, 1 нефтяной двигатель для выкачиванія жемовыхъ водъ, грязныя воды обезвреживаются на 10 десят. полей орошенія.

№ 52. Турбовскій. Сут. раб. 3369 бер., отъ ст. Турбовъ узко-колейной жел. дороги проведена вѣтка съ 5-ю развѣтвленіями въ заводскомъ дворѣ къ сахарнымъ мага- зинамъ 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., при- строенъ такой же магазинъ на 100000 пудовъ и 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 хра- нится 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. кру- гомъ, 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., мѣрникъ 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. 26¹/₄', 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 сатур. 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 сатур. 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 сатур. 2 Прокша по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ, послѣ III сатур. 3 по 45 рамъ, для густого сиропа 2 по 30 рамъ, для рѣдкаго сиропа 2 фильтра Прокша по 45 рамъ, мойка для мѣшковъ ф. прессныхъ и фильтерныхъ 1, калоризаторъ открыт. для сока I сатур. предъ филтр. 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 филтр., 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. желѣзн. 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. варять ретурнымъ и прямымъ парами, передъ густител. 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., ящичковъ 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. 14¹/₂", 2 Д. 36" и 1 Д. 39³/₈" 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 полowychъ 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' выс. 15', мѣшалка 1 Мика для приготовленія извест. молока, осадоч. бассейнъ для конденсаціонной моечной воды 1 (12×26 саж. глуб. 2¹/₂ 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, диф-

фузион. и жемовья воды выкачиваются на специальные вновь устроенные поля орошения площадью в 15 десятин помощью нефтяного двигателя в 15 силъ со скалковым насосомъ, диф. вода выкачивается по чугунному водопроводу Д. 6" дл. 617 саж., а жемовая по водопроводу Д. 3" дл. 130 саж., паровиковъ: сист. Деюи 3 по 1423 кв. ф. по 95 с. и 1 в 1560 кв. ф. в 104 с., сист. Ферберна 2 по 1936 кв. ф. по 140 с. и 2 по 2033 кв. ф. по 147 с., во всѣхъ 8 паровик. 13767 кв. ф. на 963 силы, подъ 4-мя паровиками устроены топки сист. Карю, в 1910—11 году употреблено кам. угля 192031 п. на 38162 р. 31 к. и дровъ 382724 п. на 34451 р. 48 к., водоуказ. на паровик. стекл. 8, Амфлета 8, паров. маш. Шольце 1 в 45 с. для привода, пар. маш. Данека в 14 с. съ 2 грязев. и 1 соков. нас., пар. маш. 2 съ водян. нас. в 9 и 12 с., питат. пар. маш. 1 в 3 с. и 1 в 10 с., аппар. маш. 1 Шольце в 22 с. съ возд. насос. и съ насосомъ для подачи диф. сока на быстр. калоризаторъ, паровая машина Шкоды 1 в 19,7 с., 2 газов. маш. Шольце по 35 с. съ 2-мя газов. насосами Д. 25" и 26¹⁵/₁₆" ходъ 27" и 32", 1 пар. маш. в 14,7 с. съ 1 соков. и съ 2-мя водян. насосами и 1 паров. маш. в 18 с. съ 2-мя сиропн. насос. и 1-мъ для горячей воды и паровая машина Шольце 1 в 65 с. для привода в пробѣлочномъ отдѣленіи съ воздушнымъ насосомъ Д. 500 мм. ходъ 700 мм., в мастерской нефтян. двигатель „Урсусъ“ в 20 с., гориз. насосъ 2 Д. 7" ходъ 19¹/₂" для сточныхъ водъ изъ диффузии.

№ 53. Федоровскій (бывш. Бердичевскій). Сут. раб. 2402 10-ти пуб. берк., в заводскомъ дворѣ устроены конно-желѣзн. дороги: для вымочки 250 саж. и для грязи 120 саж., при нихъ вагоновъ переверотныхъ для вымочки 6 и для грязи 2, заводъ освѣщ. электрич., паровики отопливаются кам. углемъ, свекла хранится в кагатахъ в 60 саженьяхъ отъ бурачной, магазинъ деревянный в 30 саженьяхъ отъ завода на 75000 пудовъ сахара, половина этого магазина подъ складомъ рафинада, бурачная на 1800 берковц., водяныхъ транспор. для подачи свеклы в мойку 2 желѣзныхъ, мойка кулач. 1, архим. винтъ для подачи свеклы в элев. 1 Д. 700 мм. дл. 4,1 м., элев. для подачи свеклы в рѣзку 1 высот. 12 м., рѣзка 1 Путша съ гориз. кругомъ Д. 1,9 м. съ 16 нож. рамами, транспор. съ гутаперч. насосомъ для подачи стружки в диффузоры 1 длин. 13,6 м., диффуз. 1 бат. в 12 диффузоровъ поставленныхъ в 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 оцементированный, вода изъ диффузии отводится 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 в 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. фильтр Прокша тройной в 75 рамъ, для II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ фильтр. поверхность по 30 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. пресной грязи 1, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія в 4 корп., поверхность нагрѣва: в 1-мъ дѣйстви 3206

кв. ф., во 2 и 3 дѣйствиі по 1936 кв. ф. и въ 4 дѣйствиі 1 корп. 1076 кв. ф., при 1 дѣйств. 1 циркул. въ 215 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, густит. апар. для I крист. 1 сист. лира на 1500 п. утф. съ серп. въ 677 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 1800 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 кр. 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 пригот. изв. молока 1, мѣшалка для извест. молока 1, печь съ принадлежностями для сѣрнистой кислоты 1, паровик. корнвалійскихъ съ двумя внутренними жаровыми трубами 7 по 968 кв. ф. нагрѣва по 65 силъ на 6 атмосферъ давленія, въ 1910—11 г. употреблено для паровиковъ каменнаго угля 171075 п. на сумму 32504 р. 26 к. и дровъ для изв. печ. 20250 пуд. на 3802 р. 50 к., паров. горизонтальныхъ машинъ для диффузионнаго, апаратнаго и пробѣлочнаго отдѣленій 1 въ 75 силъ съ 6-ю 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 цилинд. 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 откачиваются центробѣжн. насосомъ въ отстойники и идутъ на поля орошенія на разстояніи 300 саж. отъ завода, площадь подъ полями орошенія 19 десятинъ.

№ 54. Юзефовско-Николаевскій. Сут. раб. 2938 б., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для кам. угля 320 саж., для грязи 120 саж., для вымочки 360 саж. и для подвозки свеклы въ бурачную 912 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіи устроенъ для сах. магазинъ кирп. кр. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, вм. бурачной на 3600 берк., водян. трансп. въ 2 жел. желобахъ по 20 саж., въ трансп. идетъ вода конденс. и лишняя холодная, мойка Пустынскаго 1, элев. верт. цѣпной для свеклы 1, рѣзка 1 съ 12-ю двухножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ резиновымъ 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 2-го корп. выпарки, желоб. для спуска вымочки изъ диф. 2 кирпичныхъ, 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 Соколова 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. 1,5 м. выс. 3,3 м., архимед. винтъ для вымочки 1 дл. 50', вымочка хранится въ 2 ямахъ дл. по 70 саж. шир. 15 саж. глуб. 1 саж., котл. для I сат. 4 наборъ сока по 300 вед., такихъ же 3 для II сат. и 3 для III сат., всѣ сатураціи

непрерывная, во II сат. добавляется сиропъ изъ жел. сах., для I сат. ф. прес. 9 Кроога по 42 рамы и 3 мех. ф. Прокша по 45 рамъ, 1 быстрот. калоризат. для сока передъ II сат. 215 кв. ф. нагр. пар. 1 корп., для сока II сатур. мех. филтр. открыт. Брейдфельда 3 и Прокша 3, 1 быстротечный калориз. въ 215 кв. ф. для сока предъ III сат. нагр. пар. 1 корп., для сока III сат. мех. фил. Брейдфельда 2, 1 откр. калор. для сока III сат. съ лат. труб. 375 кв. ф. нагр. паромъ изъ 0 корп. и 3 мех. ф. Прокша, для сиропа изъ 3-го корп. механ. фил. Прокша 4 и 3 для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки, 2 котла для непр. сѣрн. сат. жидкаго сиропа, подогреватель сиропа послѣ сѣрн. сатур. 1 въ 10 кв. ф. нагрѣва нагр. паромъ изъ 0 корп., вып. ап. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ пролетными латун. трубами въ 9222 кв. ф. нагрѣва и 0 корпусъ 1076 кв. ф., ловушка при 4-мъ корпусѣ 1 Симиренко, густит. ап. системы лира 2 желѣзн. вертика. съ серп. для прямого пара и съ трубами лира для соков. пара всего 790 кв. ф. каждый варять по 1900 п. утѣля I крист., ловушка при аппаратахъ лира 1 Симиренко, густит. ап. для патоки съ 3 цирк. Витковича въ 323 кв. ф. для ретурн. пара варить на кристаллѣ 1900 п. утѣ. II кр. и 1 апп. для III кр. въ 323 кв. ф. нагрѣва съ 3 цирк. Витковича, ловушка при аппаратѣ 1 Симиренко, конденсат. для всѣхъ апп. 1 общій Д. 1,8 м. выс. 5 м., утѣ. бѣлится тотчасъ послѣ спуска и если охлаждается то не болѣе 6 час., мѣшалокъ для утѣ. I кр. 4 по 2000 вед., мѣшалокъ для утѣ. II кр. 2 съ одинарными стѣнками по 2000 вед. и для утѣ. III кр. 4 такія же, утѣлел-распределитель при пробѣлкахъ 1 для I, II и III крист., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 50000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4, арх. винтъ для жел. сах. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками и 3 трансп. Крейсса на сушкахъ дл. 36 м., элев. для бѣл. сахара 1, сах. сушится на транспортерахъ Крейсса въ сушкахъ, пробѣлокъ Вестона для II кр. 2 и для III кр. 2, печь для обжиг. извести 1 бельгійская на 700 п. извести въ сутки, газопромыватель 1 Никанта, насосъ приводный поршн. для изв. молока 1, приборъ для подъема изв. камня и кокса на печь гидравлич. противовѣсный, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1, отдѣлитель песка и мѣшалка для размѣшив. изв. молока 1, воды изъ завода въ томъ числѣ и часть конденс. идутъ на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 6 по 1728 кв. ф. нагр. съ циркуляторами Кнаппика по 106 силъ давленіе пара 6 атмосферъ, въ 1910—11 году употреблено каменнаго угля 209000 п. на сумму 43054 р., паръ для варки сока или сиропа уменьшается въ упругости при помощи редукціоннаго вентиля, водоуказ. на паровикахъ стекл. по 2 и Амфлета по 1, паров. машинъ: диффузіонная 1 въ 120 силъ при ней газов. насосъ Д. 540 мм. ходъ 0,8 м. и 5 соковыхъ Д. 180 мм. ходъ 400 мм., апп. маш. 1 въ 120 силъ при ней насосовъ 1 воздушн. Д. 0,7 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 2" для выкач. грязн. водъ, 2 паров. питат. нас. системы Snow по 12 силъ, насосъ паров. для выщелач. грязи въ филтр. прессахъ въ 2 силы и 1 паров. маш. для электричества въ 40 силъ всего въ 7-ми маш. 366 с., динамо-машинъ 2 въ 110 и 120 вольтъ въ 300 амп. и 50 амперъ.

№ 55. Езеранскій. Сут. раб. 3330 б., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ арш., плантаціи отъ завода въ 4—25 верстахъ, кагаты отъ завода въ 100 саж., свекла доставляется 60 конными подводами, площ. бурачн. пола 3731 кв. ф., транспортеръ для свеклы водяной съ жолобомъ дл. 86',

мойка для свеклы сист. Рауде 1, архимед. винтъ для свеклы 1 длин. 118" съ камне-ловуш., элеваторъ для свеклы 1 цѣпн. дл. 39', рѣзка 1 Расмуса Д. 36" съ 10 дву-ножев. 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 66 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. высотой 1½ 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. аппарат., 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 закры-тыхъ съ серп. по 96 кв. ф. полн. вмѣст. 1200 вед. наборъ сока 500 вед., котл. для II сат. такихъ-же 4 открытыхъ, котл. для III сат. для жидк. сиропа изъ 2-го дѣйств. вып. апп. и сиропа изъ жел. сах. 3 вм. по 250 в., сатур. сиропа и колеровка жел. сах. газуются сѣрнистою кислотою, калориз. для сока предъ II сат. 1 горизонт. въ 1000 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, для I сат. ф. пресс. Абрагама монстръ 2, Кроога 5 и мех. ф. Касаловскаго 3, для II сат. ф. пресс. Кроога 2, Дене 2, мех. ф. Касаловскаго 2 и Прокша 2, грязевыхъ насосовъ для I и II сат. центробѣжныхъ съ электрич. моторами 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, вып. апп. четверного дѣйств. 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, предъ парообра-зователемъ скоротечный калоризаторъ въ 32 кв. м., 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. аппарат. Лекса Герольда съ пролетн. мѣдн. трубами въ 900 кв. ф. на 1100 п. патоки, централн. конденсат. для всѣхъ аппарат. 1, утфель спускается въ мѣшалки изъ нихъ поступаетъ немедленно въ про-бѣлки, мѣшалоки для I кр. 1 въ 1800 п. и 1 въ 1700 п. утф., мѣшалоки Бока для II крист. 6 по 2000 пуд. утфеля соединенныхъ въ непрерывную по системѣ Овсян-никова, ящиковъ для продажной патоки на 67289 пуд., пробѣлокъ для I крист. 4 Вестона пасовыхъ Д. сита 48" выш. 20", мѣшалка 1 съ архим. винтомъ для по-дачи утфеля I крист. къ пробѣлкамъ, архим. винтъ 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 для II продукта 3 Вестона пасовыхъ Д. 48" выш. 20", архим. винтъ для желт. сах. 1, мѣшалоки для роспуска сахара низш. продукт. въ соку 1, известк. печь 1 на 1200 пуд. извести, газопромывател. желѣзн. 1 Д. 4' выш. 18½', мѣшалоки вертик. для гашенія извести 2, мѣшал. для известковаго молока 2, насосъ для изв. молока 1, воротъ для известк. камня 1, сточныя воды изъ диффузии и изъ мойки посту-паютъ въ бурачный транспортеръ и отстойникъ изъ котораго однимъ центробѣж-нымъ насосомъ выкачиваются на поля орошенія находящіяся на ½ версты отъ за-вода и на 4 саж. подъема, вода изъ центрального конденсатора охлажденная по-ступаетъ обратно въ прудъ, паровик. Ферберна 1 въ 2152 кв. ф. на 215 с. и 1

на 1722 кв. ф. въ 172 с., паровик. батар. 1 въ 1700 кв. ф. въ 113 силъ, паровик. корнвал. съ бульер. 3 по 966 кв. ф. по 66 силъ, паровик. Ферберна 2 по 1604 кв. ф. нагрѣва по 160 с., во всѣхъ 8 паровикахъ 11680 кв. ф. на 1018 силъ, въ 1910—1911 году употреблено кам. угля 290063 п. на 60478 р. 13 к., водоуказат. на паровикахъ стеклян. 16 и Амфлета 8, водомѣръ Кенеди 1, паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 80 с. съ насосами: воздушнымъ, аммиачнымъ, сиропными и соковыми, 1 въ 12 с. съ газов. насосомъ Д. 30" ходъ 26", 1 для пробѣлочнаго отдѣленія въ 45 с., 2 съ питат. нас. по 8 с., 3 маш. по 6 с., 1 въ 4 с., 1 въ 2 с., 1 въ 1½ с. и 1 въ водокачкѣ въ 50 с., 3-хъ-фазный генераторъ 1 для грязевыхъ центробѣжныхъ насосовъ.

№ 56. **Кожанскій.** Сут. раб. 3228 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. 118 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 30 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 изъ мойки 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. обор. или соковымъ 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 дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 28" 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 сист. Черны-Штольцъ въ 50 вед., ящиковъ для размѣш. известков. молока 2 и 5 механ. мѣшалокъ, 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 и колеровкой, камнеловуш. для грязн. сока предъ насос. 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 42 рамы и 3 по 30 рамы, ф. прес. для II сатур. 4 Кроога по 30 рамы, 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. закр. фил. Прокша, для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки 1 мех. фил. Кляритасъ, котловъ для подогреванія сока и сиропа предъ филтр. 4 съ серпент. во всѣхъ 157 кв. фут., вып. аппар. четверного дѣйствія въ 6 корп. и 11 циркул. съ верхн. нагр. въ корп. 10960 кв. ф. и въ циркул. 2889 кв. ф., ловуш. Годека при кажд. корп. 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, для II кристал. густ. аппар. сист. Сварычевскаго гориз. съ 4-мя мѣшалами и про-

дольными пролетн. огрѣв. трубами въ 800 кв. ф. на 1500 п. утф., 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", утфелераспределителей 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, архим. винтовъ 2, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, бѣл. сах. 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, 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 1910—11 году употреблено дровъ 1100 саж. на сумму 27619 р. 60 к. и каменнаго угля 160558 пуд. на сумму 30714 р. 75 к. всего на сумму 58334 р. 35 к., водоуказ. на паровик. стекл. 20 и Амфлета 14, паровыхъ машинъ: 1 въ 200 с., 1 въ 160 с., 1 въ 40 с., 4 по 4 с., 1 въ 3 с. и 1 въ 1 с. во всѣхъ 9 машинахъ 420 силъ.

№ 57. Саливонковскій. Сут. раб. 6122 б., въ заводскомъ дворѣ устроены конножелѣзные дороги Дековилы: 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 саженьяхъ 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 Пустынского, подъемное колесо 1 Д. 6 м., элев. для подачи свеклы 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 диффуз. 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 изв. 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. каждого 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 филтъ. 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. филтъ., 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 дѣйстви 2 корп. на 5266 кв. ф. съ цирк. Витковича, во 2-мъ дѣйстви 2 корпуса съ цирк. Витковича на 5512 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 2 корпуса на 5390 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 вертик. корп. съ мѣдн. труб. поверх. нагр. 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. обратнымъ 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 п. 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. воздухомпор. 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., монтажъ воздухомпор. для подачи II-го утфеля въ отдѣл. пробѣлокъ 2, утфелераспредѣл. для I кристаллиз. 1 дл. 55', пробѣлокъ Феска 17 Д. 37" выш. 18 $\frac{1}{2}$ ", желѣзный элеваторъ для подъема бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса 2, для подачи бѣлаго сахара въ элеваторъ поставлено 2 архим. винта общей длины 88 $\frac{1}{2}$ ', вѣс. десят. для сах. 2, утфелераспредѣлитель для утфеля II кристаллизац. 1 дл. 55', сущекъ 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. молока 3, отстойниковъ съ мѣшалами для известкового 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 саж. 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 3 $\frac{1}{2}$ 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. поршневы. 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 1910—11 году употреблено кам. угля 546000 пуд. на сумму 109100 руб. и дровъ 528¹/₂ куб. саж. на сумму 15957 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. 12¹/₂" 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 оцементированная яма на 44000 ведеръ.

№ 58. Синавскій. Сут. раб. 4210 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. пасомъ, 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. молоко. 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 котель 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. прес. 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 сиропа и 2 такихъ же для оттековъ, 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 варить прямымъ паромъ, а корпуса 1-го дѣйств. оборот. и соков. парами парообразователя, конденсаторъ со-

стоитъ изъ 2-хъ тарелочн. конденсаторовъ, подвароч. ап. для утф. I кр. 1 съ желѣз. камерой въ 525 кв. ф. пов. нагр. варить соковымъ паромъ, густ. желѣз. апп. 2 для утф. I кр. съ серп. изъ эллипсов. труб. по 600 кв. ф. на 1400 пуд. утф. каждый варить прямымъ или оборотн. пар., ловушекъ Годека 2, густ. ап. для патоки 1 съ серп. въ 715 кв. ф. на 3000 пуд. утф. варить 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 бѣл. 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. 1¹/₂ 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 5 по 2044 кв. ф. и 4 Менье изъ котор. 2 по 1930 кв. ф. и 2 по 1980 кв. ф., въ 1910—11 г. употребл. кам. угля 288987 п. на 57197 р. 40 к. и дровъ 208287 п. на 16102 р. 50 к., водоуказателей стекл. 10 и Амфлета 10, 1 горизонтальн. насосъ для питанія котловъ водой изъ парообразователя, паровыхъ машинъ 14 изъ нихъ: 4 по 40 с., 2 по 20 с., 1 въ 35 с., 1 въ 25 с., 1 въ 30 с., 1 въ 10 с., 1 въ 7 с., 1 въ 5 с. и 2 по 4 силы во всѣхъ 14 машинахъ 320 силъ.

№ 59. Узинскій. Сут. раб. 3968 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 устроены 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 Пустынского, арх. винтъ для передачи свеклы въ элеваторъ 1, элев. для свеклы верт. цѣпн. 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Магена 2 барабан. съ 8-ю ножевыми рамами по 6 ножей въ кажд. рамѣ, стружка въ диф. передается грабельнымъ трансп., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 463 вед., нагрузка по 173¹/₄ 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 Пильгардта, 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 непрерывной сат. 2 съ серп. по 53,8 кв. ф. вм. 1724—450 вед., предъ II сатур. подогрѣв. сока 17 кв. м., котл. для II непрерывной сатур. 2 съ серп. по

64,6 кв. ф. в.м. 1724—450 вед., котловъ для III сат. сѣрнист. кислотою 1 съ серп. в.м. 1724—450 вед., циркуляторовъ сист. Млошевскаго по одному при котлахъ II и III сатур. каж. съ серп. въ 160 кв. ф., газование производится барботерами въ I, II и III сат., камнеловушекъ для сатур. сока 2, ко II сат. добавляется бѣлая патока и сиропъ желт. сахара, III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, котель для роспуска жел. сахара 1, для I сат. ф. прессовъ 5 Кроога монстръ изъ нихъ 4 по 42 рамы и одинъ въ 36 рамы сист. Абрагама и 3 мех. фил. Прокша по 45 рамы, для II сат. 3 ф. прес. Кроога монстръ по 24 рамы и механ. фильтровъ Прокша 3 по 45 рамы, для сока изъ III сат. двукратная фильтрація по 3 мех. фильтра Прокша по 45 рамы, между филтр. соковаръ 70 кв. м. варит. парами 0 корп., мех. фил. 3 Прокша по 45 рамы для сиропа предъ густительн. аппаратами, арх. винтъ 1 для ф. прессной грязи, насосъ приводн. для выщелач. 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 откp. 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, вып. ап. четверного дѣйствія: корп. 0 съ циркулятор. Витковича 90 кв. м. повер. нагр. огрѣв. остр. паромъ и 5 корпус. Елинекъ съ лат. пролетн. трубами, во всѣхъ корпусахъ 1123 кв. м., густит. желѣзн. апп. Бормана 2 съ серп. по 430 кв. ф. варять по 1600 пуд. I крист., конденс. для выпарки и густит. апп. 1 общій каскадный, мѣрник. для зелен. патоки добавляемой въ густит. апп. къ утѣлю I крист. 2 по 540 вед., густит. апп. для II крист. 1 Витковича съ 3-мя элементами въ 840 кв. ф. на 2700 вед., 1 апп. для блонда на 1500 пуд. 900 кв. ф., насосовъ для сока, сиропа и патоки 11, утѣ. I крист. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1800 вед., мѣшалокъ для блонда 1 въ 2700 вед. и для III кр. 5 по 2700 п., 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 10 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 суши 2, въ сушкахъ холщевой транспортеръ дл. 15 метр. со скоростью $\frac{1}{2}$ 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 приготовления изв. молока 1, гидравлич. подъемникъ для извест. камня 1, грязная вода изъ диффузи, 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. ланкастерскихъ съ 8 трубами Галлоуэя и съ 2 топками 8 по 1119 кв. ф. по 66,6 с., паровиковъ Менье 2 по 2368 кв. ф. по 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 1910—11 году употреблено кам. угля 380833 пуд. всего на 75214 руб. 52 коп., водоуказ. на паровикахъ стеклян. 20 и Амфлета 10, паров. маш.: въ 160, 70, 30, 20, 5 и 5 силъ всѣ 6 въ 290 силъ, всѣ машины изъ завода Ортвейна и Карасинскаго, для полученія воды устроены 2 артезианскихъ колодца съ желѣзною надъ ними башней вышиною 26 м. съ вѣтрянымъ американскимъ двигателемъ въ 10 силъ, 1 электро-моторъ для выкачиванія воды изъ жомовой ямы.

№ 60. **Шамраевскій.** Сут. раб. 3198 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. до- ставл. подводами, вмѣст. бурач. на 3000 бер., полъ рѣшетч., свекла въ 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 дву- ножев. 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. со- ковымъ паромъ, желоб. подъ диф. для вым. 2 кирпич., вода въ диф. идетъ конден- сац. изъ напорн. цилиндра 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. в.м. 792—330 вед. съ серп. 99 кв. ф., котл. для II непрерыв. сат. 2 в.м. 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 и песочн. фил. мѣстной системы 2 для бѣл. патоки, для сиропа изъ 4-го 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, котель съ серп. въ 10¹/₂ кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ механич. фильтр., выпар. аппаратъ чет- верного дѣйствія съ 1 корп. 0 съ латун. пролетными трубами въ 4 корп.: 0 кор- пусъ 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., 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. сдѣ- ланы изъ эллипсовидн. трубъ, оба ап. варятъ прям. паромъ, густит. ап. для II крист. 2 съ цирк. Витковича по 430 кв. ф. по 1700 пуд. утф. варятъ прямымъ и обратнымъ 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 па- токи 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. 12¹/₂ 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 распреѣли- тель, 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 сист. Кульмица 1 на 3900 п. изв. камня, гидравл. подъемн. изв. камня 1, газопр. жел. 2, мѣшал. 4, насосъ для известк. молока 1, фил. костяноугол. для прудов. воды 1 Д. 3' выш. 16', паровиковъ въ заводѣ: 2 батар. по 113 с., 3 Менье по 107,6 с., 2 Менье по 104,3 с., 1 Менье въ 79 с., въ водокачкѣ 1 Паукша въ 13¹/₂ с., во всѣхъ паровикахъ поверх. нагрѣв. общ. счетомъ 15410 кв. ф., въ мастерской 1 локомобиль въ 10 с., цилинд. въ боровѣ 2 въ 1731,28 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 346097 п. всего на сумму 77872 р., водоуказ. на паровик. стекл. 18, Амфлета 8, магн. 3, паровыхъ машинъ 12: въ 48,2 с., 18,5 с., 28 с., 7 с., 20 с., 5¹/₂ с., 4,1 с., 1¹/₂ с., 2 с., 3,2 с., 170 с. и въ 4 с., во всѣхъ 312 силъ.

№ 61. Бужанскій. Сут. раб. 2837 б., въ зав. дворѣ устр. желѣзная дорога для вымоч. 130 саж. съ 4 желѣз. перекидными вагонами, заводъ освѣщ. электричеств., 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 полевую бурачную на кагатной площади свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 7500 берк., въ мойку свекла передается водянымъ трансп. длин. 120 саж., мойка 1 кулачн., арх. винтъ 1 для подачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеваторъ для подачи мытой свеклы въ рѣзку 1 вертика. 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 310 вед., диффузоры конусообразные, выгрузка въ дно, арматура 5", калоризаторы по 120 кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются соковыми парами изъ 2-го корпуса, желобовъ для вымочки подъ диффуз. 2 желѣзн., вода изъ диффуз. поступаетъ въ бурачную мойку помощью центробѣжныхъ насосовъ, вода изъ мойки идетъ въ отстойникъ, ирригація устроена на 16 десятин. земли, вода въ диф. идетъ конденсаціон. посредствомъ насоса черезъ напорный цилиндръ при 20 фѣт. давленія, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 съ мѣшалами, быстротечныхъ калориз. для дифф. сока 3 общей поверхн. нагрѣва 1050 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 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, насосовъ для подъема изв. молока 2 поршневы, котловъ для I сатур. 4 по 1237—560 вед. съ серп. по 107,6 кв. ф., котловъ для II непрерывной сатур. 4 вм. 648—300 вед. съ желѣзн. серп. по 107 кв. ф., котловъ для III непрерывной сатур. 3 такихъ же какъ для II, котель для роспуска желт. сах. 1, 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 и 1 ф. прессъ Кроога монстръ, механ. фильтровъ послѣ ф. прес. мѣстн. системы 3 по 30 рамъ, быстротечный калориз. для сока 1-го корп. 1 въ 27 кв. м. и 1 обыкновен. въ 80 кв. ф., для сока изъ II сатур. 2 ф. прес. Беега по 50 рамъ и механ. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ, для сока послѣ III сатур. 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 разсиропленного 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 съ корп. 0 въ 850 кв. ф. и въ корпус.: 3365, 2200, 1937 и 1238 кв. ф. вся поверхн. нагрѣва 9590 кв. ф., при каждомъ корпусѣ по одной ловушкѣ, корп.

О съ стальн. трубками, корпуса 2-го и 3-го дѣйствія съ латун. трубк. и 2 циркулят. Витковича нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса, густ. аппар. для I кр. 1 лира въ 700 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф. и 1 въ 1000 кв. ф. на 2200 п. утф. сист. Витковича, аппаратовъ для утфеля II кристал. системы Гуха 2 по 500 кв. ф. нагрѣва вмѣстимостью по 1200 пуд. утф. въ каждомъ установл. 2 цирк. Витковича, мѣшал. для I крист. 2 въ 1075 и 1146 пуд., мѣшал. для II крист. 1 въ 1000 пуд. и 6 по 1400 пуд., конденсаторъ централн. одинъ каскадн. противоточн., ящик. для распуш. 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 29366 вед., пробѣл. Вестона для I и II кр. 8 Д. 4', арх. винтъ для желтаго сахара 1, котель 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 1 для гашенія изв., известк. мѣшал. 2, паровик. Менье 6 по 1722 кв. ф. поверхн. нагрѣва по 115 силъ, 1 паровикъ сист. Тишбейна въ 1722 кв. ф. поверхн. нагрѣва въ 115 с. и 1 паровикъ Тишбейна на 2140 кв. ф. нагрѣва въ 140 силъ, въ водокачкѣ насосъ Вортингтона двойного дѣйств. приводим. въ движен. 2-мя локобилями, въ 1910—11 г. употреблено каменнаго угля 251204¹/₂ пуд. на 59652 р. 73 к., кокса 14010 п. на 3782 р. 71 к. и антрацита 2050 п. на 540 р. 86 к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 10 и Амфлета 8, 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. служить для привода насосовъ: 2-хъ сиропныхъ скалков., 2 соковыхъ скалковыхъ для I и II сатур., привод. насосовъ въ одной группѣ 2 амм., 2 соков. и приводн., центробѣж. насосъ 1 для подачи диффузионной воды въ мойку и 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 ампера, 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 мастерской паровой двигатель въ 8 силъ „Эурека“, воздухоприводный насосъ 1 для передачи утфел. II кр. изъ аппар. Витковича въ мѣшалки, одинъ насосъ для аммиачн. воды изъ I и II корпус. густит. аппаратовъ.

№ 62. Киселевскій. Сут. раб. 3199 берк., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для кам. угля конная переносн. 100 саж., для грязи кон. мал. рельс. 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 отдѣлн. кирпичн. въ 1 и 2 этаж. крыт. желѣз. на 225000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачн. укрытая одной 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. 24^{1/2}" 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 Касаловскаго, 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 горизонт. 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 эллипсоидн. трубъ, густ. аппарат. варять прямымъ и обратнымъ парами, густит. аппарат. для патоки 1 съ серпент. въ 450 кв. ф. на 1400 пуд. варить прямымъ и обратнымъ 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 продажн. 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 Брейдфеля, 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 1 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., неочищенные воды выкачиваются на поля орошенія располож. въ 500 сажен. отъ завода, паровик. батар. 2 по 1200 кв. ф. по 75 с., Ферберна 3 по 2152 кв. ф. по 134,5 с., паровикъ де-Неера 1 въ 3067 кв. ф. въ 191 с., паровиковъ Штейнмюллера 2 на 12 атм. давл. по 1942 кв. ф. по 121,4 с. и 1 Ферберна въ 1510 кв. ф. въ 94,4 с. 1 ланкастер. въ 1068 кв. ф. въ 66,7 с., во всѣхъ 10 паровик. 18385 кв. ф. на 1148,4 с., въ 1910—11 г. для паровик. употреб. кам. угля 349745 п. на сумму 68770 р. 83 к., дровъ 4 саж. на 137 руб. и кокса 25458 п. на 6336 р. 8 к., водоуказ. 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. и 1 въ 5 с., всѣхъ 8 маш. на 858 силъ, центральная вертикальная паров. машин. „Компаундъ“ въ 400 силъ въ 120 оборотовъ въ мин. непосредственно сѣпляется 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 известкового молока, 2 динамо-маш. каждая по 12 килоуаттъ при напряженіи 110 вольтъ, 1 динамо-маш. постоян. тока служить для возбужденія генератора и дневного освѣщ. въ 88 килоуаттъ при напряж. 110 В.

№ 63. **Ольховецкій.** Сут. раб. 3039 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., поле въ бурачн. 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 Пустынского 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. молокомъ 3 по 300 вед. съ серп. по 63 кв. ф., мѣрн. для известк. молока 1 автомат., скоротечн. калориз. для нагрѣв. сока соков. парами 4 въ 30, 25, 13 и 13 кв. м. нагрѣва, установлены отстойники для известкового 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 фильтра 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 подогревванія 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. аппарат. 3 мех. фил. Прокша, насосъ прив. для выщел. грязи въ ф. пресс. 1 Д. 111 мм. ходъ $12\frac{1}{2}$ " , котл. для подогревв. 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 Годака и 1 обыкн. конденс., густит. апп. жел. 1 съ серп. въ 216 кв. ф. на 350 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, при густ. апп. ловуш. Годака 1 и конденс. обыкн. 1, патока добавляемая къ утф. I крист. взвѣшивается на вѣсахъ С. Влоцкаго, густ. аппарат. 1 лира съ серп. въ 750 кв. ф. варить 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 $\frac{1}{2}$ часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 въ 1250 вед. и 1 въ 2048 вед., для II кр. 5 по 2048 вед., 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. $53\frac{3}{4}$ " 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 1910—11 г. употреблено кам. угля 199078 п. на 40627 р. 66 к., водоуказат. на паровик. стекл. 10 и Амфлетта 8, паров. маш. 2 по 120 с., 2 ловушки для очистки машиннаго пара отъ жира, 1 маш. для электрич. въ 18 силъ, 3 паров. нас. по 6 с., 1 маш. въ 40 с. и 3 питат. паров. нас. по 4 с., во всѣхъ 10-ти 328 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 и однимъ приводнымъ насос. выкачиваются на поля орошенія.

№ 64. **Ольшанскій.** Сут. раб. 3415 б., заводъ освѣщается керосиномъ, въ завод. дворѣ устроено: жел. дороги для кам. угля ручн. сист. Дольберга 150 саж., для вым. конно-желѣз. изъ бол. рельсъ 210 саж. и 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 бурачн. 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. двойн. 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 118%, 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. подогревв. въ 2-хъ калоризатор. въ 558 и 373 кв. ф. варъ паромъ изъ 4-го дѣйств. вып. ап., мѣриковъ 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. варь-паромъ изъ 2-го дѣйст. вып. ап., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 23', диф. вода выкачивается на 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. молока 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 Крюга 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 рамы и 2 Прокша по 37 рамы, 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 Смирненко 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. филт. Прокша для сиропа 2 по 37 рамы, котл. откр. для подогрев. сиропа 2 по 15 кв. ф., вып. ап. четверного 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., тарелочн. конденс. 1, густит. ап. жел. 1 съ 5 серп. въ 387 кв. ф. и 1 съ 6 серп. въ 432 кв. ф. на 1000 и 1200 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 350 пуд. утф. варитъ прямымъ или обратнымъ паромъ и 1 сист. Сварычевскаго 75 кв. м. на 1500 п. утфеля, монтажъ паров. для патоки 2, насос. поршн. для патоки 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., яш. жел. для кормовой патоки 33 на 44132,6 вед., резерв. жел. для продажн. патоки 2 на 42887,61 вед. съ общимъ мѣрникомъ, пробѣлокъ верх. привода 7 Д. 30" выш. 12", пробѣл. нижн. привод. 4 Д. 41" выш. 14¹/₂", 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 и 2 наклон. холщев., подъемн. въ сушки сахара 1, изв. печь Кульмица 1 на 1000 пуд. изв., газопром. жел. противоточный 1, ловушекъ для сажи 2, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ 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, остальные лишнія воды: конденсаціонная, прудовая, изъ водяного транспорт., изъ свекловичн. мойки, изъ газопромыв., изъ подъемника известк. камня и изъ мойки салфетокъ идутъ на поле и лугъ въ 3 десятины: каменною канавою 100 саж., деревяннымъ жолобомъ въ 215 саж. и земляной канавою 265 саж. съ 5 бассейнами-ловушками общей вм. 150 куб. саж., гдѣ эти воды просачив. нѣсколько разъ чрезъ камышъ и жужелицу и тогда уже попадаютъ обратно въ прудъ, вода дифф. выкачи-

вается на поля орошенія въ 8 дес., паровик. трубчат. 6 по 112 с. по 2259 кв. ф. нагрѣва, паровикъ корнвалійскій въ 139 кв. ф. въ 4 с., 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 1910—11 году употреблено кам. угля 218361 пудъ на 43672 р. 20 к., паров. маш. 7 на 362 силы, насосъ отъ привода 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. прес. Дене по 13 кв. м. фильтр. поверхности.

№ 65. Почапинскій. Сут. раб. 2488 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 кагат. въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1200 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч., трансп. для свеклы планочный длин. $4\frac{1}{2}$ 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. оцментов. 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, мѣшалокъ для смѣшиван. дифф. сока съ изв. 2 по 400 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 24" дл. 21', мѣрн. для изв. мол. 1 въ 40 вед., котловъ для I сат. 5 рабочей емкости 450 ведеръ съ циркуляторами, котловъ такихъ же для II сатураціи 3, циркуляторы обогрѣваются соков. пар. изъ 1-го корп. выпарки, сокъ 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. 10 кв. м. нагрѣв. соков. пар. 1-го корп. выпарки, ф. прессовъ 3 Дене по 36 рамъ 23"×23" и 3 Дене по 42 рамы 23"×23", мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ, предъ II сат. 1 быстротечн. калоризат. въ 10 кв. м. нагрѣв. соков. пар. 1-го корп. 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 15 кв. м. нагрѣв. соков. пар. изъ 1-го корп. выпарки, котель 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 соковарь „Кестнера“ съ вертик. стальн. трубками въ 60 кв. м. варить прямымъ паромъ, остальные выпарн. аппар. вертик. съ латун. прол. трубк., 2-й соковарь въ 56 кв. м. варить

паромъ 1-го соковара, 3-й соковаръ въ 114 кв. м. варить паромъ 2-го соковара, 1-й корп. выпарки 1 въ 280 кв. м. варить 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 колпаковъ, во всѣхъ соковарахъ, корп. и циркулят. всего по верхн. нагрѣва 881,5 кв. м., тарел. конд. 1, онъ же служить и для густ. ашпар., густ. аппарат. 1 съ 5 серп. въ 340 кв. ф. на 650 пуд. 1-го утф. варить парами: прямымъ, соков. пар. изъ 1 корп. выпарки и соков. пар. изъ аппарат. „Кестнера“, 1 густ. аппарат. въ 620 кв. ф. нагрѣва на 1300 пуд. 1-го утф. варить парами: прямымъ, и соков. пар. 1-го корп. выпарки и изъ аппарат. „Кестнера“, аппарат. Гуха 2 въ 15 и 20 кв. м. нагрѣва по 1500 пуд. утф. П кр. варятъ парами: обратнымъ, соков. паромъ 1-го корп. и изъ аппарат. Кестнера, ловушекъ Годека при густ. аппарат. 2, мѣрник. для бѣлой, желтой и зеленой патоки 3, мѣшалокъ для I кр. 2 на 1800 пуд., мѣшалокъ для утф. П 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 1 дл. 11 м. шир. 0,4 м., вѣсы для сах. 1 коромысловые Хондзынскаго, пробѣл. Кайля для П кр. 7 Д. 30", подвѣсн. жел. дорога дл. 15 саж. для утф. П кр. съ 2 вагон., резервуаровъ для корм. патоки 3 на 65000 пуд., печь извест. 1 сист. Иссер-лиса на 650—700 пуд. извести въ сутки, подъемникъ лебедчатый, приборъ Мика для гашенія изв. 1 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. 3¹/₄', 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 560 кв. ф. нагрѣва въ 35 силъ, въ мастерской паровикъ сист. Лешапеля въ 160¹/₂ кв. ф. нагрѣва въ 15 силъ, дымовая труба при заводѣ кирпичная выс. 45 м. верхній Д. 2 м., въ 1910—11 году употреблено дровъ для паровиковъ 808¹/₂ саж. (48×48×52) по 30 р. 81 к. саж., угля каменнаго 35000 пуд. по 21¹/₂ к. за пудъ, водоуказат. на паровикахъ стекл. 8 и Амфлета 3, сборн. пит. воды 2, паров. маш.: 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. 23³/₄" 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 23³/₄" при ней 4 насоса для патоки, паров. насосовъ Марша 4 по 2, 1 въ 2¹/₂ и 1 въ 3¹/₂ с., питат. маш. 1 въ 10 с., питат. паров. насос. 1 Вортингтона въ 5 с., 2 паров. маш. по 4 силы, 2 паров. водяныхъ насоса Вегелина-Гюбнера по 12 силъ, паровая машина въ мастерской 1 въ 14 силъ, всѣ 16 маш. на 285 силъ.

№ 66. Шполянскій. Сут. раб. 5543 берк., отъ ст. Шпола Ю. З. ж. д. къ зав. вѣтвь бол. рельсъ 1¹/₂ 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. 31 $\frac{1}{2}$ " 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 19 $\frac{3}{4}$ ", 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. пресс. 9 Кроога монстръ по 42 рамы по 6 $\frac{2}{3}$ 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. филт. Прокша 3 по 36 рамъ, послѣ III сат. мех. филт. 8 Прокша по 36 рамъ, такихъ же мех. фил. для сиропа предъ густит. апп. 2 Прокша по 36 рамъ, вып. ап. четверн. дѣйств. 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 употребл.: 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 обратн. машин. парами, ловушкѣ Годека при выпар. апп. 2, конденса. 1 каскадн., густ. апп. жел. 1 съ 8 серп. 429 кв. ф. на 900 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, густит. аппар. Лекса-Герольда 1 съ лат. прол. труб. 1130 кв. ф. на 2000 пуд. утф. 1 кр. варить парами 1-го корпуса, густ. мѣдн. апп. съ 8 серп. 444 кв. ф. на 900 пуд. утф. варить прям. паромъ, ловуш. при густит. ап. 2 Самиренко, конденса. каскадн. при густ. ап. 1, густ. ап. для патоки 1 съ 5 серп. 340 кв. ф. на 500 пуд. варить прям. и обратн. парами, густит. аппар. для патоки системы Чапиковскаго 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. 24 $\frac{1}{2}$ ' вмѣст. по 2300 вед., резер. для продажн. патоки 4 на 160000 вед., ямъ кирп. для продажн. патоки. 10 на 100000 вед., пробѣл. съ верх. привод. 12 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ " и пробѣлк. Вестона 2 Д. 48" при нихъ утфелераспределитель 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 с. по 1937 кв. фут. поверхности нагрѣва, Менье съ 2-мя бульер. 3 по 2050 кв. ф. по 125 с., во всѣхъ 14 паровикахъ по верх. нагрѣва въ 26060 кв. ф. на 1608 силъ, въ 1910—11 г. употреблено кам. угля 534382 пуд. на 98860 руб. 69 коп., водоп. указ. стекл. 14, Амфлета 14, машинъ паровыхъ: 2 по 12 с., 1 въ 135 с., 1 въ 25 с., 6 по 8 с., 3 по 1 с., 3 по 20 с., 1 въ 10 с., 3 по 18 с., 1 въ 16 с., 1 въ 7 с., 1 въ 75 с., 1 въ 35 с. и 1 въ 125 силъ, въ 25 маш. 617 силъ, динамо-машинъ 2, сточныя воды изъ диффузии 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. 2880 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 желѣзн. жолобѣ 1 для передачи свеклы въ арх. винтъ, мойка для свеклы 1 Пустынского съ 2 арх. винтами для передачи свеклы въ мойку и для передачи изъ мойки въ элев., элев. верт. цѣпной 1 для подачи свеклы чрезъ однѣ вѣсы Хроносъ въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двуножев. рамами, транспорт. грабельн. для стружки 1 дл. 46' шир. 15³/₄", диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 312¹/₂ вед. вм., запоръ крышекъ нижнихъ гидравлической, 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 диффузии, 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. 19¹/₂", вымочка хранится въ пяти 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 котель 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. котель II 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 механ. 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 по верхн. 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. утѣ. варить оборотнымъ и соковыми парами на кристаллѣ, утѣль послѣ спуска пробѣливается черезъ сѣтки, 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', утѣлераспредѣлитель 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 изв., вода изъ мойки идетъ въ отстойники и отстоявшаяся идетъ въ прудъ, вода жомовая идетъ на поля орошенія, паровик. 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 1910—11 году употреблено кам. угля 248714 п. на 52071 р. 83 к., паровая маш. 1 съ воздушн. насосомъ въ 125 силъ Д. воздушн. насоса $23\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " обор. 70, паровая маш. съ 1 газов. насосомъ въ 125 силъ Д. газов. насоса $23\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " обор. 70, паров. машина 1 съ водян. насосомъ въ 60 силъ Д. вод. нас. $13\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{5}{6}$ ", 2 паров. маш. съ питат. насосами по 7 силъ Д. паров. цил. $7\frac{3}{4}$ " Д. пит. нас. $5\frac{1}{2}$ " ходъ общій $15\frac{3}{4}$ ", паровая маш. 1 для электр. въ 24 с., паров. маш. 1 въ 1 с. съ водонапор. насосомъ для крышекъ диффуз., всѣхъ машинъ 7 на 349 силъ, приводныхъ насосовъ: 1 водяной для выщелачиванія ф. пресной грязи Д. $9\frac{7}{8}$ " ходъ $15\frac{1}{2}$ ", 2 амм. Д. $6\frac{7}{8}$ " и $6\frac{1}{2}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", 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.

№ 68. Велико-Прицковскій. Сут. раб. 1692 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, въ отд. зданіи устроены магазинъ для сахара кирпич. 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, вѣсы для свеклы 1 Хроносъ со счетчик., рѣзка Расмуса 1 Д. 1 м. съ 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 3: 1 открыт. въ 765 кв. ф. и 2 быстротечн. въ 811 и 250 кв. ф., всѣ 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 известк. 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. 300—200 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. 1 Маранца въ 36 рамы и для сока III сат. 2 Прокша по 30 рамы, 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 рамы и для сиропа передъ густ. ап. 2 Прокша по 30 рамы, паровой нас. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1, ящиковъ для подогрев. 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 2 цирк. по 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 2 цирк. 8255 кв. ф., аппарат. 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. дѣйств. прямымъ и обор. пар., при немъ ловушка Годека 1, густ. апп. для утф. I кр. 1 съ серпент. въ 299 кв. ф., густ. ап. съ 3 серп. въ 297 кв. ф. на 900 пуд. пат. варить прям. и обор. пар., конденс. для всѣхъ аппарат. 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. 3 по 1036 вед., мѣшал. для II кр. 7 по 1008 вед., желѣз. цилиндрич. мѣшалка для роспуска жел. сахара, ямъ кирпичн. для корм. пат. 2 на 6000 пуд., 1 жел. цил. резерв. на 25000 п. и 1 на 30000 п., пробѣлокъ для I кр. 3 Вестона Д. 36 $\frac{1}{2}$ " выш. 18" выгрузка въ дно, пробѣл. нижн. прив. для продукт. 2 Вестона Д. 48", сушка Фальцмана 1, арх. винтъ 1 подъ пробѣлк. Вестона, утфелераспределитель 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 трясушка 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. въ 45 с., 77 с., 86 с., 100 с. и 140 с. и 1 Берендорфа съ пов. нагр. 1188 кв. ф. въ 90 с., во всѣхъ 6 паровикахъ 8892 кв. ф. на 538 силъ, на 5 паровикахъ установлены тягомѣры и 1 чуг. водомѣръ, въ 1910—11 году употреблено кам. угля для паровиковъ 105781 п. на 23820 р. 25 к. и дровъ 135 $\frac{1}{4}$ саж. на 7597 р. 28 к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 6 и Амфлета 6, паровыхъ машинъ: 1 въ 43 с., 1 въ 61 с., 1 въ 63 с., 1 въ 44 с., 1 въ 32 с., 2 по 5 с., 1 въ 2 с. во всѣхъ 8-ми маш. 255 силъ.

№ 69. **Мартыновскій.** Сут. раб. 1969 берк., рельсовые 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, транспорт. 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. рам. сист. Путша, трансп. для стружки 1 съ гутаперчевымъ 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. 4 $\frac{1}{2}$ ", кало-

риз. по 50 кв. фут. нагрѣв. прямымъ и мятымъ парами, жолобъ для вымоч. подѣ диффуз. кирпичн., вода изъ дифф. поступ. въ общ. бассейнъ, дифф. дѣйств. конденсаціон. водою изъ резерв. подѣ напоромъ 41', мѣрн. для диф. сока 2 по 240 вед., калориз. Симиренко для диффуз. сока 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 сатур. 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. 1, ф. прес. для I сатур. 2 Вейхельда по 24 рамы фильтр. повер. каждого 183 кв. ф., 2 Термена по 24 рамы фильтр. повер. каждого 182 кв. ф. и 4 Кроога по 23 рамы фильтр. повер. каждого 168 кв. ф., ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 24 рамы фильтр. повер. каждого 208 кв. ф., мех. фильтр. для сока I сатур. 2 Прокша по 40 рамъ фильтр. повер. каждого 398 кв. ф., такихъ же 2 для сока II сатур. по 30 рамъ фильтр. повер. каждого 274 кв. фута, 2 мех. фильтра Прокша для сока III сатур., для сиропа изъ 2-го дѣйств. выпар. 3 песочн. фильтра Абрагама, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар. 3 мех. 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 пролетн. латун. трубами по 709 кв. фут., въ 3-мъ дѣйствіи 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. аппарат. 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, транс. для сах. 1 съ резинов. пасомъ дл. 66' ширин. 19¹/₂", утфелемѣшал. Феска 1, элев. 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', аппарат. 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 по 1776 кв. ф. по 111 с. и 1 такой же въ 1881 кв. ф. въ 120 с., въ мастерской 1 локомобиль Клейтона въ 155¹/₂ кв. ф. въ 8 с., въ 1910—

11 году употреблено для паровиковъ дровъ 1178 к. саж. на 24917 р. 10 к. и кам. угля 55880 пуд. на 11176 руб., питат. самодѣйств. приборовъ 2 Паукша и скалко-вый питательн. насосъ 1, водоуказ. стекл. 12, Паукша 6 и магнит. 6, паров. машинъ разныхъ: въ 20, 40, 18, 15, 12, 30, 20, 5, 3, 6, 2, 16, 6 и 10 силъ всего въ 14 машин. 203 силы.

№ 70. **Мироновскій.** Сут. раб. 3649 б., въ заводск. дворѣ устр. жел. дороги: для дровъ и кам. угля 200 саж. и для вым. 250 саж., заводъ освѣщ. электриче-ствомъ, 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. Пустынского 1, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элев., элев. для передачи свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Рас-муса 2 по 10 двунож. рамъ число обор. 90 въ 1 мин., транспортеръ съ гуттапер-чевымъ 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 220 вед., армат. въ 6", калориз. по 107 кв. фут. нагрѣваются ам-міачн. паромъ изъ 2 корпуса, крышки диффузоровъ уплотняются гидравлич. давле-ніемъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирпич. оцементированный, архимедовъ винтъ 1 Д. 33,5" длин. 24', вода въ диф. идетъ конден. изъ барометр. ящика въ 30°R. че-резъ напорн. цилиндр. подъ давл. 20 фунт., ловушекъ Вагнера 3 для улавливанія стружки передъ мѣрниками, мѣрн. для диф. сока 2 по 371 вед., для нагрѣв. сату-рац. сока скоротечныхъ калориз. 3 съ латун. трубами по 322 кв. ф. поверх. нагрѣ-ва огрѣваются амміачн. парами изъ 2-го и 3-го корпусовъ выпарки, контролн. при-боръ 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 из-вестью въ двѣ другія мѣшалки по 1000 вед. каждая съ обогревательнымъ приспо-собленіемъ 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. Ов-сянникова 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 непре-рывной сатурац. 2 по 1127 вед., ф. прессовъ 3 Кроога по 24 рамы и 3 Скоры-ны по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ, открытый калориз. 1 съ ла-тун. 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 водою 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. 1 1/4",

въ 1-мъ дѣйстви 2 корпуса по 2690 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. въ 3760 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. 2255 кв. ф., въ 4-мъ дѣйстви 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 фильтрованного 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 мѣд. ными 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, варится 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 $12'' \times 7'' \times 10''$, 1 утфелераспредѣлитель дл. 36', 1 арх. винтъ для бѣл. сахара дл. $49\frac{1}{2}'$, 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 сахаророспускнымъ 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 2 по 2280 кв. ф. по 160 с., 2 по 2604 кв. ф. по 173 с. для паровыхъ машинъ дѣйствующихъ паромъ 8-ми атмосферн. давл., паровиковъ Менье 3 по 1620 кв. ф. по 100 с. и 1 въ 3228 кв. ф. въ 215 с. для варки паромъ 4-хъ атмосферн. давленія, въ 1910—11 году на отоплен. паровик. употреблено кам. угля 343432 п. на сумму 61800 руб., 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, паров. централ. біонетн. машины Репгана 2 по 150 силъ съ канатной передачей Д. цил. $21\frac{1}{2}''$ ходъ поршня $31\frac{1}{2}''$ обор. 90, съ ними соединены: шиберный насосъ для газа Д. цил. $27\frac{1}{2}''$ ходъ $31\frac{1}{2}''$ обор. 90, насосъ для теплой воды въ диффузію Д. цил. 10" ходъ $19\frac{3}{4}''$ оборот. 40, насосъ для сока послѣ II сат. Д. цил. 7" ходъ $19\frac{3}{4}''$ обор. 40, насосъ для сока послѣ III сат. Д. цил. 7" ходъ $19\frac{3}{4}''$ обор. 40 и насосъ для передачи сока въ 1-й корпусъ выпарки Д. цил. 7" ходъ $19\frac{3}{4}''$ оборот. 40, 1 паровой насосъ „дуплексъ-компаундъ“ сист. Вортингтона въ 18 силъ для холодной воды (25000 ведеръ въ часъ), 1 пар. маш. въ 10 силъ и 3 приводныхъ насоса для холодной воды. Въ 1910 году 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 $5\frac{1}{2}$ пуд. и въ ящики пачки въ 10, 5 и 3 ф., въ 20 саж. отъ упаковочной находится складъ для рафинада кирп. кр. желѣзомъ дл. $20\frac{1}{2}$ саж.

шир. 6 с. и выс. $2\frac{1}{2}$ 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 теченіи 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. костяноугольныхъ 8 Д. 0,9 м. выс. 4,8 м. для филтр. раф. сиропа, 8 швамъ—филтровъ для задержан. пыли изъ филтрованнаго сиропа, 2 сборника по 394 ведра для филтрованнаго сиропа предъ апп. густит. 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 $150 \times 22 \times 22$ 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 64 рамки (16 сегментовъ по 4 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 2— $2\frac{1}{4}$ 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 ножомъ 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 котель 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 филтры Прокша и костяные филтры, 2 холодильн. по 4,5 кв. м. повер. каждый, сборникъ 393 ведра, сборникъ у сепараторовъ для бѣлой и полубѣлой патоки 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. филтр. Прокша въ 37 рамъ, 4 костяныхъ филт. Д. 900 мм. выс. 4845 мм., 4 сборника на II эт. по 483 ведра и 1 сборникъ для продажной патоки въ 393 ведра, 1 густ. 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 4-ый этажъ въ сборникъ емкост. 970 в., 2 кост. фильтр. выс. 4,845 м. Д. 900 мм., сборникъ на III этажѣ вм. 970 вед.; изъ этихъ сборниковъ вода расходится по всеѣмъ станціямъ завода. Для ко стокальни есть отдѣльное помѣщеніе длиною 21 м. шириною 11,25 м., въ немъ установлены 14 кост. фильтровъ Д. 0,9 м. 4,845 м. снабжены колонками съ вентилями 3" и 2¹/₂", 2 пропарника для крупки Д. 1550 мм. выс. 1580 мм., косток. плита 28 кв. м., печь для прокаливанія крупки на 48 патроновъ, 1 подъемникъ на 65 пуд. полезнаго груза предназначенный поднимать крупку послѣ выгрузки изъ косток. 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 трансмисіи есть 1 паровая горизонтальная машина „Гретеръ Криванека“ одноцилиндровая Д. 500 мм. ходъ 700 мм. об. 90: при 7¹/₂ 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 густ.-аппарат., а 2 другихъ—сушки Пасбурга, 1 вентиляторъ Шиле, нагнетающій воздухъ черезъ калоризаторъ въ 50 кв. метр. поверхн. нагрѣва въ Пасбургѣ 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 густ.-аппарат. общій съ песочнымъ заводомъ 1 и 1 для сушекъ Пасбурга, паровичная общая съ песочнымъ заводомъ.

№ 71. **Набутовскій.** Сут. раб. 1298 берков., отъ станціи Корсунъ 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, завод. освѣщ. электр., сах. магазинъ при станціи Корсунъ 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 ториз. 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 спуск. въ кирпичную оцемент. канаву изъ которой подается наклоннымъ арх. винтомъ въ вагоны за стѣну завода, отборъ сока по 100 вед., арм. 3¹/₄", 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 фильтрпрессы промол, 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., для сѣрнист. сатурац. слабого 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 филт. Копылова 3 по 30 рамъ, для сока изъ II сатур. 2 филт. Эксельзиора по 30 рамъ, для сока изъ III сатурац. мех. фил. Копылова 2 по 30 рамъ, для сиропа послѣ сѣрн. сатур. 2 мех. филт. Копылова по 30 рамъ, 2 желѣз. ящика съ серпент. для вскипяченія профильтр. сиропа и 2 механич. филт. Копылова по 30 рамъ для филт. этого сиропа послѣ вскипяченія, 2 песочныхъ филт. Абрагама для густ. сиропа, ящик. для подогре. предъ филт. сока и сиропа 2, калориз. закрыт. 1 съ латун. пролетн. трубами въ 500 кв. фут. для подогреванія воды варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств., выпарн. аппарат. четверного дѣйствія въ 7 корпусовъ, во всѣхъ корпусахъ 5200 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. выпарн. аппарата, при вып. апл. 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, монтажу паров. для грязи II сат. 1, для качан. грязи 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 сахара 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. 31¹/₂" выш. 13¹/₂", 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. 12¹/₄ арш., транспорт. съ прорезин. пасомъ для передачи сахара отъ элеватора въ сушки 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. 3³/₄' выш. 16¹/₂', 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 ¹/₂ верстѣ отъ завода, паровик. бульер. съ 2 бульер. 2 по 643 кв. ф. по 54 силы, Паукша комбиниров. 1 въ 1766 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 рѣшеткою 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 1910—11 г. употребл. для паровиковъ дровъ 1195 куб. саж. на сумму 29864 руб., камен. угля 23243¹/₂ п. на сумму 4186 р. 10 к., для извест. печи дровъ 50 саж. на сумму 1250 р., пар. машинъ: 1 для диф. верт. въ 25 с., 1 въ 14 с., 1 гориз. къ ап. въ 26 с., 2 гориз. по 10 с., 1 верт. въ 8 с., 1 для пробѣлн. отдѣленія въ 40 с., 1 съ водян. нас. въ 7 с., 3 съ питательн. насос. по 3 сил., 1 для горяч. воды въ 4 с. и 1 гориз. электр. въ 4 с. во всѣхъ 13 маш. 157 силъ, 3 динамо-маш. на 130 лам.

№ 72. Пивецкій. Сут. раб. 1657 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 электричеств., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сах. магаз. изъ волн. жел. въ 13 саж. отъ завода, свекла хранит. въ кагат. въ 250 саж. отъ бурочной,

свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1000 берк., полъ въ бурач. сплошн., свекла въ мойку подн. корзин., мойка для свеклы кулач. съ камне-ловуш. 1 съ архим. винтомъ, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика. 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 расп. 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, для сиропа предъ густ. ап. механ. фильтр. Прокша 3 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. дѣйств. 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. варить 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. варить прямымъ паромъ, при густит. апп. ловуш. Годека 1, густит. апп. сист. Абрагама въ 215 кв. ф. нагрѣва для варки оборот. паромъ потоки на кристаллъ въ 1500 пуд., 6 открытых мѣшалокъ на 1410 п. каждая, подъ ними 1 распред. жолобъ, утф. 1 кр. изъ апп. выпускается въ мѣшалку 1560 ведеръ вмѣстим., а изъ мѣшалки тотчасъ пробѣливается, резерв. желѣзн. 2 для продаж. потоки по 10100 вед. кажд., пробѣл. Вестона верх. прив. для бѣлаго сах. 3 Д. 42" выш. 21", 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 1910—11 году употр. дровъ для паровик. 859⁵/₈ куб. с. на сумму 23863 р. 6 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. ба-

лансов. машин. 1 въ 12 силъ 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 2 паров. маш. по 4 с. съ соков. насосомъ, всего 11 машинъ на 128 силъ, 1 центробѣжный насосъ Гампеля для выкачиванія кормовой патоки.

№ 73. **Піевскій.** Сут. раб. 2112 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги: для грязи 8 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ-буртахъ въ 120 саж. отъ бурачн., въ бурачную изъ кагаты свекла доставляется подвод., вмѣстимость 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. филт. 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 механической фил. Прокша въ 30 рамъ для фильтрац. колеровки послѣ сѣрнистой сатураціи, насосъ для выщелачиванія грязи въ ф. прес. 1, мойка 1 для ф. прессныхъ и фильтрныхъ мѣшковъ, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 9 корп.: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. съ манесмановскими трубками 2450 кв. ф. и 2 корп. съ латун. пролет. труб. въ 800 и 740 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 3 корпуса вертик. на 3203 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 2 корпуса съ мѣдными пролет. трубами въ 1350 и 400 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корпусъ въ 1500 кв. ф., общая поверхность нагрѣва выпарки въ 10443 кв. ф., при каждомъ корпусѣ выпарн. аппар. по 1 ловушкѣ Годека, 1 конденсаторъ централн. 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 дномъ 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. варить 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, утфелераспределительный жолобъ 1,

пробѣлокъ верх. привода сист. Кайля 8 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", 1 элеваторъ для бѣлаго сахара, изв. бельгійская 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 7 $\frac{1}{2}$ силъ, водоуказателей на паровикахъ стекляныхъ 9 и Амфлета 7, въ 1910—11 году употреблено дровъ для паровик. и водокачки 867,9 саж. на сумму 24527 руб., для известк. печи кокса 6237 пуд. на сумму 1777 р. 55 к., паровыхъ машинъ: въ 56, 40, 40, 20, 16, 16, 8, 3, 2, 4, 4, 10, 3 по 12 и 4 с., всѣхъ машинъ 16 на 259 силъ.

№ 74. **Поташнянскій.** Сут. раб. 1825 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, керосиновыми, и калильно-спиртов. лампами, свекла сохран. въ кагатахъ въ 75 саж. отъ бурачной, подвозится свекла въ бурачн. кон. подв., вмѣст. бурачн. на 1900 берк., планочный транспорт. для подачи свеклы въ мойку 1 дл. 62' шир. 14", мойка для свеклы 1 кулач. съ 2 камнеловуш., арх. винтъ для свеклы 1 Д. 2' дл. 13', элеваторъ для подъема свеклы къ рѣзкѣ 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, диффузія 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, диффузія 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. 15 $\frac{1}{4}$ ' 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. мѣшалами 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 28 рамъ и 2 Кроога по 29 рамъ, для сока изъ II сат. ф. прес.: Кроога 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. трубами въ 158 кв. ф. для подогрев. 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, скоротечный калориз. съ желѣз. пролетн. трубками въ 376 кв. ф. для сока изъ мех. фил. 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., конденсац. 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., такихъ же 3 котла съ мѣдн. серп. по 22 кв. ф. для сатур. сѣрн. кислот. сиропа изъ желт. сахара и бѣл. патоки, мех. фил. Прокша 1 въ 40 рамъ для филтр. колеровки послѣ сатураціи, и затѣмъ колеровка самотекомъ идетъ во II сатур., сиропъ предъ сатураціею на-

грѣвается въ быстротечномъ калоризаторѣ съ желѣзн. 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. Сварычевскаго съ желѣзн. пролетными трубами въ 745 кв. фут. варить соков. паромъ 1-го корп. и оборот. паромъ 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" выс. 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, газопромыслователей 2 вертика., паровикъ 1 Бабкокъ-Вилькоксъ въ 125 с. въ 1267 кв. ф. нагрѣва съ обыкновенной топкою, паровиковъ Паукша 5 съ обыкновен. топками съ 2-мя нижними и 2-мя верхними бульерами по 110 силъ по 1700 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 96000 п. на 22080 руб. и дровъ 57 саж. на 1571 руб. 75 к., паровыхъ машинъ: для диф. отдѣленія 1 баланс. въ 41 с., съ газовымъ насос. 1 шибберная 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 1¹/₂ силы и 1 въ 2 с. съ воздухоудвнымъ насосомъ для сѣрнистой печи, всего 14 паров. маш. на 195 силъ, 1 дымовая кирпичная труба Д. 2 м. выс. 50 метр.

№ 75. **Селищенскій.** Сут. раб. 2151 берк., въ завод. дворѣ конножелѣзн. 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. „Корсунъ“ кирп. крыт. жел., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставляется подвод., вмѣст. бурачной на 1400 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку передается 2-мя водяными транспорт., мойка 1 неизв. сист., элеваторъ для мытой свеклы 1 желѣзн., рѣзка 1 Магена барабанная, 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 45 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. кислотой 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. прес-совъ Дене по 24 рамы, для сока изъ II-й сат.: ф. прессовъ Дене 3 по 24 рамы и 1 Кроога въ 30 рамъ и мех. фильтр. Прокша 3 по 16 рамъ, для сиропа предъ сѣр-нистой 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 мѣш-ковъ 1, арх. винтъ для размѣшиванія ф. прессной грязи съ жом. водою и отвода ее изъ завода, котловъ съ серпент. для подогрев. сиропа предъ фильтр. 2, вып. апп. четверного дѣйств. въ 5 корпусовъ всѣ на 7811 кв. ф. нагрѣва, 1 соковаръ въ 370 кв. ф., густит. аппарат. для I кр. 2 въ 350 и 777 кв. ф. съ жел. серп. на 1000 и 1400 пуд. утф., густ. апп. для II кр. 1 въ 450 кв. ф. на 1500 п. утф., кон-денсаторъ 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 транспор-теръ въ сушкѣ 1 для подачи бѣлаго сахара къ рукаву, газъ берется изъ газов. печи, 3-хъ генераторн. печь на 600 пуд. извести, газопромыв. 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 поддува-ломъ, во всѣхъ 6 паровикахъ 10296 кв. ф. на 859 силъ, въ 1910—11 году упо-треблено дровъ для паровиковъ 201⁴/₅ куб. саж. на 5043 руб. 74 коп. и кам. угля 169665 п. на 35629 р. 65 к., въ паровичномъ отдѣл. 1 желѣзн. подогреватель для воды, водоуказ. на паровик. стекл. по 2, поплав. Амфлета 2, паров. маш.: 1 вертик. въ 35 с., 1 гориз. въ 100 с. съ 10-ью разн. насосами, 1 гориз. въ 25 с. для насо-совъ известкового, сиропнаго и др., 1 гориз. въ 120 с. съ 3-мя насосами, 2 верт. питат. насоса Вортингтона по 10 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 305 силъ, динамо-машина для освѣщенія на 300 лампочекъ накаливанія по 16-ти свѣчей.

№ 76. Сидоровскій. Сут. раб. 1459 берк., заводъ освѣщ. 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 съ 10 двуножевыми рам., ножи Форстера, стружка къ дифф. передается подвѣсной желѣз. дорогой въ 2 рельса дл. 70', подвѣсн. ящичныхъ желѣзн. вагоновъ 4 пары, диффуз. 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 214 вед. емкости каждый, выгрузка въ дно, арма-тура 5", калоризаторовъ 12 по 8 кв. м. поверх. нагрѣва, сокъ въ мѣрники идетъ давлениемъ воды и сжат. воздуха, жолобъ для вым. подъ диффузіей кирпичн. съ арх. чугуна. винт. на днѣ Д. 23" дл. 30' для передачи вымочки къ 1 наклон. элев., вымочка изъ элев. отвозится вагонетками Дековилля по желѣзн. дорогѣ дл. 70 саж. въ ямы для храненія ея, ловушка для диффузионнаго 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. на-боръ 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. по-верхн. 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. Кротога 2 по 30 рамъ съ фильтрующ. поверхн. 7 кв. м. и 1 въ 32 рамы съ фильтрующей поверхн. 7,55 кв. м., котель для III сатур. одинъ для непрерывн. сат. 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. поверхн. нагрѣва и 1 горизонт. съ поверхн. 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, въ 3 дѣйств. 1 корпусъ квадратный сист. Симиренко поверхн. нагрѣва 116 кв. м. обогрѣвается парами 2 корпуса, общая поверхн. нагрѣва выпарки 592 кв. м., конденсат. 3: одинъ мокрый для подварочн. пачочн. 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, обогрѣваются всѣ аппараты острымъ паромъ, для утф. II кр. густит. аппаратовъ 3: 1 съ серп. поверхн. нагрѣва 13 кв. м. нагрѣв. острымъ паромъ и соков. изъ 1 корп. выпарки, 2 аппарата Гуха на 1390 пуд. утф. съ поверхн. нагрѣва 15 кв. м. каждый и двойнымъ дномъ нагрѣв. острымъ и соковымъ пар. изъ 1 корпуса выпарки, мѣшало для утф. I кр. 2 по 314 вед. каждая и 1 въ 635 вед., для утф. II кр. 2 по 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. барабана 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. прессы Мальцева по 18 досокъ каждый, вѣсы коромысловые для бѣл. сах. 1, известь размѣшивается въ ящикахъ веслами, сатураціон. газъ поступаетъ изъ подъ 2 бульерныхъ котл. обогрѣваемыхъ дровами, газопромывныхъ лаверовъ 3, монтажу для извест. молока 1, квасил. ямъ для кости 5 по 400 вед. каждая, закомъ для сухого броженія 1, уголь моется лопатами въ ящикахъ, деревян. чановъ для пропарки угля 4, печей 2 съ 32 наклон. патрон., плита для сушки кост. угля чугунная въ 446 кв. ф., печь для сѣрн. 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., вентиляторы для увеличенія тяги подъ паровиками 1, въ 1910—11 г. употреблено дровъ для паровиковъ $321\frac{1}{3}$ куб. саж. на сумму 9046 р. 8 к. и кам. угля 60003 $\frac{1}{2}$ пуд. на сумму 13053 р. 44 к., паров. насосъ для выщелачиванія грязи 1 въ 4 с., паров. маш.: 1 въ 30, 1 въ 35, 1 въ 4, 1 въ 12, 1 въ 20 с., паровой насосъ Вортингтона для грязныхъ водъ 1 въ 10 с., 1 верт. въ 6 с., 1 въ 4 силы и 1 въ 5 силъ, во всѣхъ 9 маш. 126 силъ.

№ 77. Стеблевскій (Росѣенскій). Сут. раб. 2061 берк., въ завод. 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', элеват. 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 паромъ, 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 серп. по 45 кв. ф., ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. ф. прес. 5 Дене по 24 доски, архимедов. винт. для ф. пресной грязи 2 дл. 25' и 27', механ. фильтр. Касаловскаго 2 по 31 рамъ для сока изъ III-й сатур., 2 мех. фильтра Касаловскаго по 30 рамъ и 2 такихъ же для сиропа изъ 3 корп. выпарки, выпарн. аппар. тройного дѣйств. въ 5 горизон. корп.: въ 1 дѣйстви 1 корп. съ латун. пролетными труб. въ 2500 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 2 корп. съ пролет. латун. труб. по 800 кв. ф. и въ 3 дѣйстви 2 корпуса съ лат. пролет. трубами по 1500 кв. ф., при вып. апп. 2 цирк. на 292 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 943 кв. ф. на 1200 пудовъ утф. варить прям. и оборот. парами, 1 густит. ап. для II продукта на 1500 пуд. съ 3 желѣзн. серпент. въ 450 кв. ф. нагрѣва варить прямымъ и оборотнымъ парами, 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 сах. 4 Д. 42" съ турбинами, пробѣлокъ Вестона съ пасов. 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 элеватора 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 1910—11 году употреблено каменнаго угля 132444 пуд. на сумму 28013 р. 90 к. и дровъ 8100 пуд. на 837 р. 16 к., паров. машинъ: 1 гориз. для пробѣлокъ въ 40 с., 1 гориз. въ 25 с., 2 паровыя вертикальныя по 20 силъ, 2 паров. съ питат. насосами по 4 с., 1 маш. въ 12 с., паров. маш. 3 по 2 силы, паровой насосъ 1 для сѣрнистой кислоты въ 1 силу, паров. маш. 1 въ 9 с., всего 12 машинъ на 141 силу, поля

орошенія въ 50 саж. отъ завода на 2 десятинахъ, приводн. насосовъ: 1 амм., 1 си-
ропный и 1 для промoeвъ.

№ 78. Степанецкій. Сут. раб. 2697 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ
мал. рельс.: для грязи на столбахъ 93 саж., такая же для сахара 91 саж. и для
вымочки грунтовая и на столбахъ 146 саж., заводъ освѣщается пиронафтомъ, въ
огдѣльныхъ строеніяхъ устроены: паровичная въ 2 саж. отъ завода, сахарн. мага-
зинъ 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 соло-
мой 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.
Пустынского съ 2 арх. винт. Д. 700 и 800 мм. дл. 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 ци-
линдра, 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 безвоздушн.,
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 перебор-
кою каждая часть съ серпентинами въ 32,1 кв. ф., газованіе III сат. непрерывное
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
III 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, лову-
шекъ при апп. 5, сиропъ изъ 2-го корпуса сатурируется сѣрнистымъ газомъ, сироп.
выходя изъ 4-го корпус. передъ фильтр. подогревается 2 калориз. по 86 кв. ф.
соков. пар. изъ 1 корпуса, конденса. 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. варить соков. паромъ
изъ 1-го корпуса, густ. аппарат. для II кр. 1 съ 4 серп. 315 кв. ф. на 800 пуд.

утф. варить на кристалл и 1 съ верт. лат. труб. 431 кв. ф., оба апп. варять соков. паромъ изъ 1 корп. вып. апп., ловушекъ для густ. апп. 2, тоже запасн. монтажу безвоздушн. 1 для выкачив. сиропа изъ 4-го корпуса, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1145 вед., для II кр. 12 по 810 вед., резерв. для продажной патоки 2 на 85000 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 27 дес., поля орошенія находятся въ 200 саж. отъ завода и на 8¹/₂ саж. выше завода, вода изъ мойки идетъ черезъ рѣшетку въ 4-ре зигзагообразные отстойника отводной канавой до 200 сажень длины поступает на заводскіе дуга и потомъ въ рѣку, паровиковъ комбинированныхъ Паукша 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 190 силъ по 1518 кв. ф. для пара въ 8 атмосфер., въ 1910—11 году употребл. для паровик. кам. угл. 126049 п. на 24693 р. 57 к. и антрацита 110162 п. на 19625 р. 72 к., при паровикахъ водоуказ. приборовъ Амфлета 5 и стеклянныхъ 8, паровыхъ машинъ: въ 80, 12, 4, 4, 8, 6, 4, 4, 5, 80 с. и 1 машина въ 12 силъ для выкачиванія воздуха изъ диффузоровъ и мѣрниковъ, всего 11 маш. на 219 силъ.

№ 79. Трощинскій. Сут. раб. 2105 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 саж., 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 4¹/₂", 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. трубами 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, котловъ для роспуска жел. сах. 2, 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 дѣйстви 1 верт. корпусъ съ вертик. трубками на 2367 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. сист. В. Ф. Симиренко въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. Симиренко и 1 Елинекъ по 1000 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 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. Сварычевскаго въ 1070 кв. ф. для II крист. на 2000 пуд. варить соковымъ паромъ 1 корп., утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I кр. 1 вм. 1867 вед., для II крист. 7 мѣшалокъ по 2114 вед. каждая, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" выс. ситъ 20", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, пробѣлокъ Кайля 14 для желт. сах., утфель къ пробѣлкамъ для жел. сах. подвозится по подвѣсной жел. дорогѣ, сушка для сах. 1 Фальцмана и 2 холщ. трансп. общ. длины 77', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 1 Д. 3' выш. 9' и 1 Д. 4¹/₂' выш. 17', мѣшалка для изв. молока 1, цѣпной насосъ для известк. молока 1, паровиковъ батарейно-бульерныхъ 3 по 1953 кв. фут. по 120 с. и 1 въ 1302 кв. ф. въ 80 с., паровикъ 1 Ферберна въ 1778 кв. фут. въ 150 с., въ мастерской 1 паровикъ систем. Фильда въ 106 кв. фут. въ 8 силъ, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 32484 пуда на сумму 7557 р. и дровъ 793 саж. на 18973 руб. всего на сумму 26530 р., паровыхъ машинъ: 1 диффузионная въ 50 с., 1 для выкачиванія грязной воды въ 8 с., 1 вертик. для артезиан. воды въ 10 силъ, 1 съ 1 воздушнымъ и 2 водян. насос. въ 30 с., 1 съ 1-мъ воздушн. и 1 соковымъ насосами въ 30 с., 1 въ 40 с. для кристаллизаціоннаго отдѣленія и для газов. насоса, 1 съ грязевыми насосами въ 8 с., 1 съ газов. насосомъ въ 8 силъ, 1 съ воздухомасл. насосомъ въ 8 с., 3 машины съ питательными насосами по 4 силы, всѣ 12 машинъ въ 204 силы, углекислый газъ берется изъ борова паровик., для грязной воды устроены поля орошенія, изъ 2 артезианскихъ колодцевъ въ сутки получается 60000 вед. воды.

№ 80. Григоровскій. Сут. раб. 4176 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. оцементированный наклон. на 35°, водян. трансп. съ 3 жел. желобами дл. 20 саж., арх. винтъ при мойкѣ для

свеклы 1, 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 гуттаперч. 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 м. дл. 11 м. и 1 Д. 0,6 м. 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 сист. 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 сат. сока 1, котл. для роспуска жел. сах. 1 въ 180 в. съ мѣшалами, для I сат. 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 II 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 дѣйств. 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 подогревается и поступаетъ въ 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, густит. апп. жел. для утф. I кр. 2 по 1100 кв. ф. поверх. нагр. и 2 густ. апп. для утф. II кр. въ 223 и въ 360 кв. ф. поверх. нагрѣва на 2500 п. утф. каждый варятъ прямыми парами, при густ. апп. ловуш. 3 и конденс. тарелоч. 1, утф. I кр. бѣлит. по спускѣ тотчасъ, мѣшал. для I кр. 3 по 2200 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 откр. по 2500 вед., резерв. для кормовой патоки: 1 на 25000 вед., 1 на 33614 вед., 1 на 58295 вед. и 1 на 31000 вед., утфелера-спредѣлитель 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. 7 1/2" дл. 395", подъ пробѣлками 2 архим. винта для бѣл. и желт. сах. Д. 15 3/4" дл. 675", архим. винтъ для передачи желт. сах. изъ подъ пробѣлокъ въ котлы, пробѣл. Рудольфа 8 Д. 39 1/2" выш. 16 1/2" съ выгрузкою въ дно, для II крист. 4 пробѣл. Рудольфа и одна пробѣлка Вестона Д. 36", элеват. для бѣл. сах. 1, транспортеръ 1 трясушка 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 чугуна для сушки угля 1 на 1823 кв. ф., печей магнез. 4 на 240 патр., холодн. 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., косточальн. и всѣ сточныя воды выкачиваются на поле, паровик. Менье 6 по 2595 кв. ф. нагрѣва по 260 с., 4 по 1613 кв. ф. по 160 с. и 1 въ 2767 кв. ф. въ 270 с. во всѣхъ паровик. 24789 кв. ф. на 2470 силъ, 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 1910—11 году употреблено дровъ 4110 с. ($48 \times 52 \times 52$) на 155016 р. 77 к., антрацита 205166 пуд. на 45489 р. 6 к. и угля каменнаго 263424 пуд. на сумму 79462 р. 16 к., паровыхъ машинъ въ песочн. отдѣл.: 2 по 150 с., 1 въ 200 с., 1 въ 80 с., 1 въ 65 с., 1 въ 60 с., 1 въ 72 с., 1 въ 18 с., 1 въ 16 с., 1 въ 14 с., 1 въ 12 с. и 1 въ 10 с., генераторъ при машинѣ въ 200 с., электромоторовъ 2 въ 11 и $7\frac{1}{2}$ силъ, машинъ въ раф. отд.: 1 въ 40 с., 1 въ 35 с., 1 въ 23 с., 1 въ 16 с. и 1 въ 5 силъ. *Приборы раф. отдѣленія:* котловъ для роспуска сах. 2 на 593 вед. и 4 на 670 вед., фил. закрыт. 15 для рафин. сиропа, 3 для заливного клерса и 1 для продуктовъ, всѣ Д. 3' выс. $19\frac{2}{3}'$ по 210 вед. вм., густит. апп. для рафинада 1 на 420 кв. ф. нагрѣва, для полурафинада 1 въ 360 кв. ф. нагрѣва, 2 въ 370 и 313 кв. ф. для продуктовъ и 1 въ 285 кв. ф. для раф. патоки, вагоновъ рафинадо-разливн. 59 по 48 формъ бол. по 51 формъ мал., формъ бол. 37000 и мал. 7-ми 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', утфелераспределитель 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 $10\frac{1}{4}"$ и 5 для заливного клерса, рафинада и рафинадн. продукт. Д. 4" ходъ $8\frac{1}{4}"$, станк. для пробѣл. рафин. 93, 1 пробѣлка Феска на 96 головъ семифунт., сыроств. приборъ на 500 формъ, темныхъ сушекъ 12 для кружковъ и мал. головъ, сушекъ Пасбурга 6 по 6 вагоновъ съ 21 подогревателемъ, пробѣл. для рафин. и низшихъ продуктовъ Рудольфа 4 съ нижн. выгрузк. Д. $39\frac{1}{2}"$ выс. $16\frac{1}{2}"$, 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. 3404 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. дл. 23 саж. и 7 саж. шир. примык. къ упаковочной, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, изъ кагаты 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 ножев. рамами, транспорт. для стружки 1 съ гуттаперч. насосомъ дл. 130' шир. 16", 1 диф. бат. въ 13 диф. вмѣст. по 358 вед. съ калориз. по 80 кв. ф. нагр. 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., известк. 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. $39\frac{1}{6}"$, 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., котель для II и III сат. 1 раздѣленн. переборками на 3 части изъ нихъ 2 ч. для II сат. и 1 для III сѣрнист. сат. сиропа изъ 3-го дѣйств. 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, котель 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. 5 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сока изъ II ф. прес. и 3 такихъ же по 31 рамъ 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 дѣйств. 1 корп. въ 4035 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2153 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 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 дѣйств. вып. 2 Д. 130 мм. ходъ 500 мм., густ. жел. верт. ап. 1 въ 670 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густ. аппар. 1 ловушка Годека, густ. ап. верт. для I кр. 1 сист. Маслова въ 861 кв. ф. на 1600 пуд. утф. варить острымъ и соков. парами изъ 1 корп. вып., густ. апп. для I кр. на 650 пуд. утф. (о системѣ его и поверх. нагрѣва не сообщено), густ. ап. для патоки Чапиковскаго въ 646 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить обор. паромъ, насосовъ приводн. поршн. для патоки 2, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 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. 5 и для желт. 3 Д. 48' выс. ситъ 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. винтъ для передачи желт. сах. въ колер. котель, элев. для сах. пасовый 1 съ 91 карм., вѣсы для сах. 1 дес., сушка для сахара 1 Фальцмана, 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 1910—11 г. употреблено кам. угля 278631 п. на сумму 61298 р. 82 к., для газ. печи кокса 24707 п. на сумму 6176 р. 75 к., насосъ для диф. сока Д. 200 мм. ходъ 500 мм., насосъ послѣ I-хъ ф. прес. Д. 200 мм. ходъ 500 мм., водоуказ. стекл. 16, пар. машинъ: для диффузионной 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 20 с. для пробѣлокъ Д. пар. ц. 508 мм. Д. вод. ц. 280 мм. ходъ 254 мм., 1 маш. съ воздухомъ насосомъ въ 1 с., 3 питат. маш. въ 4, 6 и 6 с. Д. 9" ходъ 12", 1 пар. насосъ автомат. для холодной воды въ 10 с., 1 пар. насосъ Вортингтона для сепараторовъ въ 25 с., 1 пар. маш. въ раф. отд. въ 30 с. для сушекъ Пасбурга и густ. апп., всего 11 машинъ въ 375 силъ. Въ пробѣлочной песочнаго завода и въ рафинадномъ отд. устроенномъ въ отдѣльной пристройкѣ въ 3 этажа дл. 21 м. шир. 16 м. и выс. 10¹/₄ м. установлены приборы для выработки кускового рафинада по способу Гулева, Дикса и Брокмиллера: 1 густ. апп. 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. аппарат. для продукт. утф. съ мѣдн. серп. въ 174 кв. ф. нагрѣва на 250 п. 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. 40¹/₂" и 1 сепараторъ Борманъ Шведе Д. 29¹/₂" 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 59³/₄"×38"×6³/₄" (по ширинѣ вагончика раздѣлены вынимающимися листами на 3 отдѣл.), 27 сушильныхъ вагончиковъ и къ нимъ 450 ящиковъ на 2 до 2¹/₂ 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. 11³/₄" 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. 1427 бер., жел. дороги въ заводскомъ дворѣ для грязи 38 саж. и для вымочки 155 саж., освѣщеніе зав. керосино-калильное, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сах. кирпич. крытые желѣз., свекла сохра-

няется въ кагатахъ въ 60 до 400 саж. отъ завода, въ бѣрачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бѣрач. на 2000 берк., полъ бѣрач. сплошной, водян. трансп. съ желѣз. жолоб. дл. 48 саж., архим. винтъ для свеклы 1 дл. $13\frac{1}{2}'$, 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., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 135 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 дл. $32,8'$, вымочка складывается въ ямы, ловушка Вагнера для диффузионнаго 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., ф. прес. для I сатураціи 3 съ выщелачиваніемъ Вейхельта по 24 рамы и 4 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. 4 Мальцева по 21 доскъ, мех. фил. Прокша для сока послѣ первыхъ ф. прессовъ 3 по 15 рамъ и 4 по 30 рамъ, мех. филтъ. для сока изъ III сатур. 3 по 30 рамъ, механ. фил. для сиропа изъ 2-го дѣйств. выпарн. апар. 2 Прокша по 30 рамъ, механич. филтъ. для сиропа предъ густителън. аппаратами 2 Прокша по 30 рамъ, выпарной аппаратъ четвернаго дѣйствія въ 5 корпусовъ и 1 циркуляторъ: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролет. труб. въ 1600 кв. фут., во 2-мъ дѣйств. 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. въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1600 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. 1 цирк. въ 157 кв. ф., во всѣхъ 6157 кв. ф., конденса. тарелочн. 1, насосъ для подкач. сока въ корп. 1-го дѣйств. 1, насос. для выкачив. сиропа изъ корп. 4-го дѣйств. 2, густит. апар. желѣз. съ 4 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. I крист. дѣйств. прям. и ретурнымъ парами, ловуш. Годека 2, конденса. обык. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю I крист. 1 въ 130 вед., густит. апар. 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. утфеля, 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., пробѣлокъ Кайля 7 Д. 30" выш. $11\frac{1}{2}"$, 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, яма для извест. тѣста 1, паровиковъ Менье 2 по 1716 кв. ф. по 120 с. и 1 въ 2152 кв. фунт. 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 1910—11 г. употреблено дровъ для паровиковъ 1164 саж. на сумму 31428 р., водоуказат. на паровик.: стекляннхъ 20, Амфлета 2, Паукша поплавковъ 2 и магнит. 8, паровыхъ машинъ: 1 для диффузии въ 25 с., 3 апар. въ 12, 14 и 14 с., 2 газов. по 20 силъ, 2 водя-

ныхъ по 9 с., 1 съ соков. насос. въ $7\frac{1}{4}$ с., 2 питательн. въ 10 и 6 силъ и 1 съ грязев. насосами въ 6 силъ, во всѣхъ 12 маш. $152\frac{1}{4}$ силы.

№ 83. **Бабинскій.** Сут. раб. 2767 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 Пустынского 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, котель мѣдный для роспуска жел. сах. 1, котловъ 2 для газоваія сѣрн. кислотою сиропа изъ послѣдняго корпуса выпарки и оттока изъ I-ой кристаллизаціи въ специальныхъ 2-хъ котлахъ, фильтр-прессовъ для I сатураціи 10 Дене по 30 рамъ и для II сатураціи 4 Дене по 30 рамъ, механич. фильтр. Прокша 3 для сока изъ I-й сатураціи послѣ ф. прессовъ, для II сатураціи механ. фил. Доната 3 по 31 рамъ, для сока послѣ III сатураціи мех. фил. Прокша 3 и 5 системы Графа по 11 рамъ $26" \times 26"$, насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. $5\frac{1}{4}"$ ходъ 15" оборот. 24, котловъ 5 для подогр. сиропа съ серп. по 21 кв. фут., выпарн. аппарат. 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. аппарат. ловушекъ Годека 3, конденсац. 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 дѣйств. Д. 3" и $3\frac{1}{2}"$ оборот. 330 и 351, густит. апп. желѣзн. 1 съ 3 серп. въ 400 кв. ф. на 1000 пудовъ варить прямымъ паромъ, густ. мѣдн. ап. 1 съ желѣзн. дномъ съ 4 серп. 250 кв. ф. на 400 пуд. I кристал. варить прямымъ паромъ, при густит. аппарат. ловушекъ Годека 2, конденсац. 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 варить обратнымъ и прямымъ парами, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 1 въ 750 и 1 въ 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. 10 Карута по 1700 вед., ящиковъ для III крист. 28 на 65205 вед., резерв.

желѣзн. для продажной патоки 6 на 120000 вед., пробѣлокъ нижняго привода Вестона 10 Д. 32" выш. 12" и 4 Д. 48", архимедовъ винтъ для утѣля 1 длин. 27¹/₄', элеват. для бѣлаго сах. 1, вѣсы кором. для сах. 1, вагонъ для сах. 1, желѣзн. дорога для утѣ. 70', транспорт. Крейсса 1 и сушка для сах. Фальцмана 1, 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 Ниагара 1 для подачи воды въ гидравл. подъемн. для извест. камня, паровик. Ланкастерскихъ 5 съ 2-мя прогарными трубами и съ 14 труб. Галловея по 1734 кв. ф. по 116 с., паровик. Тишбейна 3 по 1740 кв. ф. по 116 с., всего 8 паровик. на 928 силъ, въ 1910—11 году употреблено кам. угля и антрацита 275428 п. на 57839 р. 88 к., водоуказ. на паровик. стекл. 8 и магнитн. 8, пробныхъ краниковъ 16, паров. центр. машина 1 въ 250 силъ, питат. маш. 2 по 8, 1 на 10 силъ, 1 нефтяной двигатель въ 30 с. для динамо-машинъ помѣщенъ въ отдѣльномъ зданіи.

№ 84. Ильинецкій. Сут. раб. 3007 б., зав. освѣщ. электрич., магаз. кирпич. съ огрѣвательн. печами въ 19 саж. отъ зав. на 225000 пуд. сах., плантаціи отъ зав. около 12 вер., кагаты отъ бурач. около 200 саж., водян. трансп. и арх. винтъ Д. 43" дл. 25¹/₂' для передачи свеклы въ мойку, мойка для свекловицы кулач. 1 Д. 4' дл. 13', элев. для мытой свеклы 1 вертикаль. 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 вымочки кирпичн., мѣрн. для сока 2 по 262 ведра, вагон. для вымочки переверот. четырехколесн. овальныхъ 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 диффузион. сока закрыт. 2 по 1940 кв. ф. нагрѣваются соков. парами изъ 1 корп. вып. ашп., 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. кислотой, 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. Кроога монстръ 2 по 40 рамъ и Дене 4 по 18 рамъ съ общей фильтр. пов. въ 150 кв. метровъ, мех. фильтр. Прокша 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 утѣ. горячая по спускѣ, мѣшалка для утѣ. 1 въ 1570 вед., утѣ. изъ мѣшалокъ передается пробѣлкамъ само-текомъ, 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 приготвл. изв. молока 2 по 200 вед., монтажу 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 Менье 3 по 215 силъ по 2152 кв. ф. нагрѣва и 4 Менье по 107,6 силы по 1614,6 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено дровъ 2049¹/₃ саж. на сумму 44027 р. 37 к., водопонимателей на паровикахъ Амфлета 10 и магнитн. 10, питат. машинъ 3 по 4 с. съ 3 питат. насос., паров. маш. 1 въ 35 с., централн. 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. 2955 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 устроены 2 сахарн. магаз. кирпичныхъ крытыхъ желѣзомъ на 90000 пуд. и 70000 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. желоб., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка кулач. 1 съ камнеловуш. сист. Пустынскаго, элеваторъ цѣпной для передачи свеклы на вѣсы 1 съ 48 карманами, вѣсы автомат. Рейзерта 1, рѣзка 1 сист. Маггена 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, 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 конденсац. изъ резерв. подъ напоромъ 1¹/₂ атм., мѣрникъ для сока 1, калор. скорох. 2 по 175 кв. ф. нагрѣв. изъ 4 корп. и 2 по 125 кв. ф. нагрѣв. 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. молоком. 1 вм. 2115 вед. и 2 мѣшал. для смѣшив. сока съ изв. молокомъ предъ I сат. по 353 вед., диф. сокъ смѣшивается съ сахарат. молокомъ въ котл. I-й сат., котель для I сат. 1 непрерывнаго дѣйств. съ серп. 108 кв. ф. вм. 3091 вед. сист. Эргардта, между I и II сат. пологрѣватель въ 630 кв. ф. нагр. паромъ изъ 2 корп., для II непрер. сатур. 1 вм. 400 вед. съ серпент. 145 кв. ф., котель 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, конденсац. каскадн. 1, нас. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. 5³/₈" ходъ 20¹/₂" 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. варить оборотн. паромъ, мѣшалокъ откр. для I кр. 2 по 2100 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. и 2 по 2100 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 и паромъ, транспортеровъ Крейсса для бѣлаго сахара 2 и 1 резин. наклон. транспортеръ шир. 18" длина 60', элеваторъ для бѣлаго сахара 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. 1½ 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. 7 по 821 кв. ф. по 50 силъ, паровик. Ферберна 1 въ 100 с. въ 1689 кв. ф. и 1 на 120 силъ 2154 кв. ф., экономиз. Симиренко 1 въ 3600 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено дровъ 707 саж. на 27088 руб. 55 коп. и 55033 п. на 4802 р. 28 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 33 с., 1 гориз. съ воздушн. насосомъ въ 40 с., 1 гориз. для динамо-маш. въ 25 с., 2 паров. съ питательн. насосами по 6 силъ, 1 маш. въ 12 силъ, 1 гориз. для приводовъ въ 250 силъ, во всѣхъ 8 машинахъ 398 силъ, 1 динамо-машина въ 110 вольтъ и 150 амперъ. *Сепараціонное 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 сахара 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 9⁰/₀.

№ 86. **Каменогорскій (Собскій).** Сут. раб. 2859 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., рѣзка Магена барабанная 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., желоб. 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. варъ-паромъ 4-го, 2-го и 1-го дѣйствія вып., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 23¼', вагончиковъ череворотныхъ

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. кислотой 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 монетръ 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 длин. 50 саж. для отвода размѣш. грязи на поля орошенія, поля орошенія въ 900 кв. саж. окопаны канавою глуб. 3' и окружены валомъ, мех. фильтр. Прокша для сока изъ III сатур. 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. прессовъ 1 съ пролетн. лат. труб. въ 8 оборот. для сока въ 300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія вып., выпар. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корпуса съ корпусомъ 0 съ латун. пролет. труб.: въ корп. 0 1076 кв. ф., въ 1 дѣйстви 1 корп. въ 3531 кв. ф., корп. 0 и корп. 1-го дѣйств. нагрѣв. ретурнымъ и прямымъ парами, во 2 дѣйстви 1 корп. въ 3025 кв. ф., въ 3 дѣйстви 1 корп. въ 1722 кв. ф. и въ 4 дѣйстви 1 корп. въ 1938 кв. ф., во всѣхъ 11292 кв. ф., при вып. ап. ловушекъ Годака 4 и 1 ловушка обыкнов., конденсаторъ 1 общій тарелочный для вып. и густ. аппар., густ. аппарат. для I кр. 2 желѣзн. 1-й въ 698 кв. ф. на 1000 п. и 2-й въ 963 кв. ф. на 1600 п., густ. ап. для утф. II кр. 2, 1 желѣзн. на 1200 п. утф. съ мѣдными серпентин. въ 600 кв. ф. и 1 желѣзн. съ желѣзн. серпентинами въ 560 кв. ф. на 1000 пуд. нагрѣв. оба обор. пар., мѣшал. для утф. I кр. откр. 2 на 1900 вед. каждая, мѣшал. для II кр. закрыт. 6 по 1379 вед. и 3 открытыхъ по 1500 вед., резерв. желѣзн. для продаж. пат. на дворѣ 3 на 61018 вед., пробѣлокъ Рудольфа для бѣл. сахара съ ниж. выгруз. 5 Д. 39 $\frac{1}{2}$ ", пробѣлокъ Рудольфа для желт. сахара 3 Д. 39 $\frac{1}{2}$ ", транспор. Крейсса подъ пробѣл. для бѣл. сах. 1 шир. 28" дл. 45', элеваторъ для бѣл. сах. 1, холщевыхъ транспортер. 2 шир. 300 мм. длин. 19 и 14 метр. для передачи сах. съ элеватора на сушку Фальцмана и изъ сушки въ упаковочную, сушка Фальцмана 1, извест. печь 1 бельгійская безъ топокъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, ап. Мика для гашен. извест. 1 Д. 40" длин. 16 $\frac{1}{2}$ ', мѣшал. для известков. молока 2, мѣрникъ для известков. мол. 1 на 28 вед., мойка для газа 1 Д. 4' выш. 8', сборн. для углекисл. газа 1, воды: диффузион., жемовая и другія поступаютъ на 12 десят. полей орошенія, воды же изъ мойки и водяного транспор. идутъ 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 150 с. по 2152 кв. ф. для пара въ 6 атмосферъ, паровиковъ водотрубно. Мейера 2 по 1360 кв. ф. по 70 с. и Фицнера и Гампера 2 по 1345 кв. ф. по 100 силъ для пара высок. давленія въ 10 атм., для машинъ паръ перегрѣвается до 225°C., всѣхъ паровиковъ 8 на 14018 кв. ф. на 940 силъ, въ 1910—11 году употреблено дровъ 104 саж. по 36 р. и кам. угля 70384 пуд. по 23 $\frac{1}{2}$ коп., 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 1 $\frac{1}{2}$ силы, 1 паро-динамо въ 25 с. въ 150 амперъ. *При заводѣ рафинадное отдѣленіе:* суточ. переработ. 1900 пуд.

плиточнаго рафинада по измѣненному спос. Кринера, раф. отд. освѣщ. электричеств., въ немъ: колеровочн. чановъ 2, фильтровъ желѣз. закрыт. костян. 11 Д. 36" выш. 16 $\frac{1}{3}$ ' по 140 пуд. угля и 3 Д. 30" выш. 18 $\frac{1}{4}$ ' по 110 п. угля, пробѣлокъ для способа Кринера 9 Д. 34", мочильныхъ резерв. 6, холодильн. для клерса 2, вагоновъ съ формами для раф. утф. 90, желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ въ рафинад. разливной 330', густит. мѣдный ап. на 250 пуд. для раф. утф. 1 съ мѣд. серп. въ 200 кв. ф. нагрѣв. остр. паромъ, густ. жел. верт. апп. 1 для раф. продукт. на 500 п. утф. въ 290 кв. ф. нагрѣва, 5 открытых мѣшалокъ для раф. продуктовъ по 500 вед. емк. каждая, пробѣлокъ Вестона для рафин. продуктовъ 2 Д. 30", сушекъ Пасбурга 4 съ чугуна. ребрист. нагрѣв. трубами по 400 кв. ф. нагрѣв. обор. пар. вм. кажд. 160 п. раф., подогревателей 5 съ ребристыми огрѣвательн. трубами по 700 кв. ф., вагончиковъ для суш. Пасбурга 66, 1 подогреват. къ сушкѣ для кускового рафинада, 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 распиливанія плитокъ на бруски 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 приготвл. закваски 1, въ 1910—11 г. употреблено дровъ 23 саж. по 36 руб. и кам. угля 148396 пуд. по 23 $\frac{1}{2}$ к., паров. машина съ 2 цилинд. 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. 3748 бер., дорога отъ станціи къ заводу 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 свеклы въ заводскую моечную передается водян. транспор. въ желѣзн. жолобѣ, мойка 1 Рауде съ архим. винтомъ, элеват. для подъема свеклы въ рѣзку 1 цѣпной, рѣзка 1 съ кругомъ Д. 7' съ 20 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резинов. пасомъ съ 12 спускн. рукавами, диффузія 1 батар. въ 12 диф. по 366 вед., установл. въ 2 ряда съ боковою выгрузкою, съ армат. въ 5", съ инжектор. для нагрѣв. сока, жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., напорный цилин. для воды въ диф. 1, арх. винтъ для вымоч. 1 дл. 20', мѣрн. для диффуз. сока 2 по 300 вед., ловушкѣ для диф. сока 2 съ вращающ. ситами Пильгарда, быстротеч. калориз. для диф. сока 3 по 323 кв. ф., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 450 вед. дѣйствующихъ непрерывно и послѣдовательно, котл. для I непрерывн. сатур. 2 съ серпен., ловушка для сока I-ой сатур. предъ насосомъ 1, котл. для II непрер. сатур. 2 по 450 вед. съ серп. по 75 кв. ф., подача извест. молока во II-ю сат. автоматическая сист. Витковича, котл. для III непрер. сѣрн. сатурац. 2 по 450 вед. съ серп. по 75 кв. ф., ф. прес. для сока изъ I-ой сат. 5 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-й сат. 3 ф.-пресса Кроога по 30 рамъ и 5 мех. 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 густ. аппарат., скоротечный калориз. съ латун. пролетн. трубами въ 50 кв. м.

1 для сока передъ 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-й 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 фил. мѣшковъ, вып. аппарат. пятерного дѣйствія 1 состоящей изъ соковара и 4 верт. корп. съ латун. пролетн. трубами съ общей поверхн. нагрѣва 20020 кв. ф., густ. аппарат. для I кр. 1 сист. лира 800 кв. ф. нагрѣва и 1 сист. „Фанина“ 115 кв. м. нагрѣва, густит. аппарат. для II и III кр. по 1 сист. „Витковича“ по 510 кв. ф. по 1800 пуд., конденсат. 2, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1800 пуд., мѣшалокъ для II кр. 2 по 1800 п., мѣшалокъ для III кр. 5 по 1800 пуд., утфелераспред. надъ пробѣлками для I кр. 2, для II и III кр. по 1 съ арх. винт., пробѣлокъ Вестона Д. 36" для I кр. 5, для II кр. 2, для III кр. 3, арх. винт. подъ пробѣлками для бѣлаго и желт. сахара 2, элеват. для бѣлаго сахара 1, транспор. съ холщев. пасомъ на сушкахъ для бѣл. сах. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кисл., печь для обжиган. извести 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ для извест. молока 4, мѣрник. для извест. молока 3, известк. камень на печь поднимается вагон. по ж. дорогѣ по накл. 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 5 по 135 силъ по 2000 кв. ф. для рабоч. давл. въ 4 атм., паровик. водотруби. Цвѣауэра 3 по 100 с. по 1200 кв. ф. для рабоч. давленія въ 9 атм., въ 1910—11 г. употреблено камен. угля 375931 пуд. на сумму 79130 р. 40 к. и дровъ 78096 п. на сумму 6427 р. 76 к., паровыхъ машинъ: 1 сист. Фрикарда изъ завода Криванека горизонт. въ 250 силъ съ разными насосами при ней, 1 гориз. въ 15 с. для динамо-машинъ, 2 пар. насоса Вортингтона въ 12 и $3\frac{1}{4}$ силы, динамо-машина 1 на 6 дугов. фонарей и на 150 лампъ, динамо-машина въ 30 силъ съ возбuditелемъ, 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-Андрюшевскій. Сут. раб. 2788 бер., заводъ освѣщается электр., въ заводск. дворѣ устроена ручная желѣзн. дор. изъ малыхъ рельсъ для камен. угля 25 саж. и для вымочекъ 50 саж., 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 3600 берков. свеклы, водяной транспортеръ изъ бурачн. въ заводъ длин. 75 саж., вода въ транспорт. подается насосомъ изъ барометрическаго колодца, отчасти охлаждается въ 5-ти промежуточныхъ отстойникахъ-холодильникахъ, причемъ для уменьшенія количества сточныхъ водъ примѣняется патентованный способъ гр. В. С. Тышкевича и Ю. Ф. Валявскаго, а именно: грязь изъ филт. прессовъ поступаетъ въ арх. винтъ, оттуда въ мѣшалку и въ растворенномъ видѣ съ водой идетъ въ бакъ, въ которомъ собираются сточныя воды изъ диффузіи и вмѣстѣ выкачивается паровымъ насосомъ на поля орошенія въ разстояніи 150 саж. отъ завода, мойка Пустынскаго 1, свекла до и отъ мойки перемѣщается наклонными арх. винт. дл. 6,5 м. Д. 550 мм. ходъ 300 мм., вѣсы для мытой свеклы 1 „Хроносъ“ на 18 пуд., рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ 1 съ 16 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки желѣзный съ резиновымъ пасомъ 1 шир. 500 мм., диффузионная 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

оцементированный, арх. винтъ для вымочекъ 1 длин. 8,8 м. Д. 580 мм., 1 ловушка для диффуз. сока, конденсаціонная вода въ диффузію подается насосомъ, мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по 202 вед., скоротечныхъ калоризаторовъ 2 для диффузион. 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., котловъ 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 на II сат., 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 сат. 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 закрытый 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 дѣйств. 2 горизонт., въ 3-мъ дѣйств. 2 горизонт. и 1 верт., въ 4 дѣйствіи 1 гориз. и 1 верт., во всѣхъ 10 корпус. 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 мѣдн. серпент. въ 754 кв. ф. на 1400 пуд. варить прямымъ и обратнымъ парами, при немъ 1 ловушка Годека, густительный аппарат. 1 на 750 пуд. съ желѣзн. и мѣдн. серпентин. въ 269 кв. ф., 1 густит. аппаратъ горизонтальный для утф. II крист. съ 3 циркул. Витковича общая поверхн. нагрѣв. 452 кв. ф. на 1600 пуд., 1 каскадный конденсаторъ для густ. аппаратовъ, мѣшалка для утф. I кр. 1 на 1500 пуд. и 1 на 702 пуда, мѣшалокъ для утфеля II кр. 8 по 1500 пуд., утфелераспределитель 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 1910—11 году употреблено: камен. угля 254804 п. на 50950 р. 90 к., паровыхъ машинъ: въ 37 с., 31 с., 4 с., 43 с., 5 с., 16 с., 31 с., 5 с., 3 с., 28 с., 2 по 3 с., 43 с., 2 по 9 с., 18 с., и 8 с. всего 17 маш. на 296 силъ.

№ 89. Ситковецкій. Сут. раб. 2655 б., въ заводск. дворѣ устр. желѣз. дороги: для кам. угля изъ больш. рельс. 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. узкокр. вѣтвь 250 саж., заводъ освѣщается электричеств., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены для сахара магазины: деревян. 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 верстъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставл. подвод. по каменной мостовой, бурачная состоитъ изъ трехъ отдѣл., вмѣст. на 60000 пуд. свеклы, полы наклонныя, въ 1-мъ отдѣл. кирпичн. оцементирован. съ 2-мя оцемент. водян. транспорт. для свеклы въ 105', въ остальныхъ двухъ отдѣл. рѣшетчатые съ 2-мя водян. транспорт. для свеклы состоящ. изъ желѣз. желобовъ длин. по 74', мойка барабан. 1 безъ камнеловушки, элеваторъ для мыт. свеклы 1 цѣпн., рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 14 двухнож. рам., ножи Грейнера, трансп. для стружек. съ резинов. пасомъ длин. 79', дифф. 1 батар. въ 13 диф. по 280 вед. съ нижн. выгрузк., нагрузка по 104,4 пуда, ловушка для дифф. сока 1 Пильгардта, отборъ сока по 145 вед., арматур. 5", калоризат. по 54,9 кв. ф. нагрѣв., жолобъ подъ дифф. для вымоч. кирпичн. оцемент., вода изъ дифф. и бурачн. идетъ на лугъ, вода въ дифф. употр. конденс. изъ резервуара, мѣрник. для дифф. сова 2 по 174 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 21" длин. 5 арш., элеват. для вымочки 1 цѣпной верт., вымочка хранит. въ ямахъ, мѣрник. для известк. молока 2 въ 10 и 40 вед., мѣшалк. для известк. молока 1 въ 80 вед., 3 скоротечн. калоризат. съ латун. трубк. для сырого сока по 269 кв. ф. кажд. обогрѣв. соков. паромъ, мѣшалка для дефекац. 1 вмѣст. 400 вед., I и II сатурац. непрерывн. мѣстной систем., каждая состоитъ изъ двухъ батарей по 2 котла вмѣст. 1390—675 вед. съ серп. по 70 кв. ф. и барбот. для газа, котловъ для III сат. 3 вмѣст. 620—400 вед. съ серп. по 40 кв. ф. и съ барбот. для газа, всѣ 3 сат. газуются углекисл., 1 мѣшалка для сока передъ II сат. 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. филт. 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 рамъ 28"×28" и 4 Доната по 31 рамъ 28"×28", для жидк. сироп. 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ 28"×28", ф. пресная грязь арх. винтомъ дл. 57' Д. 16" передается въ мѣшалку гдѣ размѣш. водою трубою Д. 5" длин. 77 саж. поступаетъ въ яму, въ ямѣ грязь осаждается, а вода поступ. на лугъ, вып. аппарат. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ пролет. латун. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 3 изъ коихъ 1 горизонт. въ 1200 кв. ф. и 2 вер. въ 734 и 725 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. горизонт. въ 2314 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. горизонт. въ 1937 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 горизонт. въ 1500 кв. ф. и 1 верт. въ 640 кв. ф., всего 9050 кв. ф., конденсатор. 2 тарелочн.: 1 для выпарн. аппарат. и 1 для густ. аппарат., густ. аппарат. для I кр. 1 съ серп. въ 398 кв. ф. на 1200 пуд. и 1 съ серп. въ 240 кв. ф. на 550 п. утф. варятъ прямымъ паромъ, густ. аппарат. 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 утф. I кр. 1 на 1200 пуд. утф. и 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, арх. винт. для бѣлаго и желт. сахар. 2, элев. для бѣл. сахар. 1, вѣсы въ упаковочн. для сахар. коромыслов. 1, вагон. для утф. 2, желѣзн. дорогъ подвѣсн. для утф. I и II кр. 24 саж., сушка для бѣл. сахара 1 Фальцмана, котловъ для роспуска желт. сах. 2, мѣрник. для бѣлой патоки 2 вм. по 30 вед., 3 котла для сат. полугуст. сиропа вм. по 510 вед. съ серп. въ 27 кв. ф., 5 ф. прес. Дене по 23 рамы 23"×23" для густ. сироп., 1 калоризат. для нагрѣв. густ. сироп. съ латун. труб. въ 816 кв. ф.

поверх. нагрѣва, паровиковъ 6 Ферберна кажд. поверх. нагрѣва по 2152 кв. ф. или по 143 силы для пара въ 5 атм. давл. изъ нихъ 3 съ внутр. топками и отоплив. углемъ, а 3 съ обыкнов. топк. и отоплив. дровами, водоуказат. стек. 12 и Ам-флета 6, въ 1910—11 году употреблено дровъ $1096\frac{1}{4}$ саж. на 38824 руб., паров. машинъ: 1 горизонт. въ 50 силъ Д. паров. цил. $19\frac{11}{16}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ ", 1 паров. маш. гориз. съ 2-мя воздушн. и 2-мя водян. насосами въ 18 силъ Д. паров. цил. $18\frac{1}{8}$ " воздуш. $18\frac{7}{8}$ " и водян. $4\frac{7}{8}$ " ходъ общій $28\frac{3}{8}$ ", 1 паров. маш. гориз. съ 1 воздуш., 2 водян. и 1 амміачн. насос. въ 12 силъ Д. паров. цил. $11\frac{13}{16}$ ", воздуш. 15", водян. по $4\frac{1}{2}$ " и амміачн. $5\frac{1}{4}$ " ходъ общій $24\frac{3}{4}$ ", 1 паров. маш. съ 1 газов. и 1 вод. насос. въ 18 силъ Д. парового цил. $15\frac{3}{4}$ " газов. 29" и водян. 4" ходъ общій $31\frac{1}{2}$ ", 1 паров. маш. гориз. въ 18 силъ Д. паров. цил. $13\frac{3}{8}$ " ходъ $24\frac{13}{16}$ ", 1 паров. маш. гориз. съ 2-мя газов. цил. въ 10 силъ Д. паров. цил. $9\frac{7}{8}$ " газов. по $18\frac{1}{8}$ " ходъ общій $18\frac{1}{8}$ ", 1 паров. маш. горизонт. съ 2-мя водян. насос. въ 10 с. Д. паров. цил. $8\frac{7}{8}$ " водян. насос. по $5\frac{7}{8}$ " ходъ общ. $15\frac{3}{4}$ ", 1 пар. маш. верт. съ 2-мя паров. цил. и 2-мя водян. нас. въ 8 с. Д. паров. цил. по $6\frac{10}{16}$ " вод. цил. по $4\frac{7}{8}$ " ходъ общ. $8\frac{1}{4}$ ", 1 паров. маш. гориз. съ водян. насос. въ 6 силъ Д. паров. цил. $6\frac{5}{16}$ " водян. нас. $6\frac{11}{16}$ " ходъ общ. $11\frac{13}{16}$ ", 1 приставной насосъ для сѣрн. кислот. въ 2 сил. Д. цил. 8", 1 паров. насосъ съ 1 амміач. насос., 1 газогенераторъ въ 25 с. Д. цил. $10\frac{1}{2}$ " ходъ $19\frac{3}{4}$ " приводящ. въ движен. 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. су-точно, 1 приборъ Мика для гашенія извести Д. 39" длин. 16', 1 фильтръ костяно-угольн. для очищенія воды Д. 35" выш. 14', воды сточныя изъ дифф. 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. вверху $6\frac{1}{2}$ '.

№ 90. Цыбулевскій. Сут. раб. 6566 берк., висячей канатн. жел. дор. въ завод. дворѣ для вымочки 120 саж., при ней 22 желѣзн. вагончика по 18 п. вымочки, за-водъ 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 кага-товъ въ бурачн. доставл. подводами только днемъ, полевая бурачн. изъ 2-хъ отдѣ-леній 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 дли-ною 4500 мм. съ камнеловуш., рѣзокъ 3 съ горизонт. кругами Д. 2 м. по 16 дву-нож. рамъ, въ бурачн. вода подается 2-мя центроб. насос. Нечера № 6, стружка по-дается въ диф. горизонт. резин. транспорт. ширин. 500 мм., диффуз. батарей 2 по 13 диф. по 370 вед. каждый, съ выгрузкой въ дно, калоризат. по 10 кв. м. нагрѣва обогрѣв. парами изъ 2-го корп., нагрузка по 150 п., отборъ сока 210 ведеръ, лову-шекъ Пильгарта 2, мѣрниковъ сыр. сока 2 двойныхъ, вода на диф. идетъ конден-саціонная подъ давл. 20 ф., желоба подъ диф. каменные, вѣсы для свеклы „Хро-ность“ 1, яма для вымочки на 2000000 п. каменная, калоризатор. для сырого сока быстр. 3 по 30 кв. м. обогрѣв. парами изъ густит. аш. 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 вед. набора съ барбот. для газов., нагрѣв. сокъ инжект., котл. для II и III сат. по 2 выс. по 4 м. наборъ сокомъ по 750 вед., III сат. газуется сѣрнистою кислотою, всѣ три сатураціи устроены для непрерыв. дѣйствія, фильтръ прессовъ по 42 рамы монстръ для I сат. 8 и для II сат. 4, 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., предъ 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. идетъ въ цирк. въ 100 кв. м. послѣ чего фильтруются на 5 мех. ф. по 37 кв. м. фильтраціи, 2 песочн. мех. фил. для сиропа изъ жел. сах. и 1 та-кой же для зелен. патоки, 1 быстротеч. калориз. въ 30 кв. м. обогрѣв. изъ 2-го корп. вып., выпар. аппарат. четверн. дѣйств. состоитъ изъ корп. 0 въ 150 кв. м. и изъ корпусовъ выпарного аппарата: въ 720 кв. м., 480 кв. м., 220 кв. м. и 230 кв. м., всего 1800 кв. м. или 19368 кв. ф. нагрѣва, послѣ 4 корп. 4 мех. фильтр. по 37 кв. м., паточн. аппарат. 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 аппарат. для I прод. 2 сист. Криванека по 150 кв. м. пов. обогрѣв. изъ нуль-корп. и изъ 1 корп. каждый на 2500 п. утф., мѣшал. для I прод. 4 по 3000 п. и для II прод. 10 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, известъ во II сат. подается автоматически, приб. Мика 2 для гашенія извести, мѣшал. для изв. 2, насос. для подачи извести 2, известковыхъ печей 2 по 35 куб. м., гидравлич. подъемникъ 1 для извест. камня, сушка Фальцмана 1, горизонтальный и наклонный транспортеры для сах. по 1, паровиковъ для пара въ 8 атм. 5 Ферберна въѣ по 1926 кв. ф. нагр. по 195 силъ и 1 въ 140 с. на 2000 кв. ф. нагрѣва, для пара въ 4 атм. 6 Менье по 1873 кв. ф. нагрѣва по 125 силъ, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 577684 п. на сумму 116762 р. 17 к., кокса 48466 пуд. на сумму 11474 р. 1 к. и дровъ 41 саж. на 126 р. 45 к., паров. маш.: 1 централ. на 350 силъ, диффузионная 1 на 150 силъ, 1 въ 35 с., 1 въ 60 с., 2 по 50 с., 2 по 12 с., 1 въ 15 с. и 1 въ 20 силъ, во всѣхъ 10 маш. 754 силы.

№ 91. Андрушковскій. (Сквира. уѣзда). Сут. раб. 4902 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., приборъ 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. $19\frac{2}{3}'$ 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. аппарат. 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. 21½' 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, сушка для бѣл. сахара 1 сист. Шеренковского, арх. винтъ для подачи жел. сах. въ роспускные котлы 1, ящикъ для роспуска жел. сах. 1, известковая печь сист. 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 въ 1936 кв. ф. въ 67 силъ и 2 паровика по 100 с. по 1500 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено дровъ 1912 саж. на сумму 74568 руб., водоуказат. стекл. 22 и Амфлета 11, машинъ паровыхъ для привод. 2 по 60 силъ, 1 пар. машин. на 45 с., 2 маш. по 40 с., пар. 1 маш. въ 35 с., 1 маш. въ 25 с., 2 маш. по 12 с., 1 машина въ 15 с., 4 маш. по 10 с., 1 маш. въ 20 с., во всѣхъ 15 маш. 404 с., 2 динамо-машины въ 175 амп., теплая вода частью 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-Пустоваровскій.** Сут. раб. 2848 бер., въ заводск. дворѣ устр. желѣзные 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 Пустынского съ камнелов. 1, архим. винт. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 на желѣзной цѣпи, рѣзка Магена съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двуножев. рамами, пасовый транспортеръ для стружки 1, диф. 2 батар. по 11 диф. изъ нихъ 10 по 179,3 вед. и 12 по 173½ вед., нагрузка по 60 пуд., отборъ сока 90—100 вед., калориз. нагрѣв. паромъ изъ 1 корпуса, жолобъ для вым. подъ диф. камен., контрол. приборъ Горсенъ-Деона для диф. сока 1 двучилиндровый, 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 съ мѣшалами для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Беега по 50 рамъ и 1 Кроога въ 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, 4 мех. фильтра предъ III сатур., 4 мех. фильтра

передъ выпаркой и 2 передъ 4 корп. выпарк., 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 подогрев. сиропа послѣ сатур. сѣрнистою кислотою предъ выпаркой 2, вып. аппарат. четверного дѣйств. въ 6 гориз. и 2 верт. корпуса: въ 1-мъ дѣйстви 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 дѣйств. 2 гориз. въ 1407,9 и 1277,6 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 2 горизонт. въ 1539,3 и 1001 кв. ф., въ 4-мъ дѣйстви 1 вертик. съ подвѣсной камерой сист. Драминскаго въ 1507 кв. ф. во всѣхъ 10221,5 кв. ф., при выпар. аппарат. 2 ловушки Годака и 1 обыкновен. конденс., густительный желѣз. аппарат. 1 съ серп. 610 кв. ф. съ 2-мя циркуляторами. Витковича въ 110 кв. ф. на 1100 пуд. утфеля варить прямымъ, обратнымъ и соковымъ парами, ловушка при густит. аппарат. 1 Годака, 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 5 на 63521 вед., пробѣлокъ верхн. привода для желт. сах. 11, при нихъ желѣзн. дор. для желт. сах., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 6 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 1 Мика, 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 1910—11 году употреб. кам. угля 226437 пуд. на сумму 46646 руб., паровыхъ машинъ: въ 20, 22, 40, 8, 100 и 5 с. и 2 нас. Марша по $\frac{1}{2}$ силы, во всѣхъ 6-ти маш. и 2-хъ насос. 196 силъ, 1 нефтяной двигатель въ 20 силъ.

№ 93. **Корнинскій.** Сут. раб. 3010 берк., жел. дор. въ заводскомъ дворѣ: для грязи ручн. изъ малыхъ рельсъ 170 саж., для отвозки жома 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. примыкають къ заводу огрѣваются калориферами, свекла хранится въ кагатахъ отъ 30 до 150 саж. отъ бурачн. въ бурачн. 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 Хроносъ, рѣзка Путша 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., нагрѣз. 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", 1 сборн. въ 170 вед. для воды

идушей 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 подогрев. диф. сока передъ I сатур. 2 Д. по 28" выс. по 133" по 320 кв. ф. пов. нагр. обогрев. рет. и соков. пар. изъ 1 корпуса вып. аппарат., 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. обогрев. прям. пар. газуются углекислот., мѣрникъ известк. молока 1 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. фил. Прокша 2 и Касаловскаго 2 по 37 рамы, 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 рамы 23"×23", 2 фильтра Прокша по 37 рамы, 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. обогрев. прям. пар. газуются сѣрн. кислотою, мех. фил. Касаловскаго 2 по 37 рамы и 4 мех. фил. Брейдфельда и Данека по 30 рамы, механич. филт. Прокша 2 по 47 рамы, для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки 2 мех. филт. Прокша по 37 рамы и 1 запасной, мех. фил. Прокша 1 въ 30 рамы для филтров. сиропа поступ. изъ 3-го въ 4-й корп. вып. аппарат., мойка для салфетокъ 1, мѣшалка для колеровки жел. сах. 1 Д. 79" выс. 71", бѣлая патока и распущенный желтый сахаръ добавл. прямо въ котлы II сатураціи, печь для сжиганія сѣры 1, холодильн. сѣрнист. газа 1, паровой насосъ для полученія сѣрн. кислоты, калориз. для подогрев. сока послѣ III сатур. въ 1700 кв. ф. обогрев. прям. и соков. парами, выпарн. аппарат. четверн. дѣйствія состоящій изъ 4 корп. сист. Вельнеръ-Елинека, въ 1-мъ дѣйств. въ 4300 кв. ф. обогрев. 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. аппарат. лира въ 970 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I крист. обогрев. прям. паромъ, 2 горизонт. аппарат. сист. Чапиковскаго для II кр. по 290 кв. ф. по 2300 пуд. утф. кажд. обогрев. ретурн. пар., конденса. 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" высота ситъ 21", пробѣлокъ Вестона для II крист. 6 Д. 30" высота ситъ 13¹/₂", утфелераспределителей 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 аппарат. 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 жомов. яму въ 2 дерев. резерв. за предѣлъ зав. территор. и оттуда выкач. насосомъ и идетъ по жолобу на ирригаціон. поля, осталн. 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., 3

трубчат. паровик. Менье по 2150 кв. ф. по 143 силы на 6 атм. и 2 паровика Тиш-
бейна по 2150 кв. ф. на 7 атмосферъ давленія, всѣ паровики на 17200 кв. ф. на-
грѣва, 4 паровика нагрѣваются дровами, 4 паровика кам. углемъ, въ 1910—11 г.
употреблено дровъ 1500 саж. по 30 р. на сумму 45000 р., 1 централн. паровая
машина сист. Фрикарта Д. паров. цил. $25\frac{1}{2}$ " ходъ 41" въ 200 силъ при ней: 1 воз-
душн. насос. для выпарныхъ и густительныхъ аппарат. Д. цил. $23\frac{1}{2}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ "
и газов. насосъ для накачиванія углекисл. газа въ сатураторы Д. цил. $33\frac{1}{2}$ " ходъ
 $27\frac{1}{2}$ ", 1 паровая машина въ 20 силъ съ насосомъ для подачи воды изъ пруда въ
зав. Д. пар. цил. 16" ходъ 20", Д. водян. цилиндра дифференціального 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. въ 12 с. съ двумя паров. цилиндр. съ регулятор.
пара для динамо-маш. Д. цил. по $8\frac{1}{2}$ " ходъ 10", одна паровая маш. въ 30 с. Д. пар.
цилиндра 7" ходъ 7" для мѣшалокъ, во всѣхъ 6-ти машин. 278 силъ, 2
динамо-машины съ арматурою, 16 разныхъ насосовъ для разныхъ надобностей.

№ 94. Топоровскій. Сут. раб. 4041 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги: мос-
тов. для свеклы 300 саж. и для дровъ 180 саж., жел. дор. для грязи 160 саж., для
сах. 10 саж., для вым. 200 саж. и для известн. 25 саж., заводъ освѣщ. электр.,
магаз. для сах. кирпич. крыт. жел. 1 въ 5 саж. и 3 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 10 диф. по 287 вед., нагруз. по 120 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока по
155 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 аппарат. 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. $22\frac{1}{2}$ ', 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. сер-
пентинами 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 и 3 Прокша, 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 филтр. 2, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 6 корп. съ лат. прол.
труб. въ 10512 кв. ф. при немъ 1 циркул. съ лат. прол. труб. въ 317 кв. ф., под-
вароч. 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. си-
ропа изъ ап. 2 Д. 5" и $4\frac{1}{2}$ " ходъ 28", густ. ап. жел. съ серп. въ 720 кв. ф. на
1800 пуд. утф. варить 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. ва-

рить 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. и 1 яма на 80000 пуд., 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, газопром. жел. 1 Д. 4 $\frac{1}{2}$ ' 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. 3 въ 1300, 1300, 1600 кв. ф. въ 65, 65 и 80 с., 2 паровика системы Менье по 2400 кв. ф. по 120 силъ, 2 паровика сист. Бабкоксъ Вилькоксъ по 204 с. по 2090 кв. ф. 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 14605 кв. ф., къ 1910—11 году употреблено кам. угля 225443 п. на 49597 р. 46 к. и дровъ 144 $\frac{1}{2}$ саж. на 4340 р., экономиз. Грина 1 въ 2000 кв. ф., водоук. на паровик. стекл. 9 и Амфлета 9, паров. машинъ: 1 въ 200 с., 1 въ 65 с., 1 въ 90 с., 2 по 50 с., 1 въ 40 с., 1 въ 6 с., 3 по 8 с., 1 въ 24 с. и 1 въ 1 силу, во всѣхъ 12 маш. 550 силъ.

№ 95. Ходоркозскій. Сут. раб. 2290 б., магазинъ на 200000 пуд. сах. отъ завода въ 90 саж., къ сахарн. магазину конножелѣзная дорога мал. рельс., свек. платанц. въ 15 вер., кагаты отъ бурачной въ 100 саж., заводъ освѣщается электрич., водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ 1 дл. 67 $\frac{1}{2}$ ', 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. рельс., 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 Крюга: 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 8 корп. и 4 циркулятора: въ 1 дѣйст. 1 корп. Елинекъ въ 3200 кв. ф. и 1 гориз. корп. въ 325 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. Елинекъ въ 2750 кв. ф., 3 дѣйст. состоитъ изъ 2 горизонт. корп. по 759 кв. ф., 4 дѣйст. состоитъ изъ 2-хъ вертик. корп. Роберта и 1 горизонт. въ 760, 465 и 465 кв. ф. и 1 корп. верт. подварочный въ 377 кв. ф., въ циркулят. 200 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркулятор. 10060 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 утѣеля II крист. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ 2, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 цѣпной, вѣсы для сахара 1 Фербенкса, печь для известна 600 пуд. 1, цѣпн. элев. для известк. молока 2, квас. дерев. чановъ для угля 9 Д. 8 $\frac{1}{2}$ ' глуб. 6 $\frac{1}{2}$ ', 6 желѣзн. пропарник. Д. 4' выш. 8', элеват. 1 цѣпн. Эварта для крупки, печей для угля магдаб. 3 по 72 патрона, плита для сушки угля въ 2177 кв. ф., газопромыв. желѣзн. 1 Д. 4 $\frac{1}{2}$ ' выш. 14', сборн. для газа желѣзн. 1 Д. 30'' выш. 8', паровикъ цилиндрическій съ подогревателями 1 въ 725 кв. ф. въ 48 силъ, паровик. Менье 4 по 1389 кв. ф. по 93 силы и 5 по 2035 кв. ф. по 136 силъ, въ 1910—11 году употреблено камен. угля въ песочномъ заводѣ 270000 пуд. на 58318 р. и дровъ 178 куб. саж. на 5945 р., въ рафинадн. отдѣленіи употреблено кам. угля 437000 п. на 93935 р. 50 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 по 3 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 рѣсп. 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 подогревателями, сушекъ 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 утѣелей 1, пробѣлочныхъ станковъ на 21000 формъ.

№ 96. *Яроповичскій*. Сут. раб. 2254 берк., къ заводу пристроенъ складъ для желтаго сах., 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 саженьяхъ отъ завода, водокачка для сточныхъ водъ и 10 буровыхъ скважинъ, свекла сохр. 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. желѣзный 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, ф., прес. Мальцева 4 по 21 доскѣ и 1 мех. фил. Прокша, для II сатур. ф. прес. Доната 3 по 31 рамѣ и Кроога 1 въ 30 рамъ, для III сатур. ф. прес. Мальцева 3 по 19 досокъ и 3 мех. филтр. Касаловскаго по 31 рамѣ, для сока послѣ сѣрнистой сатур. 3 мех. филтра 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. ф. для подогрев. 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 подогрев. сиропа предъ мех. филтрами, 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, 2 мех. ф. Прокша для сиропа, густит. желѣз. апп. 1 на 1450 пуд. утф. съ серп. и 3 циркуляторами Витковича всего въ 582 кв. ф. варить прям. и мятымъ пар., густит. апп. для патоки 1 съ 5 серп. на 276 кв. ф. на 1450 пуд. утф. и 1 сист. Сваричевскаго въ 969 кв. ф. на 1500 п. утф., ловуш. Годека при густит. апп. по 1 и конден. 1 централн. для вып. и густит. апп., мѣрн. для оттока 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. въ 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., 2 по 950 вед. и 2 по 1779 в., 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. 6 Рудольфа Д. 43" 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. 8¹/₂' и 8', приборъ Мика 1 для размѣш. извест. молока и отдѣл. песка, осадоч. каналъ для гряз. воды 1 шир. 4¹/₂' длин. 90 саж., вода идетъ слоемъ въ 4", осадоч. земл. бассейнъ 1 въ 30×120 саж. гл. 1 саж., каналъ для привода грязн. водъ къ зданію ирригаціи шир. 5' глуб. 3¹/₂' 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 1910—11 г. употреблено дровъ 1368 саж. на 35568 р., водоуказ. на паровик. стекл. 16 и Амфлета 9, паровыхъ машинъ: 5 по 12 с., 3 по 4 с., 2 по 24 с., 1 въ 57 с., 1 въ

15 с., 1 въ 45 с. и 1 въ 1 с., всего 14 маш. на 238 силъ, въ водокачкѣ 1 паровая машина въ 9 силъ, 1 нас. Вортингтона для воды въ заводъ и 1 питат. насосъ.

№ 97. Бугаевскій. Суточн. раб. 3192 б. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ устр. для вымочки конно-желѣз. 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 $26\frac{3}{4}$ 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. желоб. длин. 100 саж., мойка для свеклы 1 системы Пустынского, 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 цилиндра 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 диффузионнаго сока съ двойн. выдвижн. ситами, мѣрник. 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. трубами по 376 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 2-го корпуса выпарнаго аппарата, мѣшалокъ для смѣшиванія диффузионнаго сока съ известк. молоко. 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 стальными 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. состоятъ: изъ 1 парообразователя съ 3-мя элементами сист. Витковича въ 880

кв. ф., въ 1-мъ дѣйстви 1 горизонт. корп. въ 2690 кв. ф. съ циркулят. въ 162 кв. ф. и 1 верт. корп. въ 550 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 горизонт. корп. въ 2000 кв. ф. и 1 верт. въ 550 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 гориз. корп. въ 1000 кв. ф., 1 гориз. въ 550 кв. ф. и 1 верт. въ 550 кв. ф., въ 4-мъ дѣйстви 1 горизонт. въ 2153 кв. ф. всего 11085 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 250 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. Сваричевского и Бороунскаго 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 250 кв. ф. на 400 пуд. дѣйствуетъ оборот. паромъ, конденсаторъ сухой общій для 4-хъ густ. и выпар. аппар., мѣшалока 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. аммиачною водою, арх. винтъ 1 для перед. желт. сахара отъ пробѣл. въ роспуск. котлы, известковая печь Неймана 1, газопромыватель чугуна 1, ловушка соломен. для золы и саж. 1 Чапиковскаго, известь гасится въ 2-хъ желѣзныхъ ящикахъ, приборъ Мика для размѣшив. извести 1, печь и приборы для получения и очищенія сѣрнист. кислоты, паровиковъ 4 системы Менье въ 1892, 1738, 1970 и 2142 кв. ф., въ 129 с., 108 с., 130 с. и 133 с., паровик. цилиндр. батарейн. съ бульерами 2 по 1390 кв. ф. по 70 с., паровик. Ферберна 2 по 1937 кв. ф. по 160 с., всего 8 паров. на 14396 кв. ф. на 960 с., въ 1910—11 году употреблено 236057 пуд. кам. угля по 20 к. всего на сумму 47211 р. 40 коп., каменная дымовая труб. 162' высот. внутренній Д. 6,56', паров. маш. 2 бѣлетныхъ по 110 силъ каждая Д. цилиндра 550 мм. ходъ 900 мм. 70 обор. въ минуту, отъ удлиненной штанги одной машины привод. въ движ. шиб. 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. 2 по 6 с. съ питательными насосами Д. 200 мм. ходъ 250 мм., питат. паровой двойной насосъ 1 четверного дѣйствія въ 8 с. 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, 1 паров. маш. въ 16 с., всего 8 маш. на 279 силъ.

№ 98. **Денгофовско-Дубровецкій.** Сут. раб. 3131 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 240 саж., въ бурачную свѣкла доставл. вод. трансп., завод. освѣщ. 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 Пустынского 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 шир. 20" для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. батарея 1 въ 14 диффузоровъ по 314 вед., нагрузка 116 пуд. струж., выгруз. въ дно, отборъ сока по 170 вед., калориз. нагрѣв. оборотн. паромъ, вода изъ диффузиі 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 2 ямахъ вымоченныхъ, ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Вагнера, приборъ Горсенъ-Деона для контроля диффузиі, 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 калориз. 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. вып. съ латун. пролетн. трубами въ 50 кв. м. въ 2 оборота для сока и пара, выпар. аппарат. четверн. 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., всего 9575 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. аппарат. для I кристал. 2 лира кажд. поверхн. нагрѣва въ 560 кв. ф. на 1000 пуд. варятъ соковымъ паромъ изъ 1 корп. и прямымъ пар. съ циркуляторами пов. нагр. 6 кв. м. системы Квинто, ловушекъ при густ. аппарат. 2, густит. аппарат. Гроссе безъ арх. винта для II крист. 1 въ 388 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. варитъ обратнымъ и острымъ парами, одинъ аппаратъ для утф. II крист. на 2000 пуд. утфеля съ 3 циркуляторами Витковича повер. нагр. 60 кв. м. огрѣвает. соков. паромъ или обратн. пар. 1 корп., утф. I крист. бѣлится черезъ 4 часа 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" выс. ситъ 20¹/₂", архим. винтовъ для утфеля 2, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, 2 резинов. транспорт. шир. 20" для бѣл. сахара, известк. печь Кульмица 1 на 900 пуд., печь для сѣрнист. кислоты съ принадлежностями 1, газопромыв. 2, механич. мѣшалокъ для известк. молока 1, приборъ Мика для изв. молока 1, насосъ для извест. молока 1, полей орош. для грязн. вод. 16 дес., резер. для осажд. грязи 1 мѣрою 56'×315'×7', паровиковъ: ланкастерскихъ 6 по 1176 кв. ф. по 59 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 1721 кв. ф. въ 85 с., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 300000 пуд. на 73500 р., водоуказател. стеклян. 14 и Амфлета 7, паровыхъ машинъ: 2 по 140 с. при нихъ водяныхъ насос. 2, воздушный 1, газовыхъ, сиропныхъ, соков. и др. 9, грязев. скалк. нас. 2, центробѣж. 2, Нейера 2, Млошевскаго для патоки 2, паров.

машина для электр. освѣщ. 1 въ 20 с., 1 динамо-машина въ 110 вол. и 100 амп. и 1 динамо-маш. въ 28 амп. и 110 вол. для приведенія въ дѣйствіе насоса выкачивающаго жомовую 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 брусковый сахаръ, отпрессованные бруски на дерев. рѣшеткахъ устанавливаются въ вагончики и сушатся въ 3 сушильных камерахъ, высушенные бруски раздробляются на колочномъ станкѣ, укупориваются въ бумагу и поступаютъ укупоренные къ учету.

№ 99. **Жашковский.** Сут. раб. 4421 берк., въ зав. дворѣ устр. жел. дорога для жома, заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ 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 котель непрерывнодѣйствующ. 6'×5'×10', филтъ. 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 филтъ. прессной грязи, грязь размѣшивается до 25° Боде и спускается въ бассейнъ находящійся отъ завода въ 47 саж., послѣ ф. прес. II сат. 4 мех. ф. Прокша по 31 рамъ, для сока изъ III сатур. 3 мех. филтъ. Прокша по 31 рамъ, для сока изъ IV сатур. 3 по 31 рамъ, для сока изъ II сатур. передъ фил. Прокша калориз. съ латун. трубками въ 46 кв. м., мойка для мѣшковъ къ филтъ. 1, калориз. для сока изъ III сатур. передъ мех. фил. Прокша съ пролет. латун. трубками въ 22 кв. м., послѣ этихъ филтъ. 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. филтъ. 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 въ 695 кв. ф. 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 5 жел. резервуаровъ въ общей сложности на 122822 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, котель съ мѣ-

шаломъ 1 для роспуска жел. сах., арх. винтъ 1 для желтаго сах., 1 котелъ $5' \times 6'$ глуб. 8' для непрерывной сатур. сиропа изъ желт. сах. и бѣлой патоки распущенныхъ въ сокѣ II сат. 1 сѣрн. печь для сѣрн. кисл. и 1 компрессоръ, 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 кв. ф. по 200 с., 2 по 1960 кв. ф. по 180 с. и 2 по 1434 кв. ф. по 137 силъ, во всѣхъ 8 паровикахъ 15428 кв. ф. и 1434 силы, въ 1910—11 году употреблено камен. угля 417667 п. на сумму 101602 р. 49 к., паров. маш.: 1 для приводовъ въ диффузион. въ 150 с., 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 $2\frac{1}{2}$ 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. $504\frac{1}{2}$ силы, 2 центроб. насоса Д. 125 мм. и 1 насосъ для дифф. воды.

№ 100. **Кашперовскій.** Сут. раб. 2310 б., зав. освѣщ. электрич., въ 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. 1 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. $6\frac{1}{4}''$ съ 14 ножев. рамами, гуттап. трансп. для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 12 диф. съ нижн. выгрузкой по $312\frac{1}{2}$ 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 $4\frac{1}{2}''$, шириною $4\frac{1}{10}''$ и высотой $4\frac{1}{2}''$, жомовый арх. винтъ Д. 580 мм. длиною 6 м. подъ угломъ 45° , элев. 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 дѣйств. 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 40 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 2 Прокша и 6 Маранда, 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. аппарат. 2 кажд. съ серпен. 400 кв. ф. на 1000 и 700 пуд. I крист., густ. аппарат. вертикальный 1 съ 5 серпент. въ 400 кв. ф. на 800 пуд. патоки, пробѣл. утѣеля 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 вед., резервуаръ 1 для продажн. патоки на 50000 и 1 на 55000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. $42''$ выш. сита $21''$, для утѣ. I и II крист. распредѣлительн. жолобъ надъ пробѣлками съ 7-ю отверстіями и архимедовымъ винтомъ для подачи бѣлаго сахара въ элева-

торъ, 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 кипяtilьниками Менье 2 по 1864 кв. ф. по 90 силъ, паровик. Менье 2 въ 2153 кв. ф. 90 с., паровик. трубч. Ферберна 3 по 1787 кв. ф. по 175 силъ и паровикъ батар. 1 въ 1875 кв. ф. въ 125 с., въ 1910—11 году употреблено на песочное производство дровъ 7¹/₄ саж. на сумму 248 р. 30 к., кам. угля 224017¹/₂ п. на сумму 52644 р. 11 к. и кокса 18958 п. на 4929 р. 8 к., для рафинаднаго производства употреблено кам. угля 108078 п. на сумму 25398 р. 32 к., и дровъ 286¹/₂ саж. на 9522 р. 27 к., водоуказат. на паровик. стекл. 14 и Амфлета 7, паровыхъ машинъ: въ 40 с., 42 с., 15 с., 11 с., 62 с., 3 с., 75 с., 2 по 22 с., 1 въ 30 силъ и 1 въ 15 силъ, динамо-маш. 3. *Приборы рафинаднаго отдѣленія*: 12 костян. фильтровъ Д. 910 выш. 6500 мм. для раф. и заливн. сиропа, 4 такихъ же Д. 860 выш. 6000 мм. для продуктовъ, 2 такихъ же для воды, 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, 1 откр. мѣш. 900 в., 4 откр. мѣшалки по 500 вед. для продуктовъ, 3 пробѣлки Вестона Д. 30", 5 котл. для роспуска сахара и продуктовъ, 11 ящик. для сироповъ, 5 ящ. для патоки и 3 ящ. для оттековъ, 42 рафинадо-разливныхъ вагон., формоподъемный элеват. 1, 25 пробѣлочныхъ стан., 2 сушки Пасбурга по 645 кв. ф. нагрѣва, 7 дерев. подогрев. къ сушкамъ Пасбурга по 649 кв. ф. нагрѣва, 72 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 электр., 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, патоки и воды, 1 паровой насосъ вертикальный простого дѣйствія для горячей воды въ 7 силъ Д. паров. цил. 145 мм. ходъ 230 мм., Д. водяного цил. 115 мм., одна паро-динамо въ 15 силъ. Рафинадное отдѣленіе устроено въ 1904 г.

№ 101. *Лучанскій*. Сут. раб. 2422 берк., заводъ освѣщ. электр., свекла хран. въ кагатахъ въ 125 саж. отъ бурачной, бурачн. на 4500 берк., свекла въ мойку подается водянымъ транспорт. и архим. винтомъ, мойка для свеклы 1, элеват. для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1 съ веревочн. пасомъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 дѣунож. рамами, желѣзн. подвѣсн. дороги для передачи стружки въ диффузоры 90', подвѣсн. желѣзн. вагон. для стружки 3 пары, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 298,8 вед. съ калоризат. 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 оборот. 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 изв. 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, подогревателей 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 открыт. 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. подогревателѣ 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. аппарат. для II крист. 2 лира съ серпент. и трубами въ 673 и 643¹/₂ 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 860 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклян. двойныхъ 8 и Амфлета 8, въ 1910—11 г. употреблено дровъ 494929 пуд. на сумму 39182 руб. и камен. угля 19156 пуд. на 4713 р., паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 120 силъ, 2 по 18 с., 1 въ 25 с., 2 по 20 силъ, 2 по 2 силы, 1 въ 4 силы, 1 въ 1¹/₂ силы, 1 въ 10 силъ и 2 по 6 с., всего 13 на 252¹/₂ с., всѣхъ приводн. насос. соков., водян. и паточн. 11.

№ 102. Скоморошскій. Сут. раб. 3491 б., устроены 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 Пустынского 1 Д. 5' дл. 17' съ желѣзн. архимед. винт. Д. 48", элев. для мыт. свеклы 1 верт. желѣз. цѣпн., рѣзокъ 2 съ гориз. кругами по 14 двуножев. рамъ, автом. вѣсы „Хроносъ“, трансп. съ резин. 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 вым. изъ мал. рельсъ 500 саж., вымоч. сохраняется въ канав., при диффузор. 1 контрольный приборъ для сока, ловушекъ системы Пильгардта 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 известк. 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 распредел. углекис. газа, желѣз. ящиковъ для II сат. 2 дл. 8'2 $\frac{1}{2}$ " 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 промывки изъ ф. прес., котловъ желѣзн. для газования сѣрн. кислотою сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. 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 подогревателя 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, вертикал. кругл. жел. калориз. съ латун. труб. для подогрев. 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 0—корпусъ поверх. нагр. 807 кв. ф., густительн. жел. апп. сист. Лекса Герольда 2 съ латун. пролет. труб. пов. нагр. одного 750 другого 700 кв. ф. по 1400 пуд. утф., густ. аппарат. 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., утфелераспределитель надъ пробѣлками Вестона 1 съ мѣшаломъ, пробѣлокъ Вестона 5 для утф. I кр. Д. бараб. 4', желѣзн. транспорт. 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. 3'5 $\frac{1}{2}$ ", пробѣл. Вестона для утф. II кр. 6 Д. бараб. 3' выш. 19", надъ пробѣл. утфелераспределитель 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., газопромысловъ 2, приборъ Мика 1 для гашенія извести, 2 мѣшалки для приготовления известков. молока Д. 51" выс. 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. по 120 с., во всѣхъ 16740 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 328503 пуд. на сумму 68716 р. 23 к. и кокса 28054 п. на сумму 6452 р. 42 к., водоуказат. на паровик. стекл. 16 и Амфлета 9, въ мастер. комбинир. паровикъ въ 12 силъ, паровыхъ машинъ: 1 центральная въ 280 силъ, 1 въ 110 с., 1 въ 20 с., 2 по 40 с., 3 въ 18 с., 1 въ 2 с., 1 въ 12 с. и 2 въ 4 силы, во всѣхъ 12 маш. 526 силъ, динамо-машинъ 2 по 110 вольтъ.

№ 103. Березинскій (Кислинскій). Сут. раб. 2737 б., отъ ст. ж. дороги Поташъ грунт. дорога 30 вер., въ завод. дворѣ устроены конножелѣзные 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. Пустынского 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 двуножев. рамами Д. 2 м., транспортеръ для стружки грабельный съ желѣзн. жолобомъ 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 140 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 200 вед., арматура 5", калоризаторы при диффузор. по 7,56 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., жолобъ для вымочки кирпичный оцементов., 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 скоротечн. 2 по 25 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 сатур. 5 съ серп. 9,4 кв. м. вмѣст. 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. филтр. Прокша послѣ II-хъ ф. прессовъ по 37 рамъ, грязь выщелач. 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. филтра Абрагама для того же сиропа, закрытый калоризаторъ въ 24 кв. м. для подогреван. сока передъ 1 дѣйств. выпар. аппар., выпар. аппарат. четвер. дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролет. труб.: 1 корп. верт. въ 1700 кв. ф. варить 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., конденса. для выпарныхъ аппаратовъ 1 обыкновенный, насосъ приводный для сока 1 Д. 198 мм. ходъ 400 мм. оборот. 35, насосъ для выкач. сиропа изъ апп. 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. варить 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 варить 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. ви-

сяч. сист. Гонварта 9 Д. 32" выс. 12", пробѣл. Вестона 3 Д. 4' выс. 20", элеват. для бѣл. сахара 1, трансп. Крейсса для сушки сахара, печь для обжиган. извести бельгійская обитая желѣзомъ саморазгружающаяся безъ топокъ, коксъ закидываетъ въ печь съ извест. камнемъ въ перемѣшку, газопр. 1, лебедекъ 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. Галлоуея въ 75 кв. ф. нагрѣва въ 7 с., въ 1910—11 году употреблено камен. угля 284401 пудъ на сумму 67226 руб. 06 к., кокса 20105 пуд. на 5607 руб. 30 к. и антрацита 6403 п. на сумму 1450 руб. 73 к., паров. маш. 1 въ 80 силъ при ней 2 извеск. 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. и 1 въ 6 с., всѣхъ 12 машинъ на 252 силы, динамо-машинъ 3 для освѣщенія, масло-отдѣлитель отъ машинныхъ паровъ 1.

№ 104. **Верхнячскій.** Сут. раб. 5812 берк., при заводѣ устроены желѣзные дороги: для камен. угля однорельсов. сист. Ляртига ручная дл. 50 саж., для грязи (запасная) двурельсовая изъ малыхъ рельсъ дл. 200 саж., для вымочки двурельсовая изъ большихъ рельсъ дл. 330 саж. и для свеклы однорельсовая сист. Ляртига дл. 750 саж. съ 65 вагонами, отъ ст. Ю.-З. ж. д. Христиновка къ заводу проведена желѣзнодорожная вѣтка дл. 9 вер., заводъ освѣщается электричествомъ, для сахара устроены: 1 магазинъ кирпичн. на 240000 пуд. въ 140 саж. отъ завода и 1 магазинъ кирпичн. на 140000 пуд. въ 130 саж., оба съ центральнымъ паровымъ огрѣваніемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150—200 саж. отъ бурачной, 1 бурачная кирпичная на 90000 пуд. свеклы въ 95 саж. отъ завода и 1 бурачная деревянная „желѣзнодорожная“ на 60000 пуд., свекла подается въ заводъ гидравлическимъ транспортеромъ съ кирпичн. и частью съ желѣзн. жолобомъ выс. 31" дл. 145 саж., отстойниковъ кирпичн. оцемент. для грязн. воды 2 кажд. на 13600 вед., 2 центробѣжн. насоса Д. 8" и 7" для воды въ бурачные транспортеры, 1 арх. винтъ Д. 35 $\frac{1}{2}$ " дл. 31' для передачи свеклы изъ транспорт. въ мойку, 1 мойка Пустынского дл. 16 $\frac{1}{2}$ ', 1 арх. винтъ Д. 35 $\frac{1}{2}$ " дл. 24' для подачи свеклы изъ мойки на вѣсы, 1 вѣсы Хроносъ № 2 для взвѣшиванія по 24 $\frac{1}{2}$ пуда свеклы, 2 рѣзки сист. Магена по 8 нож. рамъ кажд., ножи Магена, 1 машина Пашена для точки ножей, 1 грабельный транспортеръ для стружки дл. 87' съ цѣпами Эварта съ желѣзн. грабл. и 6 нагружными патронами, 2 диффуз. батареи по 12 диф. вм. по 320 вед., нагрузка по 140—150 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока 190—210 вед., армат. Д. 5", калоризаторы при диф. съ латун. трубк. по 75 и 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 2-хъ частей: одной наклон. Д. 2' дл. 31' и другой гориз. Д. 2' дл. 50', вода въ диффузію идетъ конденсаціон. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20—25 фунт., 2 желѣзн. сѣтчат. волокноудалит. для диффуз. сока Д. 46" выс. по 33", 2 двойныхъ

мѣрника для диф. сока по 470 вед., 4 быстротечн. верт. подогреват. для диффуз. сока со стальн. трубк. по 325 кв. ф. огрѣваются паромъ 2-го и 3-го дѣйствія выпарки, 1 апп. Мика для приготвл. известк. молока Д. 4' дл. 12'4", 2 мѣшалки для изв. молока, 1 арх. винтъ для удаленія песка и сора изъ изв. молока, 1 монтажу для подачи изв. молока въ сокомѣшалки и II сат. вм. 35 вед., 1 мѣшалка для изв. молока въ 130 вед., 1 мѣрникъ въ 30 вед. и 1 мѣрн. въ 25 вед. для извест. молока, 3 мѣшалки для смѣш. диф. сока съ известью вм. по 500 вед. съ мѣшалами Фуровича, котл. для I-ой сат. по сист. Домбровскаго 3: 1 въ 1100 и 2 по 500 вед. вм., ф. прес. для I-ой сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, 1 Абрагама въ 35 рамъ и 2 Кроога по 36 рамъ, мех. фил. для I сат. 4 Прокша по 37 рамъ, котл. для II сат. 3 по 500 вед. съ серп. по 94 $\frac{1}{2}$ кв. ф., въ одномъ желѣзные, въ 2-хъ мѣдные, для II-ой сат. ф. прес. 5 Кроога по 24 рамы, котл. для сока III сат. 2 по 500 вед. въ одномъ мѣдные серп. въ 100 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. для III сат. 3 Прокша по 50 рамъ и 5 по 30 рамъ, 2 быстротечн. калоризат. съ стальн. трубк. по 325 кв. ф. пов. нагр. для сока послѣ I сат. передъ фильтраціей, 1 калориз. съ пролетн. латун. трубк. въ 775 кв. ф. передъ II и I сатур., 1 такой же въ 1218 кв. ф. для сока послѣ III сат., всѣ калоризат. нагрѣваются паромъ 1-го дѣйствіе выпарки, 1 мойка для мѣшковъ Прокша съ отжимн. валомъ (мѣстной) заводской системы, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ корпусомъ О, верт. съ однимъ элемент. пов. нагр. 1650 кв. ф. съ стальн. трубк. нагрѣв. прямымъ паромъ при давленіи 12—18 фунт., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. сист. Фицнеръ и Гамперъ на 7535 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ и паромъ изъ О корп. давленіе пара 6—8 ф. пов. нагр. въ стальн. трубкахъ, во 2-мъ дѣйств. 2 корп. сист. Елинекъ на 4940,8 кв. ф. общ. поверх. нагр. въ латун. трубк., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. сист. Елинекъ на 3154 кв. ф. пов. нагр. въ латун. трубк., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. на 2228 кв. ф. пов. нагр. въ латун. трубк., во всѣхъ корпусахъ 19507,8 кв. ф. пов. нагр., конденсаторовъ каскадныхъ тарелочныхъ 1 для выпарн. аппарат. и 1 для густ. аппарат., котл. для сѣрнистой сатураціи полугуст. сиропа 2 съ желѣзн. серп. по 58 кв. ф., 1 приборъ для полученія и очищенія сѣрнист. газа, мех. фил. Прокша для сиропа 4 по 30 рамъ и 3 по 37 рамъ, калоризаторъ передъ густ. апп. для густ. сиропа 1 въ 498 кв. ф. пов. нагр. въ латун. трубк. нагр. паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, густ. желѣзн. апп. сист. Гануша 2 на 2500 пуд. утф. I-ой кр. кажд. съ поверхн. нагр. въ стальн. трубк. въ 1653,4 кв. ф. каждый, варятъ паромъ 0 и 1-го корпусовъ, густ. апп. сист. Чапиковскаго 1 въ 600 кв. ф. пов. нагр. на 2500 пуд. утф. II кр. варить соков. паромъ, густ. апп. сист. Витковича 1 съ тремя циркулятор. общей пов. нагрѣва 872 кв. ф. на 2500 пуд. утф. II кр. варить соков. и частью прямымъ парами, мѣшалокъ для утф. 1 кр. 4 въ 900, 1660, 1660 и 1760 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 2550 вед. кажд., мѣрниковъ для патоки бѣлой, зеленой и фильтрованной зеленой и черной 5, утфель I кр. пробѣливается черезъ 2 $\frac{1}{2}$ —3 часа послѣ спуска, пробѣлокъ Вестона для I кр. 8 Д. 42" выс. 14", для желтаго сахара II кр. 2 Д. 42" выс. 14" и 7 Д. 30" выс. 12" работаютъ отъ привода, утфелераспределителей 2 для утф. I и II кр., арх. винт. 2 для бѣл. и желт. сахара, желт. сахаръ распускается до плотности 30° Ве. въ 1 мѣшалкѣ вм. 130 вед., распущенный желт. сахаръ добавляется къ сиропу изъ 3-го дѣйствія выпарки передъ сѣрнистой сиропной сатур., элев. для бѣл. сахара 2, сушка для сахара 1 Фальцмана Д. 7' дл. 16'4", 1 передвижной желѣзный жолобъ для распределенія сахара по всей сушкѣ, котловъ-мѣшалокъ для сѣрнист. сатур. зеленой патоки 3 по 350 вед., мех. фил. Прок-

ша для патоки послѣ ея сатураціи 2 по 30 и 1 въ 37 рамъ, желѣзн. резервуар. для черной патоки 2 по 16204 вед., 1 въ 56693 вед. и 1 въ 97613 вед., 1 известк. печь Керна на 3000 пуд. известняка съ гидравлич. подъемникомъ на 20 пуд. известняка, 1 градирня въ 3 этажа для охлажденія конденсац. воды, паровиковъ Менье съ двумя кипят. 2 по 2148 кв. ф. по 140 силъ, 4 по 1745 кв. ф. по 120 силъ и 1 въ 2092 кв. ф. въ 140 силъ съ обыкн. топками для угля, 3 паровика Тишбейна съ двумя плам. трубами по 2142 кв. ф. по 140 силъ каждый, 1 паровикъ Фильда въ мастерской въ 123 кв. ф. въ 10 силъ, всѣ на 19917 кв. ф. на 1330 силъ, фил. коксовый для питател. воды 1 Д. $3\frac{1}{2}'$ выс. 7', всѣ паровики для пара въ 6 атм., въ 1910—1911 году употреблено камен. угля 410799 пуд. на 86267 руб. 79 коп., уголь на паровики ежеднев. взвѣшивается, водоуказат. на паровик. стекл. 27 и Амфлета 13, паровыхъ машинъ: 1 въ 250 силъ для диф. отдѣл. Д. паров. цил. $25\frac{9}{16}"$ съ газов. цил. $27\frac{9}{16}"$ ходъ $35\frac{7}{16}"$, 1 въ 250 силъ Д. пар. цил. $25\frac{9}{16}"$ съ воздушнымъ цил. Д. $23\frac{5}{8}"$ ходъ $35\frac{7}{16}"$, 1 машина въ 22 силы съ 2-мя нас. Д. цил. $13\frac{3}{4}"$ ходъ $15\frac{3}{4}"$, 1 въ 12 с. съ насос. Д. цил. $5\frac{7}{8}"$ ходъ $14\frac{3}{8}"$, 1 въ 40 силъ (запасная) Д. цил. $11\frac{3}{4}"$ ходъ $11\frac{3}{4}"$ для 2-хъ динамо-машинъ 90 амп. 110 вольтъ, 1 въ 10 силъ Д. цил. $4\frac{1}{2}"$ ходъ 10" въ мастерскихъ съ насосами: 1 водян. на случай пожара Д. 8" ходъ 13", 1 питат. Д. $1\frac{1}{2}"$ ходъ 13" и 1 приводн. водян. Д. $4\frac{1}{2}"$ ходъ $7\frac{1}{2}"$, 1 въ 90 силъ Д. цил. $17\frac{3}{4}"$ ходъ $31\frac{1}{2}"$ для привода электрическаго генератора трехфазнаго тока сист. Лямайеръ 75.5 амп. 550 вольтъ, энергія отъ коего передается за 280 саж. электро-мотору въ 60 силъ 62.3 амп. 500 вольтъ, установленному при водяномъ насосѣ высокаго давленія сист. Зульцеръ Д. нагнет. трубы 10" для подачи чистой воды въ заводъ на высоту $30\frac{1}{2}$ м. и за 190 саж. электромотор. 49 амп. 110 вольтъ при насосѣ Д. $3\frac{1}{2}"$ нагнет. тр. для выкачив. жомовой воды изъ жомовой ямы на поля орошенія на высоту 24 м., ф. пресная грязь размѣшанная въ 2 оцементован. сборникахъ сточными водами: газопромывными, диффузион., изъ свекломоечн. отдѣленія и ретирадн. выкачивается на поля орошенія, для полей орошенія назначены 36 дес. земли на разстояніи 250 саж. отъ завода, вода съ грязью до поступленія на поля орошенія поступаетъ въ 4 отстойника вм. 1300 куб. саж. для осажденія грязи.

№ 105. **Иваньковскій.** Сут. раб. 3419 б., зав. освѣщается электричествомъ, въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельс. ручн.: для вымочки 310 саж., для сахара 60 саж. и для ф. пресной грязи 200 саж., магазинъ для сах. вѣнъ зданія завода огрѣвается паромъ изъ паровика въ 12 силъ установлен. вѣнъ 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 Пустынского 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 14 диффуз. Бромовскаго съ гидравл. запоромъ по 335 вед., нагруз. по 132 пуд. струж., отборъ сока по 185 вед., калоризат. по 100 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 256 вед., калориз. для диф. сока 3 съ лат. пролет. трубами въ 437 кв. фут., арх. винтъ для вым. 1 дл. 44', мех. фил. для диф. сока 1 Пильгардта, приборовъ для смѣш. диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 450 вед., мѣрниковъ для изв. молока 2 въ 50 и 130 вед. и 1

Черны-Штольцъ, механ. мѣшал. для изв. молока 1 вм. 227 вед., котл. для I сат. 5 вм. 1302—531 вед. съ серп. по 88 кв. ф., котл. для II и III сат. по 3 вм. 866—400 вед. съ серп. во II сат. по 88 кв. ф. и въ III сат. по 131 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, 3 котла съ серп. по 48 кв. ф. вм. по 302—156 вед. для сатур. сиропа изъ 4-го корп. сѣрнистою кислотою, для сока изъ I сатур. ф. прес. Кроога монстръ 5 по 42 рамы и 4 мех. фил. Прокша, для II сат. ф. прес. 3 Кроога по 30 рамы и 1 въ 42 рамы, и 3 мех. фил. Прокша, для сока изъ III сат. 4 по 30 рамы и 3 по 37, такихъ же для сиропа послѣ 2-го корп. вып. ап. 3 и для сиропа предъ густ. аппарат. 3, калоризат. предъ III сат. въ 570 кв. ф., калоризаторъ для сока изъ III сат. предъ фильтрами 1 въ 750 кв. ф. пов. нагр., калориз. передъ ф. Прокша для сир. 142 кв. ф., нас. паровой для выщел. грязи въ ф. прес. 1, насосовъ для питанія паровик. 2, мойка для мѣшк. 1, вып. ап. пятерн. дѣйств. въ 6 верт. корп. съ лат. пролет. труб. въ 16238 кв. ф., вып. ап. для подварки сиропа 1 корп. въ 625 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. 1000 кв. ф. на 1500 пуд. утф., густ. апп. сист. Гануша 1950 кв. ф. на 2500 пуд. утф., 1 густ. апп. для 2-го прод. въ 924 кв. ф. на 1500 пуд., 2 мѣшалки для I утф. по 2580 вед. и 9 для II утф. по 1625 вед., для I утф. 5 проб. Вестона Д. 42" выш. 20" и для II утф. 4 Д. 42" выш. 20", арх. винтъ для I утф. дл. 35' Д. 18" и 1 арх. винтъ для II утф. Д. 18" дл. 10', сушка Фальцмана 1, вѣсы Гессе 1, подъ проб. 1 трансп. Крейсса для бѣл. сах. и 2 арх. винт. для желт. сах., элеваторъ для бѣл. сах. 1, печь Гофмана 1 съ гидравлич. подъемн. для камня, печь для сѣрн. кисл. 1, приборъ Мика для гашенія извести, мѣшалокъ для изв. молока 1, полей орошенія 25 дес., паровиковъ Ферберна 6 по 1937 кв. ф. по 120 силъ, 2 паровика Ферберна по 2500 кв. ф. по 133 силы, водоуказ. на паровикахъ стекл. 16 и Амфлета 8, при одномъ паровикѣ установлена пароструйная топка системы Вильтона, локомобиль въ мастерск. 1 въ 12 силъ, въ 1910—11 году на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 432541 пуд. на 90833 руб. 61 к., паровыхъ машинъ: 2 центральныхъ по 120 силъ, 1 паров. насосъ Вортингтона въ 30 силъ для под. воды на конд., насосовъ Вортингтона для паров. 2 по 10 силъ, 1 нас. Вортингтона для пром. ф.-прес. въ 2 силы, 1 нас. Вортингтона для подачи воды изъ конд. въ 2 силы, 1 нас. сист. Марша для кач. зел. патоки въ I утф. въ 1 силу, 1 компрессоръ для сѣрн. газа въ 2 силы, 1 динамо-маш. въ 115 вольтъ и 125 амперъ.

№ 106. Майданецкій. Сут. раб. 2290 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 Пустынского, 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 грабельный 1, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 200 вед., выгруз-

ка 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 12 оборотовъ для сока 376,5 кв. ф. поверхности нагрѣва каждый нагрѣвается парами 2-го дѣйств. и 1 калоризат. быстроходный съ желѣзными трубками 420 кв. ф. поверхности нагрѣва въ 12 оборотовъ для сока нагрѣвается парами 2-го дѣйств., архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 19³/₄" дл. 45', вымочка складывается въ 2 ямы, для смѣшиванія известкового молока съ диффузион. сокомъ 3 мѣшалки Фуровича Д. 2 м. высотой 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 подогреванія сока при котлахъ II-й и III-й сатур. 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 вертика. корпусовъ съ латунными пролетными трубами въ 8490 кв. ф. пов. нагрѣва, 1-й корп. варить острымъ паромъ подъ давл. 2,5 атм. и обратнымъ паромъ подъ давленіемъ 0,4 атмосфер., 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 15³/₄" и 1 насосъ такой же для подачи диффуз. сока въ калоризат., густительный аппаратъ для I кристаллиз. 1 лира на 1400 п. утф. съ мѣдными серпентинами для прямого пара въ 192 кв. ф. и трубами лира 580 кв. ф. поверх. нагр. съ однимъ верт. циркулятор. 86 кв. ф., верт. густител. аппаратъ для патоки на 1300 п. утф. съ мѣдн. серпент. 107,6 кв. ф. для прямого пара и съ пролетными трубами для обратного 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. 5 Д. 4' высота 19¹/₂", жолобъ для утф. II крист. 1 шириною 10" длиною 35', распределителей для I крист. 1 Д. 18" длин. 10' и для II крист. 1 Д. 19" дл. 17¹/₂', элеваторъ для бѣлаго сахара 1 Эвардта, арх. винтъ подъ пробѣл. бѣл. сахара 1 Д. 14³/₄" длиною 18', сахаръ сушится въ барабанѣ Фальцмана въ сушкахъ, арх. винтъ подъ пробѣл. желт. сах. 1 Д. 12" длин. 16', мѣшалокъ для

ропуска желт. сах. 2 Д. $4\frac{1}{2}'$ 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 $6\frac{1}{2}'$, разведен. грязь и диффуз. вода поступаютъ на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 5 по 1506 кв. ф. по 116 силъ, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 261980 пуд. всего на сумму 52829 р. 73 к., водоуказателей Амфлета 5 и стеклинныхъ 10, насосовъ Вортингтона для питанія котловъ 2 по 8 силъ, паровыхъ централн. машинъ 2 по 100 силъ каждая, при нихъ насосы: газовый 1 Д. $24\frac{5}{8}"$ ходъ $31\frac{1}{2}"$, воздушный 1 Д. $17\frac{3}{4}"$ ходъ $31\frac{1}{2}"$, аммиачныхъ 2 Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}"$, соковой для диффуз. сока 1 Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}"$ и 1 для воды въ диффуз. Д. $7\frac{7}{8}"$ ходъ $15\frac{3}{4}"$, паровая машина 1 для электр. освѣщенія въ 25 силъ, насос. паровыхъ для холодн. воды 2 по 8 с. Д. $8\frac{7}{8}"$ ходъ $17\frac{3}{4}"$, насос. паров. Марша 3 по 2 силы, 1 паров. маш. въ 40 силъ съ 3-мя насосами для сточныхъ водъ Д. нас. 200 мм. ходъ 500 мм., 1 паровой насосъ Вортингтона для хол. воды Д. нас. 8" ходъ 10".

№ 107. Святотолкскій. Сут. раб. 3745 б., конножелѣзные 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 желѣзн. жолобъ 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", 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. $23\frac{1}{2}"$ 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 патоки 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 распуска желт. сахара 1 съ мѣшаломъ, для сока изъ I-ой сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 6 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 фильтрованн.

сока I-й и II-й сатур., мойка барабанная 1 для салфет., вып. 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 аппарат., густит. 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 патоки 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 варить 2000 пуд. утф. на кристалл., густ. ап. для варки бѣл. патоки съ желѣз. серп. въ 600 кв. ф. на 1500 пуд., 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., яма кирп. на 73271 в. черн. патоки, пробѣлокъ Вестона Д. 42" 5 для I крист. и 3 для II кр., арх. винт. 2 для бѣл. и желт. сахара, трансп. 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 поршневою для изв. молока 1, гидравлич. противовѣсный подъем. для изв. камня 1, вода диффузионная и изъ вымочекъ идетъ прямо на поля орошенія, 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. цилиндры для питанія паровик. 3, водоуказателей на паровикахъ по 2 стеклянныхъ, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 271469 п. на 63227 р. и дровъ 397 саж. на сумму 10129 р., паров. маш. для привод. 2 по 125 с. изъ зав. Брейдфелда Данека при нихъ газ. насос. 1 Д. 25 $\frac{1}{2}$ " ходъ 31 $\frac{1}{2}$ " обор. 70 и воздушный насосъ 1 Д. 23 $\frac{1}{2}$ " ходъ 31 $\frac{1}{2}$ " обор. 70, паровая маш. 1 въ 50 с. съ 2 насосами для грязн. водъ Д. 10 $\frac{1}{2}$ " ходъ 21 $\frac{3}{4}$ " и 1 для водяного транспор. Д. 10" ходъ 31 $\frac{3}{4}$ ", 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 $\frac{1}{2}$ с. съ питат. насос. Д. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 6 $\frac{3}{4}$ ", паров. машина Вортингтона съ питательнымъ насос. въ 9 с. Д. паров. цилиндра 8 $\frac{1}{2}$ " Д. водян. цилиндра 5 $\frac{1}{3}$ " ходъ 10", паров. машина для элект. машины 1 въ 35 с., паров. маш. Вортингтона въ 3 $\frac{1}{2}$ с. съ насосомъ для выщ. ф. прессовъ, всѣхъ 9 маш. на 363 $\frac{1}{2}$ силы, динамо-машина для освѣщенія въ 110 вольтъ въ 140 амперъ.

№ 108. Тальновскій. Сут. раб. 4829 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 $\frac{1}{4}$ 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', изъ 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 $1\frac{1}{2}$ атм., мѣрник. для измѣр. диффузион. сока 2 по 320 вед., калоризат. для диф. сока 2 сист. Абрагама по 250 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2 дѣйств. 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 фильтр. прессами I сат. быстротечный калориз. въ 400 кв. ф., для сока предъ II сат. быстротеч. калоризаторъ 1 въ 600 кв. ф., для III сат. калориз. сист. Витковича 500 кв. ф., мѣшалка 1 для перемѣшиванія изв. молока съ сокомъ передъ I сат., сатураціон. ящиковъ для I сат. 3 вм. по 1000 вед., мѣшалка для сока предъ II сатур. 1, ящик. для II сат. 2 вм. по 800 вед. съ серп. 88 кв. ф., 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, 4 мех. фил. Прокша по 35 рамъ предъ апп. Витковича и 4 мех. фил. Прокша послѣ апп. Витковича по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го корп. 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. 0 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 130 кв. м. на 6000 пуд., густ. апп. для II кр. 1 сист. Фанина въ 1200 кв. ф. на 3000 пуд. утф., мѣшало для утф. I кр. 1 на 3400 пуд. и 1 на 2700 вед., мѣшало для II кр. 5 гориз. 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 шахтовая отопл. коксомъ, газопромыв. 1, мѣрникъ Ч.-Штольца для извест. молока 1, мѣшал. 2 для извест. молока сист. Добровольскаго, арх. винтъ 1 сист. Фанина 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. по 95 с. и 3 по 1683 кв. ф. по 145 с., 4 водотрубныхъ „Фицнеръ и Гамперъ“ по 1883 кв. ф. по 175 с., на кажд. паровикѣ водоуказател. стеклян. по 1 и на 1 паровикѣ: 1 водоуказ. Амфлета, 2 поплавка и свистки, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 249641 п. на сумму 48444 р. 25 к., центр. паров. маш. 1 въ 400 с., 1 маш. въ 70 с., 1 маш. для электрическаго освѣщенія въ 35 с., 1 маш. въ 30 с., 2 маш. съ питател. нас. по 10 с. и 1 маш. въ 5 силъ, во всѣхъ 7-ми маш. 550 силъ.

№ 109. Удычскій. Сут. раб. 3993 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовыя дороги: для извести 35 саж., для кам. угля 210 с., для ф. пресной грязи 250 саж., для сахара 83 саж. и для вымочки 200 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 3 магазина для сахара, кирпичн. крытые желѣз. два изъ нихъ двухъэтажные, оба вмѣщаютъ по 150000 пуд. сахара отъ завода находятся въ 83 и 250 саженьяхъ, 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. жолобъ, вѣсовъ взовыхъ для немытой свеклы 4, 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. пасомъ, 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 въ 33 кв. ф. нагрѣва, желобъ подъ диффузорами для вымочки кирпичный, диффузионная 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 известк. 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 вед. съ серп. по 85 кв. ф., въ обоихъ сатураціяхъ газование 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 1 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 4 по 39700 вед., 1 рез. 43840 вед. и одна яма на 54088 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., трансп. 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 1910—11 году употреблено кам. угля 312593 п. на 69319 р. 71 к. и дровъ 353206 пуд. на 32038 р. 21 к. и для газовой печи кокса 15152 пуд. на 3474 р. 70 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 40 с., 5 по 12 с. и 1 въ 2 с., во всѣхъ 9-ти маш. 342 силы.

№ 110. **Баланлейскій.** Сут. раб. 2274 берк. по 10 п., сахаръ хранится въ отдѣльномъ магазинѣ въ разстоян. 180 саж. отъ завода въ сыпную, заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ отъ завода въ 25—150 саж., бурачная на 1500 берков., транспортеровъ водяныхъ 2 дл. 18 саж., мойка съ камне-ловушкою кулачная 1, элеваторъ 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, рѣзка Шкоды 1 съ 14 двуножевыми рамами Путша, транспортеръ для стружки 1 дл. 6,4 саж. съ гуттаперчевымъ пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 198 вед. нагрузка по 78 пуд., отборъ сока 100 вед., выгрузка въ дно, желоба для вым. кирпичн., калориз. при диффуз. по 54 кв. ф. нагреваются парами 1-го дѣйствія, арматура 5", вода употреб. конденсаціонная изъ напорнаго бака, ловушка для стружки 1 Мика, счетчикъ для диффузион. сока 1 системы Соколова, калоризат. скоротечныхъ 2 по 270 кв. ф. и 1 открытый въ 500 кв. ф. служить мѣрникомъ для диф. сока, всѣ 3 ogrѣваются 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 1 въ 550 вед., 1 мѣш. для приготовления извест. молока сист. Мика и 2 мѣш. по 450 вед. сист. Фуровича въ которыхъ къ соку добавл. извест. молоко до поступл. 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. 4 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 цилиндрич. Д. 20" высота 38", 2 мех. фильтра сист. Прокша по 17 рамъ каждый для фильтраціи сиропа послѣ сатур. сѣрн. кисл. передъ подогреваніемъ, 1 цилиндрической ящикъ для подогреванія сиропа емкостью 80 вед. серпент. въ 39 кв. фут., для I сатур. ф. прес. 4 Абрагама по 36 рамъ и 3 Кроога по 30 рамъ и механ. фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ, для сока II сатур. 3 мех. фильтра Брейдфельда по 30 рамъ, 3 Прокша для сока изъ III сатур. и 2 такихъ же для сиропа послѣ подогреванія, 3 песоч. фил. Абрагама, вып. апар. четверного дѣйствія въ 3 гориз. корп. и 2 вертик., во всѣхъ корпусахъ 7224 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, густительныхъ аппарат. для I кристаллизаціи 2: 1 желѣзн. съ серпент. въ 480 кв. ф. на 900 пуд. и 1 желѣзн. съ чугуи. днами пов. нагр. 430 кв. ф. на 900 пуд., 1 желѣзн. съ мѣднымъ дномъ поверхн. нагр. 400 кв. ф. на 500 пуд., густ. апар. для II-й патоки горизон. съ циркуляторами Витковича въ 42,5 кв. м. на 1000 пуд., мѣшалокъ для I крист. 4 по 900 вед., для II крист. 1 на 600 вед., для III кр. 9 по 946 вед., при аппаратахъ отдѣльный сухой противоструйный конденсаторъ Д. 5', пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 5 Д. барабана 42" высота 20", пробѣл. для II кр. 3 Вестона Д. 30" выш. 18", для III кр. пробѣлокъ Кайля 8 Д. 30" высота 16", утѣлераспредѣлител. 2 ширина 17" длина 315" и 780', архим. винтовъ для сахара 2, элеваторъ для сахара 1, сахаръ сушится непосредственно въ архим. винтъ съ двойн. дномъ обогреваемомъ мятымъ паромъ, вѣсовъ для взвѣшиванія бѣлаго сахара въ сушкахъ 1 Фербенкса, желтый сахаръ распушенный въ соку качается насос. въ котелъ вмѣст. 80 вед. и прибавляется къ соку II сатураціи, ящиковъ для патоки III кристал. 6 по 330 вед. и 2 резервуара для III патоки по 20000 вед., известковая генераторная печь 1 вмѣстимостью на 3500 пудовъ известковаго камня, воротъ для подъема

известкового камня 1, паровик. 2 ланкастерскихъ съ Галловеевскими трубами и 2-мя подогревателями по 1200 кв. ф. по 80 с., 1 корнвалійскій съ Галловеевскими трубами и 2 подогревател. въ 1310 кв. ф. въ 85 с., давленіе пара въ этихъ 3 котлахъ до 3-хъ атмосферъ, 3 паровика водотрубныхъ Шухова по 1750 кв. ф. по 170 с. 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 405 кв. ф. поверхн. нагрѣва обогрѣваются дымомъ, паръ перегрѣват. на 280—310°Ц. и употребляется исключительно для машинъ, паровики отапливаются каменнымъ углемъ, 1 счетчикъ для питательной воды на паровикахъ Шухова, дымовыхъ трубъ 1 каменная круглая верхній Д. 2 метра высот. отъ колосниковъ 50 м., въ 1910—11 г. употреблено дровъ 933 саж. на сумму 26333 р. 51 к. и кам. угля 99150 пуд. на 20554 р. 84 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. служить 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 питател. насосами въ 4 с., 1 машина для пробѣлочной въ 30 с., 1 паровой насосъ Вортингтона въ 5 с., 1 паровая машина въ прачешной въ 4 силы и 1 въ 1 силу, во всѣхъ 8 машин. 259 силъ, 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. **Марьино-Городищенскій.** Сут. раб. 3994 б. свеклы, отъ станціи Воронцово-Городище Ю.-З. ж. д. къ зав. вѣтвь изъ больш. рельсъ $\frac{1}{2}$ 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. 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 мойку 2 наклон. съ резин. пасами длин. по 46' шир. 9" съ 46 чугуи. 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 артезиан. 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 котель для III непрерывной сатур., всѣ три сатур газуются углекислот. барботер., мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю въ густит. аппар. 1 въ 50 вед., котель для роспуска жел. сах. 1 съ форсункою, 4 ящика по 294 вед. для сатур. сиропа сѣрнистой кислотой, 2 фил. Касаловскаго по 117 кв. ф. фильтрующ. поверх. для сиропа послѣ сатур. и калоризаторъ для подогрев. сиропа пов. нагр. 166,7 кв. фут., ф. прес. для I-й сатураціи 7 Кроога по 30 рамъ, 3 маринской 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 III сат. 4 Прокша и изъ ф. прес. III сатур. 3 Маранца по 48½ кв. м. фильтрующ. поверх., 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 подогрев. сиропа поверхн. 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., котель открыт. съ серп. 1 для подогрев. сиропа, выпар. 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 съ серпен. по 570 кв. ф. по 1000 пуд. утфеля кажд. варять 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., распределител. мѣшалка 1, арх. винтовъ: для жел. сахара 1, для подачи утфеля II кр. къ пробѣлкамъ 1 и для бѣлаго сахара 1, элеваторъ для подъема бѣлаго сахара 1, архимедовъ винтъ для распредел. 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 известк. молока 1, паров. насосъ для известк. 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 Валькокъ 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 въ 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 1910—11 г. употреблено кам. угля 331465 п. на 58721 р. 63 к., кокса 26496 п. на 5895 р. 63 к. и дровъ 21 саж. на 767 руб. 40 к., водоуказателей Амфлета при экономиз. 2, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 13 и магнитный 1, паровыхъ машинъ: 1 диффузионная въ 30 силъ, 1 для пробѣлокъ въ 18 силъ,

1 съ газовымъ насосомъ въ 40 силъ, 1 для известковаго молока въ $2\frac{1}{2}$ силы, 1 для сока 1 сатур. въ 10 с., 1 съ газов. насос. въ 12 с., 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., 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 изъ барометр. ящик. на холодильн. Приборы въ водокэчкѣ: 1 паровикъ, 2 насоса Вортингтона, 2 насоса скалков., 5 артезианскихъ колодцевъ дающихъ 24000 вед. воды въ часъ. Приборы рафинаднаго завода. Суточная работа 4500 большихъ головъ рафинада и 500 пуд. марсельск. сахара, изъ головного рафинада дѣлается 50% сортового; заводъ освѣщается электричествомъ, къ заводу отъ станціи ж. д. мостовая $\frac{1}{4}$ версты и ширококолейная ж. д. вѣтвь, въ заводскомъ дворѣ устроены 3 камен. крытыхъ желѣзомъ магазина для храненія сахара: 1 на 100000 и 2 по 60000 пудовъ, колеровочныхъ котловъ съ мѣшалами внутри 3, ловушекъ при этихъ котлахъ 3, костяныхъ фильтровъ 20 вмѣст. по 200 пуд., резервуаровъ для рафинаднаго сиропа 4 по 249 вед., резерв. для заливного клерса 4 по 249 вед., холодильникъ для клерса 1, конденсаторовъ обыкн. 2, тарелочныхъ 1 и форсуночныхъ 1, густительн. аппаратовъ для рафинад. утѣля 2 съ серпентинами по 300 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для продуктовъ 1 въ 500 кв. ф. нагрѣва, рафинадоразливныхъ приборовъ 2, вагоновъ рафинадо-разливныхъ для большихъ головъ 50 и для марсельскихъ головъ 12, мѣшалокъ для продуктовъ 4, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", пробѣлокъ для марсельскихъ головъ 1, формоподъемныхъ элеватор. для большихъ головъ 1 и для марсельскихъ головъ 1, обрѣзной станокъ для сырыхъ головъ 1, транспортеръ цѣпной для передвиженія рафинада въ формахъ 1, пробѣльныхъ станковъ 69 по 280 формъ, сушекъ Пасбурга 6 по 312 головъ, подогревательныхъ камеръ къ сушкамъ 15 по 312 головъ, желѣзныхъ вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 160 по 52 гол., обрѣзной станокъ для сухихъ головъ 1, обрѣзной станокъ для сырыхъ марсельскихъ головъ 1, станковъ съ круглыми пилами для распилки рафинадныхъ головъ 4, ручныхъ приборовъ для расколки рафинада 50, станковъ Шейблера для колки сахара 3, приборъ для улавливанія сахарн. пыли 1, жолобъ для спуска укупор. рафинад. головъ въ нижній этажъ 1, паровиковъ для пара въ 8 атм. 3 по 2367 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 г. употреблено каменнаго угля 272025 п. на 48964 р. 50 к., 1 горизонт. одно—цилиндровая машина въ 180 силъ, 1 маш. Вортингтона съ водян. насосомъ на 12000 вед. въ часъ изъ артезианскихъ колодцевъ.

№ 112. Матусовскій. Сут. раб. 3780 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 3000 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый съ 2 водян. желѣзн. транспорт. для свеклы, мойка для свеклы 1 Пустынского, 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 $250\frac{3}{4}$ 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.

идеть 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. $20\frac{1}{2}'$ Д. 24", 2 ящика желѣз. для жомовой воды, скоротечн. калориз. для диффузионнаго сока 2 по 310 кв. ф. обогрѣв. паромъ 2 корп. и 1 въ 220 кв. ф. обогрѣв. паромъ 1 корп., мѣрн. извѣст. молока для I сат. 1 вм. 80,3 вед. и для II сат. 1 вм. 32 вед., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ извѣстью 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 подогреванія сока передъ ф. прессами 269 кв. ф. поверх. нагр. обогрѣвается сок. пар. 1 корп., для I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 2 по 42 рамы, 2 по 39 рамы и 1 въ 36 рамы и 4 мех. фил. Прокша по 30 рамы, котловъ для II сат. 4 по 400—250 вед. съ серп. по 85 кв. ф. нагрѣва, 1 скор. калориз. для подогр. сока передъ ф. прессами въ 269 кв. ф. обогрѣв. сок. пар. 1 корпуса, послѣ II сат. ф. прессовъ Кроога 6 по 30 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамы, котловъ для III сат. 2 по 200 вед. набора сокомъ дѣйств. непрерывно поверх. нагр. по 105,4 кв. ф., послѣ III сат. мех. фил. Прокша 3 по 30 рамы, 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 рамы, для IV сѣрн. сатур. сиропа и колеровки 3 котла по 43 кв. ф. пов. нагр. остр. пар., печь, холодильникъ и компрессоръ для сѣрнистой кисл., для сиропа 2 мех. фил. Прокша по 37 рамы, выпарн. апп. пятерного дѣйствія съ 0 корпус. Кестнера въ 860 кв. ф. и 6 горизонт. корпусовъ: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. на 4304 кв. ф. обогр. ретурн. пар. и 2 цирк. въ 934 кв. ф. обогр. остр. пар., во 2-мъ дѣйстви 2 корп. въ 3216 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 2 корп. въ 2663 кв. ф., въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. въ 2240 кв. ф., всего въ выпар. апп. 14217 кв. ф. нагрѣва, при апп. ловушки Годака и 2 тарелочн. конденсатора, подогреватель сиропа 1 на 421,5 кв. ф., густ. апп. для I кр. 1 на 2000 пуд. утф. сист. Борманъ и Шведе обогр. паромъ изъ 0 корпуса въ 1076 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. и 1 на 1247 вед., мѣшал. для утфеля II кр.: 10 по 1398 вед., 1 на 2480 вед. и 2 по 2523 вед., желѣзн. резерв. для кормовой патоки 2 на 109000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 48" выс. ситъ 20" при нихъ: утфелераспределитель 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 бѣл. сах., пробѣлокъ для II кр. 4 Вестона Д. 42" выс. ситъ 20" при нихъ утфелераспределитель, жолобъ съ арх. винтомъ 1 для роспуска сахара, 1 котелъ мѣшалка, извѣстк. печь 1 въ 1198 куб. фут. вм., газопромыв. жел. 2, ящикъ жел. для гаш. изв. 1, приборъ Мика 1 для извѣст. молока, мѣшалокъ для изв. молока 2, паровиковъ сист. Менъе 5 кажд. съ 2 бульерами всѣ на 9125 кв. ф. нагрѣва на $3\frac{1}{2}$ атм. раб. давл. для аппар., паровикъ Бабкокъ-Вилькоксъ 1 въ 2852 кв. ф. нагрѣва, паровикъ де-Неера 1 въ 2420 кв. ф. нагр., паровикъ Фицнеръ-Гамперъ 1 въ 1829 кв. ф. нагр. и паровикъ Ферберна 1 въ 2153 кв. ф. нагрѣв. всѣ 4 паровика на 8 атм. раб. давл. пара для паровыхъ маш., во всѣхъ паровик. 18379 кв. ф. нагрѣва, перегрѣв. пара сист. Шмидта въ 753,2 кв. ф. пов. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 245258 п. на 45372 р. 73 к., паровыхъ маш.: 1 диф. въ 90 с. Д. пар. цил. $16\frac{1}{2}"$ ходъ $27\frac{1}{2}"$, 1 пар. маш. въ 15 силъ съ 2 насос. для воды на поля орош. и въ бурачн. Д. пар. цил. $17\frac{3}{4}"$ Д. вод. цил. 11" ходъ общ. $23\frac{5}{8}"$, 1 пар. маш. для пробѣлокъ съ воздушнымъ нас. въ 100 силъ Д. пар. цил. $21\frac{5}{8}"$ Д. возд. цил. $23\frac{5}{8}"$ ходъ общ. $27\frac{1}{2}"$, 1 пар. маш. съ 2-мя пар. цил. для электр. освѣщ. въ 20 силъ Д.

пар. цил. $11\frac{13}{16}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", 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. $19\frac{11}{16}$ " Д. газ. цил. $39\frac{3}{8}$ " ходъ общ. 26", 1 пар. питателън. насосъ въ 12 силъ Д. пар. цил. $13\frac{1}{2}$ " Д. вод. цил. $7\frac{3}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", 1 пар. питателън. нас. въ 8 силъ Д. пар. цил. $11\frac{1}{2}$ " Д. вод. цил. $5\frac{3}{4}$ " ходъ общ. $17\frac{3}{4}$ ", всѣхъ маш. 10 на 305 силъ.

№ 113. Райгородскій. Сут. раб. 4475 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 саж. 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 диффузионная прошедшая сквозъ густую рѣшетку и отстойники, а также употребляется частію конденсаціонная, мойка 1 Пустынского Д. 1,5 м. дл. 5 м. съ 2-мя камнеловушками изъ которыхъ одна Баранова, элеват. для мытой свеклы двучѣпной 1 вертикал., 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. Чешско-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 и 2-го дѣйств. вып., 2 скоротеч. калор. для сока, 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 филтр. пов. $34\frac{1}{2}$ кв. м., 1 монстръ въ 44 рамы въ 56 кв. м., 4 Кроога по 30 рамъ филтр. пов. по 21 кв. м., для II сатураціи 1 Беега въ 41 раму филтр. 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 $9\frac{1}{2}$ кв. м. пов. нагр. нагрѣвается обратн. паромъ, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 10 корп. съ 2-мя циркул. по 110 кв. ф., циркул. варятъ прямымъ паромъ, во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 14591 кв. ф. поверхности нагрѣва, при вып. ап. ловуш. Годеа 6 и конденс. тарелочн. 1, густит. ап. для I кр. 2 желѣз. съ серп. по 645 кв. ф. по 2000 пуд., густ. апп. для II крист. желѣз. съ желѣзн. серп. 1 въ

480 кв. ф. на 1800 пуд. варить прямымъ паромъ, густ. апп. для зеленой пат. сист. „Фанина“ въ 807 кв. ф. на 1700 пуд. варить соков. и обратн. парами, ловушка при густител. 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. 11 Д. 7,21' дл. 22,2' в.м. по 2064,4 вед., для черн. патоки 1 в.м. 62000 вед. и желѣзн. резерв. 1 в.м. 59806 вед. Д. 42' выш. $18\frac{3}{4}$ ', утѣлелераспредѣлитель 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, газопром. 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 $133\frac{1}{2}$ с. и 1 паровикъ Борманъ Шведе въ $2209\frac{1}{2}$ кв. ф. въ 150 с. на 8 атм. давл., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 227818 пуд. на сумму 40224 р. 16 к. и дровъ 139914 пуд. на сумму 12592 р. 26 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12, Амфлета 8 и поплавковъ Паукша 8, водомѣровъ для питател. воды 2, паровыхъ машинъ: 1 для диффузионнаго отдѣленія въ 95 с., 1 для вып. ап. въ 75 с., 2 съ газов. насосами по 25 с., 2 съ воздушн. насос. въ 40 и въ 16 с., съ разными насос. въ 20, 8, 7, 8 и 2 с., 1 компрессоръ въ $1\frac{1}{2}$ с., 1 для пробѣл. отдѣл. въ 15 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 32 с. и для сепарац. отдѣленія въ 65 и 12 силъ, во всѣхъ 16 маш. $446\frac{1}{2}$ силы, динамо-маш. 1 въ 18 с., для полей орошенія 3 центробѣжныхъ насоса Д. 6'', поля орошенія въ 15 десятинъ для диффузионной, моечной и воды изъ лаверовъ и одно поле въ $\frac{1}{2}$ десятины для жомовой воды.

№ 114. Смѣлянскій. Сут. раб. 3637 берк., отъ ст. Бобринской вѣтвь жел. дороги 4 вер., во дворѣ завода устроена жел. дорога для вымочки 225 саж., заводъ освѣщается электрич., 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 открыт. бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 3600 берк., полъ въ бурачной наклон. выложн. камнемъ, водян. транспорт. для свеклы въ 2 бетонныхъ жолоба длин. по 75 мет., вода въ транспортеръ идетъ конденсац. и моечная возвращаемая 2 центробѣжными насосами, передъ мойкой находится наклонный арх. винтъ Д.—1,2 м., дл. 10,3 м., мойка Добровольскаго 1, элев. для мытой свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзокъ съ горизонт. кругами 1 Пашена въ 20 дырчат. ножев. рамъ и 1 Магена въ 8 нож. рамъ по 6 нож., транспор. съ гуттаперч. пасомъ дл. $53\frac{1}{2}$ 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 2 вращательныхъ насосовъ Зульцера, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 100 вед., калориз. для диффуз. сока 4 скоротечныхъ по 25 кв. м. нагрѣва, арх. винт. для вымочки 2 Д. 20'' дл. по 21', ловуш. для диффуз. сока 2 Мика, мѣшалокъ Фуровича для смѣшиван. диффуз. сока съ известк. молок. 2 по 1000 вед., мѣрник. для известк. молока 2 по 24 вед., мех. мѣшалка для известк. молока 1 въ 320 вед., котл. для I-й сат. 3 в.м. въ 2523, 2280 и 2028 вед. съ серп. въ

11,5 кв. м., котловъ для II сат. 2 по 1515 вед. съ серп. по 11 кв. метр., камнеловуш. для грязнаго сока передъ насосами 3, центробѣж. насос. 2 для сока I и II ф. прес., нагрѣватель передъ II сатур. съ 2 элемент. Витковича по 20 кв. м. огрѣв. паромъ 1 корп. онъ же и пріемникъ колеровки и бѣлой патоки, ф. прес. Кроога монстръ для сока I-й сат. 6 по 42 рамы и мех. фил. Прокша 4 по 43 рамы, ф. прессовъ для II сат. 6 Гюбнера по 30 рамы, арх. винтъ для грязи изъ ф. прессовъ I-й сат. 1 дл. 19780 мм. и изъ II сат. 1 дл. 4825 мм., мех. фил. Прокша по 43 рамы 4, котель для III сѣрнистой сатур. 1 вмѣст. 1014 вед. и 5 фильтровъ Прокша по 43 рамы, 1 кипятильникъ Д. 2,2 м. въ 130 кв. м. нагрѣва, огрѣвается паромъ 1 корпуса, за кипятильникомъ 3 мех. фильтра Прокша по 43 рамы, 2 ящика для сока изъ кипятильника въ 159 и 219 вед., 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, калоризат. послѣ III корп. 2 по 15 кв. метр. пов. нагр. огрѣваются паромъ I корп., послѣ нихъ 4 филтъ. Прокша по 43 рамы, мех. фил. Прокша 4 для густого сиропа изъ 4 корпуса, конденсат. централн. тарелочно-каскад. 1, воздушный ротаціонный насосъ 1 выкачиваетъ 60 куб. м. въ минуту „Всеоб. Компаніи электричества“ съ электромоторомъ въ 75 силъ 1460 оборотовъ въ минуту, 1 нас. вращател. передъ О кор. выкачив. 4390 вед. въ часъ, 1 вращател. насосъ для промоевъ выкачиваетъ 1800 вед. въ часъ оба съ электромоторомъ въ 25 силъ, 1 вращател. насосъ предъ калориз. III корп. и 1 вращател. насосъ за нимъ, оба выкачиваютъ по 1800 вед. въ часъ съ общимъ электромоторомъ въ 6 силъ, насосовъ для выкачиванія сироповъ изъ 3 и 4-го корп. выпар. 2 вращателн. Зульцера Д. 3³/₄' оборот. 2950 въ минуту съ общимъ электромоторомъ въ 10 силъ и 2950 оборот., насосовъ для выкачиванія амміачныхъ водъ 2 Зульцера съ электромоторомъ въ 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, утфелъ I-й кр. варятъ ретурнымъ паромъ и паромъ 1-го корпуса выпарки, утфелъ 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 7 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 Шаренковского 1, силосовъ желѣзобетонныхъ для ссыпки сахара 2 по 5000 пуд. сахара каждый, густ. апп. для 2-го продукта 2 на 1500 пуд. каждый съ элемент. Витковича въ 53,6 и 50,8 кв. м. нагрѣва, утфелъ 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 собою по сист. Овсянникова, утфелераспредѣлит. надъ пробѣлк. II кр. 1, пробѣлокъ для желт. сахара 5 Вестона Д. 42" съ ременной передачей, для колеровки и патоки: бѣлой, зеленой и кормовой 4 ротаціонныхъ насоса Неера, компрессор. для сѣрнистой печи одинъ двухцилиндр. поршневой и одинъ вращательный „Debauet“, насосовъ для углекислаго газа 1 ротаціонный „Всеобщей Компаніи электричества“ съ электро-моторомъ на скользящей муфтѣ въ 100 силъ 2940 обор. въ минуту, газовая печь Бельгійская 1 на 1635 пуд. извести, лебедка для подъемника известк. камня 1 съ электро-моторомъ въ 6 силъ, мех. мѣшалка Мика

1 для приготовления известк. молока, ф. прессная грязь смѣшанная съ диффузионною водою откачивается на поля орошенія, сточныя воды откачив. 2 центробѣжными насосами 8" трубой на поля орошенія въ 10—12 десят., водокачка центробѣжн. 1 производящ. 26340 вед. въ часъ съ электромот. въ 40 силъ дѣлающ. 970 об. въ мин., резервуаровъ для продажной патоки желѣзн. 2 по 30000 вед., паровикъ свъ низкаго давленія въ 5 атмосфер. батарейн. 2 по 140 кв. м. поверхн. нагрѣва и 4 Ферберна по 200 кв. м. поверх. нагрѣва, для высокаго давленія въ 13 атмосфер. 3 водотруб. Фицнера и Гампера по 252 кв. м. поверхн. нагрѣва, пароперегрѣв. Шмидта 1 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, водонизмѣр. питательной воды Кенеди 2, водоуказат. на паровик. 14 стек. и 6 Амфлета, центральный турбо-генераторъ „Всеобщей Компаніи электричества“ 750 амперъ 600 киловаттъ напряжен. тока 220 вольтъ оборотовъ въ минуту 3000, все движеніе завода производится электро-моторами, въ 1910—11 году употреблено камен. угля 351277 п. на 62521 р., 13 к.

№ 115. Александровско-Екатериненскій. Сут. раб. 2820 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются камен. углемъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: желѣзн. Дековилля 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 кулачн., 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 диффузии 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. 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. филтрац., калоризат. быстротечныхъ для фильтрованного сока III сатураціи 2 по 18 кв. м. каждый, грязь изъ ф. прессовъ отвозится по жел. дорогѣ 4-мя вагонами, выпарн. аппар. четверного дѣйствія съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертикал. 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 дѣй-

ствіи 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. аппарат. на 1400 пуд. утф. съ мѣдн. серп. для прямого и обратнаго пар., густит. аппарат. 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 1 въ 134 силы на 2008 кв. ф. нагрѣва и 2 такихъ же по 125 с. по 1888 кв. ф., 1 ланкастерскій безъ бульеровъ въ 964 кв. ф. на 65 с. и 2 паровика Менье по 144 силы по 2152 кв. ф. нагрѣва, водоуказат. на паровикахъ стекл. 10 и Амфлета 6, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 150864 п. на 27985 р. 27 к., паров. маш.: 1 съ парораспредѣлителемъ Ридера въ 115 силъ, 1 въ 65 с., 1 въ 50 с., 1 въ 40 с., 1 въ 35 с., 1 въ 25 с., 1 въ 10 с., 2 по 10 с. и 1 въ 3 с. во всѣхъ 10-ти машинахъ 363 силы, 1 газомоторъ для электричества въ 35 силъ.

№ 116. Грушевскій. Сут. раб. 1723 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 К⁰ съ 14 двуножев. рамами, 1 гуттаперч. трансп. для подачи стружки въ диффузоры, 1 диф. бат. въ 14 диф. располож. въ два ряда по 201 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока отъ 100—140 вед., арматура 4,5", калориз. по 53,80 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 желѣзн. 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 вмѣст. 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. 1-го и 2-го отд. по 900 в. и 3-го въ 600 в. 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 чугуна съ холод. компрес. для сѣрн. сат. 1 Д. воз. цил. 160 ходъ 160 мм., ф. прессовъ Абрагама 4 по 30 рамъ въ 0,64 кв. м. съ кажд. стороны, ф. прессы Вегелина и Гюбнера 2 по 23 рамы въ 0,32 кв. м. каждый, 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 3 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 1 въ 18 кв. м., „0“ корп. съ 1 элем. Витковича въ 35 кв. м., выпарн. апп. четверт. дѣйст. въ 4 корп.: 1-й и 2-й въ 3000 кв. ф. съ 2 эл. Витковича въ 300 кв. ф. во 2 корп., 3-й и 4-й корп. въ 1915 кв. ф., циркуляторовъ: при 1 корп. 1 въ 145 кв. ф., при 2 корп. 2 въ 360 кв. ф., при 3 и 4 корпусахъ по 1 циркулятору въ 161 и 215 кв. ф., межд. 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. 1 съ желѣзнымъ элементомъ въ 344 кв. ф. на 750 п. вар. соков. пар. и 1 съ желѣзн. серпент. въ 540 кв. ф. на 1000 п. вар. остр. пар., 1 апп. гориз. для патоки съ 3 элем. Витковича въ 390 кв. ф. пов. нагр. на 1000 пуд. утф. варит. соковымъ паромъ, централ. каскадн. конденсаторъ 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1100 вед. и 2 по 810 вед., утфелераспред. 1, 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. винтъ для бѣл. сах. 1 дл. 30', мѣшал. Бока для II кр. 8 по 1125 вед., утфелераспред. 1, проб. Кайля для II кр. 9 Д. 30" выс. ситъ 11", желѣзн. резер. для черн. пат. 2 по 21460 ведеръ и 1 въ 28045 в., каменн. ямъ для черн. 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 79,6 силы по 1194 кв. ф. нагр. съ обыкнов. топками для пара въ 4 атм., паровик. трубч. „Шухова“ 2 по 116,6 силъ по 1750 кв. ф. пов. нагр. для пара въ 8 атм. съ пароперегрѣв. Бари по 377 кв. ф. пов. нагрѣв., въ 1910—11 году употреблено дровъ 1136 саж. на 30709 р., паров. машинъ: 1 централ. 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 630 мм., гор. паров. машина 1 съ 4 водян. нас. въ 24 силы Д. пар. цил. 500 мм. Д. 3 вод. нас. по 200 мм. и 1 въ 230 мм. ходъ общ. 630 мм., 1 въ 22 с. и 1 въ 27 с., 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. 2117 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 вертикальн., рѣзка съ автоматическимъ гребкомъ сист. Гербста съ 10 трехножев. рамами 1 Д. ножевого круга 6 фут., диффузоры нагружаются посредствомъ механическаго транспортера состоящаго изъ безконечнаго паса (верблюж.), диффузія 1 батарея въ 12 дифф. по 315 вед. 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 вагоны и вывозится по жел. дорогѣ въ жомникъ, вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ водонапорн. цил. подъ

давлен. 8 фунт., калоризат. для подогрев. диф. сока 2 съ лат. пролетн. трубами по 500 кв. ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 160 ведеръ съ вертикальными мѣшалами, четырехугол. 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' выс. 15' кажд. на 155 пуд. угля, жел. сахаръ прибавляется къ соку предъ поступленіемъ въ 1-й корпусъ выпарки, выпарн. апп. четверного дѣйств. въ четыре корпуса и 1 корп. С съ латун. пролетн. трубами всѣ корпуса на 9447¹/₄ кв. ф., конденс. тарелоч. для вып. апп. 1, густ. апп. для утф. I крист. 2 сист. Фанина по 699 кв. ф. по 1200 п. утф., конденс. обык. 1, густит. апп. для II кр. 1 горизонт. въ 540,7 кв. ф. и 1 вертик. въ 322,8 кв. ф., монтажъ 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. 8 по 1383,6 вед., ямъ кирпич. для кормов. патоки 6 всѣ на 80000 вед., пробѣлокъ Вестона 5 для I кр. и 2 для II кр., подъемная платформа для бѣл. сахара 1, вѣсы десят. для сах. 1, желѣз. подвижной дороги для утфеля 35' при ней 1 подвиж. 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, чугуи. плита для -сушки угля въ 1500 кв. ф., печей магдебургскихъ для угля 3 всѣ на 60 патроновъ, грязныя воды откачиваются на поля орошенія, паровиковъ Менье 5 по 2152 кв. ф. нагрева, перегреватель пара 1 Шмидта въ 503 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено дровъ 500 куб. саж. на сумму 15500 руб. и кам. уг. 100000 п. на сумму 19500 р., паров. машинъ для привода 1 въ 180 с., 1 въ 30 с., 1 въ 12 с., 1 въ 6 с., 1 въ 70 с., 1 въ 8 с., 1 въ 16 силъ и 1 въ 30 силъ, всѣхъ 8 маш. на 352 силы.

№ 118. Капитановскій. Сут. раб. 2758 берк., заводъ освѣщается электричеств., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичная и сах. магаз. кирп. крытые желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ около двухъ бурачныхъ куда достав. подводами, полъ одной бурачной 2045 кв. ф. съ лядами, бурачная на 960 берк., водян. транспорт. 2 шир. по 16" общей дл. 90', 2-я бурачная на 1500 берк., 1 трансп. шир. 16" дл. 276', мойка для свеклы 1 Добровольскаго дл. 13'2", элеваторъ для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, 1 вѣсы Либра, рѣзка Форстера 1 Д. 6' съ 12 двуножевыми рамами, ножи зав. „Путшъ“ сист. Грейнера, 1 рѣзка подвижная съ прижим. Путша Д. 6" съ 12 двуножевыми рамами, 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 12 диффузоровъ Шкоды по 165 вед. съ затворами Дауценберга, отборъ сока по 90 вед., армат. 4³/₄", калориз. по 50 кв. ф. нагреваются 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 компрессоромъ въ слѣдующій давлениемъ 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., 1 батарея въ 6 диф. непрерывно дѣйствующая системы Гирошъ-Ракъ при ней 1 горизонтальн. машина въ 100 силъ, 3 сист. Вортингтона 1^{1/2}, 2₁ и 2₃ силы, 4 калоризатора скоротеч. по 270 кв. ф., 2 калориз. по 50 кв. ф., 2 мѣрника по 150 вед., 2 сборника циркулятора сока по 150 вед., 1 архимедовъ винтъ для сырой патоки дл. 14' Д. 14", 1 архим. винтъ дл. 70' Д. 14", 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. нагревается соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, 3 скоротеч. калоризатора для диф. сока общей пов. нагрева 810 кв. ф. нагреваются тоже соков. паромъ 2-го корп. и 1 скоротеч. калоризат. въ 270 кв. ф. нагрев. пар. 3-го корп., мѣрникъ для известк. молока 1 сист. Ч.-Штольцъ, гориз. мѣшалокъ 2 для размѣшиванія изв. молока съ дифф. сокомъ съ мѣшалками сист. Фуровича кажд. вмѣст. по 600 вед., 1 сат. непрерывнодѣйствующая изъ 2-хъ бат. по 3 котла вмѣст. 615—350 вед., 1 калоризаторъ скоротечный площ. нагр. 270 кв. ф. нагрев. паромъ 1 корп. послѣ I сат., ф. прессовъ Абрагама 3 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 1 мѣшал. Д. 47" выс. 90", изъ 1-хъ ф. прес. сокъ идетъ въ 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и въ сокоподогреватели Витковича въ 215 и 110 кв. ф. пов. нагр., котловъ для непрерыв. II сат. углекислотой 4 по 2 котла въ батар. по 460—220 вед. съ серпент., мех. фил. Брейдфелдъ 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 подогревателемъ Витковича 350 кв. ф. нагрев. паромъ 1 корп., газование произв. углекисл. барботерами, фильтр. Касаловскаго для III сат. 3 по 31 рамъ, 3 фил. Прокша и сокоподогрев. Витковича въ 215 кв. ф. обогр. паромъ 0 корп., мойка для мѣшковъ 1 барабан., сушка для мѣшковъ калориферная, выпар. апп. четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. верт. на 3338 кв. ф. при немъ соковаръ Витковича въ 840 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. верт. въ 2200 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 верт. корп. въ 1800 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 вертик. корп. въ 1400 кв. ф. общая пов. нагр. 9578 кв. ф., сиропъ послѣ 3-го дѣйствія обрабатывается сѣрнист. газомъ грѣется въ подогреват. Витковича 350 кв. ф. парами 1 корп., въ 3 по парно работающ. тарел. пес. фил. Абрагама, съ 4-го корп. подогревается 2 калоризат. площ. нагр. 100 кв. ф. идетъ въ 3 по парно работающіе тарел. песоч. фильтры Абрагама, густ. апп. 2 сист. Витковича горизонт. по 3 элем. въ 645 кв. ф. общ. пов. нагр. каждого по 1400 пуд. вари II крист. нагрев. пар. 1-го корп. и прямымъ, 1 верт. скомбинир. изъ серп. въ 245 кв. ф. и „лиры“ 265 кв. ф. всего 510 кв. ф. на 1100 пуд. вари нагр. паромъ 0 корп. и прямымъ, 2 мѣшалки по 770 вед. для 1-го утф. и 3 мѣшалки по 1540 вед., 6 пробѣлокъ Вестона Д. 42" съ привод. отъ паровой машины, въ сушку сахаръ передается послѣдовательно 2-мя архим. винт. 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 паромъ 0 корпуса, мѣшалокъ для II крист. 8 системы Овсянникова по 1321 вед., проб. Вестона 2 Д. 42", сиропъ изъ желт. сахара идетъ послѣ сульфикаціи въ 4-ый корп. вып., 1 фильтръ Касаловскаго, ямъ для корм. патоки 2 на 27670 пуд., 2 резервуара на 89000 пуд. патоки устроены около завода, паровиков. 3 Шухова въ 1197, 2153 и 2690 кв. ф. въ

100, 200 и въ 238 силъ, 3 Менъе по 2690 кв. ф. по 173 силы каждый, 1 перегрѣватель пара Шмидта въ 353 кв. ф., въ 1910—11 году употребл. кам. угля 70000 пуд. на 14700 р. и дровъ 175500 п. на 12285 р., паровыхъ машинъ: 1 въ 130 с., 1 въ 15 с., 1 въ 11,5 с., 1 въ 8 с., 2 по 3 с., 1 въ 100 с., 1 въ 75 с., 2 по 5 с. и 1 въ 7 с., въ 11 машинахъ 362¹/₂ силы, 1 газомоторъ въ 40 с., 2 электромотора по 4¹/₂ с. въ мастерской.

№ 119. **Старо-Осотянскій.** Сут. раб. 3017 берк., 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. желѣз., 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 Пустынского, арх. винтъ для передачи 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. насосъ 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, приборъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 1, котлы для I, II и III сатур. непрерывно дѣйствующие, изв. мѣш. 1 въ 170 вед., котловъ для сатураціи сиропа сѣрнистою кислотою 3 по 285 вед., котель 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 густит. аппаратовъ 1 централн., 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, мѣшалка для изв. молока 1 съ устройствомъ для улавливанія камней, гидравл. подъемникъ 1 для подъема изв. камня на печь, паровиковъ батар. 4 по 1200 кв. ф. нагрѣва по 74 силы для пара въ 3 атмосферы, паровик. водотрубно. Фицнера и Гампера 2 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 140 силъ для пара въ 8 атмосферъ, въ 1910—11 году употреблено дровъ 1292 саж. на сумму 38760 р., въ боровѣ установлены желѣзн. серпентины въ 250 кв. ф. для нагрѣв. питательн. воды, дымовая труба для паровиковъ Д. внутри 5¹/₂', высота трубы отъ колосниковъ 116¹/₂', паров. машинъ: въ 100, 100, 6, 14, 3, 10, 1³/₄, 8, 12 и въ 1¹/₂ силы, во всѣхъ 10 маш. 255¹/₄ силъ, 1 центробѣжный насосъ для грязныхъ водъ.

№ 120. **Алексѣевскій.** Сут. раб. 5955 берк., отъ станціи Нѣжеголь вѣтвь ж. д. къ заводу въ 6 верст., въ заводскомъ дворѣ конно-желѣзн. дорога въ 375 саж., желѣзныхъ дорогъ нормальной колеи $2\frac{1}{2}$ 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 паровую 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. пар. 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 $8' \times 9'$ выс. 20' вм. 6560 вед. наборъ сокомъ 3200 вед. въ немъ въ 3-мъ отдѣленіи устроено для подогреванія сока 12 волнистыхъ элемент. въ 24 кв. м. нагрѣва, для II сат. 1 котелъ $13,4' \times 8'$ 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 $8' \times 9'$ 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. $13\frac{1}{3}'$, 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. пресной грязи приводимый въ движеніе электро-моторомъ, 1 арх. винтъ для грязи II сатур. Д. 16,8" ходъ 12", бараб. мойка 1 для салфетокъ Д. 70" шир. 43,5", 1 поверхностный конденсат. въ 25 кв. м. охлаждающей поверхности и 1 противоточный Д. 6' выс. $13\frac{1}{3}'$, насосъ приводн. для выщелач. 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. варить прямымъ пар., въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3165 кв. ф. варить 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 $\frac{2}{3}$ нагрѣв. соков. паромъ и $\frac{1}{3}$ 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: диффузионныя 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 1338 кв. ф. по 80 с., паровикъ 1 корнвалійскій съ двумя прогарными трубами въ 1140 кв. ф. въ 70 силъ, 11 паровик. Ферберна по 2343,5 кв. ф. нагрѣва по 135 с., въ 1910—11 году употреблено камен. угля 723345 п. по 17 к., водоуказателей на паровик. 18 стекл. и 9 Амфлета, паров. маш.: центральная сдвоенная 1 въ 150 с. 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 дѣйств. 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 паров. 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 1 водян. нас. 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 с. Д. пар. цил. 275 мм. Д. водян. 150 мм. ходъ 350 мм. обор. 25, паровая машина въ 12 силъ приво-

дящая непосредственно въ дѣйствіе два насоса для I-й сат. и насосъ для выщелачиванія фильтпрес. 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. 3420 б., въ заводск. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: конныя для вымочки 200 саж., для камен. угля и для ф. прес. сной 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 14 ножевными рамами, ножи Путша, диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 379 вед. съ нижн. гидравл. запоромъ, нагрузка по 144 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 200—230 вед., арм. 127 мм., калоризат. при диффуз. по 95 кв. ф. нагрѣв. ретур. паромъ, трансп. для стружки 1 грабельный, желобъ для вымочки подъ диф. кирпич. оцементов., вода въ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса въ 20—30 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., котель 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, подогревателей сока послѣ фильтр прессовъ Сѣдлачека Касаловскаго 2 по 250 кв. ф., послѣ II сатур. 3 ф. прес. монстръ и 3 фильтра Касаловскаго, послѣ III сатур. 4 фильтра Прокша и 2 подогревателя для сока въ 1690 кв. ф. нагр. соков. паромъ 1-го корпуса, послѣ подогревателя 3 фильтра Прокша, камнеловушка 1 для сока изъ ф. прес. II сат., для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки 3 механ. фил. Прокша, 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 подогреватель 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. варить разн. парами и 1 аппарат. лира съ поверх. нагрѣва 753 кв. ф. на 1500 п. утф. варить разн. парами, при апп. ловушекъ Годека 2, конденсат. для вып. апп. 1 и для густ. апп. 1 оба каскадные, густ. апп. для II кр. на 2500 пуд. съ серпент. 807 кв. ф. апп. варить оборотн. парами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1240 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2418 вед. и 1 на 2195 вед., пробѣл. для бѣл. сахара 5 Вестона Д. 1,066 м., арх. винт. для передачи утфеля отъ мѣшалокъ къ пробѣл. 1, транс. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сахара 1, пробѣлокъ Вестона для II 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. въ заводѣ для кормовой патоки 2 по 497 вед. и 3 на дворѣ

на 169500 вед., изв. печь Иссерлиса съ 4 генераторн. топками 1, гидрав. противѣсный 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 7 атмосфер. раб. дав. во всѣхъ 7748 кв. ф. поверхн. нагрѣва и 4 паровика Менье на 4 атмосфер. раб. давл. съ повер. нагрѣв. по 2152 кв. ф. въ 4-хъ 8608 кв. ф. и 1 паровикъ водотрубный сист. Фицнера и Гампера на 7 атмосфер. раб. дав. въ 2152 кв. ф. во всѣхъ 18508 кв. ф. или 1240 силъ, экономизаторъ Грина 1 на 161 кв. ф., трубчатый экономизаторъ въ 215 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено каменнаго угля 362727 п. по 16 к. всего на сумму 58036 руб. 33 к., дымососъ Стюртивана для вытягиванія дыма 1 съ паровой машиной для него въ 25 с., дым. желѣз. труба Д. $78\frac{3}{4}$ " выш. 213', центр. паров. маш. 1 въ 160 с. съ пар. цилиндр. Д. $23\frac{3}{4}$ " ходъ $26\frac{1}{2}$ " съ газ. нас. Д. $29\frac{1}{2}$ ", паров. горизонт. маш. для пробѣл. 1 въ 90 с. съ паров. цилиндр. Д. $19\frac{5}{8}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ " съ 2 воздушн. нас. Д. $19\frac{5}{8}$ " и $15\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{1}{2}$ " и 1 вод. нас. Д. $7\frac{1}{4}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ ", паров. маш. 1 въ 30 с. съ 2 водян. насос. съ паров. цилиндр. Д. $12\frac{3}{8}$ " ходъ $19\frac{5}{8}$ " водяные насосы Д. $8\frac{5}{8}$ " и $8\frac{3}{4}$ " ходъ $29\frac{5}{8}$ ", паровая маш. для 2 динамо-маш. Д. паров. цил. $7\frac{7}{8}$ " ходъ $7\frac{7}{8}$ " въ 20 силъ, 3 питательн. насос. всѣ по 10 силъ и 1 паровая маш. съ 2 грязев. насосами въ 25 с., нефтяной двигатель въ 30 силъ для насосовъ выкачивающихъ сточныя воды, во всѣхъ 10-ти машинахъ 410 силъ, динамо-маш. для освѣщ. 3, устроены 2 артезиан. колодца.

№ 122. Ново-Таволжанскій. Сут. раб. 5750 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. $1\frac{1}{2}$ 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° 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 подогрев. дифф. сока идущаго на свѣжезагружен. диффузоръ, ловуш. для стружки 2 Вагнера, водонапорн. цилиндръ для подачи воды въ дифф. 1, контролн. приборъ для диффузіи 1 Горсенъ-Деона, мѣрниковъ для диффузионнаго 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, желѣз. дорогъ для вымочки 1400 саж., 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 II 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. Крюга 6 по 30 рамъ 28"×28", гермет. закрытыхъ механ. фильтровъ Прокша 5 по 30 рамъ, отк. калоризаторъ въ 350 кв. ф., котл. для III сат. 1 размѣръ и поверхн. нагрѣва такіе какъ котлы I сатур., открит. 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 диффузии, 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 подогревается 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., откритыхъ 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., проб. 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 шахтная, мѣлъ поднимается на печь гидравлич. подъемомъ, мѣшалокъ Мика 2 и Русселя 1 для пригот. известков. молока, паровик. Ферберна 7 для пара на 8 атм. по 1937 кв. ф. нагрѣва по 193,7 силъ и 6 паровиковъ сист. Смирненко для пара на 4 атм. по 3346,3 кв. ф. нагрѣва по 334,6 силъ, 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 Шульдцъ-Креля помѣщающійся въ камен. пристройкѣ, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 766725 п. по 15½ к. пудъ всего на 118842 р. 37 к., 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. 19½" 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. въ 40 с. съ газов. насосомъ Д. паров. цил. $19\frac{5}{8}$ " Д. газ. цил. $31\frac{5}{8}$ " ходъ $27\frac{5}{8}$ " обор. 45, 1 маш. въ $38\frac{1}{2}$ с. съ двумя запасн. водян. насос. Д. паров. цил. $17\frac{3}{4}$ " Д. вод. цил. 10" общій ходъ 35" оборот. 25, кромѣ паров. маш. въ 50 с. 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 отдѣленія* по сист. Стефана на переработку 1500 п. патоки въ сутки, устроено въ отдѣльномъ помѣщеніи въ немъ установлено: 1 дробитель чугуна 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 сахара въ мѣшалку, 1 гориз. мѣшалка для сахара Д. 4' дл. 8", двойной паровой насосъ въ 6 силъ для подачи сахара въ ф. прессы, привод. горизонт. насосъ для промывки сахара 1 Д. 6" ходъ 12", стѣнной приводной двойной насосъ для подачи сахара 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 двучилиндровый двойного дѣйств. 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 полей 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. 3035 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 вед., нагруз. по 136 пуд., выгрузка въ дно, запоръ крыш. гидравл., отборъ сока по 200—210 вед., арм. $5\frac{1}{4}$ ", приборовъ Горсенъ-Деона 2 для диф. сока, калориз. съ желѣз. труб. по 12 кв. метр. нагрѣв. соков. паромъ изъ I дѣйств. вып. апп., жолобъ подъ диф. кирпич. оцентов., 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 Козаковского, мѣрникъ 1 въ 7 вед. для извест. молока задаваем. въ диф. мѣрникъ, калориз. для диф. сока послѣ обработки его известк. молок. въ мѣрникъ 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 жидкаго сиропа и 3 по 37 рамъ для густаго сиропа, песочн. фил. Абрагама 3 для жидкаго сиропа, ящик. желѣзн. откр. 2 съ серпент. по 11 кв. ф. для подогр. сиропа передъ филтър., калориз. Шкоды съ латун. трубками 1 для сока изъ первыхъ ф. прес. 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 0 съ 3-мя элемент. Витковича, вся поверх. нагр. вып. апп. состав. 11055 кв. ф., ловушекъ для выпарки 4 гориз. и 4 верт., конденсат. централн. 2, густ. ап. сист. Сварычевскаго 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 829 и 377 кв. ф. нагр. на 1030 и 830 п. утф., ловуш. Годека при апп. 3, мѣшал. сист. Липчинскаго для утф. I кр. 2 по 680 вед., мѣшал. для II крист. 6 по 2300 вед. и 2 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, утфелераспредѣлител. при пробѣлкахъ 2, наклон. архим. винтъ для передачи утф. въ распредѣлители, утф. II крист. въ распредѣл. передается воздушн. монтаею, пробѣлокъ Кайля для желтаго сахара 6 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ " и пробѣлокъ Рудольфа съ нижнимъ привод. и верх. выгруз. для бѣл. сах. 4 Д. 37" выс. 17 $\frac{3}{4}$ ", 2 Д. 40" выс. 14" и 2 Д. 31 $\frac{1}{2}$ " выс. 11 $\frac{1}{4}$ ", 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., остальные грязныя воды качаются насосомъ на поля орошенія отдѣл. землянымъ валомъ, паровиковъ на 7 атмосфер. дав. для маш. 3 водотруб. сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 1708 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 1508 кв. ф. нагр. по 60 с., 1 паро-перегрѣватель въ 430 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено камен. угля 207900 пуд. по 20 к. пудъ и дровъ 217 куб. саж. по 26 р., 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. мѣсть 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 служить для приводовъ диффуз. отдѣленія, горизонтальная біонетная въ

200 с. съ воздушными насосами приводить 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. **Краснояругскій.** Сут. раб. 4649 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 Добровольскаго 1, 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. $5\frac{1}{4}$ ", калориз. по 91 кв. ф., нагрѣв. 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. аппарат. 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 1 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. 3 непрерывнодѣйствующихъ 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. прес. къ мѣшалкѣ 1 дл. $52\frac{1}{2}$ ' Д. $15\frac{3}{4}$ " и 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ по 450 кв. ф. пов. фил., ф. прес. для II сатур. 6 Кроога по 30 рамъ на 1320 кв. фут. поверх. фил., архим. винтъ для транспортированія грязи изъ 2-хъ ф. прессовъ длиной 37,7' Д. $12\frac{1}{2}$ ", мѣшалка для размѣшиванія ф.-прессной грязи 1 цилиндрическая вертикал. съ мѣшаломъ внутри высотой 79" Д. 28", мех. фильтр. Шинделяра 3 по 30 рамъ по 450 кв. ф. фильтраціи, механ. фил. Прокша для сока изъ III сатур. 7 по 45 рамъ по 450 кв. фут. фильтр., мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ между 4а и 4б 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. пятерн. дѣйств. въ 7 корп. съ лат. прол. труб.: въ корп. 0 1 апп. въ 1660 кв. фут., въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 6195 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3944,5 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., при вып. апп. 7 ловуш. Гсдека и 1 тарел. конденс., густ. апп. 1 съ 2 вѣнцеобразными элементами Витковича съ поверх. нагрѣв. 537,5 кв. ф. для варки бѣлой патоки на 800 п. утф. нагрѣв. ретурн. паромъ, густ. апп. Лекса Герольда 2 съ латун. 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 II-й 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 15 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 7 Д. 48", арх. винтъ гориз. для сах. 1 Д. 380 мм. дл. 11 м., 1 трансп. Крейсса для бѣл. сах., 1 элев. для подъема сах. въ сушилку, вѣс. для сах. 2 кором., ваг. для бѣл. сах. 4, жел. дор. для утѣ. 200', суш. для сах. 1 Фальцмана, изв. печей Кульмица 2 по 750 пуд. изв., мѣшалка Мика для изв. молока 1, газопромывателей 2 Д. 9' 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 1910—11 г. употреблено кам. угля 369687 п. на сумму 66735 р. 41 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. 6088 берк., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги: ручныя для подвозки дровъ 150 саж., для сахара 50 саж., для мѣла и угля переносная, конная 250 саж. для отвозки жома и фильтр-прессной грязи, въ 20 саж. отъ завода складъ для сахара кирп. съ пароболоч. желѣз. крышей дл. 88 арш. шир. 20 ар. выс. камен. стѣн. 2 ар. 5 в., вмѣстимость на 180000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 20—160 саж. отъ завода, бурачная вмѣст. на 4800 берк., въ мойку свекла передается водян. транспорт. 3 кирпич. оцементирован. желобами 450×400 мм., мойка для свеклы I Пустынского съ архим. винтомъ, элеваторъ съ ковшами для подачи свеклы въ рѣзки 1 вертика. цѣпной, рѣзокъ Магена 2 съ горизонтальн. кругами каждая съ 12 нож. рамами, транспорт. для передачи стружки въ диф. 2 съ резиновыми пасами шириною 550 мм., 2 диф. бат. по 12 диф. съ нижн. выгруз. по 450 вед. вмѣст., калориз. при диф. по 129 кв. ф., ловушекъ Мика для диф. сока 2 Д. 28", мѣрн. для диф. сока 2 цил. формы, быстротечныхъ 4-хъ угол. калориз. для диф. сока 4 по 376 кв. ф., тоже 1 для того же сока цилиндр. форм. въ 400 кв. ф., 1 дефекаторъ цилиндрич. формы съ мѣшалкой Фуровича Д. 2,55 м. выс. 5,75 м. вм. 2500 вед., котловъ для I непрерывной сат. 3 цилиндр. по 2500 вед., для II непрерыв. сатураціи 2 котла четырехугольныхъ вм. въ 1000 вед. и въ 2000 вед., котловъ для III сатураціи 2 вм. по 750 вед., 2 котла для колеровки Д. 70", 3 котла для жидкаго сиропа изъ 3-го корп. вып., 3 котла для густого сиропа изъ 4-го корп. вып., III, IV, V и VI сатураціи приспособлены для работы сѣрнистымъ и углекислымъ газами, 4 ф. прес. Кроога монстръ по 36 рамъ въ 540 кв. ф. фильтр. поверх. и 8 обыкнов. Кроога для I сат. вся фильтр. пов. ф. прес. I сат. 4140 кв. фут., 6 ф. прес. Кроога для II сат. фильтрующ. пов. ф. пр. II сат. 132 кв. фут., 2 архим. винта для фильтрпрес. грязи, грязь въ ф. прессахъ промывается насосомъ, 5 мех. филтъ. Прокша для сока I сат. послѣ фильтрпрес. по 400 кв. фут. филтъ. пов., 5 такихъ же для сока II сат. послѣ ф. прессовъ, 3 мех. филтъ. для III сат. по 400 кв. фут. фильтр. пов. и еще такихъ же мех. филтъ. 4 съ общей ф. пов. 1600 кв. ф., 4 мех. ф. для жидкаго сиропа послѣ 3-го корп. вып. съ филтъ. пов. 1600 кв. ф., 5 мех. ф. Прокша для густого сиропа послѣ 4 корп. вып. съ филтъ. пов. въ 2000 кв. ф., 2 мех. ф. Прокша для колеровки съ филтъ. пов. 800 кв. ф., компрессоръ для воздуха при

добываніи сѣрнист. газа Д. цил. 10" ходъ 12,6" оборот. 120, вып. апп. четвернаго дѣйствія съ соковаромъ Витковича горизонтальн. съ пов. нагр. 269 кв. ф.: 1 корп. изъ 2-хъ аппар. вертикальн. въ 5164 кв. ф., 2-го и 3-го корпуса такіе же, 4 корп. изъ 2-хъ аппаратовъ изъ нихъ одинъ въ 2582 кв. ф. другой въ 1614 кв. ф., общая поверхн. нагрѣва вып. апп. вмѣстѣ съ кипятильникомъ Витковича 19957 кв. фут., гориз. густит. аппарат. „Триплексъ“ сист. В. Ф. Русецкаго на 2700 пуд. утф. I кр. изъ 3-хъ отдѣл. по 900 пуд. пов. нагр. каждого отдѣл. 538 кв. ф., 1 верт. густит. аппарат. на 1500 пуд. утф. I крист. съ нагрѣв. камерами сист. В. Ф. Русецкаго на 893 кв. ф., 1 верт. густ. аппарат. сист. Абрагама на 1500 пуд. утф. I кр. въ 918 кв. ф., 2 верт. густит. аппарат. для утф. II кр. по 2500 пуд. (передѣл. изъ горизонт. апп-овъ Абрагама) нагрѣв. камеры В. Ф. Русецкаго по 860,8 кв. ф. пов. нагрѣва, 1 верт. густит. аппаратъ сист. Абрагама для бѣлой патоки на 1100 пуд. утф. въ 430 кв. фут., мѣшалокъ для утфеля I кристал. 2 непрерывныя, утфелераспределитель I кр. 1 въ него утфель идетъ изъ мѣш. помощью наклон. архим. винт., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 4' для утф. I кр. подъ ними 1 трансп. Крейсса, элев. 1 для подачи сахара на сушку въ верх. этажъ въ трансп. Крейсса подающій сахаръ отъ элев. въ сушку Фальцмана, трансп. Крейсса для передачи сах. отъ сушки Фальцмана на третій трансп. Крейсса, изъ 3-го транспор. сахаръ спускается въ нижній эт. въ упаковочную, мѣшал. цилиндр. формы для луппового утфеля на 1100 пуд., 8 мѣшалокъ для II-го продукта по 2380 вед. полезной вмѣстимости, утфелераспред. 1 для II-го продукта, пробѣлокъ Вестона 7 для желт. сах. Д. 42", архим. винт. горизонт. ленточный подъ пробѣлками Д. 13", архим. винтъ наклон. подающ. жел. сах. въ колеров. мѣшалки, 2 мѣшалки для роспуска жел. сах. выс. 40" и 70" 2 прибора Мика для гашенія извести длиною 184" Д. 40", 2 мѣшалки для извест. молока Д. 78" выс. 39", 2 наклон. архим. винта для подачи жома въ вагонетки дл. 256" Д. 24", вода холодная качается насосомъ Зульцера съ электромотор. трехфазн. тока въ 75 силъ, центробѣжн. насос. зав. бр. Зульцеръ и К^о Д. штуцера 7", центробѣж. насос. завода Везель и Монскій Д. штуц. 9" оба для ирригаціонныхъ водъ приводятся электромот. трехфазн. тока въ 75 силъ, 2 центробѣжн. насоса бр. Зульцеръ и К^о Д. штуцера 6", для подачи горячей воды на диф. приводятся въ движ. электромоторомъ трехфазн. тока въ 20 силъ, центробѣж. насос. зав. бр. Зульцеръ Д. шт. 8,5", центробѣж. насос. Борзига Д. шт. 7" оба подаютъ воду въ бурчаную приводятся въ движ. электром. трехфазн. тока въ 75 силъ, 2 известков. насоса двойныхъ съ шаровыми клапанами одинъ подаетъ изв. молоко изъ мѣшалокъ въ мѣрники изв. мол. и въ запасную мѣш. помѣщ. въ 3-мъ этажѣ, изъ последней известк. молоко черезъ автоматич. прибор. поступаетъ на II сат., второй насосъ качаетъ изв. молоко изъ мѣрниковъ въ дефекатор., 9 паровик. сист. Менье, поверх. нагр. по 2032 кв. ф., норм. производит. котла въ часъ 7500—10200 фун., 2 котла сист. Штейнмюллера пов. нагр. 3228 кв. ф., 2 питател. насоса Вортингтона по 6 силъ, насосъ Марша въ 2 силы, питател. сборник. цилиндр. формы Д. 60" выс. 139", счетч. питательной воды, въ 1910—11 г. употреблено дровъ 108722 пуд. по 10¹/₂ к., кам. угля 103351 п. по 17¹/₂ к. и антрацита 439341 п. по 20 к., паров. маш. 1 въ 90 силъ для соков. и сиропн. насос., 1 маш. для пробѣл. въ 150 силъ съ воздушн. насосомъ, централ. пар. маш. въ 500 силъ съ генераторомъ въ 360 килоуат. съ газовымъ насосомъ, динамо-машина въ 40 силъ, 2 известк. обжигат. печи Кульмица генераторн. производ. въ сутки 900 пуд. изв. каждая, при нихъ подъемникъ съ электромоторомъ, 2 лавера для охлажд. и промыв. углекислоты, при жомовой ямѣ

установленъ центроб. насосъ Д. штуд. 2" съ электромот. въ 5 силъ, электромот. 1 въ 75 с., 1 въ 60 с. и 2 по 20 с., желѣз. резервуаровъ для корм. патоки 2 вм. по 74214 ведеръ.

№ 126. **Георгиевскій.** Сут. раб. 1228 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 проволооч. 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 диффузии, ловушка Мика 1 для диф. сока, жолобъ для вымочки подъ диф. желѣз., вода изъ диф. идетъ черезъ рѣшетку въ общую грязную канаву, въ дифф. 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, котель для роспуска жел. сах. 1 съ барбот., для сока I и II сатур. ф. прес.: 1 Кроога въ 42 рамы, 3 Вейхельдта по 20 рамъ 28"×28", 3 Кроога по 30 рамъ 26¼"×26¼" и 1 Абрагама 32"×32", механическ. фильтровъ Прокша 2 по 45 рамъ, для сока III сѣрнистой сатур. 6 механическихъ фильтровъ системы Прокша размѣромъ 28"×28", мех. 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 подогрев. сока и сиропа предъ фильтр., 10 калоризаторовъ по 75 кв. ф. для подогрев. соковъ, выпар. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ 1 корп. „0" во всѣхъ 5616 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 утф. 2 по сист. Русецкаго 657 кв. ф. и въ 646 кв. ф. и 1 обыкн. въ 430 кв. ф. нагрѣва, насосъ 1 поршн. для подачи сока во II сат. Д. поршня 80 мм. ходъ поршня 800 мм., для подачи сока въ III сат. 1 насосъ поршневой Д. 6¾" и 1 для подачи патоки въ густ. ап., мѣшалокъ для утф. I и II кр. 9, архим. винтъ 1 для передачи утфеля къ пробѣлк., пробѣлокъ Бегеля 4 Д. 34" выш. 14", Рудольфа съ нижней выгрузкой 4 Д. 39" выш. 17" и 1 Вестона Д. 3', 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, монтажу для изв. молока 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, приборъ Мика 1 для гашенія извести, грязная вода канавкою 120 саж. идетъ въ 3 отстойника на луку 20×15 гл. 1½ саж., паровиковъ батар. 4 въ 3 эт. по 2 цил. (шестерки) по 1728 кв. ф. по 115 с. и 1 бульерн. Вульфа въ 627 кв. ф. на 42 с.,

во всѣхъ 7539 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено дровъ 1178 саж. по 18 р., водоуказ. стекл. 5 и Амфлета 5, паров. машинъ: 1 паровая маш. въ 350 с., 1 системы Гюбнера въ 33,7 силы, 1 Марша съ насосомъ.

№ 127. **Дерюгинскій.** Сут. раб. 1672 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 2 склада по 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., 2 жолоба для вымоч. желѣзн., мѣрн. для сока 2 по 150 вед., калоризат. для сат. сока 1 на 400 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., 2 мѣрн. для известк. молока по 40 вед., мѣш. для диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 350 вед., котловъ для I сатур. 3 по 1300 вед. наборъ 450 вед. съ серп. по 116 кв. ф. и 2 по 1000 вед. наборъ 450 вед., котловъ для II сат. 3 по 600—350 вед. съ серп. по 116 кв. ф., подогрев. 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., сиропн. котловъ 1 въ 137 вед., ф. прес. для I сатур. Кроога 6 по 24 рамы, ф. прес. для II сатур. съ выщел. Кроога 4 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. четверного дѣйств. въ 4 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. Кестнера въ 2152 кв. ф., во 2-мъ 1 корп. въ 2200 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1900 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1500 кв. ф. во всѣхъ 7752 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 180 кв. ф. для прямого пара на 800 п. 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 крист. безвоздушіемъ, резерв. для корм. патоки 2 по 40424 вед., пробѣл. для желт. сах. Вестона 5 Д. 42" съ турбинами, Соколова 5 Д. 42" выш. 16" съ нижнимъ гидравл. приводомъ, пробѣл. для бѣл. сах. Вестона 5 Д. 36" съ турбинами, утфелераспределитель 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 силъ, всѣ паровики на 8752 кв. ф. или 525 силъ, въ 1910—11 году употреблено дровъ для песочнаго завода $1426\frac{1}{4}$ куб. саж. на сумму 26181 р. 67 к., для рафинаднаго завода $1189\frac{3}{4}$ куб. саж. на сумму 21395 р. 19 к., 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 водотрубы паровика въ 10 с., всего въ 9-ти маш. 291 сила. *Рафинадное отдѣленіе* устр. въ 1901 году для куск. раф. по способу Дикса, Гулева и Брокмиллера, среднее суточное производ. 1506 пуд. рафинада I сорта, коллер. котловъ 3 по 95 вед., фильтр. кост. 10 по 150 п. крупки выш. фильтр. $16\frac{1}{2}'$, 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 $12\frac{1}{2}$ п. утф., сепараторовъ Дикса и Ко 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 $2\frac{3}{4}$ пуд. сах., сушекъ Пасбурга (цилиндр.) 2 Д. 8' и $5\frac{3}{4}'$ дл. по $25' 8\frac{1}{2}''$, колочн. станк. Шейблера 2, закрыв. 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 въ 15 с., (для сушекъ Пасбурга) Д. 350 мм. ходъ 400 мм. оборотовъ 120 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 двухцилиндр. въ 40 силъ.

№ 128. **Ржевскій** (Павловскій). Сут. раб. 3242 бер., въ завод. дворѣ устроены конножелѣз. 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 бурачн. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 1000 берк., полъ въ бурач. сплошной, водян. транспорт. въ желѣзн. жолобѣ дл. $10\frac{1}{2}$ 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 14 диф. Шкоды по 443 вед. съ нижней выгрузкой, 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 фун., мѣрн. для диф. сока 2, 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 Вейхельдта 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 рамѣ, для сиропа изъ 4-го корп. вып. 3 песочн. фил. Абрагама, мойка для салфетокъ изъ фильтровъ 1, монтажу для выщел. грязи въ ф. прес. 1, котелъ откр. для подогрев. сиропа предъ фильтрами 1 съ серп. 20 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. съ 1 корп. „0“ и съ 2 циркул. съ лат. прол. труб.: въ корп. „0“ 1076,4 кв. ф., въ 1-мъ дѣйстви 4843,8 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 3875 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 2260,5 кв. ф., въ 4-мъ дѣйст. 1937,5 кв. ф. и въ 2-хъ циркуляторахъ по 107 кв. ф., вся поверх. нагр. 14207,2 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. 1 сист. Маслова въ 968,4 кв. ф. для I кр., 1 густ. ап. сист. Русецкаго въ 968,4 кв. ф. нагрѣва для I кр., 1 густ. ап. въ 430 кв. ф. нагрѣва для лумп. сахара и 1 густ. ап. сист. Сварычевскаго въ 1259,4 кв. ф. для утф. II кр., при густ. апп. 1 ловушка Годека и 1 мѣрн. для патоки добавляем. въ густ. ап. къ утф. I кр., утф. I крист. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, цѣпной насосъ для утф. I крист. 1, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. 7 по 2000 вед. устроены по сист. Овсянникова и 1 мѣшалка для лумпового утф., ящик. для II кр. 18 по 550 вед., ямъ кирп. для III крист. 8 на 69000 вед., яма кирпичн. оцементированная на 56000 пуд. кормовой патоки, пробѣлокъ Вестона 6 Д. 48" и 4 Вестона Д. 42" для желт. сах., 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" вып. 14,5' при немъ ловушка для воды Д. 4'4" вып. 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 2152 кв. ф. нагрѣва на 600 силъ и 4 паровика Ферберна по 2152 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 году употреб. кам. угля 410000 п. на 69700 р. и кокса 41000 п. на 7995 р., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. машинъ: 1 гориз. сдвоенная въ 520 с., 1 вертик. быстроходная въ 45 с., одна паровая турбина де-Ловала въ 50 силъ для приведенія въ движеніе пробѣлокъ, 1 приводной генераторъ трехфазнаго тока въ 280 кв. ф., электромоторовъ 4 по 10 с. и 4 по 13 силъ, нефтяной двигат. въ 10 с. для выкачиванія воды изъ жемовыхъ ямъ, насосовъ приводныхъ 1 для кормовой патоки и 2 цѣпныхъ для подачи утфеля I и II кр. въ утфелераспредѣлитель *).

№ 129. Льговскій. Сут. раб. 4166 берк., къ заводу отъ ст. Льговъ проведена вѣтвь ж. д. $1\frac{1}{2}$ версты, въ заводскомъ дворѣ жел. дорогъ: для ф. прессной грязи изъ мал. рельсъ по мосту 80 саж., для угля и сахара 170 саж., для изв. камня переносная 120 с., для вымочки проволоочная подвѣсная 290 саж., заводъ, дворъ и мастерскія освѣщаются электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: 3 досчатые яндовы для свеклы съ ж. д. вагоновъ и паровичная кирп. крыт. жел., внутри завода 2 яндовы для свеклы съ ж. д. вагоновъ и 1 яндова для свеклы съ подводъ, свекла

*) Въ вѣдомости на 1910—11 г. (форма № 5 В.) написано въ столбцѣ 18: Заводъ построенъ на новомъ мѣстѣ, но не показаны всѣ подробности измѣненій; въ Ежегодникѣ показано только то, что показано въ вѣдомостѣ форма № 5 В.

хранится въ кагатахъ на заводскомъ дворѣ и при линіи ж. дороги въ разн. мѣстахъ, отъ яндовы и въ бурачной свекла передается къ мойкѣ водян. трансп. въ жел. жолобѣ (850×650 выс. 440 мм.), уклонъ жолоба вод. трансп. 12—15 мм. на 1 м., архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ элев., мойка для свеклы 1 системы Добровольскаго, элев. для свеклы 1 цѣпн. съ 64-мя ковшами для передачи мытой свеклы въ рѣзки, рѣзокъ Магена барабанныхъ 2 по 8 шестиножев. рамъ Д. бараб. 1,32 м. шир. 0,3 м. обор. 100, диффузія 1 кругл. батар. въ 14 диффузоровъ по 480 вед. съ калориз. по 1 при кажд. диффузорѣ въ 128 кв. ф. нагрѣва, арм. при диф. въ 6", нагрузка диффузоровъ стружкой произв. централън. жолобомъ, выгрузка вымочки дномъ, вода въ диффузоры идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ, калоризаторы при дифф. огрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. аппарат., мѣрн. для диф. сока 2 по 430 вед., центроб. насосъ 1 для подачи дифф. сока въ мѣрники, ловушекъ мязги изъ диф. сока 2 Д. 620 мм., быстротечныхъ калориз. для диф. сока 6 по 322 кв. ф. нагрѣва, изъ нихъ 3 нагрѣваются соков. паромъ изъ 3-го дѣйствія вып. апп-овъ и 3 соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп-овъ, 3 прибора съ мех. мѣшалами внутри, 3 прибора для смѣшив. дифф. сока съ известк. молокомъ, мѣрникъ Леклера для известк. молока, 3 котла для I-ой непрерывн. сатураціи дл. 3 м. шир. $2\frac{1}{2}$ м. выс. 7 м. вмѣст. 4270 вед. наборъ сок. 1200 вед., внутри устроены мѣшалы, сокъ въ сатур. котлахъ нагрѣвается серпент. въ 226 кв. ф. нагрѣва, надъ мѣрникомъ Леклера установлена мѣшалка для перемѣшиванія известк. молока при поступленіи его въ мѣрникъ, котловъ для II-ой непрерыв. сатур. сѣрнистою и углекислотою по способу Вейсберга-Смоленскаго 2 съ мѣшалами внутри $3 \times 2\frac{1}{2}$ м. выс. 7 м. вм. 4270 вед. наборъ сокомъ 1200 вед., сокъ въ котлахъ нагрѣвается серпент. въ 226 кв. ф. нагрѣва, изв. молоко въ сатур. котлы подается автоматич. приборомъ Витковича, для I-ой сат. ф. прессовъ Кроога 8 по 42 рамы ($32" \times 32"$ въ 560 кв. ф. поверх. филътр.), промывка грязи въ ф. прес. централън., для II-ой сат. ф. прес. такихъ же 3 по 42 рамы и 1 въ 36 рамъ, архим. винтовъ для удаленія ф. прессной грязи съ I и II сатур. 2 Д. 0,4 м. дл. 12 м., мѣшалокъ для ф. прессной грязи 2, центробѣж. насосъ для передачи размѣшанной грязи въ отстойники на поляхъ орошенія, калориз. для сока изъ II сат. 2 предъ мех. филът. и 2 послѣ механ. фил. по 715 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 5 по 30 рамъ по 323 кв. ф. филътраціи для сока I сатур. послѣ ф. прессовъ и 5 мех. фил. Прокша по 18 рамъ въ 193 кв. ф. филътраціи для сока II сатур. послѣ калоризаторовъ, всѣ котлы I и II сатураціи и калоризаторы для сока II сат. обогрѣваются соков. паромъ съ 1-го дѣйствія выпарки, мойка для мѣшковъ ф. прессныхъ и филътерныхъ 1 цилиндрическая съ діагональн. осью, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія съ корпусомъ „0“ состоящій: изъ корпуса „0“ сист. Роберта въ 1322 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, въ первомъ дѣйствіи 1 корп. сист. Елинекъ въ 6456 кв. ф. нагрѣва варится оборотн. паромъ и если нужно то и прямымъ паромъ а также соков. паромъ изъ корп. „0“, во 2-мъ дѣйствіи 1 апп. сист. Дюготье въ 18 элементовъ въ 5089 кв. ф. нагрѣва, въ 3 и 4-мъ дѣйствіи по 1 корпусу Елинекъ въ 3185 и въ 2485 кв. ф. нагрѣва, надъ всѣми корпусами установлены ловушки Годека, сиропъ изъ 3-го дѣйствія идетъ въ два сатурац. котла по 216 вед., гдѣ газуется сѣрнистою кислотою, калоризат. 1 въ 715 кв. ф. для подогрѣв. сиропа послѣ сѣрн. сатураціи, 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сиропа изъ калоризатора, сиропъ изъ корпуса четвертаго дѣйствія поступаетъ въ 2 быстротеч. калориз. по 161 кв. ф. нагрѣва и изъ калоризат. идетъ въ 4 мех. фил. Прокша по 18 рамъ съ

двойными салфетками, густит. апп-овъ для I крист.: 1 Гануша гориз. съ желѣзн. пролетн. трубк. въ 1084 кв. ф. нагрѣва на 2500 п. утф. варится оборотн. паромъ, 1 апп. вертика. съ желѣзн. серпент. и подвѣсною камерою всего въ 8716 кв. ф. на 1500 п. утфеля и 1 апп. такой же съ мѣдн. серпент. въ 6456 кв. ф. нагрѣва варится обор. паромъ и соков. паромъ изъ корп. „0“, надъ кажд. густ. апп-мъ установлен. ловушки Годека, густит. апп-овъ для II крист. 2 верт. съ мѣдн. серпент. въ 484 кв. ф. нагрѣва каждый на 1500 п. утфеля варятся разными парами, 1 густит. апп. для варки утф. блондъ изъ бѣлой патоки вертика. съ мѣдн. серпен. въ 323 кв. ф. нагрѣва на 600 пудовъ, утфель варится разными парами, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 на 3058, 1500 и 1500 вед., мѣшалокъ для утф. II крист. 9 вм. по 1595 вед. и 3 мѣшалки по 1693 вед. для утф. II кр., мѣшалка 1 для утф. блондъ на 871 ведро, утфелераспределителей 1 для утф. I кр. съ арх. винт. внутри съ 8 спускными шибрами и 1 для утф. II крист. съ архим. винтомъ внутри съ 6-ью спускными шибрами, пробѣлокъ Вестона пасовыхъ Д. 42" выс. 22" 8 для утф. I кр. и для утф. II кр. 6 пробѣлокъ Вестона съ водян. турбин. для привода Д. пробѣлокъ 42" выс. 21", 1 арх. винтъ подъ пробѣлками для передачи бѣлаго сах. изъ пробѣл. въ элев., цѣпной съ ковшами элев. въ желѣзномъ оцинков. кожухѣ для подъема сахара въ сушку, трансп. Крейсса съ сѣтчатымъ дномъ для сушки и сортировки сахара, архим. винтовъ 1 гориз. и 1 наклон. для передачи желт. сахара изъ пробѣлокъ въ сахарораспускные котлы гдѣ роспускъ ж. сахара газуется сѣрнистою и углекислою, ф. прессовъ 3 неизвѣстн. сист. для роспуска ж. сахара, послѣ сатур. изъ ф. прессовъ роспускъ поступаетъ въ котлы II сат. сока, резерв. желѣзн. для кормовой патоки 1 на 120000 вед., 3 резерв. по 30000 и 1 на 5000 вед. всѣ установлены на заводскомъ дворѣ, въ отдѣл. паровичной паровиковъ Менье 5 по 2000 кв. ф. нагр. по 116 с. и 5 паровик. сист. Бабкокъ-Вилькокъ по 1620 кв. ф. нагрѣв. по 140 с., топки подъ всѣми паровиками для кам. угля, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 647994 п. по 17,36 к. всего на сумму 112529 р. 74 к., паров. маш.: 3 по 117 силъ Д. пар. ц. 450 мм. ходъ 0,9 м., при одной газов. насосъ Д. 750 мм. ходъ 0,9 м., при другихъ воздушн. нас. Д. 750 мм. ходъ 0,9 м., 1 вертика. сист. Маршала въ 36 силъ Д. пар. ц. 300 мм. ходъ 420 мм., пар. нас. Вортингтона для воды 1 Д. пар. ц. 450 мм. Д. вод. нас. 300 мм. ходъ общій 470 мм., такихъ же 2 кажд. Д. пар. ц. 405 мм. Д. вод. нас. 300 мм. ходъ общій 350 мм., 1 паров. сдвоенный насосъ Вортингтона для подачи воды въ пробѣлочныя приводныя турбины съ двойнымъ расширеніемъ Д. пар. ц. 300 и 500 мм. Д. вод. нас. 250 мм. ходъ общій 325 мм., 1 паров. сдвоен. питател. насосъ Д. пар. ц. 200 и 300 мм., Д. вод. нас. 160 мм. ходъ общій 255 мм. и такой же насосъ для питанія паровик. Д. пар. ц. 300 мм. Д. водян. нас. 180 мм. ходъ общій 400 мм., конденсат. для апп. съ брызг. Д. 1,5 м. съ ловушкой Д. 1 м. и съ барометрич. трубой дл. 12 м., известк. печей 4 полугенераторныхъ съ топками на 1500 п. извести ежесуточно, гидравл. подъемникъ для изв. камня, 1 чуг. газопромыватель Д. 1,65 м. выс. 3 м., 1 ловушка для газа желѣзн., 1 приборъ Мика для гашенія извести, 1 накл. арх. винтъ для отдѣленія песку и камней изъ извест. молока, 2 мѣшал. для приготовл. изв. молока, 2 печи и приборы для приготовления и очищенія сѣрнистой кислоты, для гашенія извести употребляется конденс. вода и на разбавленіе изв. молока употребл. промой ф. прессовъ, для разныхъ надобностей 20 приводныхъ насосовъ.

№ 130. Марьинскій (Курской губ.). Сут. раб. 4886 б., къ заводу вѣтвь ж. д. дл. 1¹/₂ 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 Пустынского 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, гидрав. затворъ Дауценберга, арм. 5 $\frac{1}{2}$ ", калоризаторы по 100 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2 корп. и ретурнымъ, прибор. Соколова 1, вода идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 2 атм., ловушекъ для диф. сока 2, изъ ловуш. диф. сокъ центробѣжнымъ насосомъ 6" качается въ мѣрники по 250 вед., диф. въ особой пристройкѣ по сист. Гирошъ-Рака состоящая изъ 6 элемент. для переработки 1500 берк. въ сутки, при ней: 3 быстротечн. калориз. по 25 кв. м., 2 мѣрника по 100 вед., паров. маш. въ 80 силъ Д. 400 ходъ 800 мм. обор. 70 при ней воздушн. цилиндръ, 2 насоса Вортингтона, калоризатор. быстротечныхъ 4 по 250 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1, 2-го и 3 дѣйств., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 1 въ 1000 вед. и 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., котл. для I непрерывн. сатур. Эргарта 2 полезн. вмѣстим. 1450 вед., котл. для II непрерывн. сат. 2 вм. по 500—330 вед. съ серп. по 70 кв. ф. обѣ 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 45 кв. ф. нагрѣва, котл. для роспуска желтыхъ песковъ 2 съ мѣшалами, передъ фил. прес. 1 калориз. быстрот. въ 25 метр. нагрѣв. съ 1 корп. выпар. апп., ф. прессовъ Кроога для I сатур. 4 по 36 рамъ и 5 по 42 рамы, ф. пресс. Кроога для II сат. 4 по 30 рамъ и 1 въ 42 рамы, арх. винтъ для грязи I и II сатур. дл. 18 метр. Д. 300 мм., грязь разводится водою и спускается на ирригац. поле, мех. ф. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 5 по 37 рамъ, такихъ же для сока изъ II сат. 5 по 30 рамъ, для сока передъ 1 корп. выпарки 5 по 30 рамъ, для сока послѣ сѣрнист. сатураціи 4 и для повтор. фильтраціи 4 по 30 рамъ, для сиропа передъ густ. ап. 3 по 30 рамъ, предъ вып. аппаратомъ 1 аппаратъ „0“ парообразователь въ 1605 кв. ф. нагрѣва, выпар. аппарат. четверного дѣйствія: 1-й корпусъ въ 3531 кв. ф., 2-ой въ 3424 кв. ф., 3-й въ 1498 кв. ф. и 4-ый въ 2172 кв. ф., при первомъ корпусѣ 2 циркулятора по 192,6 кв. ф. и 1 подогреватель 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, 1 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, варить 1800 п. утф., 2 аппарата для II кр. въ 856 и 481 кв. ф. нагрѣва оба по 1800 п. утфеля, ящиковъ для разн. оттековъ 11, мѣша-

локъ для I утѣля 2 по 2800 п., для II-го 14 по 1907 вед., I-й утѣль бѣлится тотчасъ по спускѣ на 7-ми пробѣлкахъ Вестона Д. 42", II-й утѣль фугуется на 4-й день на 7 пробѣлкахъ Вестона Д. 36", 2 проб. Вестона Д. 42", 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 2 изъ нихъ одинъ вмѣщаетъ 146717 другой 29900 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 вед. 5 для сиропа и 3 для лумпа, тоже Д. 450 мм. выс. 7 м. вм. 180 вед. 10 для сиропа, 2 для продажн. патоки, 2 фил. Д. 1000 мм. выс. 7 м. вмѣст. 300 вед. для рафинаднаго сиропа, густ. апп. съ серп. въ 750 кв. ф. 1 на 650 п. раф., 1 аппаратъ Чапиковскаго вм. 600 пуд. на 320 кв. ф. для продуктовъ, густ. апп. для марсельскаго сахара на 600 пуд. утф. пов. нагр. 40 кв. м., одинъ густит. апп. на 650 пуд. утф. пов. нагр. 45 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 вед., 2 мѣшалки по 870 пуд., 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" и 1 Д. 42", станковъ для обрѣзки головокъ 2 и для обточкн 1, сахародробилокъ при выдѣлкѣ колотаго сах. 140, колокъ Шейблера 4, станковъ Шейблера въ 9 пилъ 5, большихъ циркуляр. пилъ 6, вагоновъ для разлики 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 промоекъ 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 артезианскій 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 рафинадо-разливнымъ приборомъ, 27 вагоновъ, 1 ап. Пасбурга для сушки раф. и къ нему 4 подогревательныхъ камеры и 1 камера для опариванія вагоновъ и 124 вагонетки, *Приборы для извести*: печь Иссерлиса на 1800 п. известк. камня съ электр. подъемникомъ, газопромывателей 2, прибор. Мика 2 для гашенія извести, мѣшалокъ для известков. молока 2, насос. для извест. молока 2. *Приборы косточальни*: 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, конденсацион. воды и др. собираются въ водоемъ изъ коего вода 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 7 по 2140 кв. ф. и Ферберна 4 по 1872 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 1195400 п. по 17³/₄ к., перегрѣвателей пара 2 Шмидта на 1200 кв. ф., водоуказателей Амфлета 6 и стеклянныхъ 32, паров. машинъ: 2 по 160 с. съ газов. насосомъ, 1 въ 300 с. съ воздушн. насосомъ, 3 по 10 с. съ питат. насос., 1 въ 400 с. въ раф. отд., 1 маш. въ 10 с. съ вод. нас., 1 генераторъ въ 250 с., для водокачки 1 электромот. въ 1 силу, 2 электромот. по 30 с., 2 электромот. по 15 с., 6 электромот. по 5 с., 3 электромот. по 7 силъ и 4 электромот. по 3 силы, 3 динамо-машины.

№ 131. Ивнянскій. Сут. раб. 2660 берк., заводъ освѣщ. электр., въ заводскомъ 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 $1\frac{1}{3}$ 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 до- став. 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 14 диф. по 340 вед., вы- грузка въ дно, армат. 5", калориз. 100 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ и соков. парами изъ 2 корпуса выпарки, жолобъ для вымочки кирпичн. оцементированный, вода изъ диффузоровъ идетъ въ отводную канаву, вода въ диффуз. идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрниковъ для диффуз. сока 2, калори- зат. скоротеч. 3 по 350 кв. ф. для диффуз. сока, изъ нихъ 1 обогрѣвается соков. парами изъ 2-го корпуса выпарки, два—парами 3-го корпуса, архим. винтъ для вы- мочки 1, вымочка складыв. въ яму и хранится безъ покрывки, ловушка Мика для диф. сока 1, мѣрникъ сист. Черны-Штольцъ для известков. молока 1, мѣшалокъ для размѣшив. диф. сока съ известью 2 по 330 вед., котловъ для I непрерывной сат. по системѣ Бутковского 3 вм. 986—375 вед. съ серп. 68 кв. ф. только въ 3-мъ котлѣ, 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. сиропа изъ 3 корп. вып. 3 вм. 395 вед. съ общей пов. нагр. 149 кв. ф., для сока изъ I сат. ф. прес. Абрагама 5 по 30 рамъ, 3 мех. фильтра Прокша предъ II сат.: 2 по 32 рамы и 1 въ 25 рамъ, 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. прес. Мальцева 4 по 30 досокъ, 2 калоризатора по 260 кв. ф. нагрѣва, 2 мех. фильтра Прокша по 32 рамы и 1 подогрев.-аппаратъ въ 646 кв. ф. предъ 0 корп. выпарки, для сиропа изъ 3 корпуса выпарки послѣ сатур. сѣрнистою кислотою калориз. 1 въ 184 кв. ф., для сока I сат. послѣ фил. Прокша передъ II сат. калоризат. 2 по 357 кв. ф., для сиропа изъ 3 корпуса послѣ калоризатора 4 песочн. филт. Абрагама, для густого сиропа изъ 4 корп. калоризат. 1 въ 115 кв. ф. и 4 песочн. фил. Абрагама, вып. апп. четвер. дѣйствія въ 8 корп.: съ 0 корпус. или соковар. сист. Кестнера въ 861 кв. ф., въ 1 дѣйстви 2 верт. корп. въ 2544 кв. ф. и въ 732 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 3 корп. на 2837 кв. ф. нагр., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. на 1409 кв. ф. нагр. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. на 872 кв. ф., всего 8 корп. на 9255 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. сист. Абрагама въ 260 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, про- бѣлокъ 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 вагончи- комъ, мѣшалка для роспуска желтаго сах. 1 и известковая печь 1 системы Куль- мица на 750—900 пуд. извести въ сутки, мѣшалокъ для приготов. известков. мо-

лока 2 по 82 ведра и 1 аппаратъ Мика, печь и приборы для полученія и очищ. сѣрнистой кислоты, паровиковъ: батар. 2 на 1162 и 1106 кв. ф., ланкастерскихъ 2 по 971 кв. ф., Ферберна 2 по 2175 кв. ф. нагрѣва и 2 паровика Менье по 2239,3 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 235350 п. по 22 коп. пудъ, водоуказателей Амфлета 6, паров. машинъ: 1 центр. въ 150 с., 1 диффузионная и для приводовъ въ 56,9 с., 1 газов. въ 57,2 силъ, 1 горизонт. въ 45,6 с. для электричества, питат. паров. насосовъ Марша въ 2,12 с. и Вортингтона дуплексъ въ 1,7 с., 1 центробѣжный насосъ въ 28 силъ для воды на бурачную.

№ 132. **Переверзевскій.** Сут. раб. 2533 б., въ заводск. дворѣ устр. желѣз. 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 мѣст. 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 варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпар. аппарата, жолобъ для вымочки подъ диф. кирп., вода изъ диф. съ добавленіемъ извести идетъ черезъ коксовые мех. фил., вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напор. цил. подъ давл. $1\frac{1}{4}$ 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', ловуш. для диф. сока 1 мѣстн. раб. (2 дырчат. цил.) Д. 16" выс. 5', мѣрникъ для известков. 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 1 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 калоризаторахъ 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 конденс. для выпарки и 1 конд. для густит. аппаратовъ, 2 мех. фил. Прокша для сиропа изъ 4 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 вед. 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., трясушка для подачи сахара отъ пробѣл. въ элеваторъ 1, элев. для сах. 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 обыкновенн., 1 ловушка золы нагруж. соломою, мѣшалокъ для гашенія извести 2 и одна мех. мѣшалка для известкового 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. по 110 с. и 1 паровикъ Менье въ 2166 кв. ф. въ 135 с. на 6 атмосфер. давл., 1 паров. Менье въ 1433 кв. ф. въ 89 с., батареин. паровиковъ 2 по 985 кв. ф. по 67½ с., 1 въ 1375 кв. ф. 86 с. и 1 въ 1251 кв. ф. 78 с. для пара въ 4 атмосфер., всего 8 паровик. на 11719 кв. ф. пов. нагрѣва, въ 1910—11 г. употреблено камен. угля 136425 пуд. по 22 к. на 32207 р. 15 к. и дровъ 1860 саж. на 45105 р., водоуказ. на паровик. стекл. 8 и Амфлета 8, предохран. клапан. 16, паров. маш.: 1 гориз. съ воздушн. цил. въ 100 с. Д. пар. цил. 23½" Д. возд. цил. 21½" ходъ 27,5", гориз. съ газов. цил. въ 80 силъ Д. пар. цил. 20" Д. газ. цил. 24" ходъ 28", питат. пар. насос. для паровиковъ гориз.: 1 въ 2 с. Д. пар. цил. 9" Д. нас. 5" ходъ 10", 1 въ 4,3 с. Д. пар. цил. 8" Д. нас. 6" ходъ 9" и 1 Вортингтона въ 3 с. Д. пар. цил. 6" Д. нас. 4½", 1 паров. маш. въ 2 с. для сѣрнист. газа съ компрессор. Д. пар. цил. 4" Д. компр. 6" ходъ 6".

№ 133. Бочечанскій. Сут. раб. 2088 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 4 магазина для сахара дерев. крыт. желѣзн. 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 двунож. 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 по 130 ведеръ, калориз. для нагрѣванія диф. сока 3 въ 280 кв. ф. нагрѣва, архимед. винтъ для вымочки 1 накл. Д. 19" дл. 19⅔', 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. 5 по 684 вед. съ серп. по 95,6 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сѣрнистой сат. 1 въ 750 вед. непрерыв., котловъ для углекислой сат. 2 по 402,8 вед. съ серп. по 33 кв. ф. нагрѣва, сат. способомъ Вейсберга и Смоленскаго, камнеловушекъ 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 II сат. и для сиропа 3, мойка 1 для мѣшковъ, котловъ открытых для подогреванія сока и сиропа предъ фил. 3 по 144 ведра съ серп. по 10 кв. ф. нагрѣва, котелъ такой же для амміачной воды, ящикъ для роспуска ж. сах. 1, выпар. ап. четверн. дѣйствія въ 4 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 подогреванія сиропа предъ густ. ап. въ 70 кв. ф. нагрѣва, 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. $3\frac{1}{2}'$ выш. 16', мѣшало для I кр. 2 по 805 вед., для II кр. мѣшало 14 по 639 вед., ямъ кирпич. для кристал. III-го продукта 3 на 35196 вед., 2 желѣз. резервуара для корм. патоки во дворѣ завода на 46749 ведеръ и на 63000 вед., насосъ 1 цѣпной для утф. II кр., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 36", утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, архим. винтъ для передачи утфеля изъ мѣшало къ утфелераспределителю 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. Менъе 8: въ 1890, 1882, 1887, 1857, 1675, 1675, 1844 и 1270 кв. ф. всѣ на 13980 кв. ф. нагрѣва, локомоб. 1 въ водокачкѣ, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 225559 п. по 20 к. за пудъ, паровыхъ машинъ: 1 диффузионная 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. всѣ на 190 с., динамомашинка 1 Ломеера въ 240 вольтъ, грязная вода канавою въ $11\frac{1}{2}$ вер. идетъ чрезъ торфяное болото на поля орошенія.

№ 134. **Бурынскій.** Сут. раб. 4816 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 Пустынского, элев. для свеклы 1 верт. ковшевой, рѣзокъ 1 съ 12 двуножевыми рамами Форстера и 1 съ 16 рамами, стружка въ дифф. подается 1 пасов. транспортеромъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 320 вед., нагрузка 128 пуд., отборъ сока по 175 вед., арм. $5\frac{1}{4}''$, 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 дѣйств., мѣрникъ Черны-Штольца для изв. молока 1, мѣшало 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 2 скороходныхъ калоризатора съ поперх. нагр. въ 150 и 170 кв. ф. огрѣваемыхъ 1-е парами 2-го корпуса, а 2-е парами 1-го корпуса выпарн. аппар., котель для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 42 рамы и 2 монстръ по 36 рамы, для II сат. 4 Кроога по 42 рамы, механ. фильтр. Прокша для I сат. 2 по 30 рамы и 1 въ 42 рамы, такихъ же для II сат. 3 по 30 рамы, такихъ же для III сат. 3 и такихъ же 2 для сиропа послѣ 3-го корп. и 2 для сиропа предъ густит. апп., архим. 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 3262 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2548 кв. ф., при 1-мъ кор. 2 циркул. въ 326 и въ 100 кв. ф., всего въ 6 корп. и 2 циркуляторахъ 13138 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. аппарат. для I кр. 1 желѣз. съ серпен. 550 кв. ф. на 1800 п. 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 распределительную 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 трясушка 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 булвер. по 1830 кв. ф. нагрѣва по 122 с. и 1 въ 2691 кв. ф. въ 160 с., 5 паровиковъ Менье по 2000 кв. ф. нагрѣва по 133 с., 1 паровикъ Тишбейна трубчатый въ 1700 кв. ф. нагрѣва въ 113 силъ, 1 паровикъ системы Штейнмюллера въ 1200 кв. фут. въ 85 силъ, всего 12 паровиковъ на 22911 кв. ф. на 1311 силъ, пароперегрѣватель 1 сист. Шмидта, въ 1910—11 году употребл. кам. угля 512135 п. по 17¹/₅ коп. и дровъ 480¹/₄ саж. по 25 р. всего на 120220 р. 90 к., водоуказ. 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 и 1 на 600 п. утф. на 600 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для продукт. 5, пробѣлокъ для продукт. 3 Вестона и 3 Кайля, сушекъ Пасбурга 6 при нихъ 22 подогревателей, темн. сушекъ для марсельскихъ головокъ 6, колка 1 Шейблера, прессъ Пциляса 1, круглая пила 1, паровики общіе съ песочнымъ заводомъ, употреблено для рафинированнаго производства кам. угля 493987 пуд. на сумму 87665 р. 30 к., паровыхъ машинъ: 1 паров. центр. въ 420 с. съ генерат., 1 паро-динамо въ 80 с., 1 динамо-машина для электромоторовъ въ 95 силъ. Устроено отд. для кусков. раф. по сист. Дикса съ 5 пробѣлками Д. 1272 мм. выс. 1055 мм. съ 2 сушк. Пасбурга и 2-мя подогревателями къ сушкамъ.

№ 135. **Крупецкій.** Сут. раб. 3926 б., заводъ освѣщ. газомъ изъ нефти, въ отдѣльныхъ зданіяхъ помѣщены: бурачная на 4160 берк. и два магазина для сахара деревянныхъ и одинъ 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 двурядными 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, для III сат. 4, котловъ 3 для сатур. сиропа и бѣл. патоки сѣрнистою кислотою, мѣшалка для известк. молока предъ I сатур. 1, при ней мѣрникъ 1, котелъ для роспуска желтаго сахара 1 въ 127 вед., для сока I сатур. ф. прессовъ 2 Кроога 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 сат. мех. 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 газовація 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 четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ и 10 циркуляторовъ: въ 1 дѣйстви 1 корпусъ сист. Елинекъ въ 4995 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ паромъ, во 2-мъ дѣйстви 1 корпусъ сист. Елинекъ 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 дѣйстви 2 корпуса съ желѣзн. трубами по 1260 кв. ф., въ 4-мъ дѣйстви 1 корпусъ Елинекъ въ 2420 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. и 10 циркулятор. 14540 кв. ф., при каждомъ корпусѣ имѣется ловушка Годака, для утф. I кристал. густительный аппарат.

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. аппарат. для II кристаллиз. съ 6 желѣзными серпент. въ 554 кв. ф. на 2000 вед., 2 конденсатора каскадныхъ, мѣшалокъ для утфеля I кристаллизаціи 2 по 1700 вед., для II кр. 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 Брейдфелда, 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 приготовления известкового молока разбавляемого 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 2080 кв. ф. по 133 $\frac{1}{3}$ силы, изъ нихъ первые 3 отапливаются дровами, вторые три—торфомъ, а 2 послѣдніе углемъ, одна часть паровиковъ служить для пара низкаго давленія, а другая для высокаго давленія, въ 1910—11 году употреблено дровъ 2863 куб. саж. на сумму 57957 р., кам. угля 82640 п. на 16079 р. 70 к. и торфа 1616 $\frac{1}{4}$ куб. саж. на 7834 р. 70 к., водоуказателей на паровик. стеклян. 10 и Амфлета 10, паровыхъ машинъ 15: въ 60, 19.5, 18.9, 1.2, 64.2, 0.5, 35, 18.6, 9.6, 15.2, 2.4, 3, 15, 11.3 и въ 22 с., насосъ Вортингтона 1 для воды въ диффузію и 1 для выкачиванія сиропа изъ 3-го корпуса выпарки, сточныя воды самоотомомъ поступаютъ въ отстойники, откуда на поля орошенія въ 32 десят. выкачиваются 2-мя центробѣжн. насосами дѣйствующими отъ 30-ти сильнаго локобиля.

№ 136. Шалыгинскій. Сут. раб. 3016 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены конножелѣзные дороги для известк. камня 28 саж., для ф. пресной 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 3000 бер., поле въ бурачн. рѣшетчатый, водян. трансп. для сплава свеклы въ желѣзн. желобахъ дл. 323', мойка для свеклы 1 Пустынского, 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. 6", нагрузка диффузоровъ по 160 пуд. стружки, отборъ сока по 200 вед., выгрузка вымочки дномъ, калоризат. нагрѣв. паромъ изъ 1 корп. выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. деревян., вода въ дифф. идетъ конденсац., 3 быстро-течныхъ калориз. въ 250 кв. ф. для диф. сока, мѣрн. для диф. сока 2 по 270 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. 5 по 50 рамъ 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. 2, послѣ III сат. предъ кипятилниками 3 по 30 рамъ, послѣ кипятилн. 2 въ 42 и 30 рамъ, для сиропа изъ 4 корп. 2 въ 30 и 42 рамы, вып. апп. четверного дѣйствія въ 1 вертикал. 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 2 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., соковарь въ 645 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, густит. апп. для I крист. 1 лира въ 650 кв. ф. нагрѣва на 1100 пуд. утф. и 1 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 59000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42" и 1 такая же съ шариковымъ подшипник., арх. винтъ ленточный 1 для передачи жел. сахара отъ пробѣлокъ въ распускн. котлы, транс. Крейсса подъ пробѣлк. для сах. 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, сушка Фальцмана 1, транспортеръ Крейсса 1, трансп. 1 съ холщ. наклон. пасомъ для сушки, транспортировки и охлажденія сахара, 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 1910—11 году употреблено дровъ $2441\frac{5}{16}$ куб. саж. по 20 руб. 63,7 к., паровыхъ машинъ съ парораспределителями Ридера 2 по 90 силъ съ газов. и воздушн. насосами, 2 маш. съ водян. нас. 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 ходъ 400 мм., динамо-машина 1 въ 90 амперъ на 120 комнатныхъ лампочекъ и 8 дуговыхъ фонарей.

№ 137. **Благодатинскій.** Сут. раб. 3691 берк., заводъ освѣщается электрич., къ заводу отъ станціи проложена узкоколейная вѣтка $5\frac{1}{2}$ верстъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: магазинъ для сах. 1 кирп. кр. желѣз. въ 25 саж. отъ завода, дерев. въ 40 саж. отъ завода и 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 устроены складъ на 3500 берковц. съ 2 гидравлическими транспортер., для передачи свеклы въ мойку поставленъ архимедовъ винтъ и камнеловушка мѣстной системы, мойка съ арх. винт. 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. $5\frac{1}{2}$ ", 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. ф.

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 и 4-мя вертик. корпусами съ латун. пролетн. трубами въ 1100, 3487, 2655, 2688 и 1613 кв. ф. во всѣхъ корп. 11543 кв. ф., ловушекъ Гóдека при каждомъ корпусѣ по 1, густ. аппаратовъ желѣзн. вертик. лира для I-й кр. 2 каждый съ желѣзн. серпентинами по 645 кв. ф. варять по 1100 пуд. утф. и 1 гориз. Гануша 1540 кв. ф. на 2000 пуд. утф., густит. желѣз. вертик. апп. для II-ой крист. 2 каждый съ серпентин. по 325 кв. ф. по 1400 пуд. утфеля, при кажд. аппаратѣ 1 ловушка Гóдека, 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. 8 каждая шир. 59" глуб. 62" дл. 393" по 1750 вед., резерв. для III крист. 20 Д. 11¹/₃' выс. 8³/₄' вм. по 1329 ведеръ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 3 Д. 4' выс. сить 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 чугу. для получения 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 6 по 1870 кв. ф. нагрѣва по 124,6 силы и 1 въ 2200 кв. ф. нагрѣва въ 146 силъ, въ 1910—11 году употреблено угля и антрацита 426451 пуд. на 78893 р. 43 к., водоуказ. на паровикахъ по 2 стеклян. водомѣра, паров. гориз. маш. 2 по 150 силъ центральныя, 1 вертик. двойная въ 20 силъ для электричества, 1 паровая машина съ водян. насосомъ въ 20 силъ.

№ 138. Теткинскій. Сут. раб. 8528 берк., заводъ заново переустроенъ, освѣщ. электричествомъ, свекла въ заводскомъ дворѣ хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурачной, свекла дальнихъ плантац. хранит. при станціяхъ ж. д. и по мѣрѣ необходимости 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 17 верстъ прямо въ бурачную, изъ заводскихъ кагатовъ свекла въ бурач. доставляется 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 Пустынского 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 14 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 2 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, 3 котла вм. 1862 вед. съ мѣшаломъ Фуровича для смѣшиванія дифф. сока съ известк. молокомъ, котловъ для I-ой непрерывной сатураціи 4 съ обыкн. мѣшалами Д. 2,4 выс. 8 м. вм. по 2930 вед. съ желѣз. серп. въ 10 кв. м., котловъ для II непрерывной сат. 4 увеличены до вмѣстимости по 1961 ведру и 3 для III сат. $2,91 \times 1,62$ м. выс. 3,9 м. вмѣст. по 1961 вед. всѣ съ желѣз. серп. по 10 кв. м. нагрѣва, мѣрн. для известк. молока 2 для I сат. и 1 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, кипяtilьниковъ 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 рамы въ 160 кв. м. общ. поверхн. для сока II сатураціи, мех. фил. Прокша 8 по 45 рамы изъ рифленого желѣза въ 318 кв. м. общей поверхн. для фильтраціи сока изъ II-й сатур. послѣ ф. прессовъ, механ. фил. Прокша 6 по 37 рамы изъ рифлен. желѣза въ 196 кв. м. общей поверхн. для сока изъ III-й сат., механ. фил. Прокша 6 по 46 рамы въ 243 кв. м. общей поверхн. для двойной фильтраціи сока изъ III сатур., послѣ кипяtilьниковъ филт. Прокша 5 по 46 рамы поверхн. филт. 77203 кв. метровъ, 3 сборника по 270 вед.: для сока послѣ III сат., послѣ кипяtilьниковъ и для сока изъ механ. фил. предъ выпаркой, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ и съ корп. парообразователемъ (корпусъ 0), парообразователь въ 100 кв. м., въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ лат. пролет. верт. трубками въ 530 кв. м. и гориз. 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 рамы въ 162 кв. м. общей поверхн. 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. серп. 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., 2 сборника для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки по 428 вед., 3 сборн. по 451 вед. для сиропа предъ густит. аппаратами, мех. фил. Прокша 6 по 37 рамы 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, 2 для зеленой патоки всѣ нагрѣваются 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 фильтр. 2 барабан. Д. 1524 мм. шир. 746 мм, 1 сборникъ для газа Д. 1,21 м. выс. 3,41 м., 1 централн. 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, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, пневматическ. транспортер. 3 сист. Чапиковскаго, арх. винтъ 1 для желт. сах. 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 на транспортеры Чапиковскаго, а послѣ въ бетонный закомъ трубою Д. 250 мм., въ трубу 3-мя вентиляторами качается воздухъ, бетонный закомъ устроенъ на 10000 пуд. бѣлаго сахара, печей для обжиганія извести 2 бельгійскія, мѣшалокъ Мика 2 для гашенія извести, газопромывателей (лаверовъ) 2 Д. 1,42 м. выс. 4 м., паровиковъ водотрубныхъ Штейнмюллера 9 по 2117 кв. ф. нагрѣва по 115 с., изъ нихъ 6 съ топками для торфа, 4 паров. той же сист. изъ завода „Борманъ-Шведе“ по 3652 кв. ф. нагрѣва по 220 с., 2 съ топками для торфа и 1 паровикъ Штейнмюллера въ 2933 кв. ф. нагрѣва въ 172 с. съ топкой для торфа, во всѣхъ 14 паровикахъ 36594 кв. фут. общей поверх. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено каменнаго угля 326500 пуд. на 60565 р. 75 к. и торфа 608520 пуд. на 10092 р. 21 к., паровая центральная машина 1 въ 700 с. сдвоенная съ 2-мя паров. цилинд., съ насосами 1 воздушн. и 1 газовымъ и съ 1 генераторомъ трехфазнаго тока и возбудителемъ Д. паровыхъ цил. по 600 мм. ходъ 900 мм., Д. воздушн. и газового насосовъ по 750 мм. оборотовъ въ 1 мин. 107, паровая воздушная запасная машина въ 55 с. Д. паров. цил. 500 мм. Д. воздушныхъ насосовъ по 535 мм. ходъ 635 мм., паровая запасная въ 92 с. съ газов. насос. и 1 соков. насосомъ Д. паров. цилиндра 480 мм. Д. газового насоса 1000 мм. Д. сок. насос. 200 мм. ходъ 630 мм., паровая машина съ водян. насос. Вортингтона въ 24 с. 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 въ 30, 30 и 14,4 силы Д. паров. цилиндровъ 250, 254 и 254 мм. Д. питател. насосовъ 152, 175 и 152 мм. ходъ всѣхъ 254 мм., 1 пародинамо-машина въ 55 силъ въ 110 вольтъ 318 амперъ, 1 паровая двучилиндровая машина въ 63 с. съ 3 насосами Д. паров. цилиндровъ 370 мм. Д. водян. насос. 250 мм. ходъ 630 мм., 1 паровая Вортингтона въ 63 с. съ 1 паров. цилинд. и 2 водяными насосами Д. паров. цил. 500 мм. Д. водян. насос. 250 мм. ходъ 375 мм., 1 паровая машина въ 53 с. 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 эл.-мот. въ 28 с., 1 электром. въ 40 силъ для привода арх. винтовъ жомового, грязевого и мѣшалъ въ I-ой сатурац., 1 электромоторъ въ 40 с. для привода приборовъ и сушки, 1 электромоторъ въ 125 с. для привода приборовъ диффузионнаго отдѣленія, насосовъ приводныхъ разныхъ для разн. надобности поршневыхъ 10 и центробѣжн. 4.

№ 139. Любимовскій. Сут. раб. 4000 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. 3 каменные крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ больш. кагатахъ отъ 70000 до 150000 берк. не дальше 50 саж. отъ завода, вм. бурачн. на 2000 берк., полъ бурачн. сплошн., свекла къ мойкѣ передается водян. трансп. дл. 33 арш., а изъ бурачн. передается водянымъ передвижн. транспорт., моекъ кулачн. сист. Пустынского 2, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 съ каучуковымъ 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. соковымъ паромъ изъ 1 корп., диффуз. 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" и обратную водою съ диффузиі, 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 диффузиі, калоризат. скоротечн. Абрагама для диф. сока 2 по 250 кв. ф. нагрѣва, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 24 $\frac{1}{4}$ " дл. 28', вымочка отвозится въ ямы, вода изъ вымоч. обратно идетъ на диффузию, мѣрниковъ для изв. 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 сатур. 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 сатур. 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 рамы, мех. филтъ. Прокша для I сатур. 3 по 30 рамы, для II сатур. 3 по 30 рамы, для III сатурац. 3 по 30 рамы и для IV сатур. 3 по 45 рамы, песочн. филтъ. 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. въ 8 корп. и съ 0 корпус. въ 80 кв. м. пов. нагрѣва, въ 1 дѣйствиі 1 верт. корпусъ съ поперх. нагрѣва 3606 кв. ф., во 2 дѣйствиі 3 корпуса съ пролетн. лат. труб. поперх. нагр. въ 1378, 1356 и 1023 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиі 2 корп. съ пролетн. труб. въ 1722 и 1808 кв. ф., въ 4 дѣйств. 2 корп. съ поперх. нагр. въ 1722 и 2530 кв. ф., въ 4-хъ циркуляторахъ поперх. нагрѣва въ 215, 161, 320 и 430 кв. ф., въ 8 корп. и 4-хъ 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. варить 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 2550 пуд. непрерывнодѣйствующихъ, пробѣлокъ Вестона для утф. I крист. 7 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-подъ пробѣл., 2 печи чугуныя для сѣрн. газа съ нагнетательн. насос. въ 3 силы, извест. печь Кульмица 1 на 3000 пуд., цилиндр. для промыв. газа 2, ящик. для пригот. 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 4 водотрубныхъ Фицнера и Гампера по 2400,2 кв. ф. по 120 с., 3 Ферберна по 2152 кв. ф. по 143 с. и 1 Тишбейна въ 1670 кв. ф. въ 113 с., въ 1910—11 году употреблено камен. угля 505699 пуд. по 21,32 к. и антрацита 28343 п. по 18,37 к., водоуказат. на паровикахъ 16 стеклян. и 4 Амфлета, 8 автоматич. питат. прибор. сист. Ганемана, 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. 8 $\frac{1}{2}$ " ходъ 26", 1 съ 3-мя водян. насос. въ 15,3 силы Д. 7 $\frac{1}{2}$ " ходъ 22", паровой насосъ въ 5,8 силы для колеровки, 2 насоса Одессе въ пробѣлн. 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 электрич. освѣщ. на 300 лампъ накаливанія и на 7 дуговыхъ фонарей, во всѣхъ 17 маш. 604,7 силы.

№ 140. Ржавскій. Сут. раб. 3645 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 Пустынского, элев. 1 для мытой свеклы верт. съ резин. пасомъ съ 60 ковш., 2 рѣзки Расмуса кажд. съ 10 двунож. рамами, пасов. 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 сатур. ф. прес. 5 Кроога, 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 13499 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 оттока изъ 1-го утѣля 2 въ 705 вед. и 1 въ 592 вед., желѣзн. ящик. для черной патоки 1 въ 350 вед., густит. апп. Бормана 2 съ 9 серп. по 806 кв. ф. каждый на 1500 пуд. утф. I кр., густ. ап. Витковича 1 на 1800 п. утѣля II кр. на 313 кв. ф. поверхн. нагр., густ. апп. 1 на 700 пуд. утф. II кр. на 430 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 крист. 7 на 11445 вед., резерв. желѣзн. для черной патоки на 121000 вед., пробѣлокъ Вестона 12 Д. 48" съ турбинами для привода, распредѣл. для утф. 2, арх. винт. для сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, вѣсы для сах. коромыслов. 1, извест. печей 1 Керна на 900 п. извести и 1 обыкн. на 500 п., механ. подъемникъ извест. камня 1, газопромыв. желѣзн. 2 сист. Карлика, прибор. для пригот. 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 1910—11 году употреблено камен. угля 367263 п. по 18½ к. пудъ и кокса 22752 п. по 21 к. пудъ, водоуказат. стекл. 28 и Амфлета 14, закрытыхъ желѣзн. цилиндрич. резервуаровъ для горячей питател. воды 2, всѣхъ паров. машинъ 18 на 473,5 силъ, 1 динамо-машина для освѣщенія въ 110 вольтъ и 120 амперъ, 1 въ 35 вольтъ и 110 амперъ.

№ 141. **Шренявскій.** Сут. раб. 1731,3 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 подогреванія диф. сока 3 открытыхъ въ 1615 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 14" дл. 8 арш., желѣзн. 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 ко-

стянугольных для сока 10 в.м. по 188 п. и 3 вмѣст. по 150 п. крупки каждый, калоризат. для подогреванія сока предъ фильтрами 1 въ 144 кв. ф. нагрѣва, котелъ открытый 1 съ серпентинами въ 53,8 кв. ф. для подогреванія сиропа предъ фильтрами, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 2 горизонт. и 2 вертика. корпуса, во всѣхъ корпус. 8200 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., густ. ап. съ 4 мя серп. въ 110 кв. ф. на 375 п., густ. ап. 1 въ 220 кв. ф. нагрѣва для пробѣлочнаго сырца, ловушекъ при густит. аппаратахъ 3, конденсаторовъ 2, утф. П крист. варится на волосъ, мѣшалокъ для I и II кр. 2, резервуаровъ для III и IV кр. 33 на 17442 вед., бастровъ 242 формы для утф. II крист. и 33 для III и IV кристаллизаціи, резервуаровъ для кормовой патоки 2 на 38489 вед., пробѣлокъ Фоска 15, элев. для подъема сах. 2. *Приборы для рафинад. отд.:* фильтровъ закр. костяноугольных 5 Д. 2' выш. 12' в.м. по 150 п. угля, густит. апп. 1 съ серп. 176 кв. ф. нагрѣва на 875 п. утф., кульфанъ 1, формъ рафинад. пудовыхъ 2540 и малыхъ семи-фунтовыхъ 16500, сушиль для малыхъ головъ 7, сушиль для кускового сахара 7, сыроватныхъ 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 Эйфельда 3, печей для прокалки угля съ наклон. патрон. 3, подъемная платформа 1, элев. 1, паровиковъ: 1 съ прогарными трубами сист. Дежюи въ 575 кв. ф. нагрѣва въ 31 силу, бульерныхъ съ 2-мя бульерами 8 по 566 кв. ф. по 29 силъ и 3 по 656 кв. ф. нагрѣва по 35 с. и 1 паров. корнвалійскій на 1452 кв. ф. нагрѣва въ 77 силъ, въ мастерской 1 паровикъ корнвалійск. въ 214 кв. ф. нагрѣва въ 11 силъ при немъ 1 паровая маш. въ 4 силы, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 472510 пуд. на 94502 руб., паровыхъ машинъ 11 всѣ на 196 силъ.

№ 142. *Лубновскій.* Сут. раб. 1596,7 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, водяной трансп. для свеклы 1 съ чугу. жолоб. дл. 15 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., 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 диффузии 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. $40\frac{1}{2}$ " выш. $13\frac{2}{3}$ ' по 150 п. угля, такихъ же для сиропа 11 Д. 4' выс. 16' и Д. $2\frac{1}{2}$ ' 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 дѣйств. 1 корп. вертика. съ латун. прол. труб. 1414 кв. ф., въ 3 дѣйствіи 1 корп. вертика. съ серп. въ 1636 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. вертика. съ лат. пролетн. труб. въ 1364 кв. ф., всего 6794 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. вертика. 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 варить соковыми парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап., насос. поршн. привод. для сока 2, для сиропа 4 и для патоки 1, утфелъ I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 въ 1766 вед. и 1 въ 835 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1953 вед., 2 мѣшалки по 1488 вед. для III крист. утф., 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. желѣзн. чан. Эйсфельда 2 на 600 п. угля, калильн. печей Лянге 4 на 100 патр., паровик. корн. съ 2-мя пламен. труб. 1 въ 40 с. въ 674 кв. ф., 2 съ 2-мя бульер. и дымогарн. труб. по 1804 кв. ф. по 105 с., паров. Деюи 2 по 75 силъ по 1000 кв. ф., 2 паровика трубчат. по 50 силъ по 599 кв. ф., 1 паровикъ трубчатый на 616 кв. ф. въ 40 с., 1 трубч. съ дымогарн. трубами на 1224 кв. ф. въ 70 силъ, 1 трубчатый на 566 кв. ф. въ 35 силъ и 1 паровикъ корнвалійскій съ трубами Галловея въ 316 кв. ф. въ 30 силъ, всѣ 11 на 675 силъ въ 10202 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 1910—11 г. употреб. кам. угля 374200 п. на 78582 р., водоуказ. стеклянныхъ 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. 403 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, сушиль обыкн. 5 по 1100 головъ, сушиль 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, формо-подъемный элеват. 1, динамо-маш. для освѣщенія 2.

№ 143. *Гуцинскій*. Сут. раб. 1310 берк. 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. электричеств., свекла хранится въ кагат. въ 500 саж. отъ бурачной, въ бурачную (открытая яма на заводск. дворѣ) свекла доставляется конножел. дорогою, вм. бурачн. на 2500 берк., водян. трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 частью въ деревян. жолобѣ, частью въ оцементов. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ прудовая, мойка кулачн. съ камне-ловушк. 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика., 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., выгрузка 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 поверх. 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 рамы и 1 Дене въ 23 рамы, ф. прес. для II сат. 1 Кроога въ 26 рамы, 1 Кроога въ 30 рамы и механ. фильтр. Прокша 2 по 29 рамы для сока I сат., такихъ же мех. фил. 2 Прокша по 31 рамы для сиропа, 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамы между II и III и между III и IV корп. выпарки, 2 мех. фильтра Прокша по 29 рамы для сока послѣ II сатур., подогреват. для сока I сатур. съ латун. пролетн. труб. въ 538 кв. ф., насосовъ приводныхъ 5: 1 для сока II сатур. Д. цил. 5³/₄" ходъ 7¹/₂", 1 двойн. дѣйств. для сока I сат. Д. цил. 5¹/₈" ходъ 13³/₈", 1 двойного дѣйств. для оттековъ отъ пробѣл. Д. цил. 3" ходъ 7", 2 ротационныхъ 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., подогреватель для густого сиропа въ 161 кв. ф. нагрѣва, густит. аппар. жел. 1 для утѣеля II кр. съ 5 серп. 148 кв. ф. на 400 вед. утѣ., 2 серп. нагрѣв. прям. и 3 серп. оборот. паромъ, густ. апп. желѣз. для утѣеля I-й кристал. съ серп. 293 кв. ф. на 1150 пуд. утѣеля варить прямымъ паромъ, конденсатор. 1 каскадный для всѣхъ аппаратовъ, резервуаръ для сиропа 1 вмѣст. 631 вед., насосовъ привод. 2 для сиропа изъ жел. сах., монтажу 1, мѣшалокъ Бока для утѣеля I-й кристал. 2 по 1150 пуд. утѣеля, 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 утѣеля 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 кипяtilьниками 1 въ 1700 кв. ф. нагрѣва въ 105 силъ и 1 комбин. Тишбейна въ 2248 кв. ф. нагрѣва въ 150 силъ, паровикъ съ 2 кипяtilьниками системы Менье 1 въ 2146 кв. ф. въ 146 силъ, 1 локомобиль въ 154 кв. ф. въ 15 силъ, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 110400 пуд. по 19³/₄ к. на сумму 21804 р., водоуказател. на паровикахъ стеклян. 5 и магнитныхъ 3, паров. машинъ: 1 въ 20 силъ, 1 въ 11 силъ, 2 по 22 силы съ 1-мъ соковымъ и 4-мя водян. насосами, 1 въ 40 силъ, 1 въ 2 силы, 1 въ 4 силы и 1 локомобиль въ 22 силы, мельницъ для пригот. пудры 4, 1 динамо въ 140 килоуатъ въ 122 амперъ 115 вольтъ, 1 динамо въ 0,9 килоуатъ въ 8 амп. 110 вольтъ.

№ 144. Мирченскій. Сут. раб. 1655,2 берк., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроенъ камен. магазинъ въ три этажа на 120000 пуд. учтен. сахара, кагаты отъ завода въ 150 саж., свекла къ мойкѣ идетъ водян. дошат. тран-

спортером дл. 140' и 1 ковшев. элеват., мойка бараб. 1 съ камнелов., элев. ковшевой 1, рѣзка съ горизонт. 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 диффузион. 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 газовація углекислотою производится еще вторичное газоваіе 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. прес. 2, для сиропа между 3 и 4 корп. выпарки 2 и для сиропа послѣ выпарки 2, фильтр. угольн. 12 Д. 2 $\frac{1}{2}$ '—3' выш. 24', угольн. фильтры не дѣйствуютъ, выпарн. апп. четверного дѣйствія изъ 4-хъ горизонт. корп. въ 6360 кв. ф., густит. ап. мѣдныя съ двойн. днами: 1 съ 6-ю серп. въ 815 кв. ф., 1 съ 5-ю серп. въ 315 кв. ф., 1 густ. апп. въ 500 кв. ф. и 2 въ 91 кв. ф. и 107 кв. ф., мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 1980 п., резервуар. для утфеля 2, мѣшалка для утф. II кр. 1 на 753 п., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ для II кр. 1, ящиковъ для крист. патоки 53 на 49000 вед., утфелемѣшалка 1, пробѣлокъ Вестона 6 и Феска 3, известковая печь 1, газопромыватель 1, печь, паровой насосъ и очистит. приборы для сѣрнистой кислоты, квасильныхъ чановъ для угля 16, желѣзн. цилиндр. для пропарки угля 2, мойка для угля 1, печей магдебур. 2, паровик. съ 2 кипят. 6 въ 527, 527, 571, 734 и 2 по 844 кв. ф. всѣ на 4047 кв. ф. нагрѣва или на 276 с., паровиковъ Ферберна 3 въ 1589, 1589 и 2354 кв. ф. или въ 104, 104 и 156 силъ, во всѣхъ 9-ти 9579 кв. ф. нагрѣва или 640 силъ, въ 1910—11 году употреблено дровъ 1555 $\frac{1}{3}$ куб. саж. на 22027 руб. и кам. угля 103334 пуд. на 25276 р., 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, насосовъ 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 Брейдфелда, 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.

№ 145. **Неледовскій.** Сут. раб. 2769,7 берк., заводъ освѣщается электрич., паровики отопливаются торфомъ и камен. углемъ, 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. дорожѣ и ручными вагонетками, свекла въ мойку подается водян. транспор. въ кирпичномъ жолобѣ конденсац. водою, длина транспор. 90 саж., архимедовъ винтъ для

свеклы 1 вертикаль, мойка для свеклы 1 Пустынского, свекла изъ мойки къ рѣзкѣ подается вертикаль. 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 76 $\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, нагрузка по 135 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., мѣриковъ 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, котловъ съ мѣшалами для роспуска желт. сах. 3, ф. прессовъ для I сат. 5 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, калоризаторовъ 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 съ 0 корпусомъ сист. Кестнера 807 кв. ф. нагрѣва и подогревателемъ къ нему тоже въ 807 кв. ф. нагрѣва, въ 5 корпусахъ сист. Елинекъ съ лат. пролетн. трубами въ 2446, 1904, 1329 и 1133 кв. ф. нагрѣва, конденсат. 1 тарелочный для вып. аппарата и другой для густит. ап., густ. апп. жел. 3, для утфеля 1 лира въ 652,7 кв. ф. подогреваемый соков. паромъ изъ апп. Кестнера и 2 по 322 кв. ф. нагрѣва для остраго пара, для утфеля II крист. 1 густ. апп. съ элемент. сист. Бормана въ 663,4 кв. ф. нагрѣва для сокового пара изъ апп. Кестнера, утф. бѣлится чрезъ 4 ч. по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1824 вед. и для II кр. 6 по 1770 вед., резервуар. желѣз. для кормовой патоки 3 на 38264 вед., 12892 вед. и 14813 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 42" для I кр. и такихъ же 5 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, сѣрнистая сатурація сист. Квареца для темныхъ оттековъ, 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 6 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ изъ нихъ 2 для угля и 4 для торфа, водоуказателей стеклян. 6, въ 1910—11 году употреблено непрессованнаго торфа 639165 п. на сумму 35852 р. 42 к. и дровъ 536 куб. саж. на сумму 5004 р. 03 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.

№ 146. **Стржижовскій.** Сут. раб. 3505,9 берк. 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 200 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 Пустынского 1 съ соломоуловителемъ и съ архимедовымъ винт. для передачи свеклы отъ мойки въ элеват., 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 125 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 насосъ, 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. 200 саж., вагоновъ для вым. 6, вымочка хранится въ ямахъ уколоченная не 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 передъ 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. III сат. 2, цилиндрической подогреватель 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. варить 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 мех. фил. Прокша, послѣ 4-го корпуса вып. аппар. сиропъ посредств. насоса черезъ скороходн. закрытый подогреватель 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. варять прям. паромъ, ловуш. при густ. ап. по одной, въ апп. къ утфелю добавл. патока, 1 густ. апп. для II прод. съ двойн. дномъ и 5 серпен. на 323 кв. ф. на 2000 пуд. утф. нагрѣв. прямымъ или машин. паромъ и 1 густ. аппарат. для III кр. съ подвѣсной камерой для варки соковымъ паромъ въ 741 кв. ф. пов. нагрѣва, II крист. варится на кристаллѣ, монтажу. 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. и одинъ въ 28000 ведеръ, 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 холщевые транспортера, элев. для бѣл. сах. 1, вѣс. для взвѣш. сах. 2 десят., известковая печь 1 Кульмица съ 4-мя генераторами, газопромыв. 1 Никанта, мѣ-

шалокъ 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 1910—11 году употреблено дровъ 2345 куб. саж. на 49264 р. и кам. угля 15752 п. на 3161 р. 92 к., питателън. вода для паровиковъ измѣряется 3-мя желѣзными ящиками, водоуказ. стеклян. на паровик. 10, паров. машинъ: 2 Ортвейна по 150 с. приводятъ въ движеніе всѣ механизмы завода, паров. маш. для электричества 1 въ 45 силъ, 2 электромотора и 1 динамо-машина.

№ 147. **Клеменсовскій.** Сут. раб. 2698,2 б. свеклы, головн. рафинада 1300 п. большихъ головъ, пиленого 380 пуд., формованного 800 пуд., пыли и пудры 25 п. и песку 130 пуд., отъ станціи Реіовець проведена къ заводу шоссеиная дорога 70 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовые дороги: ручная для вымочки 25 саж. и для грязи 50 саж., конная рельсовая дорога 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 вертика. цѣпной, вѣсы для свеклы автоматич. со счетчикомъ системы 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 конденсац. 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 утаптив. 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 филътр. прес. 2, для I сатур. 3 филътр. прес. Кроога по 36 и 1 въ 42 рамы и 2 мех. филътра Прокша по 31 рамѣ, для II сат. 2 ф. прес. Кроога по 25 рамѣ и 2 мех. фил. Прокша, для III сат. 2 мех. фил. Прокша по 31 рамѣ, такихъ же мех. филътр. для сиропа между 3 и 4 дѣйств. 2 и для сиропа послѣ 4-го дѣйств. 2, насосъ для выщелачив. грязи въ филътр. прес. 1, приборъ для мытья мѣшковъ 1, фил. костяноуг. для сока 2 вм. по 250 п. угля, мѣшалокъ для роспуска жел. сах. 2, насосовъ для сиропа изъ жел. сах. 1, выпарн.

аппар. четв. дѣйствія въ 4 корп. и 1 цирк., всё корпуса на 9566 кв. ф., предъ 1 корпусомъ циркуляторъ въ 750 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. нагр. обратнымъ паромъ, конденс. при выпарн. аппарат. 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. аппарат. жел. на 1600 пуд. утѣля съ серпентинами въ 1076 кв. ф. варить прямымъ и обратн. парами, густит. апп. сист. Чапиковскаго для II кр. въ 323 кв. ф. на 1600 п. утѣ., 1 густ. апп. для III кристаллизаціи съ латунными трубами въ 1000 кв. ф. на 500 пуд. утѣ., конденсація общая съ выпарн. аппаратами, ловушка Годека 1, открыт. мѣшалокъ для утѣ. I крист. 2 по 2215 вед., пробѣлокъ Вестона для I утѣля 9 Д. 916 мм. выш. 600 мм., мѣшалокъ для утѣля II кристал. 7 цилиндрич. и 2 открытыя всё по 2000 пуд. вм., для утѣ. 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 утѣ. II кр. 4 Д. 916 мм. выш. 600 мм. и 1 Д. 48" для рафин. утѣля, утѣлераспредѣлитель при пробѣлкахъ I кристал. 1 дл. 20 м., архимедовъ винтъ 1 для подъема утѣля II кристалл. изъ жолоба надъ мѣшалками въ утѣлераспредѣлитель, архим. винтъ 1 для бѣлаго сах., 1 подъемная платформа для утѣля, 1 вѣсы Фербенкса, 1 извест. печь Кульмица на 3250 пуд. извест. камня, газопромыватель 1, подъемная платформа для извести 1, 1 мѣшалка для приготвл. изв. мо-лока, квасильныхъ кирпичн. ямъ для кост. угля 14 по 500 пуд. каждая, мойка для костян. угля 1, проварн. жел. чановъ Эйфельда 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 мѣ-роу 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 1910—11 году употреблено дровъ 5612 куб. саж. всего на сумму 57817 р. 56 к., паровая машина для привода 1 въ 170 силъ Мейера при ней 2 водяныхъ насоса, 1 паров. машина въ 25 силъ съ воздушнымъ насосомъ, 1 газовая машина въ 30 силъ, 1 паров. ма-шина для костокальни въ 12 силъ, питательн. насосовъ для паровиковъ 2 по 8 с. и 1 въ 12 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. аппарат. 1 съ серпент. 270 кв. ф. повер. нагр. на 460 пуд. рафин. утѣля, рафинадо-разлив. приборъ 1, рафинадо-разливн. вагоновъ 36 по 24 формы, рафинад. формъ 16000, станковъ для пробѣлки раф. головъ 62, сушильн. аппарат. Пасбурга 3 по 312 гол. каждый, 1 воздушн. насосъ, подогрев. 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.

№ 148. *Люблинскій.* Сут. раб. 3626 б., при заводѣ устроены сепараціонное от-дѣленіе и рафинадный заводъ съ сут. раб. 4000 пуд. рафин., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ во дворѣ завода находятся: 4 магазина для сахара, 1 ма-газинъ для матеріаловъ, яндова для свалки свеклы изъ ж. д. вагоновъ, изъ яндовы свекла водян. трансп. въ кирп. жолобѣ идетъ въ бурачную, подъемное колесо Д. 21', мойка для свеклы 1 кулачная, элев. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 1, рѣ-

зокъ 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 2, арх. винтъ для вым. 1, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, котловъ для I сат. 5 Д. 5' выш. 24 $\frac{1}{2}$ ', тоже для II сат. 4 Д. 5 $\frac{1}{2}$ ' выш. 17 $\frac{1}{3}$ ', такихъ же котловъ для III сат. 4, котловъ для роспуска ж. сах. 1, 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 послѣ сат. сѣрн. кислотой 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 кислотой въ 2 мѣшалкахъ, вып. апп. четверного дѣйствія 1 въ 4 гориз. корпуса Елинекъ въ 2524, 2039, 2136 и 1553 кв. ф. и 1 вертикальн. 0 корп. въ 784 кв. фут. во всѣхъ корп. 9036 кв. ф., густ. ап. 1 съ двойн. дномъ и 9-ю серп. въ 582 кв. ф. 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., 1 густ. ап. лежачій въ 807 кв. ф. нагр. на 1750 п. утф. II кр. сист. Сварычевскаго, утф. I крист. спускается въ 2 мѣшалки и изъ нихъ идетъ въ пробѣлки, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1767 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1767 вед., резервуар. желѣзн. для кормов. патоки 2 на 31400 вед. и на 10772 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сахара 10 и для желт. сахара 5 и 3 пробѣл. для очистки желтыхъ песковъ, 1 элев. для рафин. сахара, транспор. Крейсса подъ пробѣлк. 2, элев. для подъема бѣл. сах. 1 и трансп. пасовый для бѣл. сах. въ сушилахъ 1, трансп. Крейсса для жел. сах. подъ пробѣлками 1, печь для обжиганія извести 1, газопромыв Никанта 1, приборъ для приготовленія изв. молока 1, паровиковъ Ферберна 8 по 2152 кв. ф. нагрѣва давленіе пара 6 атм. и 1 паровикъ водотрубный въ 2366 кв. ф. нагрѣва съ пароперегрѣвателемъ въ 538 кв. ф. давленіе пара 8 атм., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 510149 п. на сумму 86725 р. 34 к. и торфа 129863 п. на сумму 10389 р. 95 к., паров. машинъ: 2 по 150 силъ сист. Мейера. такая же 1 въ 50 с. для сепараціи, 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. поставы 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.

№ 149. *Гарбовскій.* Сут. раб. 2295,5 берк., къ заводу отъ стан. Варш.-Ковел. ж. д. „Вонволица“ вѣтвь ж. д. 11 верстѣ, въ заводскомъ дворѣ устроены ручн. переносныя рельсов. дороги для угля, ф. прессной грязи, вымочки и сахара въ 495 саж. и для свеклы въ 230 саж., заводъ освѣщается электр., паровики отопливаются кам. углемъ и торфомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ при заводѣ устроены: бурачная въ 32 саж. отъ завода, магаз. для сахара въ 8 саж. отъ завода кирпич. крыт. хольцементомъ, свекла сохран. при заводѣ въ бол. ярусахъ въ 15 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла подвозится ручн. вагонетками по рельсов. дорогѣ и прямо ваго-

нами ж. д., вм. бурачной на 2500 берк. по 10 п., полъ въ бурач. кирпичн., свекла въ мойку поступаетъ въ водян. транспорт. кирп. жолобомъ оцементированнымъ дл. 80 саж., арх. винтъ для свеклы 1, мойка 1 Пустынского, архим. винтъ 1 и элев. ковшевой цѣпной 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ 14-ью двуножев. рамами Форстера, транспорт. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 300 вед., нагрузка диффузоровъ по 120 пуд. стружки, отборъ сока съ кажд. диффузора по 230 вед., арматура для сока при диффузии Д. 5', калоризаторы при диффузорахъ съ пов. нагрѣва по 118,4 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ корпусовъ 2-го дѣйствія вып. аппаратовъ, жолобъ для спуска вымочки изъ диффузоровъ 1 кирпич. оцементированный, вода отдѣляющаяся отъ вымочки насосомъ выкачивается въ канаву, скоротечныхъ калориз. для нагрѣванія дифф. сока 2 со стальными пролетн. огрѣвательными трубками по 377 кв. ф. поверх. нагрѣва нагрѣваются соков. паромъ изъ корпусовъ 2-го дѣйств. выпарки, вода въ диффузію идетъ конденсаціон. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ $1\frac{1}{2}$ атм., мѣрниковъ для дифф. сока 2 цилиндрическіе съ мѣшалами Фуровича по 300 вед. вм., въ нихъ же сокъ смѣшивается съ известк. молокомъ, вымочка изъ завода удаляется архим. винтомъ Д. $23\frac{5}{8}$ " дл. $32\frac{9}{4}$ " и хранится въ 5 ямахъ при заводѣ, ловушка для диф. сока 1 съ ситами, котловъ для непрерывной сатураціи углекислотою 2 для I и 2 для II-ой сатур., пробы сока при сатураціи отбираются краниками, ловушекъ песка и сора изъ сатураціоннаго сока предъ грязевыми насосами 2, во II-ю сатур. добавляется распущенный жел. сахаръ изъ II крист., котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 4 Абрагама по 30 рамъ ($32" \times 32"$) кажд. ф. прессъ на 430 кв. ф. поверхн. фильтраціи и такихъ же 2 ф. пресса для сока изъ II сатур., механ. фил. Прокша по 30 рамъ для сока послѣ ф. прессовъ I сат. 2 и 2 для II сатур., такихъ же 2 мех. фильтра для сиропа предъ густит. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается водою вкачиваемою насосами, калоризаторъ со стальными пролетн. трубками въ 215 кв. ф. нагрѣва для сока I сатур. предъ фильтрами, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролетными трубками въ 2798, 2368, 1184 и въ 1184 кв. ф. нагрѣва, конден. каскадный общій 1, густительныхъ аппаратовъ сист. лира 3 въ 592, 915 и 700 кв. ф. нагрѣва, сокъ, сиропъ и патоки передаются по назначенію 6-ью разными насосами, мѣшалокъ вм. каждая по 1800 вед. для I кр. 2, для блонда 1 и для II крист. 5, резервуаръ желѣзн. для кормовой патоки 1 на 36528 вед. и 1 яма кирп. оцемент. на 1200 вед., пробѣлокъ сист. Вестона Д. 4' для I и II кр. 9, трансп. Крейсса для сах. 1 дл. 80', элев. для сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, известк. печь 1 на 1000 п. сист. Керна, газопромыват. 1 Никанта, приборъ Мика 1 для гашенія извести, ловушка камней и песка изъ известк. молока 1, мѣшалокъ для известк. молока 2, известк. молоко передается къ сатур. 1 насосомъ, подъемныхъ платформъ камня и кокса на печь 2, грязныя воды изъ завода идутъ: въ 2 ловушки для песка, листьевъ, корней и пр. потомъ въ 4 отстойника, затѣмъ въ 3 отстойника для мелкаго осадка, далѣе проходятъ извиристою канавою для охлажденія и потомъ въ 3 фильтра съ гравіемъ, изъ фильтровъ канавою идутъ на 25 десятинъ полей орошенія съ дренажемъ, паровиковъ Ферберна 5 по 2153 кв. ф. нагрѣва по 130 с. для пара въ 7 атм., водоуказат. стекл. 10, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 152917 п. на 24283 р. 79 к. и торфа 205968 п. на 16477 р. 40 к., паровыхъ машинъ: 1 сист. Ридера въ 250 силъ съ насосами: 1 водянымъ, 1 воздушнымъ Бур-

хартда и 1 газовымъ, питательныхъ машинъ сист. Вортингтона 2 въ 10 и 12 силъ, быстроходная машина для электрич. 1 въ 25 силъ.

№ 150. **Заглобскій.** Сут. раб. 1678 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 сахара 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 кирпичн. жолобахъ дл. 90 саж. каждый, вода въ трансп. идетъ конденсац. съ прудов., мойка Пустынскаго 1, архим. винтъ 1 для подачи свеклы въ мойку, элеват. 1 вертика., 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, котель открыт. для роспуска желт. 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. ап., насосъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 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 подогрев. сока 2 предъ механ. фил. Прокша и 2 послѣ механ. фильтр., такихъ же котловъ для подогрев. сиропа предъ филтр. 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. утѣеля I крист. варить 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. утѣеля, насосовъ для сока 1, для сиропа 1 и для передачи грязн. сока въ ф. прес. 2, утѣель I крист. пробѣл. чрезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 2000 в., мѣшалокъ для утѣеля II крист. 6 по 1500 вед., утѣелераспределитель надъ пробѣлками 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 утѣ. отъ мѣшалокъ въ утѣелераспределитель, 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. цилиндр. 1 на 57 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 930 кв. ф., печь съ вертикал. патрон. 1 въ 24 патр., для подъема угля къ филтр. 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 1910—11 году употреблено кам. угля 162222 п. на 32444 р. 40 к., при топкахъ паровиковъ установленъ вентиляторъ для увеличенія тяги, паров. машинъ: 1 вертика. въ 50 с. для диффузи, 1 горизонт. въ 20 с. для газа, 1 гориз. въ 25 с. съ 3 водян. и 2-мя воздушн. насосами и 1 аммиач. нас., 1 гориз. въ 25 с. съ 2 насос., 1 горизонт. въ 60 с. въ пробѣлочной, 1 горизонт. въ 8 с. для аммиачныхъ водъ, 1 гориз. въ 8 с. съ питател. насосами, 1 вертика. въ 10 с. съ питател. насос. и 1 вертика. въ 10 с. къ вентилятору для дыма изъ паровичной, мельницъ Шмея 3 для приготовления пудры изъ песка.

№ 151. Опольскій. Сут. раб. 1066,1 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., дифф. 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 подогрейт. паромъ изъ 3-го корп. выпарн. ап. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. $1\frac{1}{2}$ 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. филтр. съ кажд. стороны и 2 Кроога по 30 рамъ по 0,33 кв. м. филтр. съ кажд. стороны, для вторичнаго фильтрованія 3 филтрпресса Тринкса по 21 рамѣ по 0,4 кв. м. филтр. повер. съ каждой стороны, для II сатур. 4 по 21 рамѣ, мех. фил. для сока послѣ II-й сатур. 2 Прокша по 30 рамъ, мех. филтр. 2 Прокша, котель открыт. для подогрев. 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 ап. центральный конденс. 1 съ ловушкой Д. 5' высот. 14,7", 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. филтр. подъ напор. столба сока между ап. и мех. филтр., густ. апп. для I кр. 1 съ 9 серп. въ 646 кв. ф. на 1875 п. утф., густит. ап. желѣзн. 1 съ 3 серп. 269 кв. ф. на 550 пуд. I кр. варить прям. и оборот. парами, густит. аппарат. 1 съ пролетн. латун. труб. въ 430 кв. ф. на 150 пуд. патоки варить оборот. пар., при густит. ап. ловушка 1 и конденс. 1, монтажу 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 $\frac{1}{4}$ часа по спускѣ, мѣшало для I кр. 2 на 1880 вед.,

4 мѣшал. для утѣ. П кр. по 1880 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 утѣ. изъ мѣшалки къ пробѣлкамъ 1, пробѣлокъ Вестона 2 Д. 42", пробѣлокъ Феска 2 Д. 29,5" 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 приготвл. изв. молока 1, ямъ для изв. тѣста 2, монтажу для известк. 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 ступенчатая топка сист. Бормана, въ 1910—11 г. употреб. торфа 1031,5 куб. саж. на сумму 10266 р. 59 к., дровъ 20,6 куб. саж. на 406 р. 65 к. и кам. угля 53993 п. на 12058 р. 40 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".

№ 152. Потуржинскій. Сут. раб. 2483 берк., заводъ освѣщ. электричествомъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Данека съ 12 трехножевыми рамами, транспорт. съ резин. пасомъ 1 для стружки, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 316 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 дѣйств. вып. аппар., такой же фильтръ 1 для сиропа послѣ 4-го дѣйств., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. на 8170 кв. ф. нагрѣва, густит. аппарат. 2 каждый съ двойнымъ дномъ и съ 8 серп. на 538 кв. ф. нагрѣва служатъ для I крист., такой же 1 аппарат. для утѣ. II кр. на 2000 п., мѣшалокъ для I кр. 3 и для II крист. 7, пробѣлокъ Вестона для утѣ. I крист. 6, для II крист. 3, сахаръ сушится на 3 транспор. Крейсса, мельницъ для приготвл. пудры изъ сахар. песка 2, паровиковъ Ферберна 4 на 9038 кв. ф. нагрѣва или на 584 силы для пара въ 7 атм. давленія и 4 паровика бульер. на 3200 кв. ф. нагрѣва или на 200 силъ для пара въ 4 атм. давленія, во всѣхъ паровик. 12238 кв. ф. нагрѣва или 784 силы, въ 1910—11 г. употреблено дровъ 98 саж. на сумму 1819 р. 96 к. и камен. угля 775010 п. на сумму 42564 р. 35 к., паровыхъ машинъ: 2 Мейера съ двойными золотниками по 150 с., 1 въ 52 с. и 1 въ 8 с., динамо-машина для освѣщенія 1 и 1 генераторъ для передачи движенія.

№ 153. Милеювскій песочно-рафинадный заводъ. Сут. раб. 3064,1 бер. по 10 п., отъ ст. Яшовъ 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 отк. кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ бетон. жолобъ, изъ трансп. свекла передается въ мойку 1 подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, 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 давлен. 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 3229, 2528, 1723 и 1668 кв. ф. нагрѣва, подогреватель сока 1 въ 430 кв. ф. всего 9578 кв. ф., конденсаторъ для аппаратовъ 1 центральный, густит. ап. для I кр.: 1 съ серп. въ 702 кв. ф. на 2000 п. утф. варить прямымъ паромъ и 1 съ серп. на 485 кв. ф. на 1600 п. утфеля, густ. ап. для патоки 1 съ серп. въ 535 кв. ф. на 2000 п. утф. варить прямымъ паромъ на кристалль, 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 Д. 48" 5 для утф. I кр. и 2 для утф. II крист., трансп. Крейсса для бѣл. сахара 3, элеваторъ для бѣлаго сахара 1. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* густит. ап. 1 съ серп. 270 кв. ф. на 1000 п. рафинада, мѣшалокъ 2 по 1000 вед. для раф. утфеля, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 32" для раф. утфеля, сушка Пасбурга 1, подогревательныхъ 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, газопромыв. желѣзи. 1 Д. 4' выс. 6', мѣшалка Мика для гашенія извести 1, паровиковъ ланкастерскихъ съ трубами Галловея 7 по 1404 кв. ф. нагрѣва и 1 паровикъ Менье на 2180 кв. ф. нагрѣва всѣ 8 на 12008 кв. ф. нагрѣва, ланкастерскіе на 7 атм. давленія и Менье на 4 атм. давленія, въ 1910—11 году употреблено каменнаго угля 205436 п. на сумму 37182 руб. 1 коп. и торфа 97936 п. на сумму 7870 р. 1 к., паровыхъ машинъ: для приводовъ 2 по 150 с., 1 съ водян. насос. въ 30 с., 1 съ воздушнымъ насосомъ въ 90 с., 1 съ газов. насос. въ 90 с., 2 съ питательными насос. по 16 с., 1 локомобиль въ 25 с. и 1 нефтяной двигатель въ 10 с.

№ 154. **Реіовецкій.** Сут. раб. 1855 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 конножелезной дорогамъ, свекла въ мойку подается водян. трансп. конденс. водою, вѣсы для свеклы автом. Гальстера, мойка Пустынскаго 1^я 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 диффузор. 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. 5¹/₂' выш. 26¹/₂', котл. для II сат. 4 Д. 4' выс. 11¹/₂' и такихъ же 4 котла для III сат. для газоваго сѣрнистой кислотой, 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. 5 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. аппарат. для I кр. 2 съ двойнымъ дномъ съ серп. одинъ 753 кв. ф. п. н. другой 537 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для II кр. 1 съ двойнымъ дномъ и серп. на 591,4 кв. ф. нагрѣва и 1 вертик. съ серп. въ 269 кв. ф., для утф. I кр. 2 мѣшалки по 1947 вед., для II кр. 2 мѣш. по 1947 вед. и 7 по 1564 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", транспортер. Крейсса для передачи сахара 3 общей длины 158', железн. 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 2228 кв. ф. нагр. для пара въ 8 атм., въ 1910—11 году употреблено топлива для паровиковъ: кам. угля 245195 п. на 41438 р., торфа 347952 п. на 11134 р. 46 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, керосинов. двигат. въ 15 силъ для динамо-машины, 1 эл.-моторъ въ 5 силъ, 1 динамо-машина въ 115—160 вол. пост. тока для освѣщенія, приводныхъ насосовъ: соковыхъ 4, паточн. поршн. 1, цетробѣжныхъ 2, для известк. молока 1 и для вышелач. ф. прес. водою 1, сточныя воды текутъ на дренирован. поле въ 5¹/₂ десят., въ рафинадномъ отдѣленіи: 2 мѣш. для роспуска бѣл. сахар. песка, 2 насоса для раф. сирона, 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.

№ 155. Травникскій. Сут. раб. 2797,5 берк., отъ станціи Травники вѣтвь ж. д. $\frac{1}{4}$ 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 $1\frac{1}{2}$ 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 непрерывной сат. 3 съ серп. 50 кв. ф. по 800—250 вед., 1 скоротечный подогрев. предъ II сатур., III сат. газуется сѣрнистою кислотою, I и II сатур. съ мѣшалами, камнеловушекъ для сатурац. сока предъ ф. прессами 2, во II сатурацію добавл. 2-ой продуктъ въ растворѣ по 30 вед., ф. прессовъ Кроога для I сат. 5 по 30 рамъ, ф. прессовъ Кроога для сока II сат. 4 по 30 рамъ и 1 мех. фил. Кляритасъ въ 40 рамъ, для сока изъ III сат. ф. прессовъ Кроога 2 по 30 рамъ и 1 мех. фил. Кляритасъ въ 40 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки механ. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, изъ 4-го дѣйств. выпарки механич. филтър. Прокша 3, насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. пресахъ 1, вып. ап. четверного дѣйствія съ 0 корпусомъ сист. Кестнера 484 кв. ф. состоящій изъ 5 корпусовъ съ латун. пролетн. трубами во всѣхъ 9478 кв. ф., въ корпусѣ 0 сист. Кестнера 484 кв. ф. и въ 1 цирк. 430 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсатор. обыкн. 2, густит. ап. для I крист. верт. Бормана съ 9 серп. въ 709 кв. ф. на 1800 пуд. и 1 Бормана на 1000 пуд. утф. въ 400 кв. ф. варить 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 кр. 1 Бормана съ трубами лира 710 кв. фут. на 1500 пуд. утф. варить оборот. паромъ, насосовъ поршн. приводныхъ: для сока изъ I, II и III сат. 4, для сиропа изъ выпарки 2, для патоки 3 центробѣжныхъ и 1 цѣпной, утфель бѣлится чрезъ 12 часовъ, утфелераспределитель при пробѣл. 1, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1500 и 2 по 800 вед. и для II кр. 7 по 1300 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 Д. 42" для раф. утф.,

2 резерв. для рафин. оттековъ, 3 пресса Пциляса для формовки брусков. сах., 2 колки для кусков. сахара, 4 суш. на 40 вагон., 1 суш. сист. Пасбурга, 1 подогрев. воздуха въ 112 кв. м. нагрева и 2 вентилятора для воздуха, 1 трансп. Крейсса для сахара, извест. печь Кульмица 1, газопромывател. 2, печь и приборы для получения и очищения сѣрнистой кислоты, мѣшалокъ для пригот. изв. молока 2, насосъ для изв. молока 1, электромоторъ для подъема изв. камня 1, сточныя воды идутъ чрезъ поле въ $1\frac{1}{2}$ версты, потомъ лугомъ 1 версту, съ луга канавой идутъ въ рѣку, паровиковъ Ферберна 6 по 1936 кв. ф. нагрева по 120 с. на 7 атм. давленія, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 299730 пуд. по 18 к. и торфа 14003 пуд. по 3,68 к., водоуказ. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. маш.: 1 для приводовъ въ 180 с. Мейера и 1 въ 200 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 30 силъ, приводн. насосовъ водян. 3 и аммиач. 1, электромоторовъ 3 по 30 силъ, 3 динамо машины для освѣщенія.

№ 156. **Закржувскій.** Сут. раб. 2225,2 берк. свеклы, желѣзн. дорогъ въ заводск. дворѣ ручныхъ: для дровъ 16 саж. Дековиля, для грязи 62 саж., для сах. 15 саж., для свеклы и 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. желѣз. длиною 16 саж., вода въ транспор. идетъ конденс. изъ диффузии и лишняя изъ резервуара, подъемн. колесо для свеклы 1 Д. $19\frac{1}{2}'$, 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 $12\frac{1}{2}$ 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 107 кв. ф. нагрев. паромъ изъ II корпуса, 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. нагрев. 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. пресовъ 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. Шинделяра 2 по 20 рамъ и послѣ 4-го дѣйствія выпарки 1 мех. филт. 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. четверн. дѣйствія въ 6 корп. съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1327 и 1894 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1420 и

1264 кв. ф., въ 3 мѣ дѣйств. 1 корп. въ 1517 кв. ф. и въ 4-мѣ дѣйств. 1 корп. 1614 кв. ф., во всѣхъ 9036 кв. ф., корп. 1 дѣйств. нагрѣвается оборот. 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. $4\frac{1}{2}$ " ходъ $21\frac{1}{4}$ ", 2 насоса при аппаратной маш. Д. $4\frac{3}{4}$ " и 4" ходъ 12" для передачи сиропа изъ 3-го и 4-го дѣйствія выпарнаго аппарата въ фильтры Шинделяра и Прокша, густит. ап. 2 для I крист. одинъ съ серп. изъ овальныхъ трубъ въ 640 кв. ф. на 1400 пуд. утф. варить прямымъ и оборотн. парами, другой съ нагр. 385 кв. ф., густит. ап. для II патоки 1 желѣз. на 600 п. 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. варить 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. $6\frac{3}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", мѣшалокъ для I кристал. съ двойн. стѣн. 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. мѣстной конструкции 1, извест. печь 1 бельгійская на 750 пуд. извести, гидравлич. 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, воздушн. компрес. 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. ф. въ 107 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., 3 паровика по 1703 кв. ф. по 51 с., паровиковъ въ водокачкѣ 2 по 226 кв. ф. нагрѣва по 11 силъ (съ однимъ—бульеромъ), локомобиль съ вертик. котл. въ мастерск. 1 въ 8 силъ, 1910—11 году употреблено камен. угля 106417 пуд. на сумму 26656 р. 17 коп., водоуказат. на паровик. стекл. 25 и Амфлета 3, паровыхъ машинъ: 1 въ 100 с., 1 въ 60 с., 1 въ 17 с., 1 въ 40 с., 2 по 14 с., 2 по 2 с., 1 въ 10 с., 1 въ 1,7 с., 1 въ 6 с., 2 по $2\frac{1}{2}$ с. и 1 въ $1\frac{1}{2}$ с., во всѣхъ 14 машин. 273,2 силы. *Приборы для сепарации 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 холодиль. 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 $6\frac{1}{2}$ с. Д. 240 мм. ходъ 400 мм., насос. паров. стѣнной 1 для разбавл. патоки въ $2\frac{1}{2}$ 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., сборникъ 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. въ 230 вед. и для лумп. сиропа 1 въ 230 вед., нас. привод.: 1 для заливки клерса двойн.

дѣйств. Д. 90 мм. ходъ 200 мм., 1 для раф. сиропа двойн. дѣйств. Д. 110 мм. ходъ 250 мм., 1 для лумпов. сиропа двойн. дѣйств. Д. 110 мм. ходъ 250 мм., 1 для рафин. оттока двойн. дѣйств. Д. 60 мм. ходъ 200 мм. и для лумпов. оттока 1 одинарн. Д. 600 мм. ходъ 200 мм., фил. костяноугол. 10 Д. 33" выс. 18' по 120 пуд. угля, вагон. рафинадо-разливн. для куск. сахара 60 по 28 формъ, кажд. форма на 14 брусковъ, платформ. для развозки рафинадо-разливн. 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., платформ. 5-ти ярус. 2 для на-грузки сах. передъ сушилами, колокъ для куск. сах. 2 Пциляса, подъемн. платформ. 1 для готов. сах., кристаллизат. для лумпового сах. 1 на 1180 пуд. утфеля.

№ 157. **Хмѣлинецкій** (въ 1910—11 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 ка-гат. въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вм. бу-рачн. на 1100 берк., полъ въ бурач. на половину рѣшетчатый, водяной транспорт. съ желѣз. жолобомъ дл. 8 саж. и съ камен. жолоб. дл. 2 саж., вода въ транспор. идетъ конденс., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка кулач-ная 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. тру-бами въ 2 обор. въ 1000 кв. ф. нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,5 м. дл. 7 м., ловушка для диф. сока 1, мѣр-никъ 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 порш. приводн., жел. сах. добавляется во II сат., котл. для подогр. сока и сиропа предъ 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 Ма-ранца для сиропа 2 по 30 рамъ, густит. ап. 1 Лекса-Герольда съ латун. пролетн. трубами въ 820 кв. ф. на 1200 пуд. I кристал. варить варъ-паромъ изъ 1-го дѣй-ствія выпарн. апп. и прямымъ паромъ, при густит. ап. 1 ловушка Годека, конденс. общій съ выпарн. ап., густ. ап. для патоки 1 съ 2 серп. 116 кв. ф. на 250 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, мѣшалокъ для утфеля 2 вм. 805 и 692 вед., утфе-лераспредѣлитель 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. резер-вуаръ на 40000 вед., пробѣл. Вестона 2 Д. 42" выш. 20", Вейхельда 2 Д. 31" выш. 11³/₄" и 5 Рудольфа Д. 39¹/₂" выш. 14", архимед. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 десятич., подвѣсн. дорога съ 2 подвѣсн. ваго-

нами 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, газопромывает. желѣз. 2 тарел. Д. 4' выш. 21', насосъ приводн. для известков. молока 1 скалков., лебедка 1 съ 1 блокомъ для подъема известк. камня, калориз. для нагрѣванія газа 1 въ 130 кв. фѣт., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты 1, осадочный резервуаръ для грязной воды 1 мѣрою 126'×175' глуб. 2¹/₂', 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 Менье по 1846 кв. ф. нагрѣва по 90 силъ, паров. машинъ: въ 30, 3 по 20, 19, 16, 12, 6, 3, 5 и 2 силы.

№ 158. **Кретовскій** (въ 1910—11 г. не дѣйствовалъ). Заводъ освѣщается спирто-калильными лампочками сист. Lух., въ заводѣ установлено: мойка для свеклы 1 барабанная, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. 7¹/₂" 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 лавеекъ, 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 Лене по 114 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для II сатур. 1 Бега 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. ап., 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 серп. 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. 12³/₄" 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, паровиковъ 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.

№ 159. **Лопандинскій**. Сут. раб. 2112 б., желѣзн. дорога для грязи 135 саж. и для сахара отъ упаковочной къ сах. магазину 96 саж. съ 3-мя вагонами, заводъ освѣщается электр. въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: бурачная, известковая и магазинъ 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. жолоб. длин. 24 саж., мойка вертик. съ арх. винтомъ 1 Рауде, элеват. для свеклы 1 цѣпп. выш. 22 арш., рѣзка 1 съ горизонт. круг. съ 12 двунож. рам., трансп. грабел. для стружки 1 съ цѣппами Эварта длин. 13 арш. съ 3-мя поворот. желоб. подъ дномъ транспорт., 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 диффуз. 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., газование 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. филт. 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, 1392 и 1507 кв. ф. поверх. нагрѣва, циркулятор. при первомъ корп. вертик. съ латун. прол. трубами 2 по 50 кв. ф. всего 6658 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. 2³/₄' 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., желѣзн. 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 6 пробѣл. 1 шир. 15" глуб. 18" дл. 18¹/₂' съ 5 спускн. задвиж., такой же для 4 пробѣл. II крист. 1 шир. 12" глуб. 14" длин. 11¹/₂' 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. 4¹/₂' выс. 6' и 1 Д. 4¹/₂' выс. 13', приборъ Мика для пригот. извест. молока 1, мѣшалка для извест. мол. 1 Д. 4' выс. 3¹/₂', 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 1910—11 году употреблено дровъ 1330 куб. саж. по 14 р. 30 к. всего на 19012 р. 60 к. и торфа 549 саж. по 8 р. 06 к. на 4422 р. 31 к., паровая горизонт. маш. 1 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 аммиач. 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, 1 паров. маш. и 1 паров. маш. съ напорн. насосомъ для сѣрн. кислоты обѣ на 5 с., всѣ 7 маш. на

250 силъ, цѣпной насосъ 1 для подъема утѣля 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.

№ 160. Луганскій. Сут. раб. 1712 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 $10\frac{1}{3}$ саж., вода въ нихъ идетъ конденсаціон., 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 $1\frac{1}{2}$ берк. каждый, диффуз. 1 батарея Бальцано-Тедеско въ 12 диффуз. по 172 вед. съ гидравлич. затворомъ нижнихъ крышекъ, нагрузка по 72 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 105 вед., арматура 5", калоризаторы по 40 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ 1 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 желѣзн. серп. по 85 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сат. 3 вм. по 501 вед. наборъ 330 вед. съ жел. 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., котель для роспуска жел. сах. 1 въ 57 вед., котл. для III сат. 2 вм. по 366 вед. наборъ по 260 вед. съ жел. 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 3-мъ и 4-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 подогревателемъ 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. вертик. въ 1300 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. гориз. съ подогр. Витковича въ 1200 кв. ф., въ выпарной ап. поступаетъ обратный паръ и добавляется острый низкаго давленія, густит. апп. для I 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. варить

прямымъ и соковымъ парами и 1 сист. 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., утѣль 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 1679 кв. ф. и одинъ въ 1097 кв. ф., бульерныхъ 1 на 600 кв. ф., водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 9 и Амфлета 6, въ 1910—11 году употреблено дровъ 1840 куб. саж. по 16 р. за куб. саж., 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.

№ 161. Сильничскій. Сут. раб. 744,6 бер. свеклы, головн. рафинада 260 пуд. и 909 пуд. формов. кусков. 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, или большимъ гидравлическимъ транспортеромъ въ 100 мет. длины и 6,5 ширины, 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 диффузии сокъ идетъ въ мѣрники, мѣрниковъ 2 по 99 вед., изъ мѣрниковъ сокъ подается приводнымъ насосомъ въ 3 быстротечные подогреватели 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 подогретая 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., 2 Прокша по 30 рамъ по 1 кв. м. и 2 Шинделяра по 20 рамъ для сиропа пред. густ. ап., насосъ привод. 1 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 дѣйств. 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. 29¹/₄" 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 кр. 6 по 850 пуд. утф., утфелераспредѣл. 1, пробѣл. Кайля 4 Д. 30" выш. 12" и Феска 5 Д. 36" выш. 17", для утфеля II кр. 1 проб. Вестона Д. 42", 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 резервуаръ желѣзный Д. 7,6 м. высота 5,5 м., 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. 29¹/₂" 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., элеваторъ съ электромоторомъ для передачи сахара въ расп. котлы, густ. аппаратъ для рафинада 1 мѣдный съ серп. 228¹/₂ 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 рафинада 24 на 3195 формъ, сушил. для головного сахара 3 и для форм. рафинада 5. *Паровичная и маш. отдѣл.:* паровиковъ 4 ланкастерскихъ съ 2 плам. трубами по 100 кв. м. нагр., 1 паровикъ корнвал. съ 2 плам. трубами и 2 бульерами въ 100 кв. м. пов. нагр., на питаніе паровиковъ идетъ вода оборот. въ 78° R., насос. въ паровичной 2 Вортингтона, рабочее давленіе пара въ 7 и 4 атмосферы, въ 1910—11 году употреблено дровъ 26232 п. по 9,8 к., торфа 140892¹/₂ п. по 5,8 к. и кам. угля 66,232¹/₂ п. по 17¹/₃ к., паров. маш. 8 всѣ на 182 силы, грязная заводская вода идетъ въ прудъ, потомъ на лугъ и затѣмъ черезъ 5 верстъ поступаетъ въ рѣку.

№ 162. **Маловейскій.** Сут. раб. 1805,8 б., заводъ освѣщ. электрич., близъ за- вода 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 14 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., котель съ мѣшаломъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Шкоды и 1 ф. прессъ Кроога въ 42 рамы, ф. прес. для II сат. 1 сист. Шкоды и 1 сист. Беера, мех. фильтровъ Прокша для II сат. 2 по 37 рамъ, ф. прессовъ для III сат. 4 Кроога по 30 рамъ (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 I-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. фильтра 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 выщелачивается 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., утфелераспределитель 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 по 83 силы, въ 1910—11 году употребл. кам. угля 179855 п. по $26\frac{2}{3}$ к. на сумму 47950 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. котель для роспуска сахара, 1 подъемная платформа для сахара, фильтровъ костяноугольныхъ 4 Д. 2' выс. 24', густ. мѣдн. 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.

№ 163. Хелмицкій. Сут. раб. 1586,4 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. диффузора 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., мѣрни-
ковъ для диф. сока 2 по 185 вед., калориз. для диф. сока 2 скоротечн. по 161 кв.
ф. и 1 въ 322 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. прес-
совъ 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. фильтр. 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 выщелачи-
вается 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. варить прямымъ и соков. парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, густ.
апп. для II кр. съ лат. пролет. труб. 430 кв. ф. на 1500 п. утф. варить обратнымъ
машиннымъ паромъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1600 вед. и такихъ же 5 для
II кр., утфелераспредѣл. при пробѣл. I и III 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, газо-
промыват. кирпичн. 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, паровиковъ Фицнера
и Гампера 4 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 $\frac{1}{2}$ атм., водоуказ. стеклян. 10, автоматическій приборъ 1 для питанія водою паро-
виковъ, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 186846 п. по 18,37 к. и торфа
70297 п. по 5,87 к. пудъ, всего топлива употреблено на 38451 р., паров. машинъ:
1 для приводовъ въ 220 с. съ 1 газов. и 1 воздушн. насосами, 1 въ 14 силъ съ
водянымъ насосомъ, 2 по 3 с. съ питательными насосами, 1 въ 12 с. запасн. для
электромоторовъ, 1 генераторъ въ 250 амперъ и 220 вольтъ служить для освѣщенія
и передачи энергіи 3-мъ электромоторамъ изъ коихъ 1 для свеклович. мойки, эле-
ватора 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.

№ 164. Боровичскій. Сут. раб. 2436 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики
отапливаются кам. углемъ, отъ пристани къ заводу конножелѣзн. дорога изъ ма-
лыхъ рельсъ въ $\frac{3}{4}$ версты, отъ склада свеклы къ заводу шоссе 12 верстъ, въ за-
водскомъ 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 ма-
газина 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 Пу-
стынского 1 съ 1 архим. винтомъ, элеват. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ
горизонт. кругомъ съ 12 двунож. рамами, транспортеръ для передачи стружки въ
диффузоры 1 съ полотнян. прорезиненнымъ пасомъ, диффузія 1 батарея въ 12 диф-

фузоровъ 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 огрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки подѣ 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., мѣшало для изв. молока 3 по 180 вед., котловъ для I сат. 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. 4 съ серп. по 32 кв. ф. полная вмѣст. 610 вед. наборъ 200 вед. служатъ для сатураціи жидкаго сока сѣрнистою кислотою, камнеловуш. 2 для сатурац. сока предѣ 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 обыкн., мех. фил. для сока изъ I сат. послѣ ф. прессовъ 3 по 30 рамъ и такихъ же 3 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. винтъ для размѣшиванія съ водою ф. прессной грязи и удаленія ея изъ завода на дворъ въ ямы, мойка для ф. прессныхъ и фильтрныхъ 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 2520, 2110, 1830 и 1615 кв. ф. нагрѣва во всѣхъ 8075 кв. ф., 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. аппарат. для патоки съ серп. въ 430 кв. ф. на 1500 пуд. варить обор. паромъ на кристаллѣ; мѣшало для I кр. 3 по 1916 вед., мѣшало 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 для I кр. 6 и для II кр. 3 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. 4¹/₂' выс. 10' съ 2 ситами, сточныя воды поднимаются водоподъемнымъ колесомъ и отводятся изъ завода, паровиковъ Ферберна 5 по 2151 кв. ф. нагрѣва по 180 с. для пара въ 7 атм. и 1 въ 2015 кв. ф. на 180 с., автоматическій водоизмѣритель питател. воды 1 сист. Ланнерта, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 286302 пуд. по 21²/₃ к. всего на 62032 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.

№ 165. Островитскій. Сут. раб. 2557,8 б., зав. освѣщ. электр., мойка Пустынскаго 1, арх. винт. для свеклы 2, элев. для свеклы 1, рѣзка Форстера 1 съ 16 дву-

нож. 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 кислотою 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., 3 послѣ III сатур. и 2 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. ап. лира съ 4 серп. въ 430 кв. ф. нагр. на 1500 п. утф. II кр., мѣшало 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. 3, транспорт. Крейсса 1 и элеват. 2 для бѣл. сах., вѣсы кором. для сах. 1, трансп. Крейсса 3 какъ сушка для сахара, печь для изв. 1 Кульмица, 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 сист. Шифъ и Штернъ, въ 1910—11 году употреблено 198574 п. кам. угля по 23,85 к. пудъ всего на сумму 47372 р., паров. маш. 1 въ 250 с., 1 керосин. двиг. въ 4 с. для мастерской, 1 пародинамо и 1 динамо-машина, 1 питат. паров. насосъ въ 6 силъ, 1 приборъ для улавливанія масла изъ отработавшаго пара.

№ 166. **Изабелинскій.** Сут. раб. 2016 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 сахара 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. 15¹/₂', мойка сист. Магена 1 съ камнеловушкой, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпн. накл., рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 10 нож. рамами, ножи сист. Форстера, транспортеръ грабелън. 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. батарея 1 въ 16 диф. сист. Роберта по 210 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. мѣшало для изв. молока 2, котл. для I сат. 4 вмѣстим. по 1043 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф., котловъ для II сат. 2 четырехугол. 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. поверх. 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 сист. Прокша по 30 рамъ въ 322,9 кв. ф., 1 подогрѣв. цил. формы въ 920 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп. сист. Роберта съ цинкостальными трубами съ 0 корп. въ 538 кв. ф., корпуса: въ 2691, 1830, 1507 и въ 1184 кв. ф. всѣ на 7750 кв. ф. 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 рамъ по 403,65 кв. ф., подогрѣв. 1 сист. 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., мѣшалокъ 2 для утф. I кр. вмѣст. по 2173 вед. и 7 для утф. II кр. вмѣст. по 1855 вед., пробѣлокъ Вестона для утф. I кр. 4 и для утф. II кр. 2 всѣ Д. 48" выс. 19¹/₂", транспортеровъ для бѣл. сахара 5 сист. Крейсса, элев. 1 цѣпн., транспор. 1 Крейсса на сушкахъ, конденсаторъ 1 обыкн. централ., всѣ насосы скалковые, 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 Эксельссиора 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 50 с., 3 по 562 кв. ф. нагрѣва по 41 силѣ и 1 въ 489 кв. ф. нагрѣва въ 37 силъ, въ 1910—11 году употреблено торфа 336750 пуд. по 6 к. на сумму 20205 руб. и кам. угля 80160 п. по 19 к. на 15230 р. 40 к., всего на сумму 35435 р. 40 к., паровыхъ маш.: 1 въ 150 с., 1 въ 90 силъ, 1 въ 25 силъ и 2 по 5 с., мельницы сист. Эксельссиора 4 для растиранія сах. песка въ пудру, водоизмѣр. счет. 2.

№ 167. Красинецкій. Сут. раб. 2471 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 255¹/₂ 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 III сат. 5 вм. по 601 вед. съ серп. по 20 кв. ф., III-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. филтър. Прокша для сока III сатур. 3 по 30 рамъ, механ. фил. Прокша для сиропа изъ 2-го дѣйств. 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 мѣ дѣйствіи 2 верт. корп. Роберта, во 2-мѣ дѣйствіи 1 гориз. корп. сист. Елинекъ, въ 3-мѣ дѣйствіи 1 верт. корп. Роберта и въ 4 дѣйствіи 1 вертик. корп. Роберта, во всѣхъ корпусахъ и цирк. 8665 кв. ф., густ. апп. для I кр. 1 съ 4 серп. въ 430 кв. ф. нагр. на 200 пуд. утф., густ. апп. для II кр. 1 съ 4 серп. въ 360 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 бѣлаго сахара 1, элев. для бѣлаго сах. 1, бѣл. сах. сушится на полу въ сушкахъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* фильтровъ костяноугольныхъ 10 вм. по 90 пуд. угля, котловъ сахаророспусковыхъ 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 по 1122 кв. ф. нагрѣва по 70 силъ, паровиковъ Ферберна 3 по 2153 кв. ф. по 200 силъ, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 325355 пуд. по 22 к. всего на сумму 71577 руб., паровыхъ машинъ: 1 въ 200 силъ, 1 въ 65 с., 1 въ 16 с., 1 въ 6 с., 1 въ 2 силы, 1 въ 6 силъ, 1 въ 2 с., 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.

№ 168. Цѣхановскій. Сут. раб. 3278,5 берк. по 10 п., къ заводу отъ станціи ж. д. Цѣхановъ вѣтвь ж. д. въ 1½ 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 Пустынского, архим. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпной съ ковшами, рѣзка сист. Форстера 1 съ кругомъ въ 20 двуножев. рамъ, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 331 ведре 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, пресс. сист. Ключемана Бердичевского завода для выжимки выщелоченной рѣзки 3, въ диффузію вода идетъ конденсац. и рѣчная безъ подогреванія подъ давленіемъ $1\frac{1}{2}$ 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, мѣрниковъ 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., газование 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. наб. сокомъ по 480 вед. съ серп. по 64,6 кв. фут., газование 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 Крюга 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, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ серп. въ 3000, 2500, 2000, 1500 кв. ф. нагрѣва и 1 корпусъ „0“ съ пов. нагр. въ 970 кв. ф., густит. апп. желѣз. 1 съ серп. въ 444 кв. ф. на 1800 пуд. утѣля нагрѣв. прямымъ и обор. паромъ, густит. желѣз. апп. съ латунными пролетн. трубами 1 въ 360 кв. ф. на 750 пуд. утѣ. I кр. и 1 въ 250 кв. ф. на 375 п. утѣ. 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. утѣ. II кр. варить прямымъ и оборот. парами, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1800 вед., тоже для II кристал. 8 по 2000 п. утѣля, утѣлераспред. 2, резервуаровъ желѣзныхъ для кормовой патоки 2 въ 48489 и 48452 вед., пробѣлокъ Вестона 5 для утѣля I-ой крист. и 3 для утѣ. 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, сточная вода изъ отстойниковъ идетъ въ рѣку, паровиковъ Тишбейна 2 по 115 с. по 1511 кв. ф., 3 по 2479 кв. ф., 1 въ 1721 кв. ф. и 1 въ 2152 кв. ф. нагрѣва, всѣ на 500 силъ устроены для пара въ 5 атмосферъ давл., водоуказателей стеклянныхъ 7 и Амфлета 7, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 328700 п. по $17\frac{1}{2}$ к. на 57522 р., паровыхъ машинъ: 1 въ 200 силъ съ 2 цилиндрами съ парораспредѣл. Карлисса, 1 въ 120 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 и 1 паровая въ 6 силъ съ водянымъ насосомъ Тодеско-Бальцано.

№ 169. Грушковскій. Сут. раб. 4301,3 бер., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены ручн. желѣз. дороги: для камен. угля, сахара и свеклы, а также для жома длиною 260 саж., фильтр-прессная грязь размѣшивается съ жомовой водой и откачивается на поля орошенія, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ сах. магаз. крытый желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной,

свекла въ бурачную завода доставляется желѣзно-дорожными вагонами и водянымъ транспортеромъ въ дощатомъ жолобѣ мѣроу 0,4×0,7 м. длины 464 метра съ уклономъ 17—30 мм. на 1 метръ длины, вм. бурачной на 4320 берк., 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 Пустынского, элеват. для мытой свеклы 1, рѣзокъ 1 съ 20 и 1 сист. Форстера съ 16 нож. 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. нагревается 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. нагрева, 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 1 сатур. 1 сист. Черны-Штольца вм. 110 вед., мѣшалка для известк. молока предъ I сат. 1 въ 200 вед. и 1 фил. сист. Коржана, котл. для I непрерывной сат. 4 по 1189—400 вед., 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 сист. 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 подогреванія сока послѣ II сат. 1 въ 1200 кв. ф. нагрева и для сока IV сат. 1 въ 186 кв. ф. нагрева, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйстви 3 корп. въ 3024, 968 и 1007 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корпусъ въ 2928 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. въ 2953 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. въ 2928 кв. ф., во всѣхъ 13808 кв. ф. нагрева, 1 подварочный аппарат. Симиренко въ 1161 кв. ф., конденсат. для выпарки 1 тарелочный, густ. апп. 1 съ серп. по 400 кв. ф. на 1100 пуд. утф. и 1 сист. Пятакова на 1500 п. мас. съ поверх. нагрева 94 кв. метр. варится остр. и соков. пар. изъ 1 корп., ловушекъ Годека 2, густ. аппарат. для II крист. 1 сист. Пятакова въ 800 кв. ф. нагрева на 2000 п. утф. варить парами изъ корп. 1 дѣйств. выпарки, II кр. варится на крист., утф. I кр. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 1 на 1240 вед., 1 на 1780 вед. и 1 на 1860 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 2450 кв. ф. нагрева, 1 Менье въ 2152 кв. ф. и 1 въ 1721 кв. ф. въ 1910—11 году употреблено кам. угля 415042 п. по 19,72 к., кокса 42754 п. по 22,31 к. и дровъ 5⁵/₈ саж. по 22 р. 31 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 86 силъ, 1 диф. въ 200 силъ съ газовымъ насосомъ Д. 800 мм. ходъ 700 мм., 2 водяныя маш. по

6 силъ, 2 амміачн. маш. по 4 силы, 1 маш. для динамо-машины въ 25 с., 1 маш. въ 59 с., 2 маш. по 12 с. съ соковыми насосами, 2 по 4 с. и 1 динамо-машина всего 12 маш. на 422 силы.

№ 170. Рыбницкій. Сут. раб. 4357,2 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 устроены 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 323 вед., нагрузка по 120 п., диффузія производится при безвоздушій, выгрузка въ одно, 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 конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 292 вед., 3 калориз. быстротечныхъ для диф. сока, 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 $1\frac{1}{2}\%$ бѣлой патоки, котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога большихъ по 42 рамы, тоже для II сатур. 4 Кроога по 30 рамы, тоже для III сатур. 3 Кроога по 30 рамы, 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. въ 4 корп. сист. Роберта съ лат. пролетн. трубами съ 8-ю циркулятор., всѣ корпуса и циркуляторы на 11592 кв. ф. нагрѣва, конденсац. для вып. и густ. апп. 1 общій, густит. аппаратъ для I крист. 1 лира съ 4 серп. на 1211 кв. ф. на 2500 пуд. утф. варить прямымъ и соковымъ парами, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю въ густ. апп. 1 въ 260 вед., аппарат. лира для I кр. на 2500 пуд. съ серп. 1000 кв. ф. варить соков. и прямымъ парами, апп. для II кр. 1 съ серп. 1076 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 назначе-

нія 34, известк. печь 1 на 900 пуд. извести, печь для сжиганія сѣры 1, газопро-мыват. желѣзн. 1 Д. 37" выш. 12', приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшал. 1 для размѣшиванія известковаго молока, лебедка 1 и подъемная платформа 1 для подъема изв. камня, грязь перемѣшивается съ диффузионными водами и автомати-чески подается въ отстойники трубою дл. 90 саж. Д. 5", воды изъ мойки и конден-саціонныя идутъ прямо въ водоемы, паровиковъ Менье 6 по 1721 кв. ф. нагрѣва по 101 силѣ, паровиковъ Симонисъ и Ланца водотрубныхъ 3 по 1314 кв. ф. нагрѣва по 78 силѣ, во всѣхъ 9-ти паровикахъ 14268 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 380000 п. по 24 к., паровая маш. 1 въ 190 силѣ, 2 маш. по 50 силѣ, 2 маш. по 15 с., 1 маш. въ 25 с., 1 маш. въ 50 с., 1 маш. въ 5 с. и 1 маш. въ 12 с., во всѣхъ 9-ти 412 силѣ, насосовъ разныхъ приводн. соков., водян., амм., для сѣрнистой кислоты и проч. 15, динамо-машина Ла-Мейера 1 для электри-ческ. освѣщенія.

171. **Вороновицкій.** Сут. раб. 2593,1 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 же-лѣзн.—1 въ 7-ми саж. отъ завода, другой на ст. „Вороновица“, кромѣ того имѣется 5 сах. магазиновъ въ самомъ зданіи завода, свекла сохраняется въ каг. 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 сре-динѣ площ. 1900 кв. ф., свекла идетъ водянымъ транспортеромъ въ желѣзн. жоло-бѣ 350×650 мм. дл. 9 саж., свекломойка сист. Пустынского съ наклоннымъ арх. винт. которымъ свекла подается въ карманный элеват. дл. 12,5 м., вѣсы „Хроносъ“ на 300 пуд., рѣзокъ 2 Магена, наклонно-горизонтальн. грабельный трансп. 1 для стружки, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 310 вед., нагрузка по 122 пуд., вы-грузка въ дно, арм. 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., калоризат. для диф. сока 5 закрыт. скороходныхъ по 20 кв. м. нагрѣв. соковыми парами: 2 изъ 3 корп. и три 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 сист. Леклера и 2 дефекац. мѣшал. непрерыв-наго дѣйствія, котлы I, II и III сат. непрерывн. дѣйствія, I сат. сист. Домбровскаго, II и III сист. „Эргардта“ по 9 кв. м. нагрѣваются обрат. пар., III сат. газуется углекисл. или сѣрнистымъ газомъ, сѣрная печь 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 вертикал. 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. 5 по 36 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. 6 (двѣ станціи по 3) всѣ по 30 рамъ, для сиропа мех. фильтр. 2 по 45 рамъ, кипятильникъ для сока послѣ III сатур. 1 въ 60 кв. м. изъ 1 корп. и 1 въ 50 кв. м. изъ 0 корп., вып. апп. состоитъ изъ 0 корп. и 4-хъ корп. пов. нагр.: 0 корп. 105 кв. м., 1—300 кв. м., 2—280 кв. м., 3—200 кв. м., 4—165

кв. м., всего 1050 кв. м., 0 корп. нагрѣв. прямымъ паромъ, 1 корп.—изъ нулеваго и обратнымъ, густ. ап. лира 2 для варки 1200 и 1700 п. утѣля съ жел. лирами и красномѣдн. серп. въ 51 и 75 кв. м. варятъ прямымъ и соковымъ изъ 0 корп. парами, горизонтальный апп. для 2 крист. сист. „Фанина“ 1 съ жел. трубк. въ 72,7 кв. м. варить соков. парами изъ 1 корп., 1 апп. для промежуточн. прод. варить изъ 1 корп., конденс. тарелочн. 3: 1 для выпарки, 1 для густ. апп. I кр. и 1 для II кр., мѣш. откр. для утѣ. I кр. 2 по 1700 вед., для II утѣ. 6 по 2020 вед., для черной патоки резервуаръ жел. цилиндр. на 43300 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" 5 для бѣл. сах. и 3 для желт. сах., трясушка Крейсса для бѣл. сах. 1, арх. винтъ для желт. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушильн. бараб. Фальцмана 1, печь изв. Керна на 1100 п. извести 1, паровик. водотрубно. Фицнеръ и Гамперъ 3 по 1614 кв. ф. и 3 Менье по 1614 кв. ф. и 1 Менье на 2156 кв. ф., перегрѣв. пара сист. Шмидта въ 40 кв. м., водоуказ. на паров. стекл. 11 и Амфлета 4, въ 1910—11 году употреблено дровъ 898 куб. саж. по 30 р. и кам. угля 94084 п. по 21 к., паров. центр. маш. 1 въ 150 с. и 1 въ 120 с., паров. маш. (грязевая) съ 3-мя насос. (на 1 и 2 ф. пресс. и аммиачный) въ 16 с., 1 маш. для электрич. въ 20 с., 1 Марша въ 1 сил. для гидравлическаго запора нижнихъ лазеекъ въ диффуз., питат. нас. 1 въ 5 с. и 2 нас. Марша Д. цил. 10" и 8" по 5 силъ, запасная маш. для воды 1 въ 8 с., всего 330 силъ, группа изъ 3-хъ водныхъ насосовъ, группа изъ 3-хъ насос.: 2 для воды на диф. и 1 сиропный, группа изъ 3-хъ насос.: 2 для сока на выпарку и 1 для аммиачной воды, группа изъ 3-хъ насос.: 1 для сока на II сат., 1 для сока послѣ 2 ф. пресс. и 1 для сырого сока, 1 двойной насосъ скалков. вертикальн. для выщелачиванія грязи, 2 нас. ротац. для воды въ бурачную, 2 двойн. нас. скалков. (клапан. шар.) для потоковъ, 3 динамо-маш. изъ коихъ одна для дневн. освѣщ., труба кирпичн. высотой надъ землею 40 м., надъ дымоходами 47,5 м.

№ 172. Капустянский. Сут. раб. 3316,9 берк., отъ стан. Вапнярка къ заводу вѣтвь жел. дороги изъ мал. рельсъ 21 вер., въ заводскомъ дворѣ жел. дор. изъ мал. рельсъ: для грязи 100 саж., для вымочки 313 саж. и для известков. камня однорельсовая 70 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 75 саж. отъ завода, бурачная на 4800 берк., въ бурачную свекла доставляется жел. дорогою и подводами, изъ бурачной въ заводъ передается водянымъ транспортеромъ дл. 70 саж., въ транспортеръ вода идетъ конденсац., мойка сист. Пустынского съ архим. винтомъ, вѣсы сист. Хроносъ для свеклы, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, транспортеръ для стружки съ резин. пасомъ, диффузія 1 батарея въ 14 диффуз. по 422 вед. съ калориз. по 13,75 кв. м. нагрѣв. паромъ 1-го корп. выпарки, нагрузка диффуз. 162 пуд. струж., отборъ сока 200—225 вед., арм. 5", желобовъ для вымочки изъ дифф. 2 кирпичные обложен. шелевками, конденсац. вода въ диф. идетъ чрезъ напорн. цил., вода изъ диффуз. центробѣжн. насосомъ качается въ общій резерв. грязныхъ водъ, откуда электро-насосъ Зульцера выкачиваетъ на поля орошенія, мѣрник. для диф. сока 2 по 300 вед., калоризаторъ для диф. сока 4 сист. Млошевскаго по 35 кв. м. нагрѣв. 2 паромъ 3-го корп. выпарки и 2 паромъ 2-го корп. выпарки, архим. винтовъ для вымочки 2 Д. 580 мм. и 400 мм. дл. 3,8 м. и 5 м., $\frac{2}{5}$ вымочки сохраняется въ ямахъ съ кирп. желобами для стока воды которая центробѣжн. насосомъ выкач. на поля орошенія, $\frac{3}{5}$ вымочки высушивается дымомъ изъ паровиковъ въ сушкѣ системы „Huillard'a“, ловуш. для диффуз. сока 1, приборовъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молокомъ 2 по 200 вед., мѣрник. для известк. молока 2 вм. 30 вед., котл. для I-ой

сат. 7 вмѣст. 595—200 вед., калоризаторовъ для сока послѣ I сат. 2 сист. Бормана по 30 кв. м. нагрѣв. паромъ 1-го корп. выпарки, калоризат. такой же 1 нагрѣвается паромъ 1-го корпуса выпарки для сока послѣ ф. прессовъ, ф. прессовъ для I-ой сат. сист. Крюга 14 по 30 рамъ въ 3,44 кв. ф., такихъ же ф. пресс. для II сат. 4, котл. для II сат. 5 вм. 450—250 вед., котл. для III сат. 4 вм. 390—250 вед., сокъ III сат. газуется сѣрнист. кислотой, мех. фил. Прокша для II сат. 3 по 20 рамъ, для сока послѣ III сат. соковаров. 2 въ 82 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ „0“ корп. выпарки, калоризаторовъ сист. Млошевскаго въ 35 кв. м. 1 для сока передъ выпаркой нагрѣв. паромъ изъ „0“ корп. выпарки, мех. фил. Прокша для III сат. 7 по 30 рамъ, для промежуточнаго фильтрованія сока изъ 2-го корп. выпарки 4 и для сиропа изъ 4 корп. выпарки 5, вып. апп. четверного дѣйствія съ „0“ корпусомъ въ 170 кв. м., 1-ый корп. въ 401 кв. м., 2-й корп. въ 330 кв. м., 3-й корп. въ 260 кв. м. и 4-й корп. 280 кв. м., первые четыре корпуса верт. съ латун. пролетн. трубками, 4-й корп. системы Елинека, „0“ корпусъ нагрѣвается острымъ паромъ въ 60 фун. давленія, 1-й корп. нагрѣв. машин. обор. паромъ и соковымъ изъ „0“ корп., густ. апп. для I кр. 3, кристаллизаторъ и 2 густ. апп. II кр., кристаллизаторъ гдѣ 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 „0“ корп. выпарки, а кристаллъ завязывается въ кристаллизаторѣ острымъ паромъ въ 60 фун., аппаратъ 2 по 2200 пуд. II кр. съ желѣзн. вращающимся серп. по 447 кв. ф. варятъ паромъ изъ „0“ корп. выпарки, ловушекъ Годека 4, конденсаторовъ для выпарки 1 съ форъ-конденсатор., для густ. апп. 1, мѣшалокъ для утѣля I кр. 3 по 1200 пуд., кристаллизаторовъ сжатымъ воздухомъ для II кр. 10 по 2100 пуд., утѣлераспределителей при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ Вестона Д. 48" для утѣля I кр. 5, для утѣ. II кр. 4 такихъ же, арх. винт. для бѣл. сахара 2, элеват. для подъема сахара 1, трансп. Крейсса какъ сушка и распред. сахара 1, растворъ бѣлой патоки прибавл. во II сатур., котл. съ мѣшалами для роспуска желтаго сахара 2 съ барботерами, фильтровъ Прокша для раствора желт. сахара 2, растворъ желт. сах. газуется сѣрнист. кислотой, фильтруется и прибавляется къ сиропу, насосовъ для сока 5, для полу сиропа 1, для сиропа 1, для патоки 4, водяныхъ 2 и запасн. центроб. Д. 10" 1, воздушн. 1 Д. 600 мм. ходъ 700 мм., газов. 2 Д. 745 мм. ходъ 792 мм., амміач. 3 Д. 120, 127 и 188 мм. ходъ всѣхъ по 625 мм., известковая печь шахтенная 1 на 12000 пуд. известк. камня, газопромыв. мѣст. системы 4, элев. для извести Эварта 1, 1 мѣшалка Мика для приготвл. известк. молока, 2 насоса для известков. молока, паровиковъ водотрубныхъ по 300 кв. м. 3, системы Менье по 228 кв. м. 3 и ланкастерскихъ съ трубами Галловея по 110 кв. м. 4, всего 10 паровиковъ на 2024 кв. м. нагрѣва, паровики Менье и Галловея служатъ для пара низк. давленія, въ 1910—11 г. употреблено для паровиковъ 300000 пудовъ мазута по 36 к. пудъ, паровыхъ машинъ 2 работающихъ перегрѣтымъ паромъ въ 14 атм., 1 маш. системы Corlis'a въ 200 силъ приводитъ въ движеніе диффузион. отдѣленіе и насосы, 1 маш. въ 350 силъ приводитъ въ дѣйствіе: пробѣлочное отдѣленіе, прессы для вымочки Бромберга, сушку жома Huillard'a, электро-насосъ Зульцера для грязныхъ водъ, 1 водяной электро-насосъ Зульцера и динамо-маш., 1 запасная въ 25 силъ вертикальная машина для динамо машины и 1 запасная машина съ парораспредѣл. Ридера въ 80 силъ для пробѣлочнаго отдѣленія.

№ 173. **Кириасовскій.** Сут. раб. 1806,1 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 сохраняется въ кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, изъ кагатовъ въ бурачную свекла доставл. подводами, вмѣстим. бурачнѣй на 2000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ кирпич. жолобомъ дл. 28 саж., мойка для свеклы 1 Пустынского съ арх. винтомъ, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсовъ для взвѣшив. свеклы 2 десят., рѣзка съ горизонт. 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 гидравлическій, жолобъ для вымочки подъ диф. желѣзн., вода изъ диф. идетъ въ отстойники гдѣ добав. известъ, потомъ фильтр. сквозь уголь и поступаетъ на градирню, вода въ диффуз. 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 сат. по 3 вм. 600—400 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф., III-я сатурац. газуется сѣрнист. кислотою, въ I сат. 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. филт. 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 готового 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 подогреванія сока предъ мех. филтрами, 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., при 2-мъ дѣйствіи въ 125 кв. ф., всего 5506 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. варить 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. варять 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 продажи. патоки 2 по 51580 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", мѣшало 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., филь-

тровъ 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 6 общая поверхн. нагрѣва 9282 кв. ф., локомобиль 1 въ 10 силъ, въ 1910—11 году употреблено дровъ 1682,2 саж. по 25 р., паровыхъ машинъ: 2 по 75 силъ отъ Ортвейна и Карасинскаго, 2 съ питат. насосами Вортингтона по 2 с., 1 маш. съ насосомъ для сѣрнистой кислоты въ 1 с. и 1 въ 10 с. всего 6 маш. на 165 силъ.

№ 174 **Ковалевско-Строгановскій**. Сут. раб. 2893,4 б., заводъ освѣщается электричеств., магазиновъ для сахара 2 кирпичн. съ паровымъ обогрев. на 110000 п. сах. въ разстояніи 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 цѣпами Эварта и 4 задвижками, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 360 вед., съ армат. 6", съ 14 калор. по 107,6 кв. ф., обогрев. паромъ изъ I корп. выпарки, нагруз. стружкой по 136 п., выгрузка боковая, диффуз. производ. конденсац. водой 38°C, жолобъ для спуска вымоч. изъ диффуз. кирпич. оцемент., ловушка для стружки изъ дифф. сока устроена изъ центрофугальн. ситъ, сокъ изъ дифф. отбирается давлениемъ 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. обогрев. 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 и 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. 6 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 рамы и 4 ф. прес. Данека по 20 рамы, всего 96 кв. м., для III сат. двойная фильтрац. чрезъ 4 и затѣмъ чрезъ 3 мех. фил. Прокша по 30 рамы, между I и II сатур. 1 открыт. калориз. въ 50 кв. м. обогрев. паромъ изъ I-го корп. вып. аппар., скоротечный калориз. для подогр. сиропа предъ ф. прессами 1 въ 20 кв. м. обогрев. 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 фильтраціи сиропа 3 по 18 рамы 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 рамы, 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 чугуи. днами на 265,8 кв. ф. и 1 бараб. съ верт. красно-мѣд. трубами пов. нагр. на 161,5 кв. ф. всего 427,3 кв. ф. на 850 пуд. утф. 1 кр. варить остр. паромъ, желѣзн. верт. аппар. 2 кажд. съ 6 серп. 473 кв. ф. на 1800 пуд. утф. II кр. варить паромъ изъ I корп. вып. ап., насос. Гренделя 2 для пере-

дачи 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 часть по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 732 вед. съ 2-мя желобами 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. 11 $\frac{1}{2}$ ", жолобъ для паточ. утф. 1, арх. винт. для подачи желт. сах. въ колеровку 2 дл. 15 и 4 $\frac{1}{2}$ м. Д. 260 мм., арх. винтъ для сах. подъ пробѣл. 1, элев. для сах. 1, сушильн. аппаратъ Шеренковского 1, вѣс. для сах. десят. 1 и коромысл. 1, фильтръ съ древесн. углемъ 1 для пит. воды послѣ производ., въ произв. употребляется для питанія паровиковъ конденс. вода 98°C, газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. чугуна 1 Д. 83" выс. 91", ап. „Мика“ для гаш. извести 1 дл. 5 м. Д. 1 м., мѣшалка собств. констр. для удаленія песка изъ изв. молока, насосъ для извест. молока 1 скалков., мойка 1 для мытья фильтр. платовъ и мѣшк., паровик. трубчат. Менье 6 съ 2 бульер. по 2147 кв. ф., водоуказ. на паровик. стек. 6, водоуказ. Амфлета 5, автоматовъ при разн. приб. 25, въ 1910—11 г. употр. дровъ 1340 куб. саж. по 28 р., паров. машинъ: 1 въ 10 с., 1 въ 8 с., 1 въ 5 с., 1 въ 41 с., 1 въ 33 с., 1 въ 10 с., 1 въ 12 с., 1 въ 50 с., 2 по 19 с., 1 въ 8 с., 1 въ 24 с. и 1 динамомаш. въ 25 с.

№ 175. Степановскій. Сут. раб. 4873 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. 53 $\frac{1}{2}$ 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. 5 $\frac{1}{8}$ ", калориз. при диф. по 123 $\frac{1}{2}$ 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., калоризат. для нагрѣв. диф. сока 3 скоротечн. по 300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. аппаратъ и для нихъ 1 привод. насосъ Д. 8" ходъ 19 $\frac{1}{2}$ ", 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. 4 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 распушен. 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. прес. совъ Кроога 4 по 30 рамъ по 96 кв. ф., открытыхъ подогрѣв. предъ II сатур. 2

по 570 кв. ф. пов. нагрѣва, подогрев. для сока изъ III сатураціи 2 по 310 кв. ф. пов. нагр., послѣ II сат. 3 мех. ф. Прокша по 45 рамъ, для сока изъ III сатур. 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и 3 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для фильтраціи сиропа мех. фил. 3 Прокша по 30 рамъ по 281 кв. ф., выпарн. аппарат. четверного дѣйствія въ 6 верт. корп., 0 корп. сист. Кестнера въ 100 кв. м., 1 корп. 120 кв. м. + 460 кв. м. при немъ циркуляторъ въ 50 кв. м., 2 корп. въ 370 кв. м., 3 корп. въ 260 кв. м. и 4 корп. въ 280 кв. м., конденсаторъ Криванека для выпарки 1, аппаратовъ для варки утфеля 4: 1 на 1500 пуд. съ нагрѣв. камерой въ 75 кв. м. и 3 мѣст. въ 10 кв. м., 1 съ камерой въ 100 кв. м. и двойнымъ дномъ въ 10 кв. м. на 1500 пуд., 1 на 1500 пуд. въ 60 кв. м. и 1 лира на 1000 п. утф. въ 60 кв. м., аппараты нагрѣваются прямымъ и обратнымъ парами, паточн. ап. Абрагама 1 на 2000 вед. въ 600 кв. ф. нагрѣва обогрѣвается прям. и обрат. парами, 1 апп. съ серп. въ 367 кв. ф., конденсат. для густ. апп. 1, ловушекъ при густ. апп. 4, насосовъ Гренделя для оттековъ разныхъ сортовъ 4, мѣшалокъ для утф. I крист. 3 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 2 по 80000 вед., пробѣлокъ Кайля для жел. сах. 14 Д. 32" выш. 11 $\frac{1}{4}$ ", 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. 1, 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 приготвл. изв. молока, мѣшал. для размѣш. изв. молока 1, насос. для изв. молока 2, гидравлическій подъемникъ 1 съ вертикальнымъ водянымъ насосомъ для известняка, печь чугуна. для получ. сѣрн. кислоты 1, паровиковъ Штейнмюллера и Менье по 5 всѣ на 19601 кв. ф. нагрѣва для пара на 8 атм. давленія, въ мастерской 1 локомобиль, въ 1910—11 году употреблено дровъ 1273 саж. по 29 р. 50 к. и кам. угля 219868 п. по 20,57 к., паров. машинъ: 1 въ 190 с., 1 въ 110 с., 1 въ 50 с., 1 въ 19 с., 1 въ 18 с., 1 въ 50 с., 1 въ 25 и 1 въ 22 с., динамо машинъ 2 по 130 силъ.

№ 176. **Тростянецкій.** Сут. раб. 7557,5 бер., отъ ст. Тростянецъ въ зав. вѣтвь 1 верста, въ завод. дворѣ устр. рельс. дор.: для дровъ и каменнаго угля 359 саж., для сахара 142 саж., для вымоч. 982 саж., зав. освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: въ 6 саж. отъ зав. 4 магаз. для сахара изъ конхъ 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. 2000 берк., полъ сплош. накл. къ транспортеру, свекловица изъ жел. дор. вагоновъ выгружается на 2 водяныхъ транспортера дл. обоихъ 252 саж. находящимся по обѣимъ стор. полотна жел. дороги составл. продолж. транспортеровъ бурач., въ транспортерахъ установл. 4 чугуна. ловушки для камня, для свеклы подвозимой подводами во дворѣ завода устроены 4 транспортера общей длиною 112 саж., въ бурачной находит. 4 вод. транспорт. съ бетонными жолобами по 14 саж., на которыхъ установлены еще 4 чугунныхъ ловушки для камня, свекла въ мойки поступаетъ жолобомъ изъ транспортеровъ, моекъ кулачн. сист. Пустынского 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 центр. 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 п., выгруз. боков., отборъ сока 140—145 вед., арм. $5\frac{1}{4}$ ", 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. жолоба подъ кажд. бат., архим. винтъ 1 Д. 600 мм. дл. 23 м. передающ. вымочку къ 2 элев. съ рез. пас. и жел. 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, извест. мѣшалокъ по 214 вед. 3, мѣрниковъ: для изв. молока 6, для добавл. въ мѣрн. сыр. сока 3 по 10 вед., для добавл. въ соков. мѣшалки 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. непрерыв. I-й сат. общ. вм. одной пары 3640 вед., полез. вм. 1405 вед., поперх. 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. поперх. нагр. въ обоихъ котлахъ 17,5 кв. м., 2-я пара общ. вм. 2400 вед. полезн. вм. 630 вед. попер. нагр. 6,7 кв. м., ф. прессовъ Монстръ 12 по 36 камеръ фильтр. площ. кажд. 48 кв. м., для сока послѣ I-й сат. ф. прессовъ Кроога 6 по 30 камеръ фильтр. попер. кажд. 20,2 кв. м. и 3 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., кипяильникъ 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. 10 по 53 рамы, котл. съ принадл. 4 для сат. сѣрн. кислотою сиропа между 2 и 3 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 8 корп. сист. Елинекъ съ латун. и жел. пролетн. трубами и 1 корп. „0“ въ 1399 кв. ф., въ 8 корп. 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., густит. аппарат. жел. лира 3 кажд. съ 3 серп. по 1399 кв. ф. варять по 2000 пуд. утф. огрѣваются остр. и оборот. пар., густ. аппарат. желѣз. съ 3 серп. по 207,7 кв. ф. нагр. варить 600 пуд. утф. I кр., густ. ап. сист. Гроссе 4 кажд. съ 3 серп. въ $301\frac{1}{4}$ кв. ф. пов. нагр. на 2000 пуд. патоки огрѣвают. остр. и обор. пар., аппарат. сист. Чапиковскаго съ движущ. попер. 1 въ 500 кв. ф. пов. нагр. на 2500 пуд. утф., котловъ 3 для обработки углекисл. и известью зелен. патоки, приборъ для непрерыв. сат. сѣрн. 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. и 2 мѣшалки для утф. II крист. по 1850 пуд. утф., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 48" для 1-го утф., пробѣлокъ Рудольфа 12 Д. 32" для желт. сах., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42" и 2 Д. 48" для желт. сах., арх. винтъ подъ пробѣлками для бѣлаго сахара 1, арх. винтъ и колеровочная мѣшал. подъ пробѣлками Рудольфа для желт. сах., 2 арх. винта и 2 колеровоч-

ныхъ мѣш. для желт. сах. изъ пробѣлокъ Вестона, элев. для бѣл. сах. 2, сушка Фальцмана 1, трансп. Крэйсса 2, подъемный безконечный резин. пасъ шир. 600 мм. дл. 22 м., колоколь 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 3, паровиковъ сист. Менье 14: 3 по 250 кв. м., 8 по 200 кв. м., 1 на 170 кв. м. и 2 по 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 1910—11 году употреблено угля каменного 620000 пуд. по 22 к. за пудъ, паровыхъ машинъ: разн. системъ и размѣровъ 29 отъ 1 до 140 силъ всѣ на 872 силы служатъ для приводовъ разныхъ насосовъ и для электричества, динамо-машинъ для освѣщенія 2 по 110 вольтъ и 150 амперъ.

№ 177. Шпиговскій. Сут. раб. 2386,2 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. Пустынского 1, элеват. для мытой свеклы 1 цѣпной вертикальн., вѣсы для свеклы автомат. Рейзерта, рѣзка съ гориз. круг. съ 12 двунож. рамами, ножи Гагена 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 85—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. ящика съ холодн. прудовою, кромѣ того напорной водой служить диффузионная вода нагрѣтая до 50° С въ двухъ калоризаторахъ по 215 кв. ф. каждый, обогрѣваемыхъ паромъ изъ 4-го корпуса, вода эта подается въ диффузоры приводнымъ 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 30 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., котл. для I сат. 4 сист. Карлика по 970—360 вед., котл. для II сат. 3 по 800—360 вед., первый котель (дефекаторъ)—съ мѣшалкой сист. Фуровича, 2 котла съ подогреват. Витковича по 107,64 кв. ф., известъ на II-ую сатурацію прибавляется автоматическимъ мѣрникомъ Витковича, мѣрн. для распущенныхъ бѣлой патоки и желтаго песка добавл. къ соку III или II сат. 2 по 90 вед., мѣшалокъ для роспуска жел. сах. добав. въ III или II сат. 2 по 178 вед. съ серп. по 27 кв. ф., фил. прес. для I сат. 3 Кроога по 38 рамъ по 498,2 кв. ф. и 2 Кроога обыкн. по 30 рамъ по 220 кв. ф., сокъ изъ I-ой сатураціи въ ф. прессы идетъ чрезъ ка-

лориз. Млошевскаго въ 107 кв. ф. нагрѣв. мятымъ паромъ, изъ ф. прессовъ I сат. сокъ идетъ черезъ 4 фильтра Касаловскаго по 19 рамъ и по 253,3 кв. ф. фильтр., изъ фильтровъ Касаловскаго сокъ центробѣжнымъ насосомъ „Шауфлера“ накачивается во II-ую сатурацію черезъ 2 калоризатора по 267 кв. ф. съ лат. прол. трубами въ 2 оборота для сока подогреваются одинъ паромъ 2-го корпуса, а второй ретур. паромъ, ф. прес. для II сатур. 2 Дене по 22 рамы въ 177 кв. ф., архимед. винтъ для грязи 1 дл. 68', 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. фильтр. 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., двойн. фильтр. сист. Маранца 2 каж. часть по 18 рамъ по 244 кв. ф. въ кажд. полов. для полусгущеннаго сиропа, мѣрникъ для жидкаго сиропа 1 въ 273 вед., фильтр. монстръ Прокша для сиропа 1 двойной по 30 рамъ въ 460,88 кв. ф., мѣрн. для сиропа 2 по 378 вед., сиропъ желт. и зел. патоки для варки I-го продукта нагрѣв. въ 2-хъ подогревателяхъ сист. Витковича соков. паромъ пов. нагрѣва по 107 кв. ф. емкость 75 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., патока для варки II продукта нагрѣвается въ 2-хъ подогреват. сист. Витковича соковымъ паромъ пов. нагр. по 107 кв. ф., мѣш. цилиндр. 4 по 2484 вед. для II продукта, мѣрн. для зеленой и желтой патоки добавл. къ утф. I крист. 2 двойныхъ по 148 вед., мѣрникъ четверной по 174,5 вед. съ инжекторами для зелен. патоки добавляемой въ мѣшалки, двойной мѣрн. 1 для жел. патоки на 488 вед., двойной мѣрн. 1 для зелен. патоки по 203 вед., двойной мѣрн. 1 по 172 вед. съ инжекторами для черн. патоки, тройной мѣрн. по 172 вед. съ инжекторами для корм. патоки, двойной ящикъ 1 для бѣлаго клерса по 70 вед., утфелераспредѣл. мѣшалки 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 24¹/₄', желт. сах. открыт. архим. винт. перед. въ закрыт. накл. архим. винтъ изъ коего идетъ въ 2 роспускн. котла съ мѣшалами, ящ. 1 для бѣлой 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. пат., такой же 1 для 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 сатурации полугустой сиропъ кипятится въ кипяильникѣ сист. Витковича пов. нагрѣва 214

кв. ф., 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, для фильтраціи газованныхъ потоковъ желт. и зел. установлены 2 ф. пресса Тринкса по 23 рамы съ филтр. пов. по 154 кв. фут. каждый, 1 сепараторъ Гавелка для очищенія известкового 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 послѣдовательно въ 3 отстойника изъ 15 устроенныхъ по сист. проф. Дунбара, изъ отстойниковъ вода для ирригаціи поступаетъ на градирию высотой 4,4 фут. площадью 1654,4 кв. фут., часть конденс. воды неизрасходованной на свекломойку каналомъ дл. 220 саж. охлаждаясь на градириѣ течетъ въ прудъ, гдѣ смѣшив. съ прудов. холодн. водою поступаетъ обратно въ зав., паровик. комбинир. состоящихъ изъ нижняго ланкастерскаго и верхняго трубчатого 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 1910—11 году употреблено дровъ 1150 саж. по 23 р., водоуказ. 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-й 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 артезиан. 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 холодн. 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 $1\frac{1}{2}$ 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 желт. потоковъ, 1 для накачив. нулевого корпуса сокомъ, 1 нас. Трецера для роспуска жел. пат., 1 централн. 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 артезиан. воды въ 381 вед., 1 резерв. для холод. воды въ 384 вед., 1 резервуаръ для конденс. воды въ 300 вед., двойной ящ. 1 для амміачн. воды по 70 вед., сборн. 1 для питат. воды на паров. 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 $24\frac{1}{4}'$, $24\frac{1}{3}'$ и $44\frac{1}{4}'$.

№ 178. Браиловскій. Сут. раб. 4120 берк., отъ ст. „Браиловъ“ въ заводъ вѣтвь жел. дор. бол. рел. $4\frac{1}{2}$ 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 саж., полъ въ бурач. сплошной, водян. трансп. въ бурачной съ желѣзн. желоб. дл. 330', вода въ трансп. идетъ конденс., 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. $76\frac{1}{4}$ " съ 12 трехножев. рам., грабельн. транспортеръ для струж. 1 дл. 14 м., диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. по 393 вед., работа диффузии производится при безвоздушii, нагруз. 163,06 п., на 1 ведро 16,72 ф., выгрузка въ дно отборъ сока 230 вед., армат. 5", калориз. по $107\frac{1}{2}$ 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 подогревателя диффуз. сока поверхн. нагрѣва 447 кв. ф. каждый, подогреваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, 1 подогреват. сока послѣ 1-хъ ф. пресс. пов. нагр. 675 кв. ф. обогрѣв. соков. паромъ 1 корпуса выпар., калориз. для подогрев. сока обор. паромъ 1 корп. выпарки предъ III сат. 1 въ 250 кв. ф., 1 подогрев. сока предъ выпар. нагрѣвается соков. паромъ I корпус. выпар. пов. нагр. 675 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. $19\frac{3}{4}$ " дл. 22' наклон. 32° , вымоч. склад. въ каменную яму Д. 252' выш. 7', ловуш. для диф. сока 1 Пильгардта, приб. 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 валыцы 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 фил., мел. фил. 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, насосъ приводн. для выкач. изъ апп. полусиропа 1 и густ. сир. 1, густ. ап. желѣзн. съ серп. въ 458 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. варить прямымъ паромъ, густ. апп. жел. съ серп. въ 753 кв. ф. на 1500 пуд. I крист. варить прям. паромъ, при густ.

ап. 2 ловушки Годека, густительн. аппарат. для патоки 1 Сварычевскаго 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 $19\frac{3}{4}$ ", такихъ же съ турбинами для жел. сахара 3 Д. 42", горизонт. архим. винтъ для бѣл. сах. 1 и элеваторъ 1, архим. винт. наклон. и горизонт. для желт. сах. 2, сепрегаторовъ 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 на 35 м. 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 5 по 2600 кв. ф. по 130 с., всего 18563 кв. ф. нагр., въ 1910—11 году употреблено дровъ 2300 куб. саж.—по 30 р., водоуказат. на паровикахъ стекл. 7, Амфлета 7, паров. машинъ: 1 центральная въ 325 с. съ воздушнымъ и газов. насосами, 1 диффузионная 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., 1 паровой насосъ сист. Вортингтона для аммиач. воды въ 6 силъ, электрическая первая станція отстоитъ отъ завода на $4\frac{1}{2}$ 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 и 1650 уаттъ постоянного тока, при турбинѣ тормазный масляный регуляторъ Шредера регулирующий 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, маш.: 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.

№ 179. Гниваньскій. Сут. раб. 7028,4 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 устроены деревянные жолобы 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 2 для передачи свеклы изъ кулач. моекъ въ 2 барабан. мойки Д. 43" дл. 137", архим. винтовъ для передачи свеклы изъ барабанныхъ моекъ въ элеваторы 3, элеват. 2 для передачи свеклы изъ барабанныхъ моекъ къ рѣзкамъ, для улавливанія корешковъ по-

ставленъ спеціальный корешкоуловитель сист. Памена, спеціальная мойка для корешковъ, элеваторъ и рѣзка съ зубчатыми вальцами, 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 306 вед. съ калориз. по 140 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 мѣроу 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, котель для роспуска желт. сах. 1 вмѣст. 200 вед., ф. прес. монстръ Кроога для I сат. 10 по 42 рамы и по 600 кв. ф. фильтр. пов., ф. прес. Кроога для II сат. 6 по 30 рамы и 245 кв. ф. фильтр. пов. каждый, такихъ-же ф. прес. для III сатур. 4 по 30 рамы, механ. фильтр. Прокша 4 по 480 кв. ф. для сока изъ ф. прес. I сат., тоже для сока II сатур. 4 и для сока изъ ф. прес. III сатур. 4, для дальнѣйшаго очищенія сиропа 4 механ. фильтра Прокша по 315 кв. ф., 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 латун. 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. варить соков. паромъ изъ корп. А., корп. 1-го дѣйств. варить соков. паромъ изъ А. и оборот. паромъ, корп. 2 дѣйств. варить соков. паромъ изъ 1 корп., 3-е дѣйств. варится соков. пар. изъ 2-го дѣйствія, соков. пар. корп. В. идетъ въ густит. ап. для варки утфеля, въ калориз. при диффузии и для подогр. диффуз. сока въ скоротечномъ калориз., густит. подвароч. ап. 2 съ серп. по 180 кв. ф. по 500 вед., густ. ап. сист. Щеніовскаго и Пюнтковскаго 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. аппаратовъ для утф. II кристал. 4 сист. Щеніовскаго и Пюнтковскаго съ серп. по 425 кв. ф. по 1800 вед., густ. ап. для патоки III кр. 1 въ 678 кв. фут. на 600 пудовъ, конденс. для выпарн. и густ. ап. 4 тарелочн., мѣшалка 1 для I крист., 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 Пюнтковскаго, 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 промол. изъ ф. прес., сточная заводская вода насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровиковъ системы Штейнмюллера 7 по 2593 кв. ф. по 180 силъ, въ 1911 г. поставлена новая дымовая труба 65 мет. вышиною при верхнемъ Д. въ 3,5 метра, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 440607 п. по 25 к. и дровъ 1796½ куб. саж. по 30 р.,

паров. машинъ: 1 горизонт. въ 600 силъ съ 2 цилиндр. Д. 22" ходъ 48", питат. пар. нас. Вортингтона 2 (число силъ несообщено), электро-генераторъ 1 въ 100 силъ, Д. пар. цилиндра 9" Д. нас. $6\frac{3}{4}$ " ходъ 17", насосовъ приводныхъ: газов. двучилин. двойного дѣйствія 1 Д. 31" ходъ 27", воздушный двучилиндр. двойного дѣйствія Д. 24" ходъ 27", амміачный двучилиндровый двойного дѣйствія Д. одного цилиндра 8" другого $4\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{1}{2}$ ", грязевыхъ для I, II и III сатур. двучилиндр. одиноч. дѣйствія 3 Д. $11\frac{1}{2}$ " ходъ $15\frac{1}{2}$ ", соковой для чистаго сока 1 двучилиндр. одиноч. дѣйств. Д. $11\frac{1}{2}$ " ходъ $15\frac{1}{2}$ ", сироп. двучилиндр. одиноч. дѣйств. Д. $7\frac{1}{4}$ " ходъ $12\frac{1}{4}$ ", для известковаго молока 1 Д. $5\frac{1}{2}$ " 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".

№ 180. **Заливанщинскій.** Сут. раб. 4755,1 б., отъ станц. Голендры вѣтвь жел. дор. 2 версты, въ завод. дворѣ устроены жел. дор. руч. рельсовые: 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. и 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 Пустынского 1 дл. 5 м. шир. 1,8 м., элев. для мыт. свеклы 2 цѣпн. вертика., 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 320 вед., 2-я по 360 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. пресс. 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 дѣйств. вып. ап., мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 4 по 37 рамъ, для II сатур. 3 по 31 рамъ и для III сатур. 3 по 30 рамъ, такихъ же филт. 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 7 корп. и 1 цирк. во всѣхъ корп. и циркуляторъ 18408 кв. ф., при кажд. корп. по 1 ловушкѣ Годека, конденс. при вып. ап. 2 тарел. Д. $4\frac{1}{2}$ ' выш. 16' съ баром. трубою Д. 18", насос.

приведн. для подкач. сока въ аппар. 2 Д. 59" ходъ 23,6" оборотовъ 35, насосовъ приводн. для выкачив. сиропа изъ 3 и 4-го дѣйств. 2 Д. 5" ходъ 31 $\frac{1}{2}$ " оборотовъ 40, густит. ап. Лекса-Герольда 2 съ латун. пролетн. трубами по 1341 кв. ф. по 1800 пуд. I крист. варять: варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. 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 III 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 кором., 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., паровик. Тишбейна 2 по 88 силъ по 1941 кв. ф., паровикъ комбин. Паукша съ ланкастерск. 3 по 71 силъ по 1563 кв. ф., кирп. дымовая труба Д. 2 $\frac{1}{2}$ м. выс. 55 м., въ 1910—11 году употреб. кам. угля 225000 п. по 23 к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 28 и Амф-лета 14, паровыхъ машинъ 17 разныхъ системъ и размѣра всѣ на 658 силъ.

№ 181. Калиновскій. Сут. раб. 3376,6 б., отъ ст. Калиновка къ заводу двойная вѣтвь жел. дороги въ 1 версту, въ заводск. дворѣ устроены 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 заводской дворъ, въ 18 $\frac{1}{2}$ ' отъ завода устроены для сахара 3 магазина кирпичн. крытыхъ желѣзомъ и рядомъ съ ними на расстояніи 28' 1 сахарный магазинъ крытый желѣзомъ въ коихъ сахаръ складывается въ мѣшкахъ до 20-ти ряд. въ вышину, свекла сохраняется 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 транспортеромъ идетъ въ бурачную, полъ въ бурачной сплошной, свекла передается въ мойку водян. трансп. въ дощатомъ жолобѣ дл. 15 саж. и 1 архим. винтѣмъ, вода въ трансп. идетъ изъ отстойниковъ, мойка 1 Добровольскаго съ камнелов., элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка одна Матена, стружка подается въ диффузоры 1-мъ ленточн. резин. транспортер., диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 375 ведеръ сист. Шкоды съ гидравлич. запоромъ крышекъ, нагрузка по 144 пуда стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока по 160—180 вед., арм. 4 $\frac{3}{4}$ ", калориз. 14 по 46 кв. ф. нагр. парами 1 или 2-го корп., жолобъ подъ диф. для вымочки желѣзн., 2 ловушки цилиндр. съ ситомъ Д. 700 мм. мѣстн. работы, диф. сокъ измѣряется 2 ящиками-мѣрниками и по-

догрѣвается 3 быстротечными калориз. по 300 кв. фѣт. 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. $32\frac{1}{3}'$, вымочка хранится въ 3-хъ ямахъ облож. деревомъ, мѣрникъ для известковаго молока 1 сист. Деклеръ, 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. 6 в.м. 800—400 в. съ пов. нагр. 140 кв. ф., котловъ для II сат. 4 в.м.ст. 660—400 вед. съ серпент. по 93 кв. ф., во II сатураціи сокъ обрабатывается сѣрнистою кислотою и углекислотою, для сока I сат. 5 ф. прессовъ монстр. Кроога по 42 рамы и 3 механ. фильтра Прокша по 37 рамъ, 2 закр. подогрѣват. по 260 кв. ф. пов. нагр., для сока II сат.: ф. прессовъ 3 Дене и 2 Мальцева по 24 доски, 3 мех. фильтр. Прокша по 37 рамъ, 2 открыт. подогрѣват. въ 940 кв. ф. общей пов. нагр., 3 мех. фильтр. Прокша по 37 рамъ и 1 закр. подогрѣв. въ 250 кв. ф. пов. нагр., для колеровки (желт. сах. и бѣл. пат.) 2 кругл. резервуара съ мѣшал. и барботер., 2 котла полезн. емкостью 400 вед., 2 механ. фильтр. Прокша и 1 подогрѣват. въ 90 кв. ф. пов. нагр., для жидкаго сиропа: между 2 и 3 корпусами вып. 3 механ. фильтра Прокша по 37 рамъ, между 3 и 4 корп. выпар. 1 резерв., 1 подогрѣватель 6130 кв. ф. пов. нагр., 2 механ. фильтр. Прокша въ 24 и 37 рамъ и резерв. для густого сиропа: послѣ 4-го корпуса выпарки 2 подогрѣвателя въ 90 и 120 кв. фѣт., 3 механ. фильтр. Прокша по 37 рамъ, выпарной аппаратъ пятикратнаго дѣйствія въ 6 корп. сист. Вельнеръ и Елинекъ, общей поверх. нагрѣва 13725 кв. фѣт., при чемъ 0 корпусъ обогрѣвается острымъ паромъ а 2 аппарата 1 корпуса обратнымъ паромъ, густ. аппаратъ для I кр. 2, первый желѣзн. ап. съ 8 серп. и лирами 920 кв. ф. на 1700 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. варить прямымъ паромъ, густит. ап. сист. Сварычевскаго 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., резерв. желѣзн. для продажной патоки 2 по 36500 вед., пробѣлокъ Вестона 5 для бѣлаго сахара Д. 4' съ нижней выгрузкой, бѣл. сахаръ изъ пробѣлокъ подается къ элеватору архим. винтомъ, пробѣлокъ для жел. сахара 8 Рудольфа Д. 41" выш. $14\frac{3}{4}'$, 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., желѣзн. подвѣсн. дорога для желт. сахара дл. 21' съ 2-мя подвѣсн. вагонами, элев. для бѣл. сахара 1, ленточныхъ резинов. трансп. 2 для передачи сахара отъ элеватора въ сушилки 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 $10\frac{1}{2} \times 10\frac{1}{2}'$, 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., во всѣхъ 18667 кв. ф. на 968 силъ, въ 1910—11 году употреблено камен. угля 200000 пуд. по 21 к., паровая центральная горизонт. машина 1 въ 150 силъ Д. паров. цил. $27\frac{3}{4}"$ ходъ $31\frac{1}{2}"$ при ней: двойной скалковой насосъ для

диффуз. воды возвращаемой обратно въ диффузію Д. насоса 6", 2 нас. для холод. воды Д. 13" ходъ $19\frac{3}{4}$ ", 1 нас. для дифф. Д. $9\frac{1}{2}$ " ходъ $19\frac{3}{4}$ ", 1 для гряз. воды Д. цил. $12\frac{1}{4}$ " ходъ 24", 1 газ. Д. цил. $31\frac{1}{2}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ ", 2 воздуш. Д. $23\frac{1}{2}$ " и $19\frac{3}{4}$ " ходъ $24\frac{3}{4}$ ". 1 сиропный Д. цилиндра $6\frac{3}{4}$ " ходъ $24\frac{3}{4}$ " для сир. изъ подварочн. ап., 1 сир. Д. цил. $6\frac{1}{4}$ " ходъ $24\frac{3}{4}$ " для сир. изъ 4-го корп., 1 сок. Д. цил. 8" ходъ $24\frac{3}{4}$ " для сока въ 1-й корп., 2 скалк. насоса для сока I и II сат. Д. 8" ходъ $24\frac{3}{4}$ " кажд. и 3 амміачн. нас. Д. 8" ходъ $24\frac{3}{4}$ ", 1 пар. напор. нас. для возд. въ диф. Д. 11" ходъ $11\frac{3}{4}$ ", 1 триплексъ для диф. сока въ быстрот. калориз., паровая машина для промывки грязи въ ф. прессахъ 1 въ $4\frac{1}{2}$ с., паров. маш. при про-бѣлкахъ 1 въ 90 с. Д. пар. цил. $19\frac{3}{4}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " при ней насосовъ: 1 возд. Д. 19" ходъ 25", 1 для холодн. воды, 2 для грязной воды и 3 скалковыхъ для патоки, паров. питат. насосъ 1 въ 12 с. съ 3-мя питат. насос., паров. питат. насосъ 1 въ 20 с., каменн. дымовая труба Д. 2500 мм. высотой 50 метровъ.

№ 182. Корделевскій (перестроенъ въ 1911 г.). Сут. раб. 3194,8 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для кам. угля 60 саж., для сахара 60 саж., для известк. камня и кокса 50 сажень, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сах. камен. крытые толемъ въ 50 саж. и 1 дерев. крытый желѣзомъ въ 40 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ завода, изъ кагаты въ заводъ свекла доставляется водянымъ транспортеромъ въ желѣз. жолобъ, полевая бурачная на 6000 берк. каменная открытая, транспортеръ для свеклы 1 въ 275 саж. дл., подъемное колесо для подачи свеклы въ мойку 1, мойка 1 Пустынского, 1 арх. винтъ для подачи свеклы изъ мойки на элев., элев. 1 цѣпной, желѣзный, 1 ебсы для свеклы Хроносъ, 2 рѣзки Расмуса по 10 ножев. рамъ, каучуковый безконечный пасъ для подачи стружки въ диффузоры, 1 диффузионная батарея въ 14 диф. по 400 вед. вм. отборъ сока по 220 вед., армат. при диффуз. 6", калориз. по 129 кв. ф. пов. нагр. огрѣваются соков. паромъ изъ 2 корпуса выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. желѣзный, диф. вода съ сатур. грязью выкачивается на поля орошенія, конденсаціонная вода поступаетъ въ диф. подъ давленіемъ 20 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 300 вед., мѣшалокъ для размѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 500 вед., калоризатор. для диф. сока 2 по 269 кв. ф. и 2 по 322 кв. ф. пов. нагрѣва, огрѣвают. соков. паромъ изъ 2 корпуса, арх. винтъ 1 для вымочки, вымочка складывается въ зав. дворѣ, ловушка съ 2 ситами для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 1 въ 60 вед., котл. для I сат. 4 съ желѣз. серп. по 130 кв. ф. наборъ сокомъ по 500 в., котл. для II сат. 3 съ жел. серп. по 70 кв. ф. наб. сокомъ по 250 вед., во II сат. добавляется патока и клерсъ, ф. прессовъ для I сатур. 6 Абрагама по 36 рамъ, 3 фил. пресса Абрагама для II сат. по 30 рамъ, мех. фил. для I сатур. 3 Прокша по 30 рамъ, 3 такихъ же филтъра для II сат., 2 калориз. Бормана для филтъра. сока I сат. по 322 кв. ф. пов., огрѣв. сок. паромъ изъ 1 корп. выпарки, 2 котла для III сатур. наборъ сокомъ по 250 вед. и 2 котла для сока изъ 3 корпуса наборъ сокомъ по 180 вед., сокъ III сат. изъ 3 корпуса са-турируется сѣрнистой кислотою, 3 фил. Прокша по 30 рамъ для III сат. и такихъ же 2 филтъра для сиропа изъ 3 корпуса, выпарной апп. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ 0 корп. общая поверхность нагрѣва въ 12898 кв. ф., 1 конденсаторъ центральный, 1 густ. апп. для 1 утф. съ двойнымъ дномъ и мѣдн. серп. въ 645 кв. ф. пов. нагр. на 2000 пуд. утфеля варится острымъ паромъ, 1 густ. апп. Бор-мана съ двойнымъ дномъ и 1 нагрѣвательн. элементомъ въ 1075 кв. ф. варится

соков. паромъ изъ 0 корпуса на 2000 пуд. утфеля, 1 калориз. Бормана для сиропа изъ 4 корпуса въ 322 кв. ф. пов. нагр. огрѣв. соковымъ паромъ, 2 фил. Прокша по 30 рамъ для сиропа изъ 4 корпуса, 1 аппар. сист. Чапиковскаго для утф. II крист. на 2000 вед. въ 430 кв. ф. пов. нагрѣва, 2 котла для сатуривованія оттековъ, 1 фильтръ Прокша для оттековъ, 2 мѣшалки для утфеля I крист. по 2100 вед., 7 такихъ же мѣшалокъ для утфеля II кр., 3 бака желѣзн. для кормовой патоки на 80000 пудовъ, пробѣлокъ Вестона для утфеля I кр. 5 Д. 4', пробѣлокъ для желтаго сахара 10 Д. 28", арх. винтъ 1 для желт. сахара, роспускныхъ котловъ 2 съ мѣшалами для желт. сахара по 250 вед. каждый, 1 транспортеръ Крейсса для подачи бѣл. сах. въ элеваторъ, 1 элев. для бѣл. сах., 5 трансп. Крейсса для сушки бѣл. сах., 3 печки и приборы для очищенія сѣрнистой кислоты, углекислый газъ берется изъ известк. печи Керна, газопромыв. 2 желѣзн., 1 аппаратъ Мика для полученія изв. молока, 3 мѣшалки и 2 насоса приводныхъ для изв. молока, паровиковъ Менье: 3 по 1720 кв. ф. пов. нагр. по 100 силъ, 3 по 1894 кв. ф. по 120 с. и 1 въ 1673 кв. ф. въ 97 силъ, 7 водоуказателей Амфлета, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 30000 п. по 23 к. и дровъ 1020 куб. с. по 30 р., паров маш.: 1 въ 176 силъ съ генераторомъ и возбудителемъ для полученія электр. тока съ газовымъ, 2 грязевыми, 1 соковымъ и 1 водянымъ насосами, 1 въ 150 силъ съ 1 воздушнымъ, 3 аммиачными и 2 сиропными насосами, 1 въ 25 силъ для динамомашинны, 1 въ 12 силъ для питанія паров. котловъ, 1 въ 10 силъ Вортингтона для той же цѣли и 1 въ 8 силъ Вортингтона запасн. для холодной воды, электромоторы: 1 въ 75 силъ, 1 въ 50 с., 1 въ 10 с. и 1 въ 7,5 силъ, для трансмис. 1 въ 40 силъ съ центробѣжнымъ насосомъ Зульцера для подачи воды на свекл. транспорт., 1 въ 15 силъ съ центробѣжнымъ насосомъ для фильтр. сока I сат., 1 въ 7,5 силъ для фильтр. сока II сат., 1 въ 10 силъ для подачи сока въ 0 корпусъ, всѣ 3 съ центробѣжными насосами Зульцера, 1 въ 7,5 силъ съ центробѣжнымъ насосомъ для высолажив. ф. прес., приводные насосы: 2 центробѣжныхъ для воды, 1 верт. для выкачиванія диф. воды и сатур. грязи на поля орошенія, 2 для зеленой и бѣлой патоки, 1 для кормовой патоки.

№ 183. Уладовскій. Сут. раб. 3594,7 берк., отъ станц. Уладовка подъѣзд. путей къ заводу вѣтвь узкокол. жел. дорог. 1 верста; отъ склада свеклы жел. дор. $1\frac{1}{2}$ версты и отъ склада вымочки тоже $1\frac{1}{2}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены: конная рельсовая дорога 290 саж. для дровъ и ручная для кам. угля 60 саж., тоже ручная ж. д. для вымочки 45 саж., всѣ дороги изъ мал. рельсъ, заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются дровами и кам. углемъ, въ отдѣльномъ зданіи камен. крытомъ желѣзн. устроены магазинъ для сахара въ 40 саж. отъ завода, свекла хранится въ большихъ ярусахъ въ 300 саж. отъ бурачной завода, свекла въ бурач. подвозится по жел. дор. паровозомъ, вм. бурач. на 3600 берк., полъ въ бурач. сплошной, въ мойку свекла передается водян. трансп. въ кирпич. жолобъ дл. 30 саж., вѣсы для немытой свеклы 1 вагонныя, мойка Пустынскаго 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Форстера 1 съ 22 двуножевыми рамами, транспор. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 батар. въ 14 диф. по 347 вед. полн. вм., для стружки вм. 325 вед., запоръ лазеекъ верхн. винт.—нижн. гидравлическій, нагрузка диф. по 138 п. стружки, выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, отборъ сока изъ диф. по 180 вед., арматура Д. 5', калориз. при диф. по 102 кв. ф. нагрѣва, огрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, жолобъ для выпуска вымочекъ кирпич., вода изъ диф. идетъ самотекомъ на поля орош., диф. произво-

дит. конденс. водою подь давлєніємъ 25 фун. центробѣжнымъ насос. Д. 4", мѣри. для диф. сока 2 съ мѣшалами вм. по 245 вед., калориз. закрыт. скоротечн. 1 съ желѣз. пролет. трубами въ 966 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го и 3-го дѣйств. выпарки, арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' длиною 24', вымочка вывозится по жел. дор. въ ямы 2-мя опрокидн. вагонами, ловушекъ стружки изъ диф. сока 1 сист. Бормана, автомат. мѣрникъ Витковича для извест. молока 1, механ. мѣшалокъ изв. молока предъ поступленіемъ его въ сатур. 1, котловъ для I непрер. сатур. 3 вм. 3500 вед. съ серп. въ 230 кв. ф., котловъ для II непрер. сатур. 2 вм. 1840 вед. съ серп. въ 372 кв. ф., котловъ для III непрер. сатур. 3 вм. 2760 вед. съ серп. въ 372 кв. ф., камнеловушекъ камней и сора изъ сатур. грязнаго сока предъ грязевымъ насос. 3, къ соку II сатур. добавляется въ теченіи сутокъ колеровка изъ 2000 пуд. желт. песка, сѣрнистою кислотою газуется сиропъ между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки, ф. прессовъ Абрагама монстръ по 36 рамъ 5 для сока изъ I сат. по 6,12 кв. ф. фильтраціи кажд. рамы, ф. пресс. Кроога 3 по 30 рамъ въ 3,55 кв. ф. фильтр., механ. фильтр. Прокша въ 37 и 30 рамъ по 2 въ 5,5 кв. ф. фильтр. для сока изъ III сатур., мех. фил. Прокша 3 по 20 рамъ въ 6,5 кв. ф. фильтраціи для сока I сат. послѣ ф. прессовъ, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ въ 5,5 кв. ф. фил. для сока II сат. послѣ ф. прессовъ, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ по 5,5 кв. ф. фил. для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки, грязь въ ф. прессахъ выщелач. водою двойнымъ насос. Д. 5¹/₈" ходъ 8⁵/₈" об. 42, гряземѣшалка верт. 1 для размѣшиванія ф. прессной грязи съ водою, калориз. закр. съ жел. пролетн. трубами въ 305 кв. ф. нагрѣва для сиропа изъ III дѣйств. послѣ сѣрн. сатур., выпарной ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ 1 корп. „0“ и съ 1 циркул. Витковича, во всѣхъ 5 корпусахъ и 1 циркул. 11705 кв. ф. нагрѣва, корп. „0“ и 1-й корп. огрѣваются прямымъ и обор. парами подь давлєніемъ въ апп. до 10 фун., получаемый соковой паръ идетъ въ густит. апп., соков. паръ изъ корп. 2 дѣйств. идетъ на обогрѣваніе диф. калориз. и для подогрев. диф. сока въ калоризат., паръ изъ корп. 3 дѣйств. идетъ для огрѣв. 2-го калориз. для диф. сока предъ сатур., всѣ корпуса выпарки горизонт., ловушекъ Годека при выпаркѣ 3, конденсат. при выпаркѣ и густ. апп.-хъ 1 общій, сокъ въ корпусъ „0“ качается центробѣжн. насосомъ Д. 4", котловъ откр. для подогрев. сиропа 2 съ серп. въ 86 кв. ф. вм. по 400 вед., густит. апп. сист. Бормана 2 съ желѣз. пролетн. трубами по 883 кв. ф. варятъ до 1400 п. утф. I крист. кажд. варятъ разн. парами, ловушекъ Годека при ап. 2, мѣрниковъ 2 по 150 вед. для добавляемой патоки въ густ. апп., густ. апп. сист. Витковича для утф. II крист. на 1187 пуд. въ 484 кв. ф. нагрѣва варить оборот. и соков. парами изъ 1-го дѣйств. выпарки, такой же 1 апп. для III крист. въ 430 кв. ф. нагр. варить 2235 пуд. утф. оборот. парами, мѣшал. для утф. I кр. 3 по 1670 вед., для утф. II крист. 1 на 2220 вед. и для III крист. 6 вм. по 2220 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 6 на 29931 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 4' выс. 21", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, транспортеръ для бѣл. сах. 1 съ резинов. пасомъ, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, изв. печь Керна 1 на 1450 п. извести, печей 2 и приборы для очищ. сѣрн. кислоты, газо-промыв. 1 желѣз. тарелочный Д. 4' выс. 13', приборъ Мика 1 для гашенія извести, мех. мѣшалокъ для приготвл. известк. молока 3, насосъ для известк. молока 1, гидравл. подъемн. на печь известняка и кокса 2, ф. прессная грязь размѣшанная съ водою насос. выкачив. въ бассейнъ откуда вывозится на удобреніе полей, диф. и бурачныя воды смѣшанныя желобами самотекомъ идутъ на поля орошенія,

полей орошенія 70 десятинъ, паровиковъ Менье съ бульерами 4 по 120 с. по 2033 кв. ф. нагрѣва, такихъ же 2 по 125 с. по 2122 кв. ф. нагр., паровикъ съ бульерами сист. Борманъ 1 въ 109 с. въ 1585 кв. ф., паровиковъ водотрубныхъ Ферберна 2 по 110 силъ по 1722 кв. ф. нагрѣва, въ мастерской локобилъ Шмидта 1 въ 5 с. въ 86 кв. ф. нагрѣва, во всѣхъ 17491 кв. ф. нагрѣва 1064 с., въ 1910—11 году употреблено дровъ 2110 куб. саж. по 29 р, кам. угля 62736 пуд. по 22 к., паров. машинъ: 1 для приводовъ въ 360 с. двойная съ газов. и воздушн. насосами при ней, 1 съ водян. насос. въ 26 с., 3 маш. съ питательн. насос. въ 8, 12 и 15 с., 1 маш. для электричества въ 65 силъ и 1 для мех. верстаковъ въ 16 с., для передвиженія соковъ, сироповъ, патоки и воды насосы разныхъ системъ.

№ 184. Гайсинскій. Сут. раб. 4679,5 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. транспортеровъ 1 для свеклы подвозимой подводами и 2 для свеклы съ желѣзной дороги, вода въ трансп. идетъ конденс., архим. винтъ для передачи свеклы изъ водяныхъ трансп. въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынского, 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 Горсена-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., газораспределители 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. пресовъ 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. кислотой 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. I-го дѣйствія 2 съ пролет. труб. въ 538 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 15925 кв. ф., ловуш. Годека при корп. I-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. аппар. 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. варять 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. варять 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, подъ-емныхъ 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, 1 паровикъ Роббея въ 392 кв. ф. нагрѣва въ 50 силъ и 1 паровикъ Берендорфа въ 169 кв. ф. въ 12 силъ, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 338102 п. по $21\frac{1}{2}$ к. пудъ, водоуказателей стекл. 14 и Амф-лета 7, паров. маш. 2 по 200 силъ Д. пар. цил. $29\frac{1}{2}$ " ходъ $29\frac{1}{2}$ " съ 1 газов. на-сос. Д. 31,5" и 1 воздушн. Д. 31,5" ходъ общій 29,5", питат. маш. 2 по 12 силъ Д. паров. цил. 10" ходъ 17,75" при нихъ 2 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 аммиачн. 2 Д. 7" ходъ 20", 1 въ 3 с., керосин. двигатель въ 8 с., динамо-машинъ 2.

№ 185. Красноселковскій. Сут. раб. 3666 б., въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дороги для кам. угля, грязи и вымочки, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зда-ніяхъ 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 бурач-ные доставляется: въ 1-ю подводами, во 2-ю подводами и по желѣзн. дорогѣ Ю. П. П., вмѣст. бурачн. на 3000 и на 2000 берк., полы въ бурачн. сплош. дошат., 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 ножевными рамами по шесть но-жей 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. $1\frac{1}{2}$ атмосф., мѣрн. для диф. сока 2 по 275 вед., счетчик. для диф. сока 2 Горсентъ-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 смѣши-ван. диффузионнаго 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 кор-пуса 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 I 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. съ латун. пролетн. труб., 3 цирк. обык. и 1 съ двумя элементами Витковича, поверх. нагр.: въ корпусахъ 3014, 2060, 968, 2000 и 2330 кв. ф., въ 2-хъ цирк. по 107, въ 1-мъ 37 и въ цирк. Витковича 300 кв. фут. 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., мѣшалоко для II крист. 8 по 1650 ведеръ и 4 по 1500 вед., резерв. желѣзн. для продаж. патоки 2 на 95000 ведеръ, пробѣл. 4 Вестона Д. 42" выш. 20" и 4 Вестона Д. 48" выш. 20", утфелемѣш. Брейдфелда 1, для подачи патоки II кристал. 2 монджи вм. по 50 вед. и къ нимъ возд. приводн. компрес. Д. цилиндра 6" ходъ 8", 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 Денюи 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 1910—11 г. употреблено кам. угля 328245 пуд. по 21 к., водоуказат. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. машинъ: 1 центральная въ 100 с., 1 газовая въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 90 с., 1 съ гидр. нас. для запора диф. лазеекъ въ 1 с., 1 для динамо-машины въ 20 с., 2 съ питателн. 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 250 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 котель Менье въ 1600 кв. фут.

№ 186. Могиланскій. Сут. раб. 4415,8 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги: изъ мал. рельсъ: 620 саж. для отвозки вымочки съ 11 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 дл. $45\frac{2}{3}$ саж. шир. $10\frac{1}{2}$ саж. раздѣл. на 3 части, камен. 2-хъ этажн. дл. $7\frac{1}{2}$ саж. шир. 5,8 саж. и 1 деревян. дл. 25 саж. шир. $5\frac{1}{3}$ 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. насосомъ 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 диф. 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. по 84 кв. ф. пов. нагр. обогрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп. выпарки, жолобъ для вымочки подѣ диффуз. кирпичный по котор. вымочка спускается въ арх. винтъ Д. 2' дл. $43\frac{3}{4}$ ' подающ. въ вышеупом. вагоны, коими вымочка отвозится въ 2 земл. бассейна вымош. камнемъ на 1300000 пуд., вода въ диф. нагнетается конденсаціоннымъ насосомъ чрезъ воздушный колоколъ подѣ напоромъ 21 фунта, сокъ отбирается изъ диф. въ количествѣ 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 приготвл. 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. 6 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 4 ф. пресса Кроога монстръ по 42 рамы, 1 въ 36 рам. и 1 ф. пр. Кроога въ 30 рамъ, послѣ ф.-прес. идетъ чрезъ 3 мех. фил. сист. Мерперта по 25 рамъ по 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, фильтпрессная грязь I и II сатур. поступаетъ въ мѣшал. смѣшивается съ диффуз. водой и выкачивается на поля орошенія, барабан. мойка для салфетокъ 1, дл. 0,75 саж. шир. 0,47 саж., послѣ ф.-прес. II сат. сокъ чрезъ 3 мех. фил. сист. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый качается въ 4 котла III сат. вм. 830—500 вед. съ серп. 87 кв. ф., на III сат. сокъ отгазов. угл. газомъ до 0,03 и нагрѣтый до кипа пропускается чрезъ 2 фортъ-филтра и 4 фил. всѣ сист. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый и чрезъ приѣмн. 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 предѣ 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 дѣйстви 2 корп. на 3642 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйстви. 2 корп. на 3568 кв. ф., всего 11740 кв. ф. пов. нагрѣва, предѣ I корпусомъ 1 циркуляторъ въ 214 кв. ф., 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. утѣля, при аппар. 2 обыкн. конденс., утѣ. поступаетъ въ 3 мѣш. по 1380 вед. и посредствомъ 1 гориз. арх. винта Д. 15" дл. $14\frac{4}{5}$ ', 1 наклон. арх. винта Д. $12\frac{1}{2}$ " дл. 11' и 1 гориз. арх. винта Д. $17\frac{1}{2}$ " дл. $29\frac{2}{3}$ ' 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. $12\frac{1}{2}$ " дл. 37,4' и 1 цѣпн. ковшев. элеват. съ 54 ковшами поступ. въ сушку Фальцмана, изъ коей вентил. съ дер. шкафомъ осаждаются сах. пыль, оттеки дѣлятся на 3 части, средняя идетъ на раскачку 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. утѣ., при ап. 1 обыкн. конденс., заливается въ 43 ящика въ 34450 вед. общ. емк., по истечен. 2 нед. мас. проход. чрезъ 1 мѣш. Феска и по подвѣсн. 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., известь въ басон. подвоз. на вагон. къ заводу гдѣ лебед. подним. къ приб. для приготвл. изв. молока, 2 паров. Менье съ бульер. на 233 с. на 3337 кв. ф. и 7 паров. Ферберна на 1044 с. на 16571 кв. ф., во всѣхъ 19.908 кв. ф., въ 1910—11 году употр. кам. угля 140000 пуд. по 21 к. и дровъ 40 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. отд. въ 25 с., 1 центр. въ 40 с., 3 маш. съ питател. насосами на 32 силы, 1 паровая машина для электр. освѣщенія въ 25 силъ и 1 паров. машина для ирригаціоннаго центробѣжнаго насоса въ 30 силъ. Динамо машинъ 3: въ 11, 8 и 10 силъ.

№ 187. **Осиповскій.** Сут. раб. 4510,4 бер., отъ ст. Мощенной вѣтвь узкокол. ж. д. къ заводу 8¹/₂ 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 дифф. сока 2 съ турбинными 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 желобообразные 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. прес. Кроога нормал. для II сат. 4 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 подогрев. изъ 3 открыт. фильтр.), 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. аппарат., 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. аппарат. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. трубами въ 3563, 3758, 1675 и 1790 кв. ф. съ однимъ циркул. при 1 корпусѣ въ 243 кв. ф. и съ такимъ же циркуляторомъ при 4-мъ корпусѣ, всего 11272 кв. ф. нагрѣва, 4 ловушки Годека при корп. вып. аппаратовъ, 1 общій конденсаторъ тарелочный, 2 густит. аппарат. лира для утфеля I крист. съ 9 серп. по 646 кв. ф. по 1000 пуд. утфеля, при нихъ 2 ловушки Годека, 1 густ. аппарат. 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 приготовления 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 $7\frac{1}{3}$ атм. давл. и въ 4 на $4\frac{1}{2}$ атм., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 380500 пуд. по $21\frac{1}{2}$ к. на сумму 81807 р. 50 к., паров. маш. 2 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 двухцилиндров. паров. машина въ 125 силъ Д. цил. 450 мм. ходъ 800 мм. обор. 95, пар. маш. 1 въ 11 силъ 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 358 с., 1 динамо-маш. въ 110 вольтъ и 225 амп. для освѣщенія, 2 генератора трехфазнаго тока по 500 вольтъ и 75 амп. каждый, 2 возбуждателя 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, $10\frac{1}{2}$ десят. полей орошенія на которыя самотекомъ посту-

паютъ воды отъ промывки газа, прачешной, паровыхъ котловъ, диффузионныя и изъ жемов. ямы.

№ 188. **Соболевскій.** Сут. раб. 3644,8 берк. свеклы и вырабатывается рафинадъ ежесуточно въ количествѣ 3300 бол. головъ и 2000 пудовъ кускового пилинаго, къ заводу отъ станціи Дуеля узкокол. ж. д. вѣтвь $1\frac{1}{2}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены: жел. дорога для дровъ и кам. угля 1 верста, для вымочки 60 саж., для свеклы 1 верста, магазины для сахара кирпич. и каменные крытыя гонтомъ и желѣзомъ въ 200 саж. отъ завода и бурачная въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, изъ кагаты въ бурачную свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачной на 3600 берк., полъ бурачной сплошной, къ мойкѣ передается водян. транспорт., въ мойку изъ вод. трансп. передается архим. винтомъ, мойка для свеклы 1 бараб. съ камнеловушкой мѣстн. сист., элеват. для подъема свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка для свеклы 1 съ 16 трехножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ съ гидравлич. запоромъ крышекъ вм. по 320 вед., нагрузка диф. по 130 п. стружки, отборъ сока изъ кажд. диффуз. по 190 вед., калориз. при диф. въ 64,2 кв. ф. нагрѣва огрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, жолобъ для спуска вым. дерев., вода изъ диф. поступаетъ въ водян. бурачный трансп., вода въ дифф. берется конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 3 по 230 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана съ лат. пролетн. трубами въ 320 кв. ф. нагрѣва огрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, арх. винтъ для удаленія вымочки 1 дл. $4\frac{1}{2}$ сажня, вымочка сохран. въ ямѣ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Бормана, прибо-ровъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 900 вед. съ серп. по 107 кв. ф. съ мѣшалами Фуровича, мѣрн. для изв. молока 5 по 40 вед., котловъ для I непрер. сатур. по сист. Бутковского 2 вм. 960—690 вед., тоже для II непрер. сатур. 3 съ серп. по 103 кв. ф. наборъ сокомъ по 560 вед., къ соку во II-ю сат. добавл. желт. сах. II крист., мѣрн. для бѣл. патоки добавляемой во II-ю сат. 1 вм. 310 вед., котловъ съ мѣшалами для роспуска желт. сах. 2, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 5 Кроога монстръ по 36 рамъ и 1 въ 34 рамы, ф. прессовъ для сока изъ II-ой сат. 4 по 34 рамы по 250 кв. ф. фильтраціи сист. Кроога, механ. фил. Прокша для сока послѣ первыхъ ф. прес. 4 по 30 рамъ на 321 кв. ф. фильтраціи, тоже для сока со вторыхъ ф. прес. Прокша 3 по 40 рамъ по 428 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Прокша тройной 1 въ 120 рамъ въ 1284 кв. ф. фильтраціи для сока предъ поступленіемъ его въ вып. апп., мех. фил. Прокша 2 по 40 рамъ для сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. предъ поступл. его въ густ. апп., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается водян. насосомъ Д. 180 мм. при 45 обор. въ 1 минуту, мойка для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и мех. фил. 1, калориз. Витковича для сока I и II сат. въ 1241 и 1177 кв. ф., вып. апп. сист. Роберта четверного дѣйствія по 1 корпусу въ каждомъ: въ 4611 кв. ф. съ желѣз. пролет. трубами, въ 2782 кв. ф. съ такими же трубами, въ 2140 кв. ф. съ лат. прол. трубами и въ 2242 кв. ф. съ желѣзн. пролетн. трубами, ловушка Годека 1 при корпусѣ 4-го дѣйствія, конденса. обык. 1 при вып. апп., сокъ въ апп. качается насосомъ Д. 3" ходъ 400 мм. обор. 40, густ. вертикал. апп. 2 съ серпент. въ 749 кв. ф. кажд. огрѣв. прям. паромъ и соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки варятъ по 1600 пуд. утф., ловушекъ Годека при густит. аппаратахъ 2, конденсаторовъ при густ. апп. 2, мѣрниковъ для патоки прибавляемой въ апп. къ утфелю I кр. 3, густит. апп. вертик. съ пролетн. латун.

трубами на 535 кв. ф. нагрѣва варить по 900 п. утф. II кр. оборотн. паромъ, густит. апп. I сист. Чапиковскаго съ поверхн. нагрѣва 428 кв. ф. варить по 2000 п. патоки на крист. обратнымъ паромъ, монтажъ воздухонапорныхъ для передачи утфеля 2 для I кр. и 2 для II крист., приводн. насосовъ для разныхъ передвиженій сока, сиропа, воды и патоки 12, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1500 вед., мѣшалокъ для утфеля II крист. 6 по 2030 вед., 3 по 1691 вед. и 1 на 1545 вед., ящиковъ жел. для патоки III кр. 8 на 5120 вед. всѣ, резервуаровъ для кормовой патоки 3 всѣ на 62000 вед., пробѣлокъ для утф. I и II кр. по 6 Д. кажд. по 4', арх. винтовъ для передачи утф. къ пробѣлкамъ 2, трансп. Крейсса 1 для бѣл. сахара, элев. для бѣл. сах. 1, подъемная платформа для сахара 1, известк. печь сист. Керна 1, газопромыв. 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, механ. мѣшалокъ для приготовленія известк. молока 4, подъемная платформа для извести 1, квасильныхъ ямъ для костяной крупки 9, моекъ для крупки 3, проварныхъ желѣз. цилинд. для крупки 3 всѣ на 250 п. крупки, чуг. плита для сушки крупки площадью 450 кв. ф., печей съ наклонными чуг. патронами для прокалки угля 6 каждая на 32 патрона, жестяныхъ патроновъ для охлажденія прокаленной крупки 15, телѣжекъ двухколесныхъ переверотныхъ для перевозки крупки 2, подъемная платформа для крупки 1, фильтровъ костяноугольныхъ 3 вм. каждый на 124 п. крупки, кондесат. вода идетъ въ прудъ, всѣ остальные воды выкачиваются въ бассейнъ изъ коего выпускаютъ по очередно на 4 участка полей орошенія, вся площадь 11 десятинъ, паровиковъ корнвал. съ трубками Галловея для пара низкаго давленія 2 по 107 силъ по 1291 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Менье для пара высокаго давленія 3 по 120 силъ по 3210 кв. ф., такихъ же для пара низкаго давленія 2 по 110 силъ по 2513 кв. ф. и 2 по 91 силъ по 2541 кв. ф. нагрѣва, локомобиль вертик. сист. Лешапель на 10 силъ въ 150 кв. ф. нагрѣва и 1 локомобиль неизвѣст. сист. въ 160 кв. ф. нагрѣва, экономиз. 1 въ 1562 кв. ф. нагрѣва сист. Симиренко, счетчиковъ питател. воды 2 сист. Шмидта, водоуказ. на паровикахъ стекл. 18 и Амфлета 9, паровыхъ машинъ: 1 для привод. разн. насос. и при ней 1 воздушн. насосъ въ 350 силъ, 1 въ 80 силъ съ 2 воздушн. насосами, 1 въ 55 силъ съ газов. насосомъ, 1 въ 50 с. съ 1 водян. и 2 приводн. аммиачн. насосами и 3 съ питател. насосами въ 19, 8 и 15 силъ, заводъ освѣщается электрич., въ 1910—11 году употреблено дровъ 1855 куб. саж. по 26 руб. и каменнаго угля 537750 пуд. по 22 к. *Приборы въ рафинадномъ отдѣленіи:* колеровочныхъ котловъ съ мѣшалами Фуровича 5, фильтровъ костяноугольн. 18 выс. 5,47 м. кажд. на 203 п. угля, тоже по 140 пуд. утф. 3, густ. апп. для варки рафин. утфеля 1 съ серп. 425 кв. ф. на 900 п. утфеля и 1 съ серп. въ 400 кв. ф. на 700 п. рафинад. продуктовъ, вагоновъ для раф. къ сушкамъ Пасбурга 154, формъ рафин. 30000 шт., станковъ для пробѣлки раф. на 19800 формъ, сушил. обыкн. для рафинада 15 и Пасбурга 5, сушиль для кусков. сахара 3, станковъ съ пилами для сахара 4, обрѣзныхъ станковъ 2, прессовъ Пциляса для фармовки кусков. сахара 1, вагоновъ для разлики рафин. утфеля 75 по 42 головки кажд., паровики общіе съ песочнымъ отдѣленіемъ.

№ 189. Вишневичскій. Сут. раб. 1629,1 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 пиронафтомъ, 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., поль-

въ бурачной кирпичный, водяной транспортеръ для свеклы 1, 2 кирп. жолоба по 7 саж., мойка для свеклы 1 кулачная съ камнеловушкой, арх. винтъ 1 Д. 20" длина 10¹/₂' 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 диффузии 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. служить подогревателемъ, два другихъ котла устроены для непрерывной сатураціи, желѣзныхъ ящиковъ 2 по 180 ведеръ для роспуска патоки и желтаго 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. филтр., 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 по 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. 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. 1 кр. съ желѣзн. лирообраз. труб., 3 серп. въ 516¹/₂ 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. аппарат. 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 готовится 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 6¹/₂ атм., паровикъ Менье 1 съ 2 бульерами въ 1725 кв. ф. въ 86 с. для пара въ 5 атм., въ боровѣ 1 бульеръ для подогреванія питательной воды, водоуказателей стеклянныхъ 3 и Амфлета 3, въ 1910—11 году употреблено дровъ 1000 кв. саж. по 30 р. на сумму 30000 руб., паров. машина 1 отъ Криванека въ 90 силъ Д. цил. 21³/₄" ходъ поршня 27¹/₂" дѣйствуетъ при давленіи въ паровикѣ 6¹/₂ 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. $3\frac{1}{8}$ " ходъ поршня $13\frac{1}{8}$ ", 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 сушильных 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.

№ 190 **Городокскій.** Сут. раб. 4046,5 берк., заводъ освѣщается электрич., свекла сохран. въ кагат. шир. 6 арш. выш. $1\frac{1}{2}$ арш., кагаты отъ бурачн. въ 200 саж., свекла доставляется днемъ 50-ю конн. подвод., бурач. (открытая яма) на 7500 берк., имѣеть 1 водян. транспорт. въ оцемент. желобѣ дл. 2 саж., мойка кулачная сист. Добровольскаго съ камнеловушкой и приспособленіемъ для улавливанія соломы 1 Д. 4' дл. $11\frac{1}{2}$ ', элеват. вертик. цѣпн. 1 для мытой свеклы, вѣсы автоматическіе „Хроносъ“ для взвѣшиванія мытой свеклы, рѣзка вертикал. съ прижимной воронкой сист. Путша 1 Д. 6' съ 16 двуножев. рамами, 1 грабел. наклонный транспортеръ для свекловичн. стружки, диффюз. 1 батарея въ 14 диффюз. по 330 вед. расположен. въ два ряда съ калориз. по 10 кв. метр., дифффузоры съ нижней выгрузкой, сокъ изъ послѣдняго дифффузора передается въ слѣдующій сжатымъ воздух. для чего поставленъ паров. воздухомпор. насосъ, ловуш. сѣтчатая съ двойными стѣнками 1, изъ дифффузоровъ 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 саж., вымоч. складыв. безъ уколач. въ прямоугольн. яму шир. 12 саж. глубин. 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 дифффуз. 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 4 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 непрерывн. сатур. 3 по 570 вед. нагрѣваются серпентинами въ 93 кв. ф. пов. нагр. каждый, котель для роспуска желт. сах. и бѣлой патоки 1 съ вращательнымъ приборомъ, распущенный сах. добавляется къ соку II сат., бурая патока распускается до 30° Боме и добавляется въ густит. ап. къ утѣлю I кр., ф. прес. для I сат. 5, ф. прес. монстръ сист. Абрагама съ выщелачиван. 2 по 39 рам. $0,825 \times 0,825$ м. поверх. фильтраціи каждая рама, предъ II сат. 4 песочн. патронныхъ филтъ. Абрагама поверх. фильтраціи 30 кв. м. каж., для II сатур. 3 ф. прес. сист. Абрагама съ выщелачиваніемъ по 16 рамъ и 4 песочныхъ филтъ. Абрагама тарелочныхъ, послѣ III сатур. 5 филтъ. Касаловскаго, послѣ 3-го корпуса вып. ап. фил. Касаловскаго 2 по 31 рамѣ филтъ. поверх. 31 кв. м., песоч. фил. Абрагама 4 тарелочн. послѣ 4-го корп. вып. ап., вып. ап. четверного дѣйствія въ 7 корпусовъ и 9 циркуляторовъ, общая поверх. нагрѣв. 10.222 кв. ф., 3 ап. 1-го корпуса нагрѣв. обратнымъ и отчасти парами 3-хъ термокомпрессоровъ сист. Проше и получающійся въ немъ соковой паръ (приблиз. въ $\frac{1}{3}$ атмосферы) служить для нагрѣв. густит.

аппаратовъ Лекса-Герольда и Абрагама и для нагрѣв. диффуз. сока въ диффузорахъ при помощи калориз., густ. желѣз. апп. Лекса Герольда на 2600 п. утфеля съ 5 циркуляторами „Витковича“ въ 1022 кв. ф. 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., вертикальный аппаратъ сист. Абрагама на 1800 п. патоки съ 5 желѣзн. серп. 320 кв. ф. съ мѣшаломъ внизу дѣлающимъ 5 оборотовъ въ минуту и съ циркуляціонной трубой, горизонт. густител. ап. сист. Абрагама съ мѣшаломъ пов. нагрѣва 269 кв. ф. на 1800 пуд. патоки, мѣшалокъ для утфеля 1 крист. 2 по 2670 пуд., мѣшал. для II-й крист. 4 съ двойными стѣнками, по 1556 вед., 3 съ одинар. стѣнками по 1625 вед. и 1 въ 1824 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 распределенія бѣлаго сахара 1, вѣсовъ десятичн. для сахара 2, известковая печь 1 шахтовая на 1050 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 2142 кв. ф. пов. нагр., 4 паровика трубчатыхъ Ферберна по 1830 кв. ф. поверхн. нагрѣва давленіе пара $5\frac{1}{2}$ атмосферы, 2 паровика трубчатыхъ Ферберна по 1938 кв. ф. повер. нагр. давленіе пара 6 атмосф. по 129 силъ, въ 1910—11 году употреблено дровъ 2750 куб. саж. по 25 руб., водоуказ. на паровик. 8 Амфлета и 16 стекляныхъ, паров. машинъ: 1 бурачная въ 10 с., 1 диффузионная въ 30 с., 1 газовая въ 145 с. Д. пар. цил. $17\frac{3}{4}$ " Д. газов. ц. $21\frac{1}{2}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ " оборотовъ 120 при ней 3 центробѣжныхъ насоса Зульцера: 1 на 2,5 вед. въ секунду для холодной воды въ водяной бакъ, 1 на 0,6 ведра въ секунду для питанія паровыхъ котловъ и 1 на $2\frac{1}{2}$ вед. въ сек. для приведенія въ движеніе пробѣлокъ, 1 диффуз. въ 25 с., 1 пробѣлочная въ 70 с. съ 2-мя водяными, амміачнымъ и воздушн. насос., 1 паров. насосъ сист. Вортигтона въ 25 силъ, 1 машина въ 3 с. съ 1 насосомъ для жемов. воды, 1 питательный насосъ въ 2 с., 2 питательн. насоса по 3 с., насосъ для выщелачив. грязи ф. прес. въ 3 силы, 1 маш. въ 6 с., 1 пар. машина для электрич. освѣщенія въ 33 силы, насосъ паров. для гидравл. запора диф. крышекъ въ 1 с., маслоотдѣлителей для машинныхъ паров. 3 сист. Пинкерта, въ 1909—10 г. устроено отдѣленіе для высушиванія жома дымомъ изъ паровиковъ, въ немъ слѣдующіе приборы: 1 паровая маш. въ 100 с. съ золотниками Ридера, при машинѣ скалк. насосъ для выкачиванія жемовой воды на поля орошенія, 2 печи для сушки жома, 2 вентилятора вкачивающіе паровичные газы изъ дымового борова въ сушильные жомов. печи, 3 жомов. пресса для отжиманія воды изъ жома поступающаго въ печь, 2 арх. винта и 3 элев. для передвиженія жома въ печи и изъ печей, ловушка Рольфофа для улавливанія мязги изъ жомовой воды и 2 ловушки „Цеклонъ“ для улавливанія сухой жомовой пыли.

№ 191. Левадскій. Сут. раб. 2880 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. жолоб. длин. 68' и 53', а изъ открытой водян. трансп. съ желѣзн. жолобомъ дл. 37,6', вода въ трансп. идетъ конденсаціон., мойка кулачная 1, арх. винтъ 1 подающій свеклу въ элеваторы,

элеват. вертикал. 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. $4\frac{1}{2}$ ", калориз. съ латун. трубк. по 47,3 кв. ф. нагрѣваются обратн. паромъ отъ машинъ и корпуса „0“, стружка подается 3 подвѣсн. вагон. по 2 цилиндра, жолобъ подъ диффуз. кирпичн. оцѣмент., вода въ диффуз. идетъ конденс.; арх. винтъ для вымочки 1 Д. 24", вымочка отвозится въ ямы 6-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., скоротечн. калориз. для диф. сока 2 соединенныхъ батареєю съ латун. верт. труб. на 8 обор. 300 кв. ф. нагрѣваются парами 1-го корпуса выпарки, котл. для I сат. 7 по 650 вед., котл. для II сат. 5 по 450 вед. съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф., котловъ для III сат. 3, газование I и II сат. производится инжекторами углекислотою а III сат. сѣрнистою кислотою, 2 котла непрерывной сатураціи для сатураціи сиропа сѣрнистымъ газомъ, известь гасится въ апп. „Мика“, мѣшалокъ для извести 2 вертикал. вм. по 150 вед., приводн. насосъ для известк. молока 1, для удаленія грязи изъ сока I-й сат. 1 ф. прессъ монстръ Крюга въ 42 рамы въ 48,5 кв. ф. пов., 3 ф. пресса монстръ Стеффена по 36 рамы по 47,8 кв. ф., для сока II сат. 4 ф. пресса Крюга по 30 рамы по 20 кв. м. и для повѣрочн. фильтр. 3 фильтр. Прокша по 37 рамы съ бумажнымъ холстомъ, калориз. въ 300 кв. ф. для сока послѣ фил. Прокша, для сока изъ III-ей сат. 5 мех. фильтр. Прокша по 30 рамы по 30 кв. м., для сиропа послѣ выпарныхъ аппаратовъ 5 мех. фильтр. Прокша по 30 рамы по 30 кв. м., калориз. въ 500 кв. ф. для нагрѣв. сока послѣ фильтр. Прокша, 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. четверного дѣйствія съ корпусомъ „0“ въ 580 кв. ф. съ двумя циркуляторами по 16 кв. м. обогрѣв. прямымъ паромъ, въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1390 кв. ф. и въ 2300 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1980 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2100 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2300 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 обратнымъ парами, мѣшалокъ для I крист. 2 вм. по 1150 вед., пробѣлокъ для желт. сах. 6 Рудольфа Д. 42", для бѣл. сах. и рафинадн. продукт. 8 Вестона Д. 30", котловъ для роспуска жел. сах. 2 по 200 ведеръ съ барботерами для обратнаго пара, аппаратъ системы Абрагама 1 на 2400 пуд. патоки съ желѣзн. пролетн. трубк. въ 400 кв. ф. варить паромъ ретурн. и отъ 1 корпуса, мѣшалокъ для II кр. 6 вертикал. откр. вм. по 2500 вед., 2 конденсатора каскадныхъ для выпарки, для утфельныхъ и паточнаго аппаратовъ, паровиковъ сист. Менье 6 по 1944 кв. ф. нагрѣва по 139 с. и 1 сист. Деюи въ 1000 кв. ф. нагрѣва въ 74 силы, въ 1910—11 г. употреблено дровъ 1661 куб. саж. по 31 р., паровыхъ машинъ: 1 въ 12 с., 2 по 8 с., 1 въ 6 с., 1 въ 20 с., 1 въ 150 с., 1 въ 12 с., 1 въ 10 с., 1 въ 22 с., 1 въ 10 с., 1 въ 18 с., 1 въ 26 с. и 1 въ 125 силъ, сах. подается архимедовымъ винтомъ Д. 300 мм. въ элеват., изъ элеват. въ сушку Фальцмана, квасильн. ямъ для крупки 11 на 5510 пуд., пропарн. желѣзн. цилиндровъ 2 Д. $3\frac{1}{2}$ ' выс. 6', чановъ для проварки угля съ содою желѣзн. опрокид. 6 Д. $2\frac{1}{2}$ ' высотой 4', моекъ для угля 2 системы Гавелка, печей калильн. 3 по 32 накл. патрона, плита чугуна 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 в.м. по 150 вед. кажд., для рафинадн. бол. головъ 1 в.м. на 150 вед., для клерса 1 в.м. 150 вед. и для лумповой патоки 1 в.м. 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. серп. въ 250 кв. ф., вагон. рафинадо-разливн. 25 по 20 формъ 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 для раф. 1 на 480 формъ, для марсел. раф. 1 на 768 формъ, сушекъ темныхъ для раф. 3 на 2160 гол., для марсельск. 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 по этажамъ 1 для вагон. съ раф., кругл. пила для распилки 1, станокъ съ 9-ю пилами 1, станковъ для колки раф. 2, стан. для мойки формъ со щеткой 1.

№ 192. *Маковскій.* Сут. раб. 1715,4 берк., диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 256 вед. вмѣстим., вып. аппаратъ четверного дѣйствія всѣ корпуса на 7104,4 кв. ф. нагрѣва, густит. аппаратовъ для I крист. 1 на 753 кв. ф. нагрѣва и 1 для II крист. по 430,5 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для утф. I и II кристаллизаціи 7, пробѣлокъ для бѣлаго и желт. сах. 4, паровиковъ Менье 4 по 1938 кв. ф. нагрѣва, паров. машинъ: 1 въ 250 силъ, 1 въ 30 силъ, 2 по 5 силъ и 1 въ 1½ силы, заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отапливаютъ дровами. Другія свѣдѣнія объ устройствѣ завода неполучены.

№ 193. *Буцневскій.* Сут. раб. 2461,6 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены: ручная желѣз. дорога для грязи 46 саж. и 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., в.м. бурач. на 2200 берк., свекла въ мойку подается водян. транспорт. въ кирп. жолобѣ, мойка для свеклы 1 Пустынского, свекла въ рѣзку подается 1-мъ арх. винт. и 1-мъ верт. цѣпнымъ элеваторомъ рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, ножи Форстера, трансп. для стружки 1 пазовой, 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. нагрѣваются 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 в.м. 600—350 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для III сат. сѣрн. кислотою 3 в.м. 220—150 вед. съ серп. по 45 кв. ф., камнеловушекъ для грязн. сока предъ насос. 2, патоки бѣл. добавляется по 10 вед. въ каж. котель II сатур., калориз. въ 640 кв. ф. для сока предъ поступлен. въ III сатурацію нагрѣвпар. 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. въ 3000 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 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 дѣйств. 1 гориз. корп. въ 1050 кв. ф., всего 7390 кв. ф., котелъ въ 220 вед. наборъ 150 вед. съ серп. въ 45 кв. ф. для сатураціи сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, 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 цилиндр., густит. ап. 1 верт. желѣзн. съ 5 серп. въ 560 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варить 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 для I кр. 4 Д. 36", для II кр. 3 Вестона Д. 42", трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для бѣлаго сах., сушекъ для бѣл. сах. 1 Фальцмана и 1 сушка Шеренковского, ящичковъ желѣзн. для разнаго назначенія 21, изв. печь 1, печь съ приборами и насосомъ для полученія сѣрн. кислоты 1, газопром. желѣз. тарелоч. 2 Д. 1,14 м. выш. 3,43 м., нас. приводн. поршнев. 1 для изв. молока, лебедка 1 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 Вортингтона обыкн. по 8 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 6, въ 1910—11 году употреблено дровъ 776 саж. по 33 р. 20 к. и кокса 2640 п. по 30 к., пар. машинъ: 1 въ 160 с. съ газов. и воз. душн. 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 мм. Д. нас. 190 мм. 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 аммиачн. 2 Д. 180 ходъ 460 мм., 1 центробѣжный насосъ для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 194. **Щедровскій.** Сут. раб. 1948,3 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. 100 саж., заводъ освѣщ. элекрич, 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. жолобами 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 11 диффузор. по 250 вед., выгрузка въ дно, нагрузка по 90 пуд. стружки, отборъ сока по 115 вед., арм. 5", калоризат. по 50,7 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и соков. парами изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирпичный, вода изъ диф. пройдя черезъ рѣшетку и отстойникъ идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. изъ водонапорнаго цил., ловушка для струж. 1 Мика, при-

боръ Соколова для контроля диф., мѣрник. для диф. сока 2 по 180 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 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 3, ф. прес. для II сатур. Кроога 3 по 31 рамѣ, мех. фил. Прокша: предъ II сатур. 2, 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 7 корп. съ прол. латун. трубами: въ I дѣйствіи 3 корп. на 3228 кв. ф. и во 2-мъ дѣйств. 2 корп. на 2449 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. на 2012 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. верт. на 2152 кв. ф., всего 9841 кв. ф., соковой паръ изъ 2-го корп. нагрѣваетъ быстротечн. калориз. для диф. сока, ловушекъ Годека при выпарн. ап. 2 и конденсаторъ 1, послѣ 4-го корпуса 2 мех. фил. Прокша по 44 рамы по 45 кв. м., насосъ сист. Прогрессъ съ 3-мя цилиндрами для сока, сиропа и амміачн. воды, печь для полученія сѣрнистаго газа 1 съ холодильникомъ въ 12 кв. ф. поверх. охлажд., воздухонапорн. насос. 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. обор. 120, густит. ап. лира 1 на 1500 пуд. утф. съ мѣдными серп. на 800 кв. ф. поверхн. нагрѣва, для II-го прод. апп. Абрагама жел. съ 5 жел. серп. въ 325 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1500 пуд., густ. ап. для сгущенія сиропа съ 2 мѣдными серп. въ 150 кв. ф. на 300 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. 6 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., 2 монтажи для подачи I и II продукта въ 150 вед., 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. 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 приготвл. изв. молока, мѣшалка для известк. молока 1 Русселя, паровик. сист. Менье 5 по 1808 кв. ф. нагрѣва по 72 с., въ 1910—11 году употреблено дровъ 1345 саж. по 19 р. 80 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., для электрич. 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. 4407,3 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 Пустынского, 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 пассивный шир. 500 мм. длин. 27 м., диффузионная бат. 1 въ 14 диффузоровъ по 320 вед., нагрузка по 132 пуд., 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 или же оборотн. пар., 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 Горсен-Деона, калоризит. 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 2 ямахъ съ дномъ вымощеннымъ камнемъ (47×26 саж. и 48×4 саж. глуб. 2 саж.). мѣшалокъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известковымъ 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 поступающъ въ ф. прессы для I сат., известков. молоко во 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., котель въ 200 вед. съ барбогерами для роспуска жел. сах., при котлѣ установленъ инжекторъ, котловъ для сѣрнистой сатур. сиропа 2 по 240 вед., калоризаторовъ открытых 2 съ латун. пролетн. трубками по 29 кв. м. нагрѣва для подогрѣванія сиропа до кипу послѣ сѣрн. сатураціи, ф. прессы 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. прес-сахъ выщелач. насос., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. и 2 цирк.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. В.-Еллинека съ лат. прол. труб. въ 428 кв. метровъ при немъ 2 цирк. съ трубами по 10 кв. м. въ каждомъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ прол. труб. въ 362,7 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. верт. съ прол. труб. въ 200 кв. м. и 1 горизонт. съ лат. прол. труб. въ 220 кв. м., всего въ 4 корп. и въ 2 цирк. 1170,7 кв. м., при вып. ап. ловушекъ Годека 4 и 1 каскадный конденса., печь и приборы для получения 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. утѣеля варятъ варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. и частью прямымъ и обратнымъ 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, утѣель 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 утѣеля, ящик. для черной патоки 2 по 24985 ведеръ и 1 резервуаръ 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, монтажъ для утфеля 1 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 141 силѣ, паровикъ Менье 1 въ 1530 кв. ф. въ 102 силы, 3 паровика сист. Менье по 2475 кв. ф. пов. нагрѣва и 1 въ 2014 кв. ф. въ 134 силы, въ 1910—11 году употреблено дровъ 216 куб. саж. по 44 р. 55 к. и кам. угля 307933 пуд. по 22 коп., водоуказат. на паровикѣ Амфлета 8, паров. машинъ 24 разн. силы отъ 2-хъ до 45 силъ всего на 366 силъ, промой ф. прес. I сатураціи употребляется для разгашиванія извести и такимъ образомъ забирается обратно. На дворѣ устроена градирня для охлажденія конденсаціонной воды.

№ 196. Лознянскій. Сут. раб. 1828,5 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзные 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 чугуна. 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 десятич., стружка передается въ диффуз. 1 централн. 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 размѣш. 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 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. по верхн. 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. апп. тройного дѣйствія горизонт. съ пролетн. латун. труб. въ 4 горизонт. корпуса во всѣхъ 4665 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. аппарат. желѣз. 1 съ 3 серп. въ 491 кв. ф. на 700 вед. I крист. варить прямымъ паромъ, при густит. аппарат. 1 ловушка Годека и 1 тарелочн. конден-

сат., густит. аппаратъ съ мѣшалами и съ серпент. въ 710 кв. ф. для варки патоки, густит. аппар. вертикальный съ мѣшал. и съ 4 серпент. въ 360 кв. ф. для варки патоки II крист., густит. ап. для утф. III кр. съ поверхн. нагрѣва 500 кв. ф., утф. I кристал. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшало 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. 11 $\frac{1}{2}$ ", 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 бассейнъ изъ коего чрезъ хворост. фильтръ течетъ въ торфяное болото, изъ болота въ рѣку Згарь, паровикъ Менье 1 въ 1566 кв. ф. въ 125 силъ, паровиковъ Ферберна 3 по 1939 кв. ф. по 145 силъ и 1 паров. въ 572 кв. ф. въ 40 силъ, въ 1910—11 году употреблено дровъ 1791 $\frac{1}{3}$ саж. на 37882 руб. 92 коп., водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 8 и Амфлета 4, паровыхъ машинъ: диффуз. 1 въ 40 с., для соковыхъ насосовъ 1 въ 12 с., съ питател. насос. 1 въ 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 и 1 съ водян. насосомъ въ 35 с., 1 локомобиль въ 10 с. для 2-хъ артезианскихъ насосовъ

№ 197. **Севериновскій.** Сут. раб. 1684 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 желѣзнымъ 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' шир. 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 43,9 кв. ф. нагрѣваются варъ-паровъ изъ 1-го корп. вып. апп., жолобъ для вымочки подъ диффузіей желѣзный, вода изъ диффузии идетъ въ отстойники и въ всасывающіе колодцы, вода въ диффуз. идетъ конден. черезъ напор. цилин. подъ давлен. 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 490 кв. ф. поверхн. нагрѣва и 2 открытыхъ съ желѣзн. пролетными трубами по 473 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 водосток. 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, мѣрникъ 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 430 кв. ф., такой-же 1 для III сат. въ 430 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 7730 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 750 пуд. утфеля I крист. нагрѣваются серп. прямымъ паромъ, а трубки лира паромъ изъ I 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 трясуцкѣ (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. 11¹/₂", утфелераспределитель 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, фильтр 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 всего 560 кв. саж. и для воды изъ вымочки 2 всего 180 кв. 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 5 бульерн. по 1794 кв. ф. по 100 с. и 1 въ 436 кв. ф. въ 25 с., въ 1910—11 году употребленно дровъ 676³/₄ саж. на сумму 24392 р. 7 к. и кам. угля 6975 пуд. по 21 коп., водоуказателей на паровик. стеклянныхъ 10 и Амфлета 5, паровыхъ машинъ: съ водянымъ насосомъ 1 въ 10 силъ, пробѣлочная 1 въ 12 с., диффузионная 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. 2786,1 берк., жел. 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., желѣзн. магазинъ на 100000 пуд. сах. въ 10 саж. и 3 магазина камен. крытые желѣз. на 70000 пуд. каждый, свекла сохраняется въ кагат. въ 60 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставляется вагон. по дорогѣ Дековилы и каламашками, бурачная на 3000 берк., полъ въ бурачной посрединѣ рѣшетч., свекла въ мойку подается водян. трансп. въ 3 жел. жолоба длин. 39 саж., мойка Пустынского 1, элев. вертика. цѣпной 1 для передачи свеклы на автоматич. вѣсы Либра, а оттуда въ рѣзку, рѣзка Магена 1 съ 16 двуножев. рамами Д. 2 м., транспорт. пасовый для стружки 1 длин. 90', диф. 1 бат. въ 14 диф. по 297 вед., нагрузка 112 пуд., диффузія производится при безвоздушн., выгрузка боковая, отборъ сока 190 вед., арм. $6\frac{1}{4}$ ", 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 напорнаго цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрн. для сока устроенъ надъ 1 калоризат., наполняется сокомъ при безвоздушн., счетчикъ 1 Горсенъ-Деона, калоризат. онъ же и мѣрн. для диф. 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 сужен. выходомъ Д. 2' дл. 29', вым. склад. въ ямы, ловушка для стружки изъ диф. 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 Крюга по 30 рамъ, фил. прес. для II и III-ей сатур. по 2 Беега, механ. фильтр. для III сатур. 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 подогрев. сока III сатур. 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. ф. Витковича для прям. пара, 2, 3 и 4-й корп. по 2400 кв. ф., во всѣхъ 4-хъ корп. 9700 кв. ф., ловушка Годика 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 обратнымъ парами, конденс. для густ. ап. 1 сухой, густит. ап. 1 Сваричевскаго

на 750 кв. ф. на 1500 пуд. II утфеля варить обратным паромъ, монтажъ паров. для сиропа 2, монтажу 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 II крист., мѣшал. сист. Завадскаго для II 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" высота 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 получения сѣрнистой кислоты 2, газонапорный 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., жомовыя, диф. 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. по 112 с., пароперегрѣватель въ 960 кв. ф. сист. Фицнеръ и Гамперъ для подогрев. прям. пара до 170° Ц. при 4-хъ атмосфер. давленія, въ 1910—11 году употреблено дровъ 1688 куб. саж. по 30 руб. и мазута 500 п. по 95 к., водоуказ. на паровикахъ Амфлета 7 и поплав. Паукша 2, паров. машинъ: 1 диф. въ 25 с., 2 газов. въ 12 и 8 с., 2 ап. 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 изъ бывшей косточальни въ 4 с., 1 съ насос. для изв. молока въ 1 1/2 с., 1 съ нас. для патоки въ 1 1/2 с. и 1 для гряземѣшалки въ 3 силы, керосин. двигат. „Ursus“ 1 въ 15 с. для сточныхъ водъ, 2 динамо-машины по 110 в. 65 амп.

№ 199. Барскій. Сут. раб. 3500,8 бер., заводъ освѣщается электр., паровики отопливаются дровами, кам. углемъ и антрац., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги: для топлива 95 саж., для ф. пресной 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 вертикальн. 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 кир. оцемент.,

вода въ диф. идетъ конденсац., счетчик. для диф. сока 2 Соколова, диф. сокъ измѣряется въ сокомѣшалѣ., 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-ю 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 кислотой и углекислотой, мѣшалы устроены въ I и II сат., камнеловушекъ предъ грязевыми насосами 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 36 рамъ и 1 Кроога въ 42 рамы съ каждой стороны по 16,36 кв. ф., такихъ же 2 ф. пресса для II сатур., механ. фил. для II сат. 3 Маранца сифонные, такихъ же 4 фил. 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 фильтрныхъ мѣшковъ 1, калоризаторъ закрытый для сока послѣ II сат. 1 въ 613 кв. ф., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса и 1 цирк. всѣ на 7050,5 кв. ф. нагрѣва, конденс. тарел. 1, сокъ въ 1 корпусѣ качается насосомъ, густит. апп. для I кр. 1 лира на 1600 пуд. утф. и 1 сист. Маслова на 1600 пуд., густит. апп. для II кр. съ пролетн. латун. трубами на 1600 пуд. утф. сист. Маранца варить утф. на кристал., поверхность нагрѣва всѣхъ 3 аппаратовъ 2853,4 кв. ф., 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, трясушка 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 Менье 6 по 1715 кв. ф. по 120 силъ для пара на 8 атм., каждый паровикъ съ 2 бульерами, перегрѣватель пара Шмидта въ 430 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 286034 пуда по 22 к., паровыхъ 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 амміачными.

№ 200. Вендычанскій. Сут. раб. 5353,3 берк., 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 барабанныхъ Магена съ 8-ю шестиножев. рамами, стружка въ диф. передается по транспортеру съ резиновыми пасами, диффуз. 2 батар. по 12 диф. вм. по 326 вед. съ нижней выгрузкой, мѣрниковъ диф. сока 2 по 280 вед., диф. сокъ нагрѣв. инжекторами, ловушекъ съ ситами для мязги 2, скоротечн. калориз. верт. 3 по 321 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для жома 1 Д. 0,5 м. дл. 7 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. вмѣст. по 1084 вед. съ серп. по 82 кв. ф. наборъ сока по 800 вед., III-я сат. непрерывная газуется сѣрнистою кислотою, котл. для роспуска желт. сахара 2 съ мѣшалами и барботер., ф. пресс. для I сатур. 5 по 40 рамъ, 1 въ 36 рамъ и 2 ф. пресса по 30 рамъ съ фильтрующей поверхностью 3682 кв. ф., ф. прес. для 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 дѣйств. въ 7 корп. съ 1-мъ циркуляторомъ при второмъ корпусѣ: 0 корпусъ въ 1337 кв. ф., въ 1 дѣйств. 2 корпуса по 2965 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2612 кв. ф. и 856 кв. ф. съ циркулятор. при немъ въ 161 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3000 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3225 кв. ф., общая пов. нагрѣва всей выпарки 17121 кв. ф., густительн. ап. Лекса-Герольда 2 по 1400 пуд. утѣля и по 856 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. 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 утѣ. I крист. 4, для II крист. 8 вмѣст. по 1825 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 10 Д. 30" выш. 14", такихъ же 8 для II кр., утѣлераспредѣл. 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 известк. 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 2 по 2152 кв. ф. въ 140 с. при рабоч. давл. въ 8 атм., въ 1910—11 году употреблено камен. угля 379273 пуд. по 18,95 к., отопленіе изв. печи отдано отрядно по 7 $\frac{1}{2}$ коп. за переработ. берковецъ свеклы, паров. машинъ: 1 газовая въ 164 с. Д. паров. цил. 600 мм. Д. газового 800 мм. ходъ общій 700 мм., 1 пробѣлочная въ 125 с. съ 1 воздушн. насосомъ Д. пар. цил. 450 мм. Д. воздушн. насоса 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 цилиндровъ 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. Odessë для откачиванія сточ. водъ Д. паров. цил. 400 мм. Д. водяныхъ насосовъ 220 мм. ходъ общій 350 мм., поршневл. насосъ для откачки сточн. водъ Д. паров. цил. 450 мм. Д. 2-хъ водян. нас. 200 мм. общій ходъ 500 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 цил. 300 мм. ходъ 400 мм., 2 динамо машины въ 90 амп. 110 вольтъ, 1 генераторъ 126 амп. 115 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. 4913,3 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 камне-лов. 1, архим. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 Д. 600 мм. дл. 6,5 м. оборот. въ 1 мин. 25, рѣзокъ Магена 2 съ вертик. бараб. кажд. съ 8 ножевыми рамами, 3 пасовыхъ транспортера для передачи стружки въ диффузоры, диф. 3 бат.: 2 бат. по 11 диф. и 1 въ 9 дифф. по 245 вед., нагрузка по 96 пуд., отборъ сока 140 вед., выгрузка боковая, армат. 5", калориз. по 7 кв. мет. поверх. нагрѣва огрѣв. парами 1-го или 2-го корп. или ретур., работа диффузоровъ производится при безвоздушн., жолобъ подъ диф. для вымочки оцмент., 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 3, мѣрн. для диф. сока 3, скоротеч. калориз. для диф. сока 3 съ лат. труб. по 25 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корпуса, такой же калориз. 1 въ 35 кв. м. нагрѣв. 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. 7 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 3 ф. прес. Абрагама, ф. прес. Кроога для II сат. 5 по 30 рамъ, 5 мех. фил. Прокша для сока послѣ вторыхъ ф. прессовъ, 3 механ. фил. Прокша герметич. закрытыхъ для сока между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. апп., 3 мех. фил. Прокша для жидк. сиропа, 4 мех. фил. для густого сиропа, 5 механ. фил. Прокша послѣ III сатур. до кипяченія и 4 мех. фил. послѣ кипяченія, 2 быстротечн. калориз. для сока послѣ III сатур. по 350 кв. ф. нагрѣва и 1 калориз. съ лат. пролет. трубами въ 600 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія съ корп. 0, 4 цирк. и 6 корпусами всѣ на 18060,8 кв. ф., густит. апп. 5 изъ нихъ 1-й на 749 кв. ф., 2-й на 1650 кв. ф., 3-й на 214 кв. ф., 4-й на 535 кв. ф. и 5-й на 660 кв. ф. во всѣхъ 3808 кв. ф., ловушекъ Годека 2, конденс. ступенч. 1 при кажд. ап., мѣшалокъ для утф. I кр. 3 открыт. по 2700 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 2400 вед., пробѣлокъ для I кр. 9 Вестона Д. 42", такихъ же 6 для II крист., арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 450 мм., элев. для бѣл. сах. 1, сушка Шеренковского 1, печь для сѣрнист. кисл. 1 Карлика, известк. печь 1 Неймана вм. на 54 куб. м., приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для изв. молока 1, газопромыв. 1 чугун. Д. 4' выш. 14,6', паров. Тишбейна 2 по 105 силъ по 1663 кв. ф. нагрѣва, паров. 1 Менье въ 146 с. на 2354 кв. ф. нагрѣва и 5 паров. Ферберна по 2281 кв. ф. нагрѣва по 16С силъ, при паровикахъ Тишбейна и Менье устроены топки Вильтона, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 260000 п. по 24 к. и антрацита 65000 п. по 21 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 600 силъ, 4 по 7 силъ, 1 въ 15 силъ, 1 въ 25 с. и 1 въ 5 силъ.

№ 202. **Сосновецкій.** Сут. раб. 2929,8 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-ю карманами, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 16 одноножѣвыми рамами 1, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 257 вед., запоръ лавеекъ гидравлич., нагрузка по 90 вед., отборъ сока по 130 вед., арм. Д. 5", калориз. при диффузорахъ по 90¹/₂ 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 вед. наборъ сокомъ по 150 вед. съ серп. по 43,3 кв., котловъ для IV сат. 3 вм. по 326 вед. наборъ сокомъ по 270 вед. съ серп. по 34,7 кв. ф., во всѣхъ сат. газованіе производится углекислотою, котловъ для газованія оттока сѣрнистою кислотою 2, камнеловушекъ изъ сатур. сока 2, бѣлая патока добавляется во II сатур., ф. прес. для I сат. 7 Кроога по 24 рамы и 1 Кроога монстръ въ 22 рамы, ф. прес-совъ 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 рамъ и для сиропа предъ густительными апп. 2 по 37 рамъ, мех. песочныхъ фил. Абрагама для оттока I кр. 2, грязь въ ф. прессахъ выщелач. насосомъ, 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. имѣются 4 ловушки Годака 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 3 на 82575 вед., ямъ кирп. для такой-же патоки 3 на 31128 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 3 Д. 48" выс. 20 " и для II кр. 3 Д. 42", 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 переверотныхъ и 2 обыкн., сушильная плита чугуна въ 616 кв. ф., печей Магдебургскихъ 2 по 30 патроновъ, холодильник. жестяныхъ патроновъ 30 Д. 12" выс. 3', паровиковъ батар. 2 по 1528 кв.

ф., 2 паров. Ферберна по 2158 кв. ф., паровик. Ферберна 2 по 1721,6 кв. ф., парь для машинъ въ 6—7 атм., для варки сах. продуктовъ въ 3 атм., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 84650 п. по 22 коп. и дровъ 494,5 куб. саж. по 30 руб., 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. насос. Д. 755 ходъ 700 мм. приводитъ въ движеніе приборы костопальн. и известковой, машин. 1 вертик. въ 36 с. Д. ц. 410 ходъ 545 мм. (недѣйствуетъ), 1 паровой насосъ Вортингтона въ 10 силъ Д. цил. 220 мм. ходъ 250 мм., 1 соков. насос. 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 водокачѣ Д. цил. 405 ходъ 760 мм. при ней 2 водян. насоса Д. 220 ходъ 610 мм.

№ 203. Хрѣновецкій. Сут. раб. 3582,3 б., дороги въ заводск. дворѣ устроены: 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 каменн. 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 Форстера, желѣз. дорога подвѣсн. при диф. 100', вагоновъ четырехколесн. для стружки 4, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 323 вед. полной вмѣстимости до крышки, нагрузка по 132 пуда, арматура 5", калоризаторы съ латун. трубами по 70 кв. ф. нагрѣваются обратнымъ паромъ, жолобъ подъ диф. кирп., выгрузка вымочки со дна, вода изъ диф. идетъ въ общій жолобъ, вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., мѣрник. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 3 скоротечныхъ, паръ въ калориз. поступ. изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 24" дл. 31', вымочка складыв. въ 4 каменные ямы, ловушкѣ для стружки изъ сока 1 Вагнера, мѣрн. для извест. молока 2 въ 40 и 7 ведеръ, мѣшалка для известковаго молока 1 въ 80 вед., котл. для I сатур. 3 вм. 600—360 вед. съ серпен. по 86 кв. ф., котл. для II безпрер. сатур. 3 вмѣстимостью 450—250 вед. съ серп. по 60 кв. ф., котл. для III безпрер. сатур. 2 вмѣст. 350—150 ведеръ съ серп. по 45 кв. ф., I-я сатур. газуется углекислот. барботер., III-я сѣрн. кислот., камнеловуш. предъ ф. прес. 1, мѣрн. для зелен. патоки добавл. ко II сатур. 1 въ 20 вед., котель для роспуска желтаго сахара 1 съ барбот., ф. прес. для I сат. 5 Кроога Монстръ по 42 рамы 870×870 мм. съ каждой стороны, для II сат. 6 по 24 рамы 580×580 мм., для сиропа 2 механическихъ фильтра Прокша и 8 такихъ же 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 подогреванія сиропа предъ филтр. 2 съ серпен. по 31 кв. ф., выпарн. аппар. четверного дѣйств. съ лат. прол. труб. въ 2 корп. горизонтал. 4 вертикальныхъ и 1 циркул. во всѣхъ 6 корпусахъ и одномъ циркуляторѣ 16000 кв. ф. нагрѣва, густительн. аппар. желѣзн. 2 въ 788 и въ 2755 кв. ф. на

грѣва, аппар. Гроссе 2 по 214 кв. ф. по 2300 пуд. утѣля II крист., ловушекъ Годека при аппар. 1, конденс. тарелочи. 1 для аппар.: выпарн., густ. и Гроссе, насос. для патоки 3 центробѣжн. Неера, мѣш. для утѣ. I крист. 2 по 1800 вед., мѣш. Бока для II крист. 5 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. 7 Д. 36" выш. 18", утѣлераспредѣл. 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 утѣлераспредѣлитель, известк. печь 1, газопромыв. 1 Д. 48", мѣшал. Мика для приготовления известкового 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 силъ, во всѣхъ 7-ми паровикахъ съ обыкновен. топками 1409 силъ, 3 паровика на 4 атмосферы, 4 на 6 атмосфер., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 322353 п. на сумму 61800 р., 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 питательн. въ 16 с. и 1 въ 60 с. для грязной воды, 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 диф. крышкахъ, 1 приводной гориз. насосъ для сиропа изъ 3 корпуса, 2 центробѣжныхъ насоса Д. 6" для грязной воды, поля орошенія устроены на 22 десятинахъ выше уровня завода на 26 метровъ.

№ 204. Ялтушковскій. Сут. раб. 3367,4 б., въ завод. дворѣ устроены желѣзные дороги: для грязи 250 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 Пустынского, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Магена съ 8 шестиножевыми рам., трансп. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диф. 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 насосами Блека и Вортингтона 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. 26¹/₄', мех. фильтр. для диф. сока 2 съ металлическими ситами, мѣшалокъ Фуровича для дефекаціи 3 по 350 вед. каждая, 1 мѣрникъ Черны-Штольца для сахаратн. молока въ 53 ведра, котловъ для I сатураціи 1 Эргардта въ 3000 вед., для II сатураціи 1 Эргардта въ 3000 ведеръ и для III-ей сатураціи 1 въ 3000 вед., газование 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 рамы, ф. прес. для II сат. 2 Кроога по 30 рамы и 2 Кроога монстръ по 42 рамы, послѣ II сат. 3 мех. фил. Прокша по 45 рамы, послѣ III сатур. 3 Прокша по 37 рамы и 3 по 30 рамы 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 дѣйств. 1 корп. въ 3300 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2150 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1940 кв. ф. всего 11690 кв. ф., ловуш. Годека 4, конденс. каскадн. 1, насосъ прив. для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. $7\frac{1}{8}$ " 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. варить прям. паромъ и 1 лежацій Лекса-Герольда съ лат. труб. въ 968 кв. ф. пов. нагр. на 1200 п. утф. варить прям. паромъ и соковымъ изъ 1-го корпуса выпарныхъ аппаратовъ, 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. варить 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 мѣроу $8\frac{1}{3}' \times 8\frac{1}{3}'$ дл. $12\frac{1}{2}'$, канава для отходныхъ водъ изъ мойки дл. 600 саж. шир. $2\frac{1}{2}$ арш. глуб. $1\frac{1}{2}$ 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 1910—11 году употреблено камен. угля для песочнаго завода 380000 п. и для рафин. завода 450000 п. по 22 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 18 и Амфлета 9, паров. маш.: 1 въ 120 силъ при ней: газов. нас. Д. $39\frac{3}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ ", 2 водян. Д. 13" ходъ $19\frac{3}{4}$ ", 1 возд. Д. $21\frac{3}{4}$ " ходъ $25\frac{1}{2}$ ", 1 возд. Д. $19\frac{3}{4}$ " ходъ $25\frac{1}{2}$ ", 1 диф. Д. $9\frac{7}{8}$ " ходъ 22", 1 соков. и 1 сиропн. насосы для подкач. и выкач. сиропа изъ вып. ап., 2 аммиачн. Д. 12" и $13\frac{3}{8}$ " ходъ $19\frac{1}{2}$ " и передаетъ движеніе: рѣзкѣ, арх. винту для вым., бурач. трансп., мойкѣ бурач. и при ней 2-мъ арх. винтамъ и резинов. транспортеру для свежечной стружки, паров. водян. маш. 1 въ 1 силу, 1 пар. машина въ 18 силъ съ насосами для I, II и III сат. и съ 1 насос. для дифф. сока выпарки, 1 пробѣл. маш. въ 100 с., маш. съ питат. нас. въ 8 и 12 с., 1 для электр. въ 45 с., водян. нас. Вортингтона 1 въ 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 сока II сатураціи и 1 для диффузіи, 1 насосъ Одессе на 3000 ведеръ горячей пита- тельной воды, 1 эконом. Каблица въ 1080 кв. м. пов. нагрѣва, 1 водом. Кеннеди на 30000 литр. воды, 1 насосъ Марша для выщелачиванія ф. прессной грязи. *Приборы для сепарации Стефина:* 1 дробилка, 2 элев., 2 жернова для измельченія извести Д. 47" выш. 13", 2 виндзахтера для отдѣленія известковой муки Д. 1¹/₂ 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 па- ров. 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, фильтровъ Прокша 6, фильтровъ костяноугольныхъ 28 по 400 вед. и швамфилтр. 21, ап. для утф. I кр. 2 съ серп. 500 кв. ф. на 500 п., ап. верт. съ серп. на 320 кв. ф. варить 400 п. утф. и 1 на 500 пуд. пов. нагр. 350 кв. ф., рафинадоразливныхъ вагоновъ 97, фор- моподъемный 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 парораспредѣл. Мейера, 2 пробѣлки для марс. раф. Брейдфельдъ-Данека на 120 головъ каждая Д. барабана 7" выс. 2'8" съ двумя насосами и 1 запаснымъ бара- баномъ для 30 больш. головъ, 1 вертикальный скалков. насосъ съ 2-мя цилиндрами для подачи оттековъ изъ пробѣлокъ и 1 приводной механическій подъемникъ съ двумя жел. площадками и проволочн. канатами для поднятія вагоновъ на высоту 4 сажень.

№ 205. **Бершадскій.** Сут. раб. 3224 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 подѣ- ѣзднаго пути, 2 кирпичн. крытые желѣз. въ 25 саж. и 1 кирп. крыт. желѣзомъ въ 4-хъ саж. отъ зав., свекла хранится въ кагат, въ 150 саж. отъ бурачн., свекла до- ставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берковц., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ кирпичномъ жолобѣ дл. 30 саж., вода въ трансп. идетъ конденса- ціонная, мойка для свеклы 1 Пустынского, 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., на- груз. по 71 пуду, выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. 4¹/₂", калориз. при диф. по 45 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, жолобъ подѣ диффуз. для вымоч. кирпичн., вода въ диф. идетъ изъ резервуара прудовая подѣ напор. 45' подогрейт. 4-мя подо- грѣвателями, 3 по 485 кв. ф. и 1 въ 505 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 4 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. $35\frac{3}{4}'$, 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. $5\frac{3}{4}'$ глуб. $9\frac{3}{4}'$, такихъ же котловъ для II сат. 5, камнелов. для грязн. сока предъ ф. прес. 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, монтажъ 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., монтажъ 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. $3\frac{1}{4}'$ 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. дѣйствіи 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, варить прямымъ и обратнымъ парами, густ. ап. для варки II и III утфеля съ пролетными латун. трубк. 2 въ 600 и 800 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 550 и 650 пуд. утф. варять прямымъ, обратнымъ и соковымъ парами изъ подварочнаго аппарата, густ. ап. для варки утфеля I крист. 2 съ серп. по 312 кв. ф. нагр. по 1515 пуд. утф. варять прямымъ паромъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1515 пуд., ящиковъ 63 для кристаллизаціи утф. II продукта, 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. насос., 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., 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. дорогъ для утф. и сах. 200', сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, воротовъ для утф. II и III крист. 2, извест. печь 1, газопромыват. желѣзн. 1 Д. $4\frac{1}{2}'$ 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, монтажу 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. чугуи. переворачивающ. цилиндровъ 2 по 20 пуд. угля, плита чугуи. 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. $2\frac{1}{2}$ саж., элев. съ проволочнымъ пасомъ для подъема грязи изъ отстойниковъ, колодцевъ для всасыванія грязной воды поступающей изъ свекловичной мойки 9 мѣрою $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$ саж. глуб. 3 саж., вода изъ отстойниковъ

идеть 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 1910—11 году употреблено дровъ 2896 куб. саж. по 31 р. 32 к., 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 густит. аппараты Д. поршня 10" ходъ $19\frac{3}{4}$ ", 1 въ 20 силъ съ аммиачн. 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. 1916,8 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, обратнымъ или соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, выгрузка въ дно, желоб. для вымочки 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 насоса подъ давленіемъ отъ 8—10 ф., ловушка систем. Мика для диффуз. сока 1, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 155 вед., изъ мѣрниковъ сокъ помощью насоса идетъ чрезъ 2 скороходныхъ калориз. каждый по 215 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 3-го корп. или прямымъ, 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. кислотой, ф. прес. для I сат. 3 монстръ Кроога по 41 рамѣ и 2 мех. фил. Касаловскаго по 30 рамѣ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамѣ, мех. филт. для сока изъ ф. прес. II сат. 2 Касаловскаго по 30 рамѣ, для сока изъ III сатур. 2 мех. фил. Касаловскаго по 30 рамѣ 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. филт. Касаловскаго по 30 рамѣ, выпар. аппарат. 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 цир-

куляторъ въ 107,6 кв. ф. нагр. обратнымъ 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. дѣйстви 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. по верх. 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., обрат. или прямымъ паромъ, другой густит. ап. обыкновенный на 1200 пуд. утфеля съ 5 серпент. въ 398 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или обратнымъ паромъ, при каждомъ ап. по 1 ловушкѣ, для сульфикаціи оттековъ 2 котла съ мѣшалами Д. 1200 и 1800 мм. и калориз. 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 обратнымъ паромъ, утф. I кр. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I кр. 1 въ 1700 вед., мѣшалка для II кр. 1 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 отоплив. дровами, мойка для газа 1, мѣшал. Мика для приготовленія извест. молока 1, мѣшалка 1 для готового 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, паровикъ. Деюи 7 пов. нагр. по 1361 кв. ф. по $83\frac{1}{3}$ силы, въ 1910—11 году употреблено дровъ 1569 куб. саж. по 22 р. 50 к., водоуказ. при кажд. паровикѣ 1 стеклян., 1 Амфлета и 1 обынов. поплавокъ, паров. маш. для привод. 2 централн. 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 1 паров. маш. для ирригаціонной станціи въ 40 с. Д. пар. цил. 320 мм. ходъ 500 мм., паров. насосъ для паров. въ 6 с., всего 7 маш. на 171 с., отстойниковъ и фильтровъ для грязной воды 6 общ. вмѣст. 30800 вед., въ эти отстойники поступаетъ только вода изъ свекловичной мойки, всѣ же вредныя сточныя воды поступаютъ въ мѣшалку гдѣ перемѣшиваются съ ф. прессною 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. высота 3,6 метра.

№ 207. Соколовскій. Сут. раб. 2425 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 устрєсны 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 двомъ въ 2 кирпичн. сѣм. жлоба, арм. 5', калориз. по 8 кв. м. нагрѣв. оборотн. паромъ, вым. изъ диф. 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. посѣдствомъ привод. насоса черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. $1\frac{1}{2}$ атмосферы, мѣрн. для диф. сока 2 по 261 вед., контрольный приборъ для диф. 1 Соколова, калориз. для диф. 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 диффузион. сока 1 Расмуса, мѣрн. для известк. молока 1 въ 31 вед., мѣшал. для размѣш. известковаго молока 1, котловъ для I сат. 7 вмѣст. 676—387 вед. съ серп. 92 кв. ф. и такихъ же для II сат. 3, котловъ для III сат. 3 вмѣстим. 468—380 вед. съ серп. 23 кв. ф., газование въ I и II сатураціяхъ производ. инжект. Кертинга углекислотою а въ III сат. сѣрн. кислотою, мѣрникъ для бѣл. патоки добавляемой къ I-й 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-й 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 подогреванія сока изъ механ. фил., механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для подогреятаго сока, котл. открытыхъ съ серпен. 2 по 20 кв. ф. для подогрев. 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. $4\frac{1}{8}$ ' ходъ 12" об. 60, густит. ап. лира 2 по 645 кв. ф. на 1000 п. утф. кажд. варят. прям. паромъ, густ. ап. сист. Фавина 1 съ гориз. желѣз. пролетн. трубами въ 753 кв. ф. на 1700 п. утф. II кр. варить 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. 41' и 60" выш. 9' 10" и 8', желѣз. резервуаровъ для приготов. известк. молока 2, известк. молоко подается привод. насосомъ въ I и II сат., 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, жомовая вода отводится въ особое зданіе откуда паров. верт. насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровик. Деюи 2 по 1290 кв. ф. нагрѣва по 70 с. и бульер. 4 по 835 кв. ф. по 45 силъ, 3 Менье по 2163 кв. ф. по

120 с., экономиз. 1 Украинецъ въ 3000 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено дровъ 2353,8 куб. саж. по 22 р., водоуказателей на паровик. стекл. 18 и Амфлета 9, паров. машинъ: 2 централн. по 120 с. каждая, 1 газовая въ 20 с., насосовъ по 3 с.: 1 для сѣрнист. газа и 1 для промывки грязи въ ф. прессахъ, 2 маш. съ водян. насосами по 5 с., 1 машина для пилки дровъ въ 6 с., 1 водяной насосъ въ 12 с., 1 машина въ 10 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 14 на 318 с., полей орошенія 10 дес. въ 150 саж. отъ завода на 12 метр. выше завода.

№ 208. Устьянскій. Сут. раб. 3122,7 берк. 10-ти пуд., къ заводу отъ станціи ж. д. под. путей вѣтвь 5 верстъ 194 саж., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: конно-желѣз. 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 изв. камня 30 саж. и для подвозки свеклы въ бурачную 220 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: вторая бурачная въ 6 саж. отъ завода, 1 магазинъ камен. на 20000 пуд. сах., магазинъ камен. крытый желѣз. на 80000 п., 1 камен. магаз. крыт. желѣз. на 10000 п. (бывш. костопал.) и 3 магаз. дерев. крытыхъ желѣз. на 80000 пуд., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, подвозится въ бурачную вагончиками и подводами, вмѣст. бурачныхъ по 3000 берк., полъ бурачныхъ сплошной, свекла въ мойку идетъ по водяному транспортеру дл. 32 саж., мойка кулачная съ 2-мя ловушками, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ съ горизон. кругами 2 Д. по 52" съ 12-го двуножев. рамами, ножи Чижека, трансп. для стружки 1 пасовый, диффузія 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 412 вед. съ калоризат. по 110 кв. ф. нагрѣва, вода въ диф. подается насосомъ, вода изъ дифф. идетъ въ 2 колодца, откуда центроб. насосомъ качается на поля орошенія въ 30 десят., мѣрн. для дифф. сока 2 съ мѣшалками, скоротеч. калориз. для дифф. сока 3 по 40 кв. м. нагрѣв. соков. парами изъ первыхъ двухъ корпусовъ выпарки, арх. винт. для вымочекъ 1, вымочка хранится въ ямѣ, мѣрн. для извест. молока 1 въ 20 вед., котловъ съ мѣшал. для смѣшиванія дифф. сока съ извест. молокомъ 5 по 300 вед., котловъ для I-ой сат. 2 непрер. сист. Эргарта наборъ сокомъ по 1000 вед. и 2 такихъ же набора сокомъ по 600 вед. съ серп. по 60 кв. ф., ф. прессовъ для сока изъ I сат. 3 монстръ Абрагама во всѣхъ 104 рамы въ 1525 кв. ф. и 4 монстр. Кроога, во всѣхъ 168 рамы въ 2290 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. по 600 вед. наборъ по 360 вед. серп. по 60 кв. ф., ф. прессовъ для сока изъ II сат. 8 Кроога во всѣхъ 197 рамы съ общей поверхностью фильтраціи 2156 кв. ф., грязь въ ф. прессахъ выщелач. амміачною водою насосами, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, грязь складывается въ одно мѣсто откуда вывозится на поле, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамы для сока изъ ф. пресс. II сат., котловъ для III сат. 3 вм. по 600 вед. наборъ сока 360 вед. съ серп. по 60 кв. ф., мех. фил. Прокша для сока изъ III сат. 3 по 37 рамы, открытый калориз. для сока изъ мех. фил. 1 въ 701 кв. ф., нагрѣвается парами изъ корпусовъ 1-го дѣйствія выпарки, мех. фил. Прокша для сока изъ калориз. 3 по 37 рамы, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 8 коп. и 7 цирк. всѣ на 13568 кв. ф. нагрѣва, котловъ для сатурированія сѣрнистою кислотою сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 4 по 203 вед., скоротечный калоризаторъ въ 250 кв. ф. и 2 калориз. по 50 кв. ф. для нагрѣванія сиропа послѣ сѣрнист. сатурац., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамы для сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи, мех. фил. Прокша 2 по 23 рамы и 1 въ 37 рамы для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпар. аппарат., котловъ 2 съ серп. для подогреванія сиропа послѣ

мех. фил. передъ поступленіемъ въ густ. апп., густ. апп. для утфеля I-ой кр. 3 съ серп. въ 265, 250, и 250 кв. ф., на 500, 400 и 400 п. утфеля, въ густ. апп. утф. варится прямымъ и оборотн. пар., мѣшал. для утфеля I кр. 3 на 750. 780 и 780 вед., утфеле-распределитель при пробѣлкахъ 1 съ 5-ю шиберами, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 4', транспортеръ Крейсса подъ пробѣлками для бѣл. сахара 1, элев. для подъема въ сушку бѣл. сахара 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, котловъ для сатур. углекислотою зеленой патоки 4 по 198 вед., ф. прессовъ Дене 2 для патоки послѣ сат., мѣшалокъ 2 для сатураціи сѣрнистою кислотою патоки послѣ ф. прессовъ, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для патоки послѣ сѣрн. сатур., густ. апп. сист. Пятакова 1 съ манесмановскими трубками и мѣдным. серп. въ 1069 кв. ф. нагрѣва вм. 3000 вед., мѣшалокъ для утфеля II кр. 6 по 1911 вед., пробѣлокъ Вестона для утфеля II кр. 4 Д. 3', арх. винтъ для передачи желт. сах. въ мѣшалки, мѣшалокъ для роспуска желт. сахара 2 по 150 вед. съ барботерами, желѣзный резервуаръ для кормовой патоки 1 на 81633 вед., конденсаторовъ для густ. и вып. аппаратовъ 2 тарелочныхъ, извест. печь Керна 1 Д. 9,5' выш. 39,3', газопромывателей 2 Д. 3 $\frac{1}{4}$ ' выш. 19 $\frac{3}{4}$ ' и Д. 5 $\frac{1}{4}$ ' выш. 79", печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кисл., паровиковъ Менье 2 по 2153 кв. ф. по 135 силъ и 3 по 2601 кв. ф. по 168 силъ, паровиковъ Ферберна 1 въ 2354 кв. ф. въ 120 силъ, 3 паровика Берендорфа въ 1012, 1668 и 1668 кв. ф. въ 90, 140 и 140 силъ, во всѣхъ 18811 кв. ф. 1264 силы, дымовая труба при паровикахъ кирпичная выш. 55 м., въ 1910—11 году употреблено каменного угля 107852 пуда по 21 коп. и дровъ 2022 саж. по 22 р., водоуказателей стеклянныхъ на паровикахъ 11 и приборовъ Амфлета 9, паровыхъ машинъ: 1 диффузионная въ 42 силы, 1 въ 18 силъ, 2 воздушныхъ по 16 силъ, 1 паточная въ 5 силъ, 1 пробѣлочная въ 50 силъ, 1 для сѣрнистой сатураціи въ 3 силы, 1 съ паточнымъ насосомъ въ 1 $\frac{1}{2}$ силы, 2 газовыя въ 38 и 30 силъ, 1 амміачная въ 10 силъ, 2 питательныхъ по 8 силъ, 1 грязевая съ насосами въ 15 силъ, 1 для динамомашинны въ 30 силъ, во всѣхъ 15 машинахъ—290,5 силъ, динамо-машинъ для освѣщенія 2, локобилей 2 въ 10 и 8 силъ, 1 локомотивъ для желѣзной дороги.

№ 209. Чарноминскій. Сут. раб. 3742,9 берк., отъ ст. Попелюхи Ю.-З. ж. д. конно-желѣзная дорога изъ малыхъ рельсъ въ 3 вер., заводъ освѣщается электрич., магазиновъ для сахара дошат. 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 парами висячихъ вагоновъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 310 вед. съ боковой выгрузкой, сокъ въ диф. нагрѣвается инжекторами, жолобъ подъ диф. кирпич. оцементов., мѣрниковъ для диффуз. сока 2, калориз. быстроструйн. для диф. 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 известк. молокомъ 2 по 700 вед., котловъ для I сат. 3 (безпрерывная) вм. по 514 вед. съ серпен. по 7 кв. м. нагрѣва, для II сат. 2 по 514 вед. (безпрерывная) съ серп. по 8,3 кв. м. нагрѣва, ловушекъ для сатур. сока 3, ф. прессовъ для I сатур. 5 монстръ по 42 рамы, 2 Кроога по 36 рамъ и 3 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ,

для II сат. 5 ф. пресс. Кроога и 2 фильтра Прокша, для фильтрованного 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. корп. въ 2800, 2500, 1900, 1200, 1720 и 1000 кв. ф. во всѣхъ 11120 кв. ф., послѣ 3-го и 4-го дѣйств. сиропъ фил. черезъ 4 фил. Прокша, передъ фильтраціей сиропъ въ одномъ калоризаторѣ сист. Драминскаго въ 20 кв. м. нагрѣвается паромъ изъ 2-го корпуса выпарн. аппар., сокъ послѣ 3 корп. вып. идетъ въ 2 котла по 414 вед. съ серп. по 7,3 кв. м. пов. нагр. газуется сѣрнистою кислотою и идетъ въ 3 ф. пресса Кроога по 30 рамъ, конденс. для выпарки 2, густит. ап. для I крист. 2 съ 5 серп. въ 450 кв. ф. вмѣст. 1602 вед. варить 1200 п. утф., второй съ 7-ью серпентинами въ 720 кв. ф. вм. 2000 вед. варить 1600 пуд. утфеля, мѣшалокъ для I крист. 1 въ 1281 вед. и 1 въ 2000 вед., густ. вертик. аппаратъ для утф. II кр. съ 5 серп. въ 400 кв. ф. вм. 1600 вед. варить 1000 п., мѣшалка для него 1 въ 1281 вед., густ. верт. ап. для III-й крист. 1 на 2500 пуд. съ серп. въ 640 кв. ф. нагрѣвается обратнымъ паромъ, мѣшалокъ для III кр. 10 на 18030 п., 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 отопляемыхъ 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 поверхн. земли 43 м., диффузионная вода и вода изъ бурачной мойки поступаютъ въ 6 отстойниковъ съ ситами, оттуда въ специальный прудъ, гдѣ отстаивается и поступаетъ въ конденсат. и мойку, излишекъ этой воды поступаетъ на поля орошенія на 14 дес. лежащія выше отстойник. на 30', на поля вода выкач. 2 нас., паровиковъ Ферберна отоплив. углемъ 5 по 1235 кв. ф., пар. трубч. Менье 2 по 1720 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено дровъ 1485 куб. саж. по 28 р. и кам. угля 99509 п. по 21 к., паровыхъ машинъ: 1 въ диффузионномъ 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 динамо-машины въ 14 с., 1 въ мастерской въ 12 с., динамо-машинъ 4 для освѣщенія, при артезіанскомъ колодезѣ 1 паров. маш. 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 2, для бѣлой патоки 1, для темной патоки 1, для известковаго молока 2, всего 11 машинъ на 317 силъ и 2 машины неизв. силы.

№ 210. Чечельникскій. Сут. раб. 3869,2 бер., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для вымочки конная въ 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. и 1 арх. винтомъ, 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. апар., 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 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 рамъ 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 подогрев. 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 корпусомъ выпарки 2 Прокша по 45 рамъ, 2 мех. ф. Прокша по 37 рамъ для густ. сиропа, выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 6 корп., съ 1 корп. 0 и съ 16 циркуляторами, во всѣхъ корпусахъ и циркул. 15.557 кв. фут., 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 555 кв. ф. и съ 2 циркулят. Витковича по 150 кв. ф. на 2400 пуд. варить обор. пар., мѣрн. 3 для бѣлой и 1 для зеленой пат. добавл. къ густ. апп., монтажъ 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. и 5 неизвѣстн. сист. по 2000 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 п. жженой изв. въ сутки, мѣш. для приготвл. известк. молока 1, апар. Мика для гаш. извести, яма для хранен. известк. тѣста 1, монтажю для извест. молока 1, насосъ для известковаго молока 1, грязная вода канавой въ 230 саж. идетъ на поля орошенія, вода изъ жемовыхъ ямъ и диффузион. идетъ на поля орошенія подземн. трубами Д. 4" дл. въ 200 саж., вода изъ жемовыхъ ямъ выкачивается верт. нас. прив. въ дѣйств. нефтян. моторомъ сист. „Урсусъ“ въ 5 силъ, паровиковъ: 1 ланкастер. съ трубками Галловей 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 1910—11 году употреблено дровъ 434 куб. саж. по 21 р. и кам. угля 501804 п. по 20 к., паровыхъ машинъ 16 всѣхъ на 388 силъ.

№ 211. **Проскуровскій.** Сут. раб. 2620 б., отъ станціи Проскуровъ вѣтвь ж. д. къ заводу въ 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 дворѣ устроены изъ малыхъ рельсъ кон. дороги: для дровъ 128 саж., для грязи 36 саж., для сахара 125 саж., для вымочки 67 саж. и для свеклы 1125 саж., заводъ освѣщ. электрич., близь завода дощатая яндова для свеклы дл. 80 саж. и 4 магазина для сахара деревян. крыт. жел. въ 158 саж., свекла сохр. въ кагатахъ и въ яндовѣ взаменъ 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 пасовой 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. аппарат., 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 $1\frac{1}{4}$ атм., мѣрн. для диффуз. сока 2 съ мѣшалами по способу д-ра Ковальскаго, счетчикъ для дифф. сока 1 Горсенъ-Деона, подогревателей для диффузион. сока 2 съ латун. пролет. трубами по 1323 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса выпар. аппарат. 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 вертика. съ мѣшалами вм. 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. латун. трубк. въ 1300 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сахара 2 съ мѣшалами, ф. прес. для I сат. 1 монстръ въ 39 рамъ 900×900 мм., 7 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 густ. аппарат. механическихъ фильтровъ 2 Маранца и 2 сист. Новака, выпарной аппаратъ четверн. дѣйствія съ латун. пролетными трубами въ 4 корп. на 11280 кв. ф., конденсат. каскадныхъ: 1 для вып. апп., 1 для густ. апп. и 1 для паточн. аппарата, насосъ для подкачки сока въ вып. аппараты 1 Д. $5\frac{7}{8}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ " 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 эллипсо-видныхъ трубъ, въ другомъ изъ круглыхъ по 700 кв. ф., каждый на 1200 п. утф. варятъ прямымъ и обратнымъ парами, ловушекъ Годека при густит. ап. 2, густ. аппарат. для патоки 1 корп. сист. Маранца съ латунными пролетн. трубами въ 370 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля варить обратнымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 1 и для II кристаллизаціи 6 по 1500 вед., резервуаровъ желѣзн. для продажной патоки

2 по 10000 ведеръ и I резерв. въ 38000 ведеръ, пробѣлокъ Вестона 2 для I кр. съ утфелераспредѣлителемъ надъ ними, пробѣлокъ англійск. 6 съ нижнимъ канатнымъ приводомъ Д. 39", пробѣлокъ для II продукта 10 Вестона Д. 30" выши- на 14", насосовъ приводн. 2 для патоки II и III крист. Д. 5³/₄" ходъ 10¹³/₁₆", 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 Геймана 1 на 1600 пуд. извести, моекъ для газа 2 Неймана Д. 5¹/₄' и 4¹/₄' высота 10¹/₂' и 12', аппаратъ для гашенія извести 1 Мика, мѣшалокъ для приготовленія известковаго молока 2, паровиковъ 2 Менье по 1954 кв. ф. нагрѣва въ 5¹/₂ атмосферъ по 120 силъ, такихъ же 1 въ 2365 кв. ф. въ 150 силъ на 5¹/₂ атм. и 1 въ 1396 кв. ф. въ 120 с., 2 водотрубно. по 2204 кв. ф. по 147 силъ, во всѣхъ 6 паровикахъ 804 силы на 12077 кв. ф. нагрѣва, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 16 и Амфлета 7, въ 1910—11 году употреблено дровъ 861 куб. с. на 25830 р. и кам. угля 123889 пуд. по 20 коп. на 24778 р., 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 диффузии 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 и 6 силъ и 1 для электр. въ 28 силъ, всего въ 9 машин. 388 силъ, 1 центробѣжный приводн. насосъ для выкачиванія жомовой воды на поля орошенія.

№ 212. Сатановскій. Сут. раб. 2968,5 берк., въ заводск. дворѣ устроены ручныя жел. дороги мал. рельсъ: для грязи 20 саж., для сах. 15 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщ. элетрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены 1 магаз. для сах. кирпич. крыт. толемъ въ 15 саж. отъ завода и 1 магаз. каменный крыт. желѣзомъ, свекла хран. въ кагат. въ 50 до 250 саж. отъ зав., изъ кагат. въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 2400 б., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ кирпич. жолобъ дл. 50 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, подъемн. колесо для свеклы 1, мойка Пустынскаго съ ловушкой Магена 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, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 250 вед. съ калориз. по 70 кв. ф., запоръ винтовой, выгрузка въ дно, нагрузка по 100 пуд. стружки, отборъ сока по 155 вед., арм. 5¹/₄", калориз. нагрѣв. оборотн. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирпичн., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., мѣрникъ для диф. 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 ведеръ, 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 сат., котл. для IV сат. сѣрн. кислотой 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, механич. фил. Кля-

ритасъ 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 вышар. 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 филт. 2 въ 1130 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. 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. варить прямымъ паромъ, мѣшалоеъ для I кр. 3 по 1500 вед., тоже для II кр. 9 по 1200 вед., резервн. желѣзн. для продажн. патоки 1 на 60000 вед. и 1 резерв. для патоки на 37000 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4' выш. 22", элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, трясушка для бѣлаго сахара 1 сист. Крейсса, печь для извести 1 Кульмица, печь для сѣрн. кислоты 1 съ приборами, тазопромыватель Карлика 1 Д. 1,2 м. выш. 4 м., приборъ Мика 1 для приготовленія изв. молока, насосъ поршневл. приводной 1 для известк. молока, подъемн. гидравл. платформъ для известняка 2, осадочн. резерв. для грязн. воды 1 мѣрою 2×4 саж. гл. 2 саж., полей орошенія 16 дес., паровик. 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 1910—11 году употреблено дровъ 1065 куб. саж. по 24 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 1 въ 12 силъ.

№ 213. **Куриловецкій.** Сут. раб. 2766,5. 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. каждого, жолобъ подъ дифф. для вымочки кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденс. черезъ 2 напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., избытокъ воды изъ дифф. идетъ въ бурач. водян. транспор., мѣрник. для дифф. сока 2 по 197¹/₂ вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., ловушка для дифф. сока 1 Вагнера, 3 скоротечныхъ калориз. для дифф. сока

по 25 кв. м. поверхности нагрева съ латунными трубами нагреваются паромъ изъ I 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 известкового молока 1 на 15,6 вед. и 1 мѣрникъ 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., котель для II сатур. 1 непрерывн. дѣйствія емкостью 2154 ведра наборъ 810 вед. въ 2 отдѣл. съ серпент. по 9,81 кв. м. нагрева въ каждомъ, котель для III сатураціи 1 непрерывнаго дѣйствія двойной емкостью 1500 вед. наборъ 700 вед. съ серпент. въ одномъ отдѣленіи въ 76,68 кв. ф., III сат. газуется сѣрнист. кислотою, I сатур. съ мѣшалами внутри и инжекторами для газа, камнеловушекъ для сатур. сока 2, грязь II сатур. добавл. въ мѣшалку для обработ. сока I сатур., 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. нагрева, вып. ап. четверного дѣйствія съ латун. пролет. труб. изъ 3-хъ корп. горизон. и 1-го верт. съ 0 корп.: въ 2500, 2000, 1700 и 1793 кв. ф., 0 корпусъ Д. 1800 мм. высот. 500 мм. съ нагреват. камер. съ лат. труб. пов. въ 1076 кв. ф., циркул. при 1-мъ дѣйств. 2 съ лат. пролетн. трубами по 161,4 кв. ф. нагреваются 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. варить обратнымъ паромъ, густит. ап. лира 1 въ 635 кв. ф. варить 1200 пуд., подварочный апар. съ двумя обогр. камерами съ латун. труб. пов. нагр. 80 кв. мет. и серпен. пов. нагр. 15 кв. мет., 1 паточ. ап. для бѣл. патоки съ серп. въ 369 кв. ф. на 700 вед., ловушекъ Годека при густит. ап. 4, 1 густ. ап. для II кр. горизонтальный „Сваричевского и Бороунскаго“ нагревается паромъ изъ I корпуса выпарн. ап. съ желѣзными трубками 968 кв. ф. нагрева, II кр. варится на кристаллъ, насос. приводн. поршнев. для сока 4, для сир. 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. соедин. по способу Н. П. Овсянникова, резерв. жел. для кормов. патоки 2 на 30229 в., ямъ кирп. для кормов. патоки 5: на 23583, на 36227, на 4777,9, на 8178,6 и на 18121,08 ведеръ, 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. и 2 Вестона 762 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 цилиндрич. сѣй 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. нагрева 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 1910—11 г. употреблено дровъ 300 куб. саж. по 30 р. и кам. угля 137892 п. по 22 к., паровыхъ машинъ: въ 80, 60, 25, 18, 18, 10, 10, 8, 2 и въ 2 силы, во всѣхъ 10 маш. 233 силы, въ диффузион. отдѣл. установлена группа приводныхъ насосовъ: одинъ изъ нихъ для качанія амміачныхъ водъ для промывки фильтр. прѣссов. Д. нас. 100 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, второй насосъ для качанія диф. сока изъ мѣрниковъ въ скоротеч. калориз. 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 въ 255 кв. саж. въ 100 саж. отъ завода.

№ 214. Тарасовскій. Сут. 1723,7 берк., заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отопливаются 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. на 3500 берк., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла изъ бурачной идетъ водян. транспорт. въ желѣз. жолобъ, вода въ транспорт. идетъ конденс. и изъ пруда, элев. для подъема свеклы въ мойку I цѣпной верт., мойка 1 барабан. съ камнеловушкой, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 10 двуножев. рамами 1, желѣз. ной подвѣсной однорельсовой дороги для стружки 130' съ 2-мя подвѣсными по 2 цилиндра вагон., диффузія 1 батарея въ 11 диф. изъ нихъ 10 диффуз. по 184 вед. 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 подогревая, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 120 вед., счетчикъ для сока сист. Соколова, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 19" длин. 9¹/₂ 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. прѣссовъ для сока изъ I сатур. 6 Крюга по 32 рамы, для сока изъ II сатур. 5 Дене по 18 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока II сатур. послѣ ф. прѣссовъ 2 по 16 рамъ, для сока изъ III сатур. 2 по 29 рамъ и для сиропа предъ густит. аппарат. такихъ же 2, грязь въ ф. прѣссахъ выщелачивается насосомъ Д. 4" ходъ 8" обор. 25, котловъ открыт. съ серпент. по 40 кв. ф. 2 для подогреванія сиропа предъ фильтрами, выпарной апп. тройного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ пролетными латунными трубами: въ 1 дѣйстви 3 корпуса по 600 кв. ф., во 2 дѣйстви 2 корпуса по 800 кв. ф. и въ 3 дѣйст. 1 корп. въ 1800 кв. ф., 1 апп. въ 293 кв. ф. для подварки сиропа предъ густ. аппарат., 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 варить прямымъ паромъ, густит. апп. для II крист. съ серпент. въ 125 кв. ф. на 550 пуд. утфеля варить 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 1910—11 году употреблено дровъ 2257 саж. по 27 руб., паров. машинъ: 1 для рѣзки въ 15 силъ, 1 съ газов. насосомъ въ 20 силъ, 2 съ воздушн. насосами по 15 силъ, такая же 1 въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 15 с., 1 для диффузии 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. 2755,7 берк., въ заводск. дворѣ устроены желѣз. руч. дороги: для кам. угля 175 саж., 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 круглая 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 подогревателейхъ предъ механ. фильтрами, ф. прессовъ для I сат. 2 Кроога по 30 рамъ по 215 кв. ф. фильтр. поверхности, 4 Абрагама по 30 рамъ по 430 кв. ф. фильтр. поверхности и 1 Абрагама въ 40 рамъ 570 кв. ф. фильтр. поверх., ф. прес. для II сатур. 5 Кроога по 30 рамъ по 215 кв. ф. фильтр. поверх., мех. фил. для распущенной патоки 3 по 21 рамъ по 200 кв. ф. фильтр. поверхн. и мех. фил. Лозе 7 по 26 рамъ по 204 кв. ф. фильтр. поверхн., для сока изъ III сатур. мех. фильтр. 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 $32\frac{1}{4}$ кв. ф. вмѣст. по 181 вед. для подогр. сиропа предъ филт., тоже ящик. 2 съ серп. $32\frac{1}{4}$ кв. ф. вм. по 387 вед. для подогрѣв. сока предъ филт., вып. ап. четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ пролетн. лат. трубами: въ 1-мъ дѣйстви 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 дѣйстви 2 вертик. оба на 1635 кв. ф., циркуляторовъ при 1-мъ дѣйств. 4 по $53\frac{3}{4}$ кв. ф., циркуляторы нагрѣваютъ прямымъ паромъ, ап. 1-го дѣйств. оборотн. паромъ, сокъ въ 1-мъ дѣйстви варится подъ давленіемъ 5 фун., во 2-мъ дѣйстви варится соков. парами 1-го дѣйствія при разрѣжен. 5", въ 3-мъ дѣйстви варится при разрѣженіи 15" и въ 4-мъ дѣйстви 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. аппарат. для патоки 2 желѣзн. верт. сист. Гроссе въ каждомъ по 3 желѣзн. серп. по 360 кв. ф. варять по 2000 пуд. II крист. полная вм. ап. по 2500 вед., ловушекъ Годека 2, насосовъ грязевыхъ для I сат. 1, насос. соков. 2, насосовъ Гренделя для патоки 4, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1250 п., мѣшалокъ для II кр. 4 по 2000 вед., утфелераспределителей 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. $29\frac{1}{2}$ " выс. $12\frac{1}{4}$ ", пробѣл. для II крист. 6 Рудольфа Д. $35\frac{1}{2}$ " выс. $14\frac{1}{2}$ ", 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 приготвл. изв. молока 1, монтажу 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 $7\frac{1}{2}$ десятинъ, вода изъ конденс. и бурач. мойки идетъ въ 2 бассейна раздѣлен. на отдѣленія по $1\frac{1}{2}$ куб. саж., паровиковъ Берендорфа 6 по 1032 кв. ф. нагрѣва по 69 с., 3 по 1500 кв. ф. по 100 с. и 1 Менье 2820 кв. ф., водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 20 и магн. 3, поплавковъ Паукша 7, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 194345 п. по 24 к., паров. машинъ: 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 с., 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 горизонт. Брейдфельда на электр. станціи въ 5 силъ, 1 горизонт. 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. 2706,5 берк. 10 пуд., желѣз. дорогъ въ завод. дворѣ для грязи 56 саж., для вымочки 163 саж. и для сахара 50 саж., заводъ ос-

вѣщается электр.ч., въ отдѣльн. здан. устроены 5 магазиновъ для сахара, изъ нихъ одинъ на 75,000 пуд. съ паров. отопл., одинъ внутри завода и одинъ на 75000 п. съ отопленіемъ теплымъ воздухомъ, магазины каменные крыт. жел. на 358000 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 12 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. 5 $\frac{1}{2}$ ", калориз. съ серп. по 40 кв. ф. нагрѣв. 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 диф. сока 4 быстротечн., изъ нихъ: 1 въ 32, 1 въ 25 и 2 по 18 кв. м. пов. нагрѣв., 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 сат. сѣрн. кислотой 1 въ 640 вед. наб., калоризат. для сока передъ II-ой сат. 1 въ 25 м. пов. нагр., послѣ сатур. сока сѣрн. кислотой 1 въ 32 кв. м. и 1 кипяильникъ въ 75 кв. м., I и II сат. газуют. углекислот. и сѣрн. газомъ, 1 ящикъ передъ II сат. для распуш. 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 филтраціей съ серп. по 15 кв. ф. 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. аппаратъ 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. аппаратъ 2, густ. аппаратъ 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, монтажъ 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., 1 на 30000 вед. и 1 на 50000 всего на 108000 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. чугуна 1 Д. 41" выс. 168" и желѣзн. 1 Д. 40" выс. 196", приборъ Мика 1 для приготвл. 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 комбиниров. водотруб. паровикъ въ 1614,6 кв. ф. пов. нагр. въ 108 с. для пара въ 5 атм., водоук. на паровикахъ 10, въ 1910—11 году употреблено дровъ 438 $\frac{3}{8}$ куб. саж. по 34 руб. и кам. угля 180934 пуд. по 26 коп., паров. маш.: диф. 1 въ 51,7 силы, 1 для выпар. ап. въ 30,2 с., 1 для густ. ап. въ 16,4 силы, 1 для пат. аппаратъ въ 16 силъ, 1 съ водян. насос. въ 17,4 силы, 1 съ питат. насос. въ 3,4 силы, 1 съ гряз. насос. въ 4,4 силы, 1 газов. въ

16,4 силы, 1 для пробѣл. въ 30,2 силы, 1 съ сѣрнист. насос. 0,25 силы и 1 электр. машина въ 14,2 силы, грязная вода изъ завода пройдя чрезъ желѣзные сита поступаетъ въ отстойники на поля орошенія и изъ послѣднихъ распределяется на площади въ 17¹/₂ десятинъ.

№ 217. **Доробчинскій.** Сут. раб. 3454,4 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги для ф. прес. грязи 142 саж. и для вымочки 160 саж. съ 6-ю перекидн. вагонами, заводъ освѣщается электрич., 1 маг. 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 вагонетками Дековиля изъ ярусовъ по жел. дорогѣ, поле въ бурачн. дерев. рѣшетч. съ накл. 32° къ 2-мъ желѣзн. водян. транспорт. соединяющимся у бурачн. мойки, вмѣст. бурачн. на 2640 берк. по 10 пуд., длина водян., транспортеровъ 23,3 силы, бурачн. мойка сист. Рауде 1 съ ловушкой для камней, мойка сист. Пустынского 1, вѣсы Либра 1, элеват. для мыт. свеклы вертик. цѣпн. 1, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39" съ 10 двуножевыми рамами, транспортеръ грабельный длиною 12 метровъ, диф. 2 батар. по 8 диф. по 261 вед., выгруз. боков., отборъ сока 104,8%, армат. 5", калоризат. при диф. по 75,25 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диффуз. идетъ на поля орошенія площадь 16,5 десятинъ, вода въ диф. 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 известк. камня канавы (дренажъ) покрытыя полѣньями дровъ, мѣрник. для сырого диффузионнаго сока 2 вмѣст. 192 вед. при нихъ контрольный счетчикъ Горсенъ-Деона, калоризаторовъ закрытыхъ для диффузионнаго сока 3 съ латун. пролет. труб. по 600 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го корп. выпарн. ап. и обратн., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молок. 3 по 520 вед. съ мѣшалами сист. Фуровича, шаровой приводн. насосъ для изв. молока 1, мѣшало въ рѣшетчатыхъ для известк. молока 2, мѣрн. для известк. молока 1 сист. Карла Губера, котловъ для I сат. 4 вм. 1112—505 вед. съ серп. 87 кв. ф., для II сат. 2 въ 270 и 505 вед. съ серпент. по 30 кв. ф. непрерывнаго дѣйствія, 1 мѣшалка для роспуска желтаго сахара системы Фуровича, камнеловуш. для грязнаго сока I и II сат. по 1, ф. прессовъ для I сат. Кроога 2 по 42 рамы, Абрагама 2 по 42 рамы, 3 Кроога по 30 рамы и 4 мех. фил. Прокша, для II сат. 2 ф. прес. Дене, 2 Кроога по 30 рамы, 2 ф. прес. Скорыны по 30 рамы и 5 мех. фил. Прокша; для сиропа 4 мех. фил. Прокша и 2 мех. ф. Шинделяра, калор. для сока изъ ф. прес. I сат. 2 закрыт. съ латун. пролетн. труб. по 190 кв. ф. и 2 для сока послѣ II ф. пр., грязь выщелачивается насосомъ, вып. ап. тройнаго дѣйств. въ 6 корп. на 5620 кв. ф. и 4 циркулят. въ 291 кв. ф., всего 5911 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. утѣля 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 1 сист. Чапиковскаго съ движущейся поверхн. для нагрѣванія въ 600 кв. ф., мѣшало въ одинарными стѣнками для I крист. 3 по 1420 вед., 4 мѣшалки для II крист. по 3070 вед., ящик. желѣз. для кормовой патоки 8 на 70600 вед., утѣ. пробѣл. чрезъ 9 час., пробѣл. Вестона 6 Д. 30" для I кр. и 3 Д. 48" для II кр., утѣль I кр. пускается къ пробѣлкамъ по желѣзн. жолобамъ, утѣ. II кр. по-

дымается цѣпнымъ насос., элеват. для бѣл. сахара 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, для развозки сах. отъ Фальцмана 2 двухкол. перекидн. желѣзн. вагона, известк. печь въ желѣзн. панцирь 1 сист. Керна съ 3 газопром. Д. $3\frac{1}{2}'$ выш. 10', бассейнъ для бурачной воды 1 мѣроу 26×8 саж. глуб. 1 саж. съ 8 перегород., изъ бассейн. вода идетъ на коксовый фильтръ съ 6 перегород. 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 паровикахъ 741,56 силъ, экономиз. Симиренко 1 на 3000 кв. ф., тяга искусственная по системѣ „Sturtevand“ высасываніемъ продуктовъ горѣнія изъ подъ паровиковъ, для этой цѣли служить вентиляторъ Д. 3 м. шир. 1 м., въ 1910—11 году употреблено дровъ 3753 куб. саж. по 36 р. 40 к., водоуказателей Амфлета 7, мех. фильтръ 1 Прокша въ 15 кв. ф. пов. и 2 фил. древесн. ваты по 50 вед. для воды питающ. паровики, паровыхъ машинъ 19 разной силы и устройства и 1 динамо машина, всѣ на 342,4 силы.

№ 218. **Джуринскій.** Сут. раб. 2837,2 б., желѣзн. дороги въ завод. дворъ изъ мал. рельсъ 226 саж., освѣщ. заводъ 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. $10\frac{1}{2}'$, элеваторъ для мытой свеклы 1 верт. съ веревочн. пасомъ, рѣзокъ Расмуса 2 Д. $3\frac{1}{2}'$ 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., газование сатурацій производится углекислотою въ I-й и II-й сат. и сѣрнист. газ. въ III-й сатур., камнеловушекъ предъ ф. прес. 4, котель 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 4 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, для сока послѣ III сат. 4 форфилтра Маранца по 18 рамъ и 4 филтра по 14 рамъ, мех. филтр. для филтр. 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 филтра 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. варить оборот. паромъ подъ давл. въ апп. 5 фунт., при выпарн. ап. ловушк. 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. варять оборот. паромъ, ловуш. Годека при густ. ап. 2, мѣрн. 3 по 374 вед.

для патоки добавляемой: въ густ. ап. къ утѣлю I кр., въ мѣшалки утѣ. I кр. и въ ап. Чапиковскаго, густит. апп. Чапиковскаго съ поперх. 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. оцмент. 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 Экстаустеръ—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 мѣроу 14'×58' гл. 6¹/₂', вода идетъ въ бассейнъ канавою шир. 24" дл. ¹/₄ версты слоемъ въ 4", а изъ бассейна въ рѣку канавою дл. 58 саж., паровик. Деюи 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 2 по 2152 кв. ф. по 110 силъ, всего 10 паровик. на 820 силъ на 17348 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 278755 пуд. по 25 к., водоуказат. на паров. стекл. 8, Амфлета 8 и пробныхъ краниковъ 16, паров. машинъ 11 всѣ на 261 с., подробныхъ данныхъ о машинахъ не сообщено, устроена кирпичн. дымов. труба Д. 83" выс. 164'.

№ 219. Моевскій. Сут. раб. 2731,8 б., желѣзн. дор. въ завод. дворѣ для дровъ, грязи и вымочки конная 300 саж., заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльн. зда- нияхъ устроены: паровичная, костопальня и 4 магазина для сахара каменные кры- тые черепицей, свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж., въ бурачн. свекла до- ставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1200 берк., полъ въ бурачн. кирпичн. оцмент., трансп. для свеклы водян. въ кирп. оцмент. жолобѣ, мойка сист. Пу- стынского съ солохол. 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 пе- редачи стружки, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 344 ведра, 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, арх. винтъ для вымоч- ки 1, 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, кот- ловъ 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 Да- нека, 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. филтр. для сиропа предъ густ. ап. 4, мех. фил. Данека 1, фил. костяноугольн. для сока и сиропа 8 по 110 п. костян. угля, котель 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., конденса- 1 для вып. и подвароч. ап., густ. ап. лира съ 7 серп. 515 кв. ф. на 800 пуд. утѣ. I-ой кр., при немъ 1 ловушка Годека и 1 конденса., густ. ап. лира съ 6 серп. въ 700 кв. ф. на 800 п. утѣ., густит. ап. для патоки 1 съ серп. 262 кв. ф. на 200 пуд. патоки, при паточ. ап. 1 конденса., грязевой насосъ двойного дѣйствія 1 для

качанія сока I и II сатур. въ ф. прессы, монтажу 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. $11\frac{2}{3}$ ', 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, чугуи. 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, во всѣхъ 7 паровикахъ 943 с. на 14345 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено дровъ 600 куб. саж. по 34 р. и кам. угля 100000 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: 17 на $349\frac{3}{4}$ силы, 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 раздѣленные на участки попеременно заливаемые; поля расположены въ 400 саж. отъ завода на высотѣ 32 метровъ отъ уровня воды въ прудѣ и въ диффузионномъ каналѣ.

№ 220. Томашпольскій. Сут. раб. 2650,3 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. $6\frac{1}{2}$ 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 приготовления 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 Ферберна 4 по 1935 кв. ф. нагрѣва по 120 силъ, 1 паров. Ферберна въ 1926 кв. ф. въ 130 силъ, Шухгальтера 3 водотрубныхъ по 2150 кв. ф. нагрѣва по 140 силъ, всего въ 8 паровикахъ 16116 кв. ф. на 1030 силъ, въ 1910—11 году употреблено дровъ 1103 куб. саж. по 28 р. и кам. угля 67603 пуд. по 25 коп., паровыхъ машинъ: 1 центр. въ 150 с., аппаратная въ 45 с., пробѣлочная въ 48 с., воздушная въ 43,7 силы, водяная въ 19,9 с., газовая въ 23,7 силы, 2 питательныхъ насоса по 5,2 силы, 1 въ 15 с., 1 въ 44 с., 1 питательный насосъ въ 7 с., 1 электрическая въ 23,2 силы, воздухомоторная при сѣрной печи 1 въ 4 силы, локомобиль 1 въ 8 силъ, во всѣхъ 14 маш. 441,9 силы.

№ 221. Веприкскій. Сут. раб. 2569 берк., въ завод. дворѣ жел. дор. для вымочки изъ бол. рѣльсъ 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 Пустынского, элев. для мытой свеклы 1 карманный, рѣзка съ горизон. кругомъ 1 Д. 5' съ 14-ю двуножковыми 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. оцмент., вода въ диффузію идетъ конденсат. 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 вертикал. 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 подогреванія 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 барабанная 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, густ. аппарат. 1 съ 9 серп. въ 807 кв. ф. на 1400 пуд. утфеля варить прямымъ и обратнымъ 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., утфеля бѣлится горячимъ, пробѣлокъ Вестона Д. 42" для I кр. 4 и для II кр. 3, утфеле-распред. 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 1138 кв. ф. пов. нагр. по 56 силъ, 1 батар. въ 1937 кв. ф. пов. нагр. въ 120 силъ, 1 Паукша и Файнда въ 1455 кв. ф. въ 70 силъ, 2 паровика Ферберна по 2152 кв. ф. по 200 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 1910—11 году употреблено дровъ 420 саж. по 28 руб. и каменнаго угля 209755 пуд. по 21 коп., паровыхъ машинъ: 1 горизон. въ 120 с., 1 горизон. для пробѣлокъ въ 30 с., 1 гориз. апп. Шкоды въ 30 с., 1 горизонтальная въ 28 с., 1 горизонтальная газовая въ 24 с., 1 Ортвейна питателн. въ 12 силъ, 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 9 маш. 256 силъ.

№ 222. Карловскій. Сут. раб. 3205,8 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.

железомъ 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 гаттаперч. пасомъ дл. 17 м. шир. 400 мм., диф. батарея 1 въ 14 диффузоровъ вмѣст. по 373 вед., нагрузка по 135 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 210 вед., арм. 5", калоризаторы 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 диффузій 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 1 сист. Черны-Штольцъ, котл. для I непрерыв. 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. Крoога 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 непрерыв. 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. Крoога монстръ 2 по 42 рамы, мех. фил. Брейдфельдъ-Данека 2 по 30 рамъ, котель 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. варить соков. паромъ, густ. апп. для I кр. 1 Чапиковскаго съ мѣдн. трубами въ 550 кв. ф. для соков. пара изъ 1-го дѣйств. 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 Вестона для I кр. 5 Д. 36" выс. ситъ 18", такихъ же 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 корнвалійскихъ 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 1910—11 г. употреблено камен. угля 283500 пуд. по 17¹/₂ 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., 1 сист. Маршала въ 30 с., паров. компрессоръ для сѣрнистой кислоты въ 2 силы, воздушный компрессоръ сист. Нептунъ въ 70 силъ для подъема воды изъ артезіанскаго колодца въ прудъ, паров. маш. 1 въ 25 силъ для динамо-машинъ, во всѣхъ 8 машинахъ 392 силы, 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. 2523,6 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 саж. дѣйствующая отъ привода, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены 1 кирпич. магазинъ для сахара крыт. оцинков. желѣзомъ въ 8 саж. отъ завода, внѣ завода устроены 2 полевые бурачныя янды въ 46 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ покрытая землею отъ завода въ 20—80 саженьяхъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 4000 бер., полъ въ бурачной дощатый сплошной, водяной транспор. для свеклы дл. 46 саж. въ желѣз. жолобѣ, въ транспортеръ конденсаціонная вода качается центробѣж. насосомъ изъ мойки, вѣс. для невытой 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 гутаперч. пасомъ шир. 400 мм. дл. 14¹/₄ м., диффузія 1 бат. въ 13 диффузор. вмѣст. по 263 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, желоба для спуска изъ диф. вымочки 2 кирпичные, диффузія производится конденсаціонною водою чрезъ водонапорный цилиндръ, мѣрниковъ для диф. сока 2 вм. по 175 вед., скоротеч. калориз. для диф. сока 3 по 180 кв. ф. въ 6 обор. 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 21¹/₂ кв. ф., мѣрникъ для известковаго сока 1 Леклера вм. 70 вед., мѣшалка для известковаго молока предъ сатураціею 1 вм. 100 вед., газование сока углекислотою, котловъ для I непрерывной сатур. 2 вм. по 950 вед. наборъ сокомъ по 400 вед. съ серпент. въ 21¹/₂ кв. ф., котловъ для II такой же сатур. 2 вм. по 720 вед.

наборъ сокомъ по 400 вед. газование сока углекислотою, котель для III непрерывн. сат. 1 такой же какъ для II сат., газование сѣрнистою кислотою, ловушекъ песка и сора изъ сатур. сока пред. насос. 2, къ соку во II сатурацію добавляется бѣлая патока и распущенный желт. сахаръ, ф. прессовъ для сока изъ I сатураціи 4 Кротога монстръ по 36 рамъ въ 8,12 кв. ф. фильтр. и такихъ 2 ф. прѣсса для II сатураціи, механич. фил. для сока изъ первыхъ ф. прес. 3 сист. Ерокша по 30 рамъ, для сока изъ 2-хъ ф. прес. 2 по 27 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. апп., архим. винтъ для размѣш. ф. прессной грязи съ водою 1, грязь въ ф. прес. выщелачив. насосомъ, подогреватель сока 1 откр. съ латун. пролетн. трубами въ 250 кв. ф. нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія выпар., выпарной аппар. четвернаго дѣйствія въ 4 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 2500 кв. ф. огрѣв. обратнымъ 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. паромъ изъ 3-го дѣйствія, при всѣхъ корпусахъ выпарки по 1 вертикальной ловушкѣ, конден. 1 централн. 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 дѣйств. выпар., утфель въ аппаратахъ размѣшив. мѣшалами, ловушекъ при густ. аппар. 2, къ утфелю въ аппараты добавляется бѣлая патока, густит. аппарат. 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 кристаллѣ, 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. ситъ 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 250°Ц., водоуказателей при паровик. стекл. 5 и Амфлета 5, паровики отапливаются камен. углемъ, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 140845 п. по 16 к., паров. машинъ: 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 въ 25 с. съ 2 насос. Д. 120 мм. ходъ 120 мм., 1 машина въ 2 силы и 2 маш. по 8 силъ.

№ 224. Циглеровскій. Сут. раб. 3282,2 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 Пустынского, элев. для свеклы 1 верт., рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 2 каждая въ 12 трехножевыхъ рамъ, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, 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 диффузионнаго 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. прес. 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 подогреванія 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 859 кв. ф. по 1800 пуд. утфеля варятъ прямымъ паромъ, для II кр. 1 съ 8 серп. въ 859 кв. ф. на 2000 п. утфеля, конденсаторъ общій съ выпаркою, насосовъ приводн. поршневыя 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 1910—11 году употреблено кам. угля 195106 пуд. по 16,4 к. пудъ, паровыхъ машинъ: 1

въ 135 силъ и 1 въ 125 силъ, при нихъ 2 водяныхъ насоса Д. $11\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ " и воздушный $23\frac{5}{8}$ " 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 насомъ 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., 1 машина для электричества въ 22 силы, всего въ 6 паров. машинахъ 304 с., пародинамомашинна 1 въ 120 амперъ 110 вольтъ въ 40 силъ, 1 насосъ скалковый приводный для гидравлическаго запора крыш. диффузіи.

№ 225. Глобинскій. Сут. раб. 2328,6 берк., отъ ст. Глобино Ю. Ж. Д. вѣтвь къ заводу $\frac{1}{2}$ версты, въ завод. дворѣ устроены рельсовые дороги: для кам. угля ручная 80 саж., для ф. прессной грязи 100 саж. конная, такая же для сахара 90 саж. и для вымочки 300 саж., для свеклы паровая ширококолейная бол. рельсъ 100 саж., для перевозки матеріала и сахара такая же 210 сажень, заводъ освѣщ. электричествомъ, паровики отопляются кам. углемъ, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: открытая бурачная, полевая бурачная яндова 1 и 1 магазинъ каменн. крыт. оцинков. желѣз. для сахара въ 35 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную подвозится конн. подводами, вмѣст. бурачной на 5000 берк., свекла въ мойку передается водян. въ жел. жолобѣ транспортеромъ и арх. винтомъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, изъ мойки въ рѣзку свекла передается арх. винтомъ Д. 700 мм. дл. 4 м. и элеват. цѣпн. выс. 15 м., вѣсы для свеклы предъ рѣзкой 1 „Хроносъ“, рѣзка 20-ти ножев. Форстера 1, транспортеръ съ каучуковымъ пасомъ для передачи стружки въ диффузоры 1, пасъ каучуков. шир. 500 мм. дл. 16 м., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 400 вед., запоръ лазеекъ гидравлическій, отборъ сока по 200 вед., арм. при диффузорахъ Д. 5" 3-хъ вентильная, калоризаторы при диф. по 129 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, вымочка изъ диф. спускается въ желѣзн. жолобъ, диффузія производится конденсаціонной водой изъ резервуара напоромъ 30 фут., мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 280 в., калориз. скороходныхъ для диф. сока съ пролетн. трубк. по 12 ходовъ для сока 3 по $322\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го дѣйств. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. $23\frac{5}{8}$ " дл. $26\frac{1}{4}$ " вымочка вывозится въ ямы 5 опрокидными вагонетками, ловушекъ для диф. сока 1 сист. Криванека, мѣрникъ для изв. молока 1 Леклера, приборъ для автоматическаго добавленія изв. молока въ котлы II сат. 1 Витковича, котлов. для I сат. 4 Д. 1,9 м. выс. 6 м. наборъ сокомъ по 600 вед., котловъ для II сат. непрер. 2 Д. 1,8 м. выс. 4 м. набор. сока 500 вед., котловъ для III сат. непрерывн. 2 Д. 1,8 м. выс. 4 м. набор. сокомъ 500 в., III-я сат. производится сѣрнистою кислотою, въ I-й сатур. устроены мѣшалы, ловушекъ для грязнаго сока предъ насос. 2 обыкн., во II-ю сат. добавл. бѣл. патока и желт. сах. песокъ, сир. изъ желт. сах. газуется сѣрнист. кислотою въ 2 котлахъ вм. по 200 вед., ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Кроога по 42 рамы монстръ, для сока изъ II сат. такихъ же 2, (поверхн. фильтраціи съ каждой стороны рамы 8 кв. ф.) мех. фил. Прокша для сока I сат. послѣ ф. пр. 3 по 37 рамъ, тоже для сока II сат. такихъ же мех. ф. 2 (поверх. фил. каж. фильтра 398 кв. ф.), песочн. мех. фильтровъ Криванека для сока III сат. 2, механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ подварочн. апп. Витковича, тоже 2 такихъ же для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки и 2 для сиропа предъ густит. апп.—ми, арх. винтъ ленточный для ф. прессной грязи дл. 14 м., вагончиковъ вм. по 47 вед. 3 для перевозки ф. прессной грязи, калориз. быстротечный въ 12 обор. для сока со стальн.

пролетн. трубками въ 322 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ, резерв. съ циркуляторами Витковича съ стальн. пролетн. трубкам. въ 268 кв. ф. для сока предъ II сатур. быстротечн. калориз. со стальн. пролетн. трубками въ 322 кв. ф. для сока послѣ III сатур., подвароч. апп. съ циркул. Витковича со стальн. пролетн. трубкам. въ 269 кв. ф. для сока III сатур. послѣ песочныхъ фильтровъ нагрѣвается соков. паромъ изъ II дѣйств. выпарки, выпар. аппаратъ четверн. дѣйствія въ 4 горизонт. корпуса и 1 корп. 0 съ циркул. Витковича, въ корп. 0 съ цирк.—860 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 4085 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2795 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1827 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1505 кв. ф., ящиковъ закрытыхъ для подогреванія сиропа изъ III и IV дѣйствія съ циркул. Витковича по 107 кв. ф., конденс. съ ловушкой центр. Д. 1,5 м. выс. 5,3 м., барометр. труба отъ конденс. Д. 0,4 м. выс. 12 м., густит. ап. для I кр. сист. Тануша 2 каждый на 1800 п. утф. съ серп. 1096 и 1225 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, густит. ап. для II кр. 1 на 2500 п. утф. съ 3-мя элемен. стал. трубокъ по 215 кв. ф. сист. Витковича, мѣшалокъ для I кр. 2 по 2000 вед. вм. и для II кр. 5 по 2750 вед. вм., утфелераспредѣлит. 1 съ 6-ю шибрами, пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4, транспортеровъ Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ для сах. 2, наклон. пасовый транспор. для сахара 1, приборъ съ зонтообразнымъ дискомъ для разбрасыванія и охлажденія сахара 1, сушка Фальцмана для сах. 1, известков. печь на 1000 пуд. извести 1 приборъ Мика для гашенія извести 1, гидравлич. подъемникъ для изв. камня на печь. 1 двойной, мѣшал. для изв. молока 1 съ арх. винт. для отдѣлен. песка и камней, газопромыват. 1 сист. Карлика, паровик. Ферберна на 8 атм. давл. пара съ автоматически закрываемыми шибрами съ сухопарниками каждый на 1935 кв. ф. нагрѣва, паров. центр. машина завода Брейдфельдъ-Данека съ 2 паров. сдвоенными цил. Д. 500 мм. ходъ 800 мм. съ насосомъ 1 воздушн. Д. 550 мм. 1 газов. Д. 600 мм. ходъ общій съ паровымъ цил., 1 паровая быстроходная машина съ 1 насосомъ для воды Д. паров. цил. 350 мм. ходъ 600 мм. Д. насос. 300 мм. ходъ 600 мм., паровая скороход. маш. для электричест. въ 25 с. Д. цил. 250 мм. ходъ 300 мм., 24 разн. насос. для разн. надобностей, 1 мойка для салфетокъ съ барабаномъ Д. 800 мм. дл. 1,6 м. съ отжимнымъ приборомъ.

№ 226. **Орѣховскій.** Сут. раб. 2540,7 берк., отъ развѣзда Орѣхово Кіево-Полт. жел. д. въ $1\frac{1}{4}$ вер., заводъ освѣщ. электр. въ завод. дворѣ устроено: ж. дор. для кам. угля 100 с., для сахара 140 с. и для вымочки 250 с., въ отдѣльномъ зданіи бурачная въ 32 саж. и для сахара магазины камен. крытыя желѣз. одинъ въ 18 саж. и одинъ въ 125 саж., свекла сохр. въ большихъ ярусахъ въ 300 саж. отъ завода, въ бурач. свекла подвозится подводами, вм. бурач. на 4000 берк., полъ въ бурач. сплошной, къ мойкѣ свекла подходитъ по водян. транспортеру дл. 60 саж., въ трансп. вода идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы 1 сист. Пустынского, элеват. для подачи мытой свеклы на вѣсы 1, вѣсы для мытой свеклы 1 сист. „Хроносъ“, рѣзка для свеклы 1 съ гориз. ножевымъ кругомъ въ 14 двуножев. рамъ, ножи употребляются шведскіе, транспорт. для подачи стружки въ диффузоры 1 съ гуттапер. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ вм. по 320 вед., выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, отборъ сока изъ диффузор. по 165 вед., армат. при диффузорахъ Д. 5", калориз. при диф. по 10 кв. м., нагрѣв. калориз. производится соков. паромъ изъ корп. 2-го дѣйствія выпарки, вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 20 фун. чрезъ напорный цилиндръ, вымочка изъ диф. выпускается въ желѣзн. жолобъ, изъ жолоба забирается 1 архим. винтомъ Д. 0,6 м. длиною 8 м., вым. хранится въ 6 ямахъ,

мѣрник. для дифф. сока 2 вм. по 200 вед., калориз. для подогреванія диф. сока 4 Млошевскаго съ стальными пролетн. трубками по 350 кв. ф. поверхн. нагрѣва въ 6 оборотовъ для сока, калоризаторы закрытые скоротечные нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го и 3-го корп. выпарки, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Экштейна, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извес. молокомъ 2 закрытыхъ вм. по 670 вед., мѣрн. для изв. молока 1 вм. 80 вед., приборъ для автоматич. добавленія известк. молока къ соку во II-ой сатураціи 1 сист. Витковича, всѣ три сатураціи непрерывно дѣйствующія, котловъ для I-ой сат. 3 сист. В. Домбровскаго по 550 вед. набора сокомъ полная вм. по 1319 вед. съ серп. по 64 кв. ф., газование углекислотою, котл. для II сат. 2 сист. Витковича съ циркулят. для нагрѣв. въ 178 кв. ф., нагрѣв. соков. парами, газование углекислотою, полная вм. котловъ 940 вед. набор. 500 вед., котловъ для III сат. 2 такіе же какъ для II сат., газование сѣрнистою кислотою, во II сат. къ соку добавляется бѣлая патока, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. пресс. для сока изъ I-ой сат. 4 сист. Абрагама по 42 рамы въ 7,17 кв. ф. поверхн. фільтраціи съ каждой стороны рамы, такихъ же 2 ф. пресса для сока изъ II-ой сат., механ. фильтровъ Прокша для сока I сат. послѣ ф. прес. 2 по 37 рамъ и такихъ же 2 для сока II сат. послѣ ф. прес., фильтрующая поверхн. каждого мех. филт. въ 37 рамъ составляетъ 409 кв. ф., мех. фил. для I сат. 4 и для густ. сиропа предъ поступленіемъ въ густит. аппарат. 3 такихъ же, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для сока изъ III-й сатур. 1 обык. въ 430¹/₂ кв. ф. нагрѣва, вып. аппаратъ четверного дѣйствія съ корп. 0, корп. 0 въ 484,4 кв. ф., корпусъ 1-го дѣйствія въ 2206,68 кв. ф., корп. 2-го дѣйствія въ 1883,76 кв. ф., корпусъ 3-го дѣйствія въ 1399,5 кв. ф. и корпусъ 4-го дѣйствія въ 1108,66 кв. ф. всѣ на 7083 кв. ф. поверхн. нагрѣва, корп. 0 нагрѣвается прямымъ паромъ, корпусъ 1-го дѣйствія нагрѣв. соков. паромъ изъ корп. 0 и оборотн. паромъ машинъ, корп. 2-го, 3-го и 4-го дѣйств. нагрѣваются соков. паромъ изъ предшествующихъ корп., всѣ вып. апп. горизонт. системы Витковича, при корпусахъ каждого дѣйствія по 1 ловушкѣ Годека, конденс. тарелоч. при выпаркѣ 1, густит. апп. 2 системы Маслова каждый съ камерой въ 484,2 кв. ф. и серпент. въ 269 кв. ф. всего въ 753,2 кв. ф. нагрѣва въ серп. идетъ прямой паръ въ камеру соковой изъ корп. 1 дѣйствія, огрѣват. трубы въ аппарат. манесмановскіе, апп-ы варятъ по 1200 п. утфеля, ловушекъ при густ. апп. 3, густит. апп. для патоки 1 сист. Витковича горизонт. съ 8-ю циркул. въ 430,6 кв. ф. на 1700 п. утф. варится соков. паромъ изъ корп. 0, утф. бѣлится чрезъ 4—5 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 вм. по 1650 п. утф., мѣшалокъ для утф. II кр. 4 вм. по 1841 пуд., резервуар. желѣзныхъ для черной патоки 1 на 60079 пуд. и 1 на 41523 пуда патоки, утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ сист. Вестона 5 Д. 4', архим. винтъ подъ пробѣлками для желт. сах. 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, транспортеровъ наклон. 2 съ холщев. пасами для передачи бѣл. сах. отъ сушки къ люку въ паковочную, известковая печь 1 сист. Керна на 1000 п. извест., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромывателей 2, желѣзн. мѣшалокъ известк. молока 2 сист. Домбровскаго, гидравлическій подъемникъ на изв. печь. известняка и кокса 1, дифф. вода и изъ газопромывателей смѣшанная съ ф. прессною грязью насосомъ выкачивается въ 3 отстойника, отстоявшаяся вода идетъ на глубоко вспаханное поле, осадокъ остается въ 3 отстойникахъ, вода изъ бурачныхъ моекъ и транспортера канавами идетъ въ 3 отстойника изъ нихъ проходя рядъ канавъ охлаждаетъ

ся и поступаетъ въ прудъ, паровиковъ Ферберна 5 по 1937,6 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 177301 пудъ по 17³/₄ коп., паровыхъ машинъ: 1 въ 350 силъ съ воздушнымъ и газов. насосами Д. 25,6" ходъ 27,56" обор. 80, 1 въ 48 с. съ 1 водян. насос. Д. 10" ходъ 10", 2 по 7 силъ съ питательными насосами Д. 5" ходъ 6", 1 машина въ 22 с. для электрическихъ приборовъ.

№ 227. Старинскій. Сут. раб. 2078 б., заводъ освѣщается электрич., жел. дорога для вым. 135 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: магазинъ для сахара 1 кирпичный крытый желѣзомъ въ 8 саженьяхъ 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 2400 б., полъ бурачн. сплошной, къ мойкѣ свекла передается водян. трансп. и архим. винтомъ, мойка Пустынскаго 1 съ арх. винтомъ, 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 90 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и соков. 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., скорох. калоризат. для диф. сока 3 по 200 кв. ф. нагрѣв. каждый варъ-паромъ изъ 2 и 3-го дѣйствія вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 23³/₄" 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, 2 по 42 рамы и 3 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ для сока II сат., такой же 1 для колировки, механ. фильтр. Прокша 4 по 37 рамъ для сока III сат., такихъ-же 2 для сиропа послѣ 4 корп. вып. аппар., сѣрнистая печь 1 для III сатураціи, грязь въ ф. прес. выщелач. приводнымъ стѣннымъ насосомъ, мойка для мѣшк. ф. прессныхъ и фильтрныхъ 1, вып. ап. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ съ лат. пролетными трубами въ 1548, 3762, 2010, 2, 967, 8 и 1720 кв. ф. во всѣхъ 10008 кв. ф., 1-й корп. нагрѣвается обратнымъ и прямымъ парами, при вып. аппар. 1 ловушка Годека и 1 тарелочный конденсаторъ съ форъ-конденсаторомъ, насосъ 1 для передачи сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарн. ап. въ фил. Прокша, густит. ап. желѣзн. 1 съ подвѣсной паровой камерой 790 кв. ф. на 1500 пуд. патоки дѣйств. вар. паромъ 3-го дѣйств. выпарки и обратнымъ паромъ, при густ. ап. ловушка Годека 1, густ. ап. 1 съ 4 серп. 583 кв. ф. въ 2500 пуд. 1 крист., насосовъ сист. Дене 2 для качанія сока въ первые ф. прессы, насос. скалк. 3 для черной патоки, утфелъ I кр. пробѣлив. чрезъ 12 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2166 вед., насосъ 1 для передачи утф. II кр. къ пробѣлк., мѣшалокъ желѣз. для II крист. 6 по 1800 вед., резер. желѣзн. для патоки на 52719 пуд., пробѣл. Вестона 4 Д. 30" выш. 14" и 3 Д. 48" выш. 20", мѣшалка и архим. винтъ для подачи утфеля въ пробѣлки, арх. винтовъ 2 для сах. подъ пробѣлк. Вестона, элеват. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1 установленъ въ сушкѣ, вѣсы для сах. 1 десят. Фербенкса, печь известк. Иссерлиса 1 на 2000 пуд. известков. камня, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 40" выш.

12 $\frac{1}{4}$ ' и 1 Д. 40" выш. 11 $\frac{1}{4}$ ', приборъ Мика для пригот. известк. молока 1, гидравлич. подъемникъ для изв. кам. 1, насосъ для известк. молока 1, мѣшалка сист. Русселя 1 и 1 мѣшалка обыкн. для извест. молока, 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 1957 кв. ф. по 100 с. и 1 сист. Ферберна въ 2140 кв. ф. для пара въ 8 атм., въ 1910—11 году употр. дровъ для паровик. 737 саж. по 21 р. и кам. угля 52000 п. по 21 к., водоуказат. на пар. стекл. 14 и Амфлета 7, паров. машинъ: 1 для диффуз. отдѣленія въ 40 силъ, 1 верт. для пробѣлокъ въ 45 с., 1 гориз. съ 2-мя воздуш. насосами въ 20 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 18 с., 2 по 3 с. кажд. съ 2-мя питат. насосами, 1 компрессоръ въ 2 с. для сѣрнист. печи.

№ 228. **Линовицкій.** Сут. раб. 4395,5 берк. свеклы, заводъ освѣщ. электрич., къ станціи Линовицы устроена вѣтвь желѣзн. дор. дл. $\frac{1}{4}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены рельсов. дороги: для кам. угля ручная 150 саж. и для вым. конная 400 саж., въ отдѣльн. здан. устроены бурачн. въ 100 саж. и магаз. для сах. кирпичн. въ 6 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставляется изъ кагатовъ подводами, а плантаторская вагонами по ж. д. подвозится по обѣ стороны бурачной, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла изъ бурачн. въ заводъ къ мойкѣ идетъ водян. транспорт. въ бетонномъ 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 лавеекъ 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 диффузіи качается въ жолобъ подъ ф. прес. гдѣ смѣш. съ ф. прес. грязью и выкачивается на поля орошен. 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., ловушка для диф. сока 1 Д. 0,5 м. выш. 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 сатур. 6 вм. 400 вед., быстрот. калориз. 2 по 35 кв. м. пов. нагр., котловъ для II сат. 4 по 400 вед. вм. и 2 быстрочн. калориз. по 35 кв. м. пов. нагр., котловъ для III сат. 4 вм. 400 вед., I и II сатураціи газуются углекислотою, а 3-я сѣрнистою кислотою, желт. сах. добавл. ко II сат., котловъ для роспуска желт. 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. мѣшк. 1 Брамовскаго, подогреватель сиропа въ 92 кв. ф. нагрѣва, соковаръ 1 въ 100 кв. м., выпарн. ап. четверного дѣйств. въ 8 вертик. корп. съ латун. 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. вертика. 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 крист. 4 по 1700 п., для II кр. 10 по 1700 п., резервуар. для корм. 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", утфелераспределителей надъ пробѣлками 2, утфель I кр. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ передается архимед. винтомъ, а II кр. жолобомъ, арх. винтъ для желт. 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, газо-промыватель Карлика 1 для газа, приборъ Мика 1 Д. 1,2 м. дл. 5 м. для приготовления 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 въ 7 атм. давленія 7 по 2160 кв. ф. нагрѣва по 120 с., дымовая труба для паровиковъ кирпичная Д. 8,2' вышиною 164', въ 1910—11 году употреблено кам. угля 300827 пуд. по 18,66 к., водоуказ. стекл. 7 и Амфлета 7, пар. машинъ: 1 въ 160 с. для пробѣл. отдѣл., 1 для диф. отдѣл. въ 130 с., 1 въ 95 с., 2 по 60 с., 2 по 20 с., 1 для динамо-машины въ 40 с., 1 съ 2 водян. насос. въ 48 с., 2 съ питат. насос. по 8 с., водокачка автомат. въ 24 с. *Приборы сепарационнаго отдѣленія не дѣйствуютъ.*

№ 229. **Шрамковский.** Сут. раб. 2925,2 берк. свеклы. (Объ устройствѣ завода свѣдѣнія не получены).

№ 230. **Яготинскій.** Сут. раб. 3257,4 берк., заводъ освѣщается электрич., отъ станціи „Яготинъ“ М. К. В. ж. д. къ заводу вѣтвь 1 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для кам. угля 76 саж. и для сах. 20 саж., тоже конныя ж. д. для вымочки 434 саж. и для свеклы 330 саж., въ отдѣльн. помѣщеніяхъ устроены: полевая бурачная съ водян. трансп. длин. 132 саж. и магазинъ для сахара кирпичн. крытый желѣз., свекла хранится при заводѣ въ бол. ярусахъ по 8000 берк., ярусы отъ завода въ 150 саж., изъ ярусовъ въ бурачн. свекла подвозится подводами и вагонетками желѣз. дорогою, вм. бурачной на 6360 берк., полъ бурачн. сплошной, въ мойку свекла передается водян. трансп. съ желѣз. жолобомъ дл. 150 саж., мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для подъема свеклы 1 вертика. цѣпной съ ковшами, вѣсы со счетчикомъ для свеклы 1, рѣзокъ Магена барабан. 2, транспортеръ для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія въ 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 450 вед., нагрузка по 198 пуд. стружки, выгрузка вымочки въ дно, отборъ сока по 200 вед., арм. Д. 5", калоризаторы при диффузорахъ въ 12 кв. м. поверхности нагрѣва огрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки подъ диффузорами кирпичн. оцемѣнт. съ арх. винтомъ, диффузія производится конденсац. водою подъ давленіемъ 24 фунтовъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 374 ведра, калориз. быстротечныхъ 6 всѣ на 1835 кв. ф. въ 1 обор. для пара и 8 оборот. для сока нагрѣваются соков. парами изъ 2-го и 3-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,6 м. дл. 8,5 м., вымочка хранится въ ямахъ не уколачиваемая и не покрытая, ловушекъ для мязги изъ диф. сока 1 съ мѣдн. ситами, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2 вм. по 900 вед. съ мѣшалами Фуровича, мѣрникъ для известк. молока 1 вм. 50 вед., мѣшалка для известк. молока 1 Русселя, котель для I непрерывн. сат. 1 вм. 4000—2227 вед. съ серп. въ 5 кв. м., для II непрер. сатур. 2 вм. 1103—624

вед. съ серпент. по 5 кв. м., котл. для III непрерывн. сѣрнистой сатур. 2 вм. 978—510 вед. съ серп. по 5 кв. м., ловушекъ песка и сора изъ грязнаго сатур. со-ка предъ грязевыми насосами 2, къ соку въ III сатур. добавляется бѣл. патоки по 30% по вѣсу свеклы, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прессовъ для сока изъ II сат. 3 Кроога монстръ по 36 рамы, механ. фильтровъ для III сат. 6 Прокша по 37 рамы, такихъ же 3 по 37 рамы для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки и 3 для сиропа предъ густ. аппар., насосъ привод. Д. 100 мм. ходъ 500 мм. для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ, гряземѣшалка 1, мойка для ф. прессныхъ и фильтрныхъ салфетокъ 1, калориз. съ желѣз. пролетн. трубками для сока I сатур. 1 въ 50 кв. м. нагрѣва и 1 въ 100 кв. м. нагрѣва для сока изъ III сатур., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія съ корп. 0 въ 175 кв. м. нагрѣва, корп. 1 дѣйств. въ 500 кв. м., корп. 2-го дѣйств. въ 400 кв. м., корп. 3-го дѣйств. въ 200 кв. м. и корп. 4-го дѣйств. въ 125 кв. м., конденс. 2 общихъ для вып. и густит. аппаратовъ, сокъ въ корп. „0“ качается насосомъ, густ. апп. для I крист. 3 Бормана въ 97,3 кв. м. нагрѣва, ловушекъ Годака при густит. апп. 3, мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. апп. къ утф. I крист. 1 въ 573 вед., густит. апп. для II крист. 1 Бормана съ серп. въ 97,3 кв. м. нагрѣва на 2000 п. утфеля, патока варится на крист., утфель бѣлится чрезъ 12 ч. по спускъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 2050 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 2050 вед., утфеле-распредѣлитель надъ пробѣлк. 1, резервуаровъ для черной патоки 2 вм. 126034 ведра, пробѣлокъ Вестона Д. 4' выс. 20" для I кр. 6 и для II крист. 4, транспорт. Крейсса дл. 19,5 м. для бѣлаго сахара, элев. цѣпной для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. для желт. сахара 2 длиною въ 19 м. и 20,4 м., ящик. жел. для разн. надобн. 21, известк. печь Кульмица 1 на 3000 п. известк. камня, гидравлическій подъемникъ 1 для известк. камня, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыватель желѣзный 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка для известк. молока 1, насосъ поршневый для передачи известк. молока въ сатураціонное отдѣленіе 1, сточн. заводскія воды идутъ самотекомъ въ отстойники, паровики Ферберна для пара на 9 атм. давленія по 180 кв. м. нагрѣва, водонапорный цилиндръ для питательной воды 1, водоизмѣрительный счетчикъ Эккарта 1, питателън. самодѣйствующихъ приборовъ Ганкемана 9, водо-показателей при паровик. Амфлета 9, въ 1910—11 году зав. недѣйств., паров. машинъ: 1 въ 450 силъ съ 1 воздушн. и 1 газов. насосомъ Д. паров. цил. 650 мм. ходъ 900 мм. обор. 107, воздуш. нас. Д. 600 мм. ходъ 900 мм. обор. 107, газов. насосъ Д. 700 мм. ходъ 600 мм. обор. 107, 1 паров. маш. въ 100 силъ, паров. маш. съ питательными насосами 2 по 8 силъ сист. Вортингтона.

№ 231. Павловскій (Чутовскій). Сут. раб. 3351,1 бер., 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., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устроены магазинъ на 280000 пуд. сахара кирпичн. кр. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, 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. Пустынского 16'5"×4'7"×5'7", арх. винтъ 1 Д. 36" дл. 15'9", элев. 1 высотой 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" диффузія, 1 бат. въ 14 диффуз. 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. 21½' выс. 4'9", мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 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 по 1700—500 вед. непрерывн. дѣйств. 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. 2 по 42 рамы обыкновен. Кроога и 4 монстръ Кроога по 42 рамы, ф. прессовъ для сока II сат. 3 по 42 обык. рамы 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 подогрев. 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 подогрев. сиропа послѣ 4 дѣйств. выпарки нагр. паромъ изъ 2 д. выпар., котелъ съ серп. въ 10 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ фильтрами, котловъ вм. 600 вед. 2 съ серп. по 22 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ густ. аппаратами, выпар. аппарат. четвернаго дѣйств. въ 4 вертик. корпуса съ лат. пролетн. трубами и съ 1 корпусомъ „0“ парообразоват., корпусъ „0“ передъ I 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 корпусъ въ 1721 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корпусъ въ 1936 кв. ф. всего 10650 кв. ф., конден. 1 тарелочный Д. 4' высотой 14'8", густ. апп. сист. Маслова въ 807 кв. ф. нагрѣва на 1700 пуд. утф. I кр. варится соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, аппарат. системы Борманъ и Шведе на 1200 п. вар. пов. нагр. 430 кв. ф. съ верт. пролетн. трубами варить соков. пар. изъ „0“ корп. вып. апп., ловушекъ при апп. 3 и конденс. 1, густ. апп. для патоки 1 сист. Чапиковскаго съ серп. 430 кв. ф. на 1900 п. утф. II кр. варить на кристаллѣ паромъ изъ корпуса „0“ вып., насос. разныхъ для сока, сиропа и пр. а именно: для диффуз. водяной Д. цил. 9" ходъ 15¾"; 3 аміачн. и 1 дл. промыв. ф. прес. Д. цилін. 4" ходъ 15¾" каждого; 1 сок. для I сат. Д. 7" ходъ 15¾", 4 сок. для мѣрн. диф. сока, изъ II и III сат. и для „0“ корп. вып. Д. 6¼" и ходъ 15¾" каждого, 2 сироп. для 3 и 4 корп.

выпарки Д. цилин. $4\frac{3}{4}$ " и ходъ $15\frac{3}{4}$ " кажд., 4 насоса привод. вѣртик. для патоки и колер. Д. цилин. 5" ходъ 10" кажд., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1991 в., мѣш. для II кр. 2 по 2491 в., 2 по 2299 вед. и 2 по 1991 вед. соедин. патрубками для непрерывн. кристал. по способу Овсянникова, утфелераспре- дѣлитель 1, резервуар. желѣз. для черной патоки 3 по 56308 вед., пробѣлокъ Весто- на съ приводными водяными турбинами при нихъ 5 Д. 4' высот. 20" и 3 Д. 3'6", архи. винт. для бѣл. и желт. сахара 3, элев. для бѣлаго сах. 1 высотой 46', 2 во- дян. турбины для привода 3-хъ арх. вин. для сах. распре- дѣлителя и колеров. мѣ- шалки, 1 центробѣж. приводной насосъ высокого давленія для приведен. въ движе- ніе водяныхъ турбинъ, вагоновъ для бѣл. сахара 2, сушекъ Фальцмана 1 Д. 5'10" дл. 15'6", печь и приборы для полученія сѣрн. кислоты, грязныя воды идутъ само- токомъ на 15 десятинъ полей орошенія, изв. печь Керна 1 на 1000 пуд. извести, газоочист. Карлика 1 Д. 4'8" выс. 13' съ ловушкой Д. 2' 7" выс. 6 $\frac{1}{2}$ ', мѣшалка Мика 1 Д. 3' 4" дл. 16' 3" для приготовл. изв. молока, мѣшалка для размѣшив. изв. молока 1 вм. 115 вед., архим. винтъ 1 для удален. песка изъ извест. молока Д. 10", длин. 11 $\frac{1}{2}$ ', 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 ра- финада, 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" выс. 5', ловуш. для сиропа пред. мех. фил. 2, холод. для залив. клерса 2 по 35 кв. ф. охлажденія, вагон. ра- финадо-разлив. 105 по 183 формы Дикса, пропарникъ для пропарки рафинадо-раз- ливныхъ вагоновъ 1 вм. на 2 вагона, формъ для брусковъ Дикса 25400, монтажъ безвоздушныхъ для сиропа 4, насосовъ скалковыхъ приводныхъ вертикальныхъ: 1 Д. 6" ходъ 8", 2 Д. $3\frac{3}{4}$ " ходъ 8" и 3 Д. 3" ходъ 6", подогревателей для сахара передъ сушками Пасбурга 4 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', сушиль для брусков. сахара Пасбурга 8, пробѣлокъ для брусков. сах. по сист. Дикса 10 Д. 39 $\frac{1}{2}$ " выс. 12", колокъ Пцилыса 5, формомоекъ 1, приборовъ для выбиванія сахара изъ формъ 16, станковъ для упаковки рафинада въ пачки 8 сист. „Калининъ и Мауликъ“, мѣшалокъ Бока откр. для продуктовъ 3 по 650 вед., утфелераспре- дѣл. 1 вм. 32 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 30", подъемная плат- форма для сырого раф. 1 гидравлическая и такая же 1 для подъема порожнихъ формъ, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 72 по 24 ящика, ящик. дерев. для сушки сахара 1226 (39" $\times$ 19 $\frac{1}{2}$ " $\times$ 4 $\frac{1}{2}$ "), вагоновъ для развозки формъ съ сах. 2, лафетовъ 7, желѣз. дорогъ изъ мал. рельсъ 1620', фильтровъ песочныхъ Криванека 2, кон- денсат. противоточныхъ для густ. апп. 1 Д. 39" выс. 13' и 2 для сушки Пасбурга Д. 27 $\frac{1}{2}$ " выс. 13', калориз. скоротечн. для воды 1 въ 162 кв. ф., паровая гориз. маш. 1 въ 80 с. Д. пар. цил. 17 $\frac{3}{4}$ " ходъ 23 $\frac{1}{2}$ " обор. 85, при ней возд. насосовъ 1 Д. 13 $\frac{3}{4}$ " ходъ 23 $\frac{1}{2}$ " и 2 Д. 15 $\frac{3}{4}$ " ходъ 19 $\frac{3}{4}$ ", паров. насосъ Вейзе и Монскій для пробѣлокъ къ приводнымъ турбинамъ 1 Д. паров. цил. 18 $\frac{3}{4}$ " Д. водян. насоса 9" ходъ 13" обор. 30, паров. насосъ для воды сист. Вортингтона Д. паров. цилиндр. 20" Д. водян. насоса 7" ходъ общій 15" 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 охлажде- нія угля 50 Д. 8 $\frac{3}{4}$ " выс. 27 $\frac{1}{2}$ ", платформа для подъема угля 1. *Приборы общіе:*

паровиковъ Менъе 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 Экарта, въ 1910—11 году употреблен. кам. угля для песочнаго завода 353971 п. по 15,9 к. и для раф. завода 251265 п. по 15,9 к., паровая гориз. маш. съ золотник. Ридера въ 200 с. (въ свекловичномъ заводѣ) съ воздуш. нас. Д. $21\frac{3}{4}$ " и газов. нас. Д. $25\frac{1}{2}$ " ходъ общій $23\frac{3}{4}$ " обор. 80, паров. маш. 1 въ 50 с., 1 въ 40 с., 1 въ 25 с., 1 въ 14 с., 2 по 6 с. и 1 въ 1 силу, тоже въ раф. отдѣленіи: 1 въ 80 с., 1 въ 40 с., 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 для постоян. освѣщенія.

№ 232. Ченстоцицкій. Сут. раб. 3871 берк. свеклы, вырабатывается кусковой формованный рафинадъ, къ заводу отъ ст. Островецъ устроена вѣтвь желѣз. дороги въ 2 версты, въ заводск. дворѣ устр. желѣзн. 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 бурачн. въ заводъ къ мойкѣ свекла идетъ водянымъ транспорт. въ кирпичномъ жолобѣ длин. 14 саж., въ бурачную свекла доставляется вагонами, подъемное колесо 1 для передачи невытой свеклы изъ вод. транспорт. 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 постоянного взвѣшив. стружки 1 „Хроносъ“, транспорт. для стружки 1 съ резин. насосомъ, диф. 1 бат. въ 16 диф. по 396 вед. Бормана, выгрузка въ дно, калориз. по 39 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ прудов. изъ резерв., жел. ящики съ автомат. вѣсами для взвѣшивания диф. сока, 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 сат. сока предъ насос. 2, котловъ для розпуска желт. сахар. 2 съ барботерами, для I сат. ф. прес. Кроога 4 монстръ и 1 обыкновен. 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. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корпуса во всѣхъ 10817 кв. ф., при выпарномъ аппаратѣ 1 циркуляторъ 405 кв. ф., всего 11222 кв. ф., 1 калориз. скоротечный въ 296 кв. ф. для сиропа, густ. ап. 3 съ серпент. въ 662 кв. ф., 430 кв. ф. и въ 1026 кв. ф., конденсат. тарелочн. 1, утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1462 ведра, мѣшалокъ для II кр. 12 по 1036 и 1086 вед. и 2 для рафинадн. продуктовъ, 1 желѣзн. резервуаръ для продажной патоки на 67000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 для I кр., Феска 10 для II кр. и 4 для рафин. продукт., 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, па-

ровик. ланкастерскихъ съ 2 внутр. трубами и 20 труб. Галловей 4 по 1682 кв. ф. нагр. по 100 силъ, паровик. двубульер. со ступенчат. топками 2 по 780 кв. ф. поверхн. нагрѣва и 4 по 782 кв. ф., перегрѣватель пара 1 въ 2283 кв. ф. установленъ въ боровѣ паровик., въ 1910—11 г. употреб. кам. угля 435112 п. на 50948 р. 77 к. и дровъ 24 стоса на 144 р., водоуказ. Амфлета 12, паров. маш. 1 въ 350 силъ и 2 по 30 с., насосовъ Вортингтона 2 для питанія паровиковъ, 2 прибора для автоматическаго отдѣленія смазочныхъ маселъ 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.

№ 233. **Рытвянскій.** Сут. раб. 1539,1 б. свеклы, 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 камне-ловушк. 1, элев. для мыт. свеклы 1 вертика. цѣпн., рѣзка 1 съ 10 трехножевыми рамами, ножи кенигсфельдскіе, желѣзн. 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 диффузион. 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 сат. 3 Риделя по 17 рамъ, мех. фильтр. для сока изъ ф. прес. предъ выпаркою 2 Касаловскаго и 1 Шинделяра и для сиропа послѣ 4 корп. выпар. ап. 2 Прокша, монтажу для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. для сока закрыт. 8 Д. 3½' выс. 13' 10" на 250 пуд. угля, такихъ же для сиропа 6 и для осмозир. потоки 2 Д. 4' выс. 5', выпарной ап. четверн. дѣйств. состоящій изъ 4-хъ корпусовъ всѣхъ на 6840 кв. ф. и 1 циркулятора при корпусѣ 1-го дѣйствія въ 130 кв. ф., во всѣхъ корп. и въ циркуляторѣ 6970 кв. ф., конденс. централн. 1, электр. ап. сист. д-ра Куглера для обезцвѣчиванія густого сока и рафинада 7, густит. ап. 5 съ серпен.: въ 311 кв. ф., 247 кв. ф., 538,2 кв. ф., 164 кв. ф. и въ 100 кв. ф., мѣшалка для утфеля I кр. 1 на 650 вед., мѣшало для II кр. 6 по 1300 пуд. и 1 въ 230 п. для пробѣлочнаго утфеля и 2 для рафинада, утф. 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 для пробѣлочнаго утф., Феска 7 для II кр. и 2 для рафинадн. утфеля, утфелераспред. Вестона 2, цѣпн. подъемн. для бѣлаго сах. 2, вѣс. десятичн. 5, известк. печь 1 на

300 пуд. изв., газопромыв. желѣзн. 3, монтажу для известк. молока 1, квасильныхъ дерев. чановъ 7 на 2500 пуд. угля и ямъ кирпичн. 16 на 7000 пуд. угля, уголь моется въ ящикѣ и въ мойкѣ Ключемана, проварн. дерев. чановъ 4 и жел. 2 на 750 пуд. угля, провар. жел. цилиндр. Эйфельда 4 на 750 пуд. угля, плить 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', осадочн. резер. 2 для грязн. воды 12'×16' глуб. 10' нагруж. торф., вода входитъ въ рѣку, паровик. Менье 2 по 134 с. по 2052 кв. ф. нагрѣва, 2 паровика Тишбейна трубчатыхъ по 67 с. по 1614 кв. ф. нагрѣва, паровик. бульер. 2 по 33 с. по 602 кв. ф., батар. 3 съ 4 бульер. по 67 с. по 1076 кв. ф. и Паукша безъ бульер. 1 въ 100 силъ въ 1756 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 137264 п. на 33852 р. 91 к. и торфа 352805 п. на 26762 р. 35 к., цилиндръ въ боровѣ 120 кв. ф., питат. водонапор. цилиндр. 1, водоуказат. на паровик. стеклян. 10, Амфлета 2 и магн. 5, паров. машинъ 13 всѣ на 199½ силы, динамо-машин. 1 въ 40 с. и 2 электромотора въ 9,5 и 24 силы. *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 приборомъ 1 въ 300 п., густит. желѣзн. аппаратъ для утѣля изъ рафинадн. сироповъ 1 съ 2 серп. въ 170 кв. ф. нагр. прямымъ паромъ, формъ рафинадныхъ большихъ 13600, малыхъ 420, насосъ для рафинадн. сиропа 1, станковъ пробѣлн. 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 свекловичн. и рафинаднаго 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 апар. 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 желѣзн. чанъ для приготовления известковой воды.

№ 234. *Эльжбетовскій.* Сут. раб. 1883,3 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. варь-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. варь-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 предъ вып. апп., выпарн. аппаратъ пятерного 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. аппаратъ съ серп. 1 въ 484 кв. ф., 1 съ двойнымъ дномъ въ 323 кв. ф., 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, монтажу для утф. II и III крист. 1, пробѣлокъ Вестона 6 для утф. I кр. пробѣл. Феска для рафин. утф. 3, 3 проб. Вестона для II и III кр., 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, формоподъемный 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 высыванія нагрѣт. воздуха изъ сушил., 6 сушилокъ для кусков. сах., 12 сушил. для рафинадн. головъ, 1 дробилка для сах., 5 прес. сист. Пцеляса 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., холодильник. апп. для пробѣл. клерса 1, желѣз. калоризат. для воды 2 нагрѣв. варь-паромъ изъ 1 и 4 корп. вып. апп., желѣз. резерв. разн. вмѣст. 56 для соковъ, сироповъ и воды, известк. печь 1 на 750 пуд. извести съ подъемной гидравлической машиной, приборъ Мика 1 для приготвл. 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, паровикъ систем. Тень-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 1910—11 году употреблено кам. угля 277285 пуд. на сумму 52684 руб. 15 к., паров. машинъ: 2 по 150 силъ, 1 въ 45 силъ и 3 по 10 силъ, насосовъ для сока, сироп., воды, извест. молока, углекислоты и воздуха 25, подъемныхъ машинъ 3, динамо-машинъ 1 въ

110 вольтъ и 400 амперъ и 1 въ 110 вольтъ 75 амп., 1 мех. мойка для ф. прессн. салф., 1 мех. щетка для мытья раф. формъ.

№ 235. Б. Грибановскій. Сут. раб. 2166,7 берк., заводъ освѣщ. электрич., водяной транспортеръ дл. 110 саж. для передачи свеклы изъ кагатовъ въ бурачную, мойка Рауде 1, рѣзокъ 2 съ 10 двунож. рамами каждая, транспортеръ гориз. пав. 1 для передачи стружки отъ рѣзки въ диффузоры, диффузія 1 батар. въ 14 дифф. съ нижней выгрузкой вмѣст. по 260 ведеръ, калоризат. по 7 кв. м. пов. нагрѣва, ловушка для дифф. сока 1 Мика, контрольный приборъ для дифф. 1 Горсентъ-Деона, мѣрниковъ открытыхъ для диф. сока 2 въ 208 и 228 вед., 1 дефекаціонная мѣшалка въ 4 отдѣленія общ. вмѣст. 2700 вед., котловъ для I непрерыв. сатур. 4 в.м. 700—500 вед., котловъ для непрер. II сат. 2 вмѣст. 500—400 вед., мѣрникъ для известковаго молока 1 Витковича, котловъ для III непрерыв. сат. 2 в.м. 500—400 вед., котловъ для IV сат. 2 вмѣст. 500—400 вед., газов. произв. углекисл. тою въ I и II сат. и сѣрн. газомъ въ III сат., ф. прессовъ Кроога монстръ для сока изъ I сат. 4 по 40 рамъ 810×810 мм., 2 Кроога по 30 рамъ 580×580 мм., мех. фил. Брейдфельда и Данека по 30 рамъ 910×910 мм., ф. прессовъ Кроога для сока II сат. 4 по 30 рамъ 580×580 мм., мех. фил. Прокша по 45 рамъ 710×710 мм. для сока II сат. 2, для III сат. 3 и для сока IV сат. 2, мойка 1 для ф. прессныхъ салфетокъ, быстроходн. калоризат. 2 по 25 кв. м. пов. нагр., вертик. трубчатый подогреватель въ 250 кв. ф. нагрѣва для сока изъ котла I сат. предъ ф. прессами, быстроход. калоризат. 6 по 15 кв. м. нагрѣва для нагрѣв. сока передъ II и III сат. и предъ корп. 0, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 горизонт. корпусовъ сист. Елинекъ и 2 вертикальныхъ, корп. 0 въ 860 кв. ф., въ 1 дѣйствиіи 2 аппар. въ обоихъ 3659 кв. ф. (въ 1 изъ нихъ вмѣсто гориз. трубокъ 2 элемента Витковича по 969 кв. ф.), во 2, 3 и 4-мъ дѣйств. по 1 аппарату въ 2797, 1614 и 1614 кв. ф., всего 10544 кв. ф., сиропъ изъ 4 корпуса филтр. черезъ 4 песочн. филтра сист. Гретеръ и Криванека в.м. по 53 ведра, густ. апп. лира для I кр. 2 съ 3-мя группами серпент. 1-й съ серп. 645 кв. ф. варить по 1200 пуд. и 2-й съ серп. 535 кв. ф. варить по 900 пуд., густ. апп. Чапиковскаго для II кр. 1 въ 434 кв. ф. нагрѣва варить по 1800 пуд., мѣшалокъ для утф. I кр. 3 в.м. до 1500 пуд., мѣшалокъ Бока для II кр. 8 по 2000 пуд., арх. винт. для утф. 2, проб. Вестона для утф. I и II кр. 6 Д. 4' выс. ситъ 20", 4 Д. 3' выс. ситъ 18", арх. винтъ для бѣл. сах. 1 и для желт. сах. 1, верт. элев. для бѣл. сах. 1, гориз. пас. трансп. для передачи бѣл. сах. на сушку 1, сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, котловъ для выпуска желт. сах. 2 съ мѣшалами в.м. по 103 вед., распущенный желт. сахаръ подается во II сат., для черной патоки желѣзныхъ резервуаровъ 1 на 46183 вед. и 1 на 74730 вед., паровиковъ бат. 2 съ 9 бульерами по 1500 кв. ф. по 100 силъ, паров. Менье 2 по 1892 кв. ф. по 120 с., паров. Фарко съ 2 бульерами въ 690 кв. ф. въ 70 с., всѣ для пара въ 4 атмосферы съ топками Ломшакова, послѣдній съ топкою Кридло, паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1420 кв. ф. въ 110 с. и 1 такой же въ 1619 кв. ф. въ 169 с., оба для пара въ 7 атм. съ топками Ломшакова, въ 1910—11 году употреблено каменнаго угля 296200 пуд. по $18\frac{1}{4}$ коп., паров. машинъ: 1 диффузион. горизонт. въ 70 силъ съ воздушн. насос. Д. паров. цил. 501 мм. Д. возд. насоса 500 мм. общій ходъ 700 мм. приводитъ въ движеніе соковыя и сиропныя насосы, 1 пробѣлочная съ газов. насосомъ въ 70 силъ Д. парового цил. 500 мм. Д. газоваго 651 мм. общій ходъ 700 мм., 1 для динамо-машины въ 12 силъ Д. паров. цил. 255 мм. ходъ 250 мм., 1 для приводовъ въ 3 силы,

3 паровыхъ насоса: 1-й Вортингтона Д. пар. цил. 254 мм. Д. вод. цил. 151 мм. ходъ 320 мм., 2-й Каммерона Д. пар. цил. 310 мм. Д. вод. цил. 270 мм. общій ходъ 650 мм. и 3-й балансый Д. пар. цил. 237 мм. ходъ 427 мм. Д. водяного 290 мм. ходъ водяного поршня 245 мм. всѣ три на 36 силъ, 3 паровыхъ питательныхъ насоса (1 Д. пар. цил. 172 мм. Д. вод. 103 мм. общ. ходъ 120 мм., 1 Д. пар. цил. 203 мм. Д. вод. 113 мм. ходъ 303 мм., 1 Д. пар. цил. 153 мм. Д. вод. 112 мм. ходъ 167 мм. всѣ три на 13 силъ, 1 паровой насосъ Блека для промыв. ф. пресс. въ 3 силы Д. паров. цил. 204 мм. Д. вод. цил. 138 мм. ходъ 255 мм., 1 паров. гор. машина для привода мѣшалокъ д. утф. въ 20 силъ Д. пар. цил. 400 мм. ходъ 450 мм., всего 12 маш. въ 227 силъ.

№ 236. **Трубетчинскій.** Сут. раб. 1540,5 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. $13\frac{1}{2}'$ вып. 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. $11\frac{1}{2}$ м. съ кругомъ въ 9 двуножевыхъ рамъ, стружка передается въ диффузоры централн. желѣзн. жолобомъ, диффузионная батарея 1 круглая сист. Риделя 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 $4\frac{3}{4}$ 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 $29\frac{1}{2}'' \times 29\frac{1}{2}''$ съ выщелачив. грязи въ ф. прессахъ, ф. прессъ 1 Чижека въ 19 рамъ $28\frac{1}{2}'' \times 28\frac{1}{2}''$, ф. прес. для II сат. 4 Вейхельда по 18 рамъ $23\frac{1}{2}'' \times 23\frac{1}{2}''$ 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 дѣйствиємъ выпарки, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. аппаратъ тройного дѣйствія въ 3 корпуса системы Елинекъ: въ 1300, 1200 и 1500 кв. ф. нагрѣва, подварочный ап. для сиропа 1 съ 2 серп. въ 120 кв. ф., 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 аппарат. сист. Гуха съ 4-мя циркулят. Витковича по 205 кв. ф. по 1300 пуд. утф. III кр. кажд. съ двойнымъ дномъ, 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. газопровыв. 2 Д. 3' выш. 7', печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты, бассейновъ для грязн. водъ 4 вм. 877 куб. саж., паровиковъ батарейныхъ 2 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 100 с., 2 паровикъ водотрубный сист. Ротта по 1600 кв. ф. нагрѣва по 95 с. и 1 такой же въ 2000 кв. ф. въ 115 с., 1 паровикъ Ферберна въ 2000 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 1910—11 году употреблено: дровъ $317\frac{5}{6}$ саж. по 26 р. 17,5, к., чураковъ 16 с. по 25 р., пней 10 саж. по 13 р. 20 к. и торфа $1612\frac{1}{2}$ саж. по 12 руб. 83 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 $2\frac{1}{2}$ 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 маш. въ 39 с. съ воздушн. насос. къ аппаратамъ, 1 въ $2\frac{1}{2}$ с. съ соков. насос., 2 съ сиропн. насос. по $2\frac{1}{2}$ 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.

№ 237. **Земетчинскій.** Сут. раб. 3972,7 берк. свеклы, рафинадъ вырабатывается кусковой прессованный, патока перерабатывается на сепарациі, 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. и 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 закромахъ 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 вертика. 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 $196\frac{2}{3}$ 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, диффузионный сокъ подогревается 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. $24\frac{1}{2}$ " дл. 24', прибор. для смѣшив. диф. сока съ сахаратомъ 2 по 400 вед., мѣрн. для сахара 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 сат. 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 са-

тур. Кроога 5 по 30 рамъ 570×570 мм., калориз. 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 сат., калориз. для сока III сатур. пред. филт. 1 съ пролет. лат. труб. 200 кв. ф. и 1 вертик. калориз. въ 600 кв. ф. для слаб. сиропа, вып. ап. четверного дѣйств. въ 6 корп. съ нуль корпус.: „0“—624, 1—3658, 2—1614, 3—3012.8, 4—1721.6, 5—3335.4 и 6—1829.2 во всѣхъ 7-ми корпусахъ 15795 кв. ф., 1 тарелочн. конденс., густит. ап. 1 сист. Фанина въ 100 кв. м. нагрѣва на 2500 п. I крист. варить соков. паромъ 1-го корпуса, при густит. апп. 2 ловушки Сими-ренко и 1 конденс. обык., густит. ап. вертик. поверхн. нагрѣва 1000 кв. ф. на 2000 пуд. варить 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. утѣля варять 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 вед., мѣшалокъ съ одинарн. стѣнками для II крист. 8 по 2022 вед., ящ. желѣзн. для III крист. 47 на 66443 вед., для передвижен. утѣля 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. извести, 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 1910—1911 году употреблено березовыхъ дровъ 2509⁷/₈ куб. саж. по 21 руб. и кокса 14261 пудъ по 25 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 аммиачн. насоса Д. 150 ходъ 500 мм., 1 соковый насосъ Д. 200 ходъ 500 мм., 1 для горячей воды Д. 250 ходъ 500 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 силъ, 1 паров. маш. Кольмана въ 28 силъ. *Приборы для сепараци.*: известк. дробил. 1 Блека, элев. въ желѣзн. кожухѣ 1 для подъема изв. отъ дробил. на мельницу, 2 шаровыхъ мельницы для изв. муки, элеват. въ дощ. кожухѣ 1 для подъема муки въ воронки надъ холодиль., холодильник. 3 по 46 кв. м., мѣшалка для сахарата 1, ф. прес. для сахарата 7 Вейхельда по 24 рами (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 рафинаднаго отдѣленія*: сахарораспускныхъ котловъ 3 по 117 вед., мѣшалка для роспуска сахара 1 въ 142

вед., 1 ящ. съ мѣдн. ситомъ для фортъ-филтъра, нас. 1 Д. 5" для подъема сиропа въ филтъры, сборн. для нефилътрованнаго сиропа 1 въ 200 вед., филътровъ механическихъ для рафинаднаго сиропа 3 по 15 кв. метровъ, сборн. для филътров. сиропа 4 по 330 вед., холодильникъ для заливнаго 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 подѣ пробѣлк. для передачи сахара, элев. 1 дл. 12', трясушка 1 дл. 25', прессовъ для прессованія палочекъ 2 новой сист. Пциляса, 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 патокаъ 2 Д. 3", вентиляторовъ Аланда 2.

№ 238. Сотницинскій. Сут. раб. 1470,1 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 двунож. рамами Путша, ножи Грейнера, пасовой транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 10 диффузор. по $196\frac{2}{3}$ 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 подѣ диффуз. для вымочки кирпичный, вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подѣ давлениемъ 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 диффузион. 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. молокоомъ 2 по 263 вед., котловъ для I сатур. цилин. съ шарообразнымъ дномъ 5 вмѣст. 600—250 вед. съ серпент. 45 кв. ф. и газораспределителями 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. филтъ. Прокша для сока послѣ ф. прес. 2 по 37 рамъ, ф. прес. для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ, механич. филтър. для II сатурац. 2 Прокша по 30 рамъ и такихъ же 2 по 23 рамы для сиропа, котловъ для подогреванія сиропа 2 съ серпент. по 25 кв. ф. вмѣстим. по 232 вед., котелъ такой же для роспуска жел. сахара съ мѣшалами 1, вып. ап. тройн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйстви 1 корпусъ въ 2580 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корпусъ съ пролетн. латун. трубами въ 1300 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 2 корпуса со стальными вертикал. трубами по 480 кв. ф., въ 4-мъ дѣйстви 2 корп. съ стальн. верт. трубами въ 510 и 450 кв. ф., всего въ 6 корпусахъ 5800 кв. ф., всѣ аппараты съ ловушками Годека, подогреватель для сока послѣ 3-й филтраціи 1 въ 385 кв., ф., конденсаторъ центральный тарелочный 1 Д. 4' выс. 12', густительный апп. для II кристаллизаціи 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., пробѣлк. для I крист. 4 Вестона Д. 36" выс. 18", пробѣлокъ для утфеля II крист. Рудольфа 5 Д. 30" выс. 13', надѣ пробѣлками I и

II крист. распределительный жолобъ съ мѣшаломъ 1, элеваторъ для подъема бѣлаго сахара 1, архим. винтъ для передачи желт. сах. въ розпускные 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. 3 1/2' высота 10', гидравлическій подъемникъ съ платформой для подъема известк. камня 1, аппаратъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для известк. 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 работающих подъ давленіемъ 6 атмосферъ, въ 1910—11 году употреблено для паровичной 140203 пуда нефти по 33,35 к. на сумму 46715 р. 70 к., водоуказатели стеклян. при всѣхъ паровикахъ, водоуказат. Амфлета 1, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. централн. 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 21 с. для больш. динамо-машины и 5 маш. разныхъ на 59 силъ.

№ 239. Ново-Покровскій. Сут. раб. 3348,1 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. жолобъ, 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 14 диффузоровъ полн. вм. по 367 вед., 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 кондесац. чрезъ напорный цилиндръ, сокъ въ диффузионныхъ калоризаторахъ нагревается соков. паромъ изъ вып. аппаратовъ, диффузионная спускная вода смѣшивается съ водою изъ мойки, ловушка для диф. сока 1 Расмуса, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 258 вед. съ мѣшалами внутри, приборъ для контроля диффузіи 1 Соколова, калоризатор. для диф. сока 3 скоротечныхъ по 236 кв. ф. нагреваются соков. паромъ изъ вып. ап., 2 калориз. неизв. системы и размѣра, мѣшалокъ для смѣшив. диффузион. 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 жел. 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 рамы по 42 кв. м. фильтраціи, для сока изъ II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамы по 24 кв. м. филт. и 2 мех. филт. Прокша по 37 рамы по 36 кв. м. фильтраціи, для сока изъ III сат. 3 мех. филт. Прокша по 37 рамы по 36 кв. м. фильтраціи, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, мойка для ф. прессныхъ мѣшковъ 1 барабанная, выпарн. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пятымъ корпусомъ 0 парообразователемъ: „0“ корпусъ въ 100 кв. м. нагрева 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 2070 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. 6 и для II кр. 4, арх. винтъ 1 для утф. I кр., цѣпной насосъ для подъема утф. II кр. арх. винтъ 1 для бѣл. сахар. и 1 для желт. сахар., элев. для бѣл. сах. 1 и для желт. 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. подъемникомъ камня. *Приборы для рафинаднаго производства:* арх. винтъ для передачи бѣл. сах. изъ закромовъ въ котлы, 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. вертик. 1 сист. „лира“ въ 40 кв. м. нагр. на 600 пуд. раф. утфеля, 1 ап. съ серп. въ 334 кв. ф. нагрѣва, 1 ап. на 450 пуд. утфеля для головного раф. съ серп. въ 31 кв. м. нагрѣва, 1 густ. апп. въ 645 кв. ф. нагрѣва на 600 пуд. головного рафинада, 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, пробѣлокъ Вестона Д. 42" для раф. продуктовъ 2, 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 сах., 11 сушекъ чугуна. 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. костяного угля, паровиковъ для песочнаго и раф. заводовъ комбинированныхъ Паукша и Менье 5 высокаго давленія до 8 атм. по 2090 кв. ф. нагр. по 135 силъ и 5 такихъ же для низкаго давленія, пароперегрѣватель сист. Шмидта 1 въ 80 кв. м., въ 1910—11 году употреблено кам. угля для выработки сахара изъ свеклы 274427 пуд. по 20 коп. и на выработку рафинада 338304 пуда по 20 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. для сѣрн. кислоты, 1 паровая маш. съ воздуш. насосомъ въ 120 силъ для сушекъ Пасбурга, 2 питател. насоса по 30 с., 1 питател. паров. насосъ Вортингтона въ 17 силъ, 1 компрессоръ для пневматическаго подъемника рафин. въ 5 с., 2 Марша по 1½ с. для подачи конденс. воды въ паровики, всего 12 маш. на 767 с.

№ 240. **Богородицкій.** Сут. раб. 2316,8 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 освѣщаетъ электричествомъ, свекла хра-

нится 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 барометрическая и черная изъ бака, 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 мех. ф. Прокша для сока изъ III сат., мех. ф. Прокша для сиропа 4 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. 2 $\frac{1}{2}$ ' выс. 23'. выпарной ап. четверн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 3 корп. Роберта всѣ на 3226 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 ап. Роберта въ 1883 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 апп. Елинекъ въ 1506 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 1 апп. Елинекъ въ 1496 кв. ф. и въ 2 циркулят. при выпарки 500 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. и 2 циркул. 8611 кв. ф. нагрѣва, при кажд. аппар. по 1 ловушкѣ Годака, аппараты 1-го дѣйств. варятъ оборотн. паромъ, густ. ап. мѣдн. 2: 1 съ 3 серп. въ 330 кв. ф. и 1 съ 8 серп. въ 330 кв. ф. оба для утф. I кр. по 1000 пуд., густ. ап. для пат. 1 на 250 кв. ф. нагрѣва, конденсат. 1 централн., мѣшало для I кр. 2 по 1200 вед., мѣшало для II кр. 5 въ 2000 вед., пробѣлокъ Вестона съ пазовымъ приводомъ 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. I и подъемная платф. съ ворот. 1 для подъема известняка, канава для отвода грязныхъ водъ 2 версты, паровиковъ Менье 4 по 2000 кв. ф. нагрѣва, 2 ланкастерскихъ по 570 кв. ф., 1 ланкастерск. въ 600 кв. ф. и 1 Бабкокъ Вилькоксъ въ 1570 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено бурога угля мѣстныхъ копей 260000 пуд. по 4,3 к. на сумму 11,180 р., кокса 7600 по п. 26 к. на 1976 руб. и дровъ березов. 3 куб. саж. на 75 р., 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 маш. въ 46 с. для пробѣл. отдѣл. и центр. воздушнаго насоса Д. 0,411 м. ходъ 0,765 м., 2 по 11 силъ, 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. *Сепарационное* от. не дѣйствуетъ, для сепарациі установлены приборы: 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 мельни-

ца для извести, 1 цилиндрическая мельница для извести, 1 элеваторъ для извести и 1 арх. винтъ для подачи извести въ мѣшалки.

№ 241. **Товарновскій.** Сут. раб. 1896 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 отопливаются мусоромъ отъ каменнаго угля изъ мѣстныхъ каменноугольныхъ 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 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. подогревателей для диффуз. сока 2 съ латун. трубами по 270 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, насосъ качающій сокъ сквозь скороходный подогреватель 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, котель для II сат. 1 съ двумя перегородками каждая часть по 810 вед. нагрѣвается серп. по 6 кв. м., камнеловушка передъ грязевымъ насосомъ 1, котель 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. филтра, 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. трубъ въ 2545, 2092, 1018 и въ 1238 кв. ф., всего 6893 кв. ф. нагрѣва и 1 циркуляторъ въ 106 кв. ф., 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. подогрев. пар. I корп., ящикъ для непрерывн. сѣрнистой сатур. сиропа 1 съ пе-

регородкою вм. кажд. части по 263 вед. въ одной части серп., 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. 1 кр. варить прямымъ и обратн. парами, мѣшалокъ для 1 кр. 2 по 1652 вед., густит. аппаратъ для утѣля II кр. 1 въ 430,4 кв. ф. на 1800 пуд. утѣ., мѣшалокъ для утѣ. II. кр. 6 по 2101 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" для утѣля I кр. и 2 для утѣ. 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. $10\frac{1}{2}$ 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 1910—11 г. употреблено мѣстнаго кам. бураго угля 230000 п. по 4,2 к. на 9660 р. и дровъ 45 саж. по 26 р. на сумму 1170 р., паров. машинъ: 1 центр. горизонтальная въ 230 силъ съ 1 паров. цилиндр. Д. $24\frac{5}{8}$ " 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 кипяильники Д. 150 мм. ходъ 400 мм., насосъ для подъема изв. молока Д. 130 мм. ходъ 150 мм., скалковыхъ 3 насоса для патоки Д. каждого изъ нихъ 110 мм. ходъ 446 мм., 2 питател. насоса сист. Вортингтона по 4 с. Д. паров. цил. 150 мм. ходъ 125 мм. Д. водян. цил. 102 мм. ходъ 125 мм., 1 паровая верт. маш. въ 10 с. для электрич. освѣщенія Д. $8\frac{3}{4}$ " ходъ $8\frac{3}{4}$ " въ 25 силъ, 1 динамо-машина постоянного 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 въ 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.

№ 242. Грязнянскій. Сут. раб. 2081,7 берк. по 10 п., во дворѣ завода конно-желѣзные дороги: для грязи 20 саж., для сахара 78 саж. и для жома 215 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, дворъ завода—керосино-калильными лампами системы „Самосвѣтъ“. въ отдѣльномъ зданіи въ 78 саж. отъ завода устроены 1 магазинъ для сахара кирпичный крытый желѣзомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной и доставл. въ заводъ подводами, вмѣст. бурачной 2400 берк., свекла въ мойку подается водянымъ транспортеромъ состоящимъ изъ 2-хъ желѣз. жолобовъ дл. 30 м., вода подается приводнымъ центробѣжнымъ насосомъ „Зульцера“, 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 впитывается въ землю, площадь предназн. для этой цѣли 8 десятинъ, диффузія про-

изводится подь давлениемъ, жолобъ подь 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 диффузион. 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 35 вед., мѣшалка для размѣшив. извест. молока 1, мѣшал. для смѣшив. диффузион. сока съ извест. молокомъ 2 вмѣст. въ 575,6 вед., I сатур. непрерывная 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. 4 Кроога монстръ по 35 рамъ съ фильтрующей поверхн. по 482 кв. ф. каждый, сокъ изъ первыхъ ф. прессовъ проходитъ черезъ автоматическую мѣшалку сист. „К. Абрагама“ гдѣ смѣшивается съ 0,25—0,50% извести и входитъ во II-ю сат. тоже непрерывную 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 дѣйстви 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 дѣйстви 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 дѣйстви 1 корп. горизонт. въ 1530 кв. ф., сиропъ изъ 3-го корп. качается на башню въ 5-й этажъ, гдѣ подогрѣв. въ 2-хъ открытых 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, калориз. въ 400 кв. ф. для сиропа ж. сахара послѣ фил. Прокша, изъ калориз. сиропъ 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., выпарн. ап. въ 4 корп. и 1 цирк. во всѣхъ 6960 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годека при вып. ап. 5, густит. аппарат. для I-й кр. 1 съ 3 серп. въ 600 кв. ф. пов. нагр. на 1200 пуд. массы нагрѣв. прямымъ и обратн. парами, ловушка Годека 1, густит. аппарат. 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" высота ситъ 20", для II кр. 4 Феска Д. 31" выс. 12" и 1 Рудольфа Д. 34" выс. 13", подь 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, 1 мѣшалка сист. „Руссея“, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. газа, конденсаторъ 1 каскадный, 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 всѣхъ паровикахъ установлены регуляторы Ганнемана для урегулированія уровня воды, автоматическіе регуляторы тяги „Терри“, счетчики питательной воды „Расмуса“ и дифференціальныя тягомѣры, на паровикахъ 2 сухопарника, водоуказат. Амфлета 6, при паровикахъ высокаго давленія поставлены 2 пароперегрѣвателя сист. Шимотельскаго въ Берлинѣ каждый въ 300 кв. ф. пов. нагр., въ 1910—11 году употреблено камен. угля 100.814 пуд. на 20152 р. 62 к., кокса 11127 пуд. на 2391 р. 10 к. и дровъ 379½ куб. саж. на 11529 р. 90 к., паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 160 с. съ воздушнымъ шибернымъ насосомъ Д. 21" ходъ 31½", 1 гориз. въ 45 с. для диффузіи, 1 гориз. въ 15 с. для газа, 1 гориз. въ 16 силъ съ грязевыми насосами, 1 питател. насосъ Вортингтона въ 7 силъ, 1 горизонт. Вейхельда въ 7 силъ для электричества, 2 горизонт. скалковыхъ насоса для питанія паровиковъ по 6 силъ, 1 компрессоръ для сѣрнистаго газа въ 3 силы, вода изъ мойки канавой поступаетъ въ 4 отстойника (кирпич. оцмент.) откуда идетъ самотекомъ въ заводской прудъ.

№ 243. **Мезеновскій.** Сут. раб. 3320,4 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. оцмент. 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" системы „Магена“ съ 8-ю шестиножевыми рамами, грабельный транспортеръ для стружки 1 дл. 58'3" шир. 16", диффуз. 1 батарея въ 14 диффуз. по 220 вед. съ калориз. по 66 кв. ф. и 1 диф. въ 365 вед. 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. оцментованныхъ, скоротечныхъ калориз. для диф. сока 4 съ латун. трубами по 25 кв. м. обогрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., 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 котель раздѣленный на 2 части съ желѣз. серп. во второй части въ 8 кв. м., котель 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 горизонт. 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 1291 кв. ф. варить соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., мѣшалокъ открыт. для утѣеля I крист. 4 по 2000 вед., закрыт. мѣшалокъ для II крист. 4 по 2200 вед., распредѣлитель для утѣ. I крист. надъ пробѣлками дл. 40' Д. 20", ленточный арх. винтъ для подачи утѣеля II кр. въ распредѣлитель 1, утѣелераспредѣл. II кр. 1 дл. 70' Д. 12" выс. 18", пробѣлокъ псовыхъ 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. 12¹/₂", такой же для желт. сах. 1 дл. 30' Д. 12¹/₂", 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 2152 кв. ф., 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 дифференціальному тягомѣру, для всѣхъ паровиковъ имѣется оданъ автоматическій аппаратъ „Эконграфъ“ для опредѣленія CO₂, дѣлаетъ отъ 30 до 40 анализовъ въ часъ, въ 1910—11 г. употреблено камен. угля 201290 пуд. на сумму 38030 р. и дровъ 165 саж. на 4950 р., питател. паров. насос. 2 по 10 силъ, центральная сдвоен. горизонт. паров. маш. въ 350 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 пригот. известк. молока, приборъ сист. Русселя 1 для отдѣленія песка изъ изв. молока, мѣшалка для известк. молока 1.

№ 244. Славгородскій. Сут. раб. 1952,3 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 подгребаются лопатами, мойка кулачная 1 съ камнеловителемъ,

элев. 1 верт. цѣпной выс. 9 м. съ 35 карманами, рѣзка 1 Расмуса съ 10-ю двуно-
жевыми рамами и 1 дисковая съ горизон. кругомъ Д. 1125 мм. съ 8 двуножевыми
рамами, желѣзная дорога для стружки на полу длин. 42' съ двумя четырехколес-
ными вагонами, диффузія 1 батарея въ 11 диффуз. по 155¹/₂ 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 мѣшалами для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока I
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 си-
ропа 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 подогреванія и 2 по
37 рамъ послѣ подогреванія филтр. поверхность 2189 кв. ф., ящиковъ для подогре-
ванія сока предъ фильтрами 2, ящиковъ для подогреванія сиропа предъ густ.
апп. 2, вып. ап. горизонтальн. четверного дѣйствія изъ шести корпусовъ съ латун.
пролетн. трубками, циркуляторовъ при 1 корпусѣ 2 по 75 кв. ф. нагрѣва и при 3
корп. 2 по 77 кв. ф. поверх. нагрѣва, въ 3-мъ корпусѣ имѣется элементъ Витковича
въ 470 кв. ф. нагрѣва, вся поверхн. нагрѣва корпусовъ: 2 по 948 кв. ф.,
1 въ 1569, 1 въ 1033, 1 въ 1227 и 1 въ 1760, въ 6 корп. и 4 циркул. 7789 кв. ф.,
при вып. апп. 1 конден., густ. апп. 1 желѣзный съ 4 серп. 289 кв. ф. на 800 п.
утфеля, 1 желѣзн. съ серп. въ 300 кв. ф. на 1200 п. утф., утфель варится
прямымъ и обратнымъ парами, при аппаратахъ 1 конденсат., мѣшалоцъ 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 II кристал. варится обрат-
нымъ паромъ, конденсат. общій съ вып. апп., мѣшалоцъ Бока для II 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 при-
готовл. известк. молока, газопромыватель 1, печь и приборы для полученія сѣрни-
стаго газа, грязная вода самотекомъ идетъ на поля орошенія, паровиковъ бульер-
ныхъ 2 по 626 кв. ф. нагр. по 42 силы, 1 въ 606 кв. ф. нагр. въ 40 силъ, 1 Менье
въ 2367 кв. ф. нагр. въ 120 с., водотрубн. Бабкоцъ и Вилькоцъ 1 въ 123 силы на
1411 кв. ф., 1 въ 154 с. въ 1741 кв. ф. и 1 въ 55 силъ въ 825 кв. ф. нагрѣва,
1 паров. Шухова въ 131 с. въ 1498 кв. ф., во всѣхъ 8 паровикахъ 707 силъ 9700
кв. ф. нагрѣва, раздѣлены на двѣ батареи: для машинъ сыскаго давленія въ 7 атм.
и для варки соковъ и сироповъ—низкаго давленія въ 3¹/₂ атм., въ произв. 1910—11 г.
употреблено кам. угля 189234 пуда на сумму 40685 руб. 31 к. и дровъ 490 саж.

на сумму 15435 руб., паровыхъ машинъ 14: въ 40, 35, 20, 18, 18, 15, 14, 12, 12, 8, 6, 5, 5 и 1 силу, веѣ на 209 с.

№ 245. **Тростянецкій.** (Харк. губ.). Сут. раб. 4983,5 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 изъ нихъ 12 по 230 вед. и 12 по 226 вед., сокъ перегоняется сжатымъ воздухомъ, выгрузка въ дно, ловушекъ для диф. сока 2, арх. винт. 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 II сатур. 6 по 727 вед., котловъ для III сат. 2 непрерывн. вм. по 640 вед. газуются сѣрнистой кислотой, котл. съ двумя элементами Витковича 2 для подогреванія сока, котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. Кроога для I сатур. 11 по 30 рамъ, такихъ же для II сат. 7, мех. фил. Прокша для сока изъ II 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 корпус.: въ 2970, 2700, 2430, 1051, 1233, 1461, и 4300 кв. ф. нагрѣва, при 3-хъ первыхъ корпус. 4 циркул. съ общей поверх. нагрѣва 637 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 16782 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 пуд. и 1 съ серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. I крист., густит. аппарат. для II крист. 2 съ серпент. по 350 кв. ф. по 800 пуд., густит. ап. Гроссе для II крист. 3 во всѣхъ 1312 кв. ф. изъ нихъ: 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, 2 по 12000 пуд. и 1 въ 35000 п., пробѣлокъ для I крист. 8 Вестона, пробѣл. нижн. привода для II крист. 19, мѣшалка надъ пробѣл. Вестона 1 и надъ пробѣлками для II крист. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, арх. винтъ для утф. II крист. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Голля 1, резерв. для ф. пресснаго промоя 1, известк. больш. печь 1, приборовъ Мика 2 для приготовленія изв. молока, мѣшалокъ для пригот. извест. молока 2, насосовъ приводн. для изв. молока 2, печь и приборы для приготвл. и очищенія сѣрн. кислоты, паровиковъ Ферберна 3 по 1743 кв. ф. нагрѣва и 7 комбинер. по 2218 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 577757 п. на сумму 91285 р., паров. машинъ: 1 горизонт. для приводовъ въ 153,7 с., 1 въ 76,7 силы, 1 пародинамо въ 166,4 с., 2 верт. балансовые 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 горизонт. съ насосомъ для грязныхъ водъ въ 13,5 силы, 1 гориз. съ воздوخонапорнымъ насосомъ въ 12,2 с., 3 маш. съ питател. насосами въ 8 с. 10 и 1,3 силы, 1 съ нас. для аммічной воды въ 5,5 с., 1 гориз. въ 6 с. и 1 въ 12,3 силы.

№ 246. **Угродскій.** Сут. раб. 4775 б., въ заводскомъ дворѣ устр. жел. 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., диффузионный сокъ въ мѣрникахъ подвергается холодной дефекаціи по способу д-ра Ковальскаго, для чего установленъ 1 мѣрникъ для известковаго молока емкостью 8,6 вед., калор. откв. 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. Пильгарда для стружки изъ диффузион. 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. кислотой, камнелов. изъ сатур. сока предъ ф. прес. 3, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ мѣшалами внутри, ф. прес. для I сатур. 9 Кроога по 29 рамъ и 2 Дене по 28 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Дене и 1 Вейхельда по 28 рамъ, подъ ф. пресс. I и II сат. 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 5 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. дѣйствиіи по 2 корпуса, а именно: въ 1-мъ дѣйствиіи въ 1176,5 и 1148 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви. 1076,9 и 1159,8 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйстви. 1159,8 и 1140,2 кв. ф., во 2-мъ аппаратѣ въ каждомъ дѣйстви. по 1 корпусу: 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 303,4 кв. ф. всего въ цирк. 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. Чаниковскаго 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. 12 по 2000 вед., арх. винтъ 1 для II продукта, желѣзн. резер. для черной патоки 3 вм. 21864, 28591 и 95000 вед., пробѣл. Вестона 5 Д. 4', Кайля 18 Д. 30" выш. 10", архим. винтъ для утф. 1, распредѣл. для утфеля I кр. 1 Д. $11\frac{5}{8}$ " дл. 77'7", элеваторовъ для сахара 2, для I утфеля 4 подвѣсныхъ вагончика, 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 1202 кв. ф. нагрѣва по 60 силъ и 1 въ 1913 кв. ф. нагрѣва въ 100 силъ, 8 паровиковъ сист. Ферберна по 120 силъ по 1937 кв. ф. поверхности нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено: кам. угля 393063 пуд. на сумму 75314 р. 17 к., кокса 3140 пуд. на 706 р. 49 к., и

дровъ 372⁵/₈ саж. на 9304 р. 43 к., 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 диффуз. отдѣленія въ 450 силъ сист. Зульцера, 1 съ газов. нас. въ 30 с., 1 съ грязев. нас. въ 20 силъ, 1 въ 10 с., 1 съ 2-мя амміачн. и 2 водяными насос. въ 22 силы, 1 маш. съ водяными насосами въ 22 силы, 1 въ 16 с., 2 съ питательн. нас. въ 8 и 10 силъ, 1 въ 12 силъ для холодн. воды, 2 по 25 силъ, 1 въ 3 с. для грязевого арх. винта и 1 въ 33 с. для электричества, 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 зеленой патоки въ мѣшалки, 1 Неера для качанія лумповаго отека, 1 горизон. для качанія колеровки, 1 верт. для качанія кормовой патоки и 1 вращательный Неера для бѣлой патоки.

№ 247. Янково-Рогскій. Сут. раб. 2730,3 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 камен. крыт. 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 4¹/₂", 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. скоротечныхъ 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 непрер. сат. 2 съ мѣшалами Тронева 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. Клярита съ 2 двойныхъ по 70 рамъ въ 755 кв. ф. фильтраціи, кипяильникъ съ мѣдн. трубами пов. нагрѣва 214 кв. ф. обогрѣв. ретурн. паромъ, послѣ кипяильника 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 корп. съ латун. прол. трубами: въ 3885, 714, 1597, 1597, 495 и 2169 кв. ф. всего 10457 кв. ф., при 1 дѣйст. 4 цирк. по 86,4 кв. ф. нагр., во всѣхъ корп. и цирк. 10802,6 кв. ф., при выпарн. ап. ловушекъ Годека 6, конденса. тарелочн. ф, густ. ап. обыкновен. 2 съ желѣзн. серп. въ 600 и 450 кв. ф. нагрѣва на 1300 и 800 пуд. утѣеля I кр. нагрѣваніе ретурн. и остр. парами, для II кр. 1 ап. сист. Бороунскаго и Сварычевскаго 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 17 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 5 по 1452 кв. ф. по 80 с., паровикъ 1 въ 1090 кв. ф. въ 60 с., паровиковъ Ферберна 2 по 2167 кв. ф., паровиковъ корнвал. съ бульерами 2 по 1000 кв. ф. по 65 с. и 2 водотрубныхъ по 699 кв. ф., всѣ паровики на 16082 кв. ф. для пара въ $4\frac{1}{2}$ атм., водоизмѣрит. при паровикахъ стеклян. 22 и Амфлета 11, въ 1910—11 году употреблено кам. уг. 251400 п. на 44072 р., паров. маш.: 2 по 60 с., 1 въ 34 с., 2 по 25 с., 2 по 22 с., 2 по 18 с., 1 въ $12\frac{1}{2}$ с., 1 въ 10 с., 1 въ 6,1 с., 1 въ 6 с., 1 въ 5 с., 1 въ 4 с., 1 въ $3\frac{1}{2}$ с., 1 въ 2 с. и 2 по $1\frac{1}{2}$ с. всего 19 машинъ на 336,1 силы, насосовъ дѣйствующихъ приводомъ: 4 паточн., 1 водяной и 1 известковый.

№ 248. Гутянский. Сут. раб. 5100,7 б. свеклы, отъ склада вымочки къ заводу висячая ж. д. длиною 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 каменнаго 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 перед. 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. Пустынского 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 2-го корп. выш. 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 Горсенъ-Деона, калориз. быстротеч. для диф. сока 3 съ прол. латун. трубами по 300 кв. ф. кажд., архим. винтъ для вымоч. 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 Гундраузенъ 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 фильтр-прессахъ 2 Д. $3\frac{1}{2}$ ", ф. прессная грязь размѣшивается и выкачивается изъ завода насосомъ, выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйств. I корп. въ 2400, 1 корп. въ 3000 и 2 цирк. по 162,5 кв. ф., во 2 дѣйств. 2 корп. съ пролетн. лат. труб. въ 2475 и 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 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. 16000 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 10, конденс. противоточный 1, насосъ привод. для подкач. сока въ ап. 1 сдвоенный Д. 8" и $4\frac{1}{2}$ " ходъ 12" и 9" и для выкач. изъ апп. сиропа 1 Д. $4\frac{1}{2}$ " ходъ 9" обор. 30, густит. ап. желѣз. 2 сист. лира съ поперх. нагрѣва по 800 кв. ф. по 2300 пуд. 1 кр. нагрѣваются прямымъ и соковымъ парами изъ первыхъ корп. выпарки, 4 густит. ап. сист. Гроссе въ 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 бассейнахъ, паровик. 4 трубчатыхъ по 2008 кв. ф., 2 трубчатыхъ по 2097 кв. ф., 1 бульерный въ 1105 кв. ф., 2 бульерныхъ по 992 кв. ф., 2 трубчатыхъ по 1239 кв. ф., всѣ 11 паровик. на 17793 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 410922 пуд. на сумму 72291 р. 37 к. и дровъ $3\frac{3}{8}$ саж. на 71 руб., 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 машинахъ 456 силъ.

№ 249. **Натальевскій.** Сут. раб. 2300,4 бер., въ заводскомъ дворѣ устроена жел. дорога для вымочки паровая больш. рельсъ 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. давлениемъ насоса Д. 300 мм. ходъ 700 мм., ловушка для стружки 1 сист. Пильгардта, мѣрн. для диффузион. 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 котель такой же пов. нагрѣва 111,5 кв. ф., для III сатураціи 1 котель 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. кислоту 1 съ серпент. въ 107 кв. ф. и 2 котла такихъ же для сатурац. сѣрн. кислоту колеровки, котель для роспуска желтаго сахара 1, ф. прессовъ Кроога 4 монстръ для I сат. и 2 такихъ же для II сатураціи, архимед. винтъ для ф. прес-ной 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. аппарат. 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. Оварычевскаго въ 1030 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. II кр., мѣрн. для патоки добавляемой въ густит. ап. къ I кристал. 1 въ 100 вед., мѣшалокъ для утѣля 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 $4\frac{1}{2}$ атм., въ 1910—11 году употребл. кам. угля 184384 п. на 34111 р. 40 к., водоуказателей на паровикахъ стеклян. 11 и Амфлета 11, паровыхъ машинъ: въ 120, 60, 2 по 40, 25, 22, 20, 10, 8, 6, во всѣхъ 10 машинахъ 351 сила.

№ 250. Павло-Ольгинскій. Сут. раб. 3162,5 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 устроены магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣз. въ $35\frac{1}{2}$ саж. соединенъ съ заводомъ навѣс., свекла хран. въ кагатахъ 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 Хроносъ, 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, котель для роспуска желт. сах. 1 въ 175 вед., 1 котель непрерывно дѣйств. въ 350—400 вед. для очистки роспуска, ф. прес. для I сат. 6 Крюга монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 4 Дене по 36 рамы, 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 рамы, 4 такихъ же для сока изъ IV сат., для сиропа мех. фил. Прокша 4 по 37 рамы, вып. ап. четв. дѣйств. въ 5 корпусовъ съ О корп. обогрѣвается прямымъ паромъ, въ корпусѣ „О“ 1095 кв. ф., въ корпус. аппарата: 2830, 856, 856, 3628, 2787, 1905 и 1496 кв. ф., при 1-мъ дѣйствіи 2 циркул. по 158 и 1 въ 280 кв. ф. всего въ корпусахъ и циркуляторахъ 16049 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. желѣз. 2 съ серп. по 400 кв. ф. и по 800 пуд. утф. I кр. варятъ прям. паромъ, подвар. ап. съ жел. труб. въ 1000 кв. ф. варить 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., утфелераспределителей надъ пробѣлк. 1 дл. 24' и 1 дл. 18', пробѣлк. 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 1910—11 году употреблено кам. угля 237634 п. на сумму 44844 р. 58 к., и кокса 19941 п. на сумму 4387 р. 24 к., 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 диффузии.

№ 251. Пархомовскій, Сут. раб. 4811,9 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 сплош. 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", калоризаторы при диф. по 107,6 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ

изъ 2 дѣйств. вып. аппарата, конденсац. вода въ диффузоры подается насосомъ подъ давл. 2 атм., 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. трубами 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. прес. 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-й 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 I сатураціи 10 и для II сатур. 4, ф. прес. Кроога 1 въ 30 рамъ и 2 по 26 рамъ для колеровки послѣ сатураціи, механ. фильтровъ Прокша для сока передъ выпарн. аппарат. 4, механич. фильтр. Касаловскаго 4 для жидкаго сиропа и 3 для густ. сиропа, калориз. съ циркуляторами Витковича 1 въ 108 кв. ф. нагрѣва для подогреванія сиропа послѣ сѣрн. сатур., выпарн. аппарат. 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 Годака при каждомъ корп. по 1, конденс. тарелоч. 1, насос. скалков. двойныхъ 2 для подкачки сока въ аппараты Д. 8" ходъ 12" оборот. 30, такой же скалков. нас. 1 для выкачив. сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. аппарат., такой же скалков. насосъ 1 для выкачив. сиропа изъ 4-го дѣйств. вып. аппарат. 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 Чапковскаго 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 2 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", утфелерапредѣлитель 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 патоки 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 скалков. для известк. молока 1, чугуно. 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 1910—11 году употреблено кам. угля 290565 пуд. на сумму 58341 р. 71 к., паровыхъ машинъ: 1 пробѣл. въ 130 силъ съ воздушн. насос. изъ завода Ортвейна, 1 диффузион. въ 75 с., 2 по 50 с., 1 въ 45 с., 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, 2 по $1\frac{1}{2}$ с., 1 въ 6 с. и 1 въ 2 силы, всего 20 маш. на 564 силы, поля орошенія въ 60 дес., оросит. канавокъ дл. 5700 саж., разстояніе поля отъ завода 650 саж.

№ 252. **Ново-Ивановскій.** Сут. раб. 2316,8 б., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 3 магазина для сахара кирп. крыт. желѣзомъ, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ 2 желѣзныхъ желобахъ, мойка 1 Пустынского, 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, желобовъ кирп. 2 для спуска изъ диф. вымочки, напорн. цилиндр. 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 3 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. черезъ напорный цилиндръ, промои употребляются на роспускъ извести, котель 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. филтр. 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. филтр. Прокша 3 и 2 такихъ же мех. фил. для того же сока послѣ калоризатора, механ. филтр. 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 дворъ, мойка для мѣшковъ 1, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп. въ 2367, 2258, 1280, 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 215,8 кв. ф. и желѣзн. трубами лира въ 430 кв. ф. всего 645,8 кв. ф. варить 1200 п. утфеля I кр., густит. апп. для II крист. 1 съ 6 серп. на 268 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утфеля, конденс. 1 централън., 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 суши, сито для сахара 1, архим. винт. 1 гориз. и 1 наклон. для передвиженія желт. сах. въ роспускн. котель, бѣл. патока добавляет. во II сат., для изв. генераторная печь 1, гидравл. подъемн. для извест. жамня 1, печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 6 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 100 с. для пара въ 6 атм., въ 1910—11 г. угля кам. употр. 207817 п. на сумму 32372 р., паровыхъ машинъ: 2 централъныя 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 пита-
тельн. насосами по 5 с., всего въ 6 маш. 250 с., динамо-машина 1 въ 100 вольтъ

№ 253. Бѣлоколодезскій. Сут. раб. 4907,2 берк., въ завод. дворѣ устроены же-
лѣз. 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 кага-
тахъ 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
конденсацион. изъ резервуара подъ напор. 20 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2, кало-
ризаторовъ для сока изъ диффузии 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 сатур. 5 съ мѣшалами внутри наборъ сокомъ по 600 вед., котловъ для
II сатур. 5 наборъ сокомъ по 500 вед., котловъ для III сатур. 2 набора 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, котель 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 сатур. 3 и для сока III сатур. 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 диффузионною водою кирпичною канавою въ 604 саж. идетъ на
поле орошенія, выпарной аппар. четверного дѣйств. въ 9 корп.: 1 корп. парооб-
разователь въ 1539 кв. фут. варить 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 дѣй-
ствіи 3 гориз. корп. въ 1513, 1595 и 925 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 3 горизон кор-
пуда 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 7 Д. по 42", утфелераспредѣл. при
пробѣлкахъ 2, утфель отъ мѣшалокъ къ утфелераспредѣлителямъ передается жело-
бами, 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. *Приборы рафинаднаго отдѣленія*: густит. аппаратовъ 3 съ поверхностью нагрѣва въ 432, 133 и 321 кв. ф., мѣшалокъ для продуктовъ 6, пробѣлокъ центробѣжныхъ 4 для кускового сахара и 4 для лѣмпа, паровики общіе съ свеклосахарнымъ заводомъ, топлива употреблено: кам. угля 362311 пуд. на 54346 р. 65 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ, 1 въ 60 силъ, 1 въ 20 силъ, сточныя воды кирп. канавою длин. 264 саж. идутъ въ отстойники, паровиковъ водотрубныхъ Шухова 2 по 1950 кв. фута. нагрѣва по 152 силы для пара въ $6\frac{3}{4}$ атм., 4 паровика Шухова по 2959 кв. ф. по 257 с. для пара въ 10 атм. при нихъ перегрѣватели пара по 595 кв. ф., паровиковъ Менье 6 по 2152 кв. ф. по 143 с. для пара въ 4 атм., всего въ 12 паровикахъ 28648 кв. ф. нагрѣва въ 2190 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 12 и Амфлета 6, въ 1910—11 г. употреблено камен. угля 538412 п. на 80761 р. 80 к., кокса 46371 п. на 8810 р. 49 к., антрацита 20.886 п. на 3759 р. 46 к. и дровъ $13\frac{1}{2}$ куб. саж. на 492 р. 75 к., паров. машинъ: 2 центральныя по 200 с., 1 въ 60 силъ, 3 по 15 силъ и 1 въ 12 с. во всѣхъ 7 машинахъ 517 силъ.

№ 254. **Рубежанскій.** Сут. раб. 2919,2 б., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ завод. дворѣ устроены изъ бол. ред. 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. раб. обыкнов. способомъ, 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 II 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 II 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 II 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 2 циркул. по 100 кв. ф. всего 10391 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. варить прямымъ паромъ, при густит. ап. ловуш. Годека 1, густит. ап. лира 1 съ серп. 859 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варить соковымъ и прямымъ парами, густит. ап. для патоки Чапиковскаго 1 въ 370 кв. ф. нагрѣва на 2600 пуд. утф. варить 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 II крист. 4 по 3208 вед., такихъ-же мѣшалокъ для III кристал. 6, ямъ кирп. для III 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. $11\frac{5}{8}$ " 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 II 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 Ключемана 1, пропарн. жел. цилинд. для угля 3 на 300 пуд., плита чуг. для сушки угля въ 780 кв. ф., печей магнез. 3 на 100 патрон., телѣж. перевор. для угля 3, элев. для угля 3, мойка для мытья грязн. салфетокъ 1 отъ „Гаммеръ и К^о“, 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 батарейныхъ 2 по 45 силъ по 1078 кв. ф. нагрѣва, всѣ на 4 атмосферы давленія, водоуказатели Амфлета и стеклянные, въ 1910—11 году употреблено каменнаго угля 293198 п. на сумму 57991 р. 54 к. и дровъ $168\frac{5}{8}$ саж. на 3541 р. 13 к., паровыхъ машинъ: въ 180 с., 40 с., 35 с. 22 с., 10 с., 10 с., 8 с., во всѣхъ 7-ми маш. 305 силъ.

№ 255. Лебяжьевскій. Сут. раб. 4282,5 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. зданіяхъ 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. желоб. 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 I корпуса выпарки, желобъ 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. нагрѣвъ соков. паромъ, вымоч. хран. въ ямахъ, ловуш. для диф. сока 1 Мика, приборов. 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. кислотой, 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. всего 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 черезъ 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. 15³/₄', 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., осадоч. бассейновъ 4 мѣрою 15×15 саж. гл. 1 саж., каналъ со шлюзами для прохода грязныхъ водъ дл. 12 вер., шир. 2¹/₂', слой воды выш. 18", паровик. Штейнмюллера съ обыкновенными топками 4 по 1632 кв. ф. по 108¹/₂ силъ для пара въ 10 атмосферъ давленія, паровикъ Менье съ обыкновен. топками 5 для пара въ 4 атм. съ поверхн. нагрѣва по 2152 кв. ф. по 143¹/₂ с., 1 паров. Штейнмюллера съ обыкн. топкой для пара въ 6 атм. съ поверх. нагрѣва 1468 кв. фут. въ 98 силъ., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 213949 п. на 35123 р. 38 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, аммиач. 4 и разныхъ 11.

№ 256. Мало-Исторопскій. (Романовскій). Сут. раб. 4323,4 бер., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельсъ: ручная для кам. угля 150 саж. и для вымочки конная 180 саж., на станцію Боромля отъ завода проведены телефонъ и вѣтвь ж. д. 3 вер., заводъ освѣщается элекрич., 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 желобомъ дл. 16 саж., во 2-ю бурачную свекла выгружается изъ вагоновъ, вм. бурачн. на 5000 берк., въ 3-ю бурачную свекла поступ. вагонет. изъ кагатовъ, вм. бурач. на 12000 берк., полъ въ бурачныхъ сплошной деревянный съ уклономъ къ желѣзнымъ желобамъ длин. въ

120 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціон., моекъ Пустынского 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 13 диф. по 310 вед., нагрузка 120 пуд., выгрузка со дна, отборъ сока 170 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. калориз. для диф. сока 3 по 270 кв. ф. поверх., нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-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. 4 непрерывно дѣйствующ. системы Эргарта съ поверхн. нагрѣв. по 108 кв. фут. вм. по 1800 вед., котловъ для II сатур. 2 сист. Эргарта по 1800 вед. съ серп. по 108 кв. ф., сокъ газуется въ I и II сатур. углекисл. инжекторами, для III сатур. 2 котла сист. Эргарта по 1800 вед. въ нихъ сокъ газуется сѣрнист. кислотою, 2 быстротечныхъ калориз. въ 250 кв. ф. для сока II-й сатур. изъ ф. прессовъ нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, для I сатур. ф. прессовъ 7 Кроога-монстръ по 42 рамы, ф. прессовъ для сока со II сатур. 3 зав. Репгана по 32 рамы и 3 Кроога по 30 рамъ, для III сатур. 4 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, открытый калоризат. въ 400 кв. ф. нагр., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для вторичной фильтраціи сока III сатур., мех. фильтровъ Прокша 2 по 30 рамъ для сока изъ 2-го дѣйствія выпарки, мех. филтр. Прокша 2 для сиропа изъ 3 корп. выпарки, мех. фил. такихъ же 3 для сиропа изъ 4-го дѣйств., котловъ открыт. съ серпент. для подогрев. сиропа 4, выпарн. ап. четверн. дѣйств. съ 0 корп. всего 8 корпус.: въ 1200, 2400, 2400, 2450, 800, 2000, 800, 2800 кв. ф. и подвароч. для сиропа въ 1506 кв. ф. во всѣхъ 16356 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. аппарат. для I кр. желѣзн. лира съ 8 серп. 322 $\frac{1}{2}$ кв. ф. для прямого и обратн. пара и съ 24 трубками лира въ 645 кв. ф. для сокового пара, густ. желѣзн. аппарат. съ 8 серп. 322 $\frac{1}{2}$ кв. ф. и съ 36 концентрич. труб. въ 322 $\frac{1}{2}$ кв. ф., въ серп. идетъ прямой паръ, а въ трубки соковой, ловушекъ при густ. аппарат. 3 Годека, 1 обыкнов. конденс. ступенч., мѣрникъ для патоки добавл. къ утф. въ густит. аппарат. 1 въ 520 вед., аппаратъ для патоки 1 Чапиковскаго въ 818 кв. ф. нагрѣва варить соковымъ паромъ и 1 аппарат. Фанина съ желѣз. труб. въ 979 кв. ф. на 1800 п. утфеля, утфель I кр. пробѣливается черезъ 5—6 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., 1 въ 1880 вед. и 2 по 2210 вед., резервуар. желѣзн. для продажн. патоки 2 на 78000 вед., пробѣлокъ Вестона 1 Д. 4', архим. винт. подъ пробѣлками 2 для бѣл. и жел. сах., цѣпной элев. 1 съ 64 карманами и транспортеръ для сахара 1 дл. 73', вѣс. для сахара 2 коромысл., известк. печей 2 по 2000 п. извести, газопромыв. желѣзн. ступ. 3 Д. 3' выш. 12', вагоновъ для известков. камня 2, филт. съ древесн. углемъ для очищенія воды 2 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' выш. 8', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, бассейновъ для грязн. водъ 6 мѣрою 5×5 саж. гл. 1 $\frac{1}{2}$ саж., изъ бассейновъ вода поступаетъ въ отстойники, изъ отстойниковъ вода канавою въ 1 версту идетъ къ за-

водск. водяному насосу и кромѣ того для диффуз. воды и воды изъ жомов. ямъ устроены поля орошенія на разстояніи 1 версты отъ завода, паровик. 8 Ферберна по 1800 кв. ф. по 120 с., въ 1910—11 году употреблено камен. угля 417299 п. на 71370 р. 88 к., водоуказателей Амфлета 8, паровыхъ машинъ: 2 горизонт. для диффуз. отдѣл. по 110 силъ, 1 въ 74 с., 1 въ 130 с., 2 по 10 с., 1 въ 100 с., 1 въ 50 с., 1 въ 15 с., 2 по 3 с., 1 въ 8 с., 1 въ 40 с., всего 13 машинъ на 663 силы.

№ 257. **Супруновскій.** Заводъ перестроенъ, сут. раб. 4892,7 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 на 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. Пустынского 1, элеват. цѣпной для мытой свеклы 1, рѣзокъ „Магена“ 2, ножи Магена, трансп. пасовой для стружки 1, дифф. бат. 2 по 8 дифф. по 460 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 дѣйств. вып. апар., 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 имѣеть 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. обработ. 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 филт. „Абрагама“ для густ. сир. предъ густ. апар. 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 ф. 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. апар. четверн. дѣйствія въ 5 корп. и 3 циркул. состоящихъ: 1 въ 1614 кв. ф., 1 въ 4433 кв. ф., 1 въ 2959 кв. ф., 1 въ 2258 кв. ф. и 1 въ 2429 кв. ф., 1 цирк. въ 323 кв. ф., 2 цир. по 161 кв. ф. всего 14339 кв. ф., густит. аппаратовъ 2 съ серп. по 929,5 кв. ф., 1 съ серп. въ 484 кв. ф. и 1 въ 807 кв. ф. нагрѣва, 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. съ 60 карм. для по-

дачи бѣл. сах. изъ пробѣл. на трясучку „Крейсса“, 2 мѣшалки для роспус. желт. песк. 45 обор. въ мин., 2 чугуи. печи и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, 1 кором. вѣсы „Гессе“ на рельс. для бѣл. сах., мѣшалокъ для утѣ. I кр. 2 по 1800 пуд., мѣшалокъ для утѣ. II кр. 7 по 2600 пуд., мѣшалка для утѣ. блонда 1, 1 мѣшалка для размѣшиванія 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, монтажу 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 1906 кв. ф., 1 Менье въ 1758 кв. ф. въ 85 с., 1 неизв. сист. въ 2249 кв. ф. нагрѣва и 4 трубч. по 1937 кв. ф. во всѣхъ 10 паровикахъ 19379 кв. ф. нагрѣва, давл. пара въ 6 пар. на 4 атм. и въ 4 паровикахъ на 8 атм., счетчикъ для воды 1, стекл. водоук. 10, Амфлета 10, перегрѣват. „Шмидта“ 1 для пар. въ 8 атм. въ 40 кв. м. пов. нагр., въ 1910—11 году употребл. кам. угля 337550 пуд. на сумму 46497 руб. 86 к., 1 паров. скалк. пит. насос. для паровик. низк. давл. Д. 225 мм. ходъ 400 мм. 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 клапанн. парораспределителемъ 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 вертика. 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.

№ 258. Терновскій. Сут. раб. 4680,6 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 Пустынского 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 не редается 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. 19³/₄" дл. 26', въ диффузоры вода идетъ подъ напоромъ 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 4, быстротечн. калориз. для диф. сока 3 со стальными пролетн. трубками по 32 кв. м. нагрѣв. соков. парами изъ 2-го дѣйств. вы-

парки, котловъ для I сат. 6 наборъ сока по 600 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котель 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, котель 1 двойной для III сат. такой же какъ и для II сат. съ серп. 85 кв. ф. съ барбот. для газования сѣрн. кислотою, для сока I сат.: ф. прессовъ Кроога монстръ 4 по 48 рамъ, 2 Абрагама по 37 рамъ и 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока II сат. ф. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ, мех. фильтр. Кляритасъ въ 3 отдѣл. по 37 рамъ, для сока I-й сат. послѣ 1-хъ ф. прессовъ 2 скоротечн. калориз. по 32 кв. м. нагр. соков. парами изъ 1-го дѣйств. выпарки, для сока передъ III-сатурац. 1 калориз. въ 807 кв. ф., для сока изъ III сѣрн. сатур. мех. фильтр. Кляритасъ въ 3-хъ отдѣленіяхъ по 37 рамъ въ 1195 кв. ф. фильтраціи и 3 фильтра Прокша по 37 рамъ предъ 1-мъ дѣйств. выпарки, арх. винтъ 1 для ф. прессной грязи Д. 13³/₄" дл. 72', 1 насосъ двойного дѣйств. Д. 6" ходъ 300 мм. подающій ф. прессную грязь 3" трубой на 180 саж. отъ завода, подварочный ап. для фильтрованного сока изъ III сат. вертик. съ латун. прол. трубами въ 900 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 0 корп., вып. апп. четвер. дѣйствія въ 6 корп. съ корп. 0 въ 1291 кв. ф.: въ 4300, 2160, 2360, 1300, 1500 и въ 2765 кв. ф. нагрѣва, всѣ 7 корпусовъ на 15676 кв. ф. нагрѣва, 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, 1 калориз. верт. цилиндрическій въ 376 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ 1-го корпуса, густ. ап. для I 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. Сварычевскаго, густит. апп. 0 въ 597,36 кв. ф. нагрѣва, калоризаторъ для сиропа 1 закрытый въ 800 кв. ф., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сиропа предъ густит. апп., 2 конден. для ап. каскадныхъ причеъ паръ идетъ послѣдовательно изъ одного въ другой, мѣшалокъ для I кр. 4 открыт. по 1700 вед., для II кр. 6 открыт. по 2800 вед., 1 мѣшалка открытая на 600 пуд. утф. блонда, утфелераспред. при пробѣлкахъ для I и II кр. 1, пробѣлокъ Вестона Д. 4' для I кр. 6 и для II кр. 3 и 1 для утф. блонда, 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 распускн. 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 разной сист. 1 въ 2172 кв. ф., 1 въ 2262 кв. ф., 3 по 1940 кв. ф. и 4 по 2680 кв. ф. нагрѣва всего 9 паровиковъ на 20974 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено каменнаго угля 387113 п. на 93176 р. 96 к., паровыхъ машинъ: 1 горизон. двучилиндров. съ воздушнымъ насос. въ 300 с., 1 гориз. одноцилиндр. съ газов. насос. въ 150 с., 1 гориз. одноцил. для мѣшалокъ и пробѣлокъ въ 70 с., 1 въ 45 с. и 1 въ 16 с., 1 гориз. съ питателън. насос. въ 6 с. и 1 гориз. съ питат. насос. въ 4 с., центробѣжный насосъ для откачиванія грязной воды изъ подъ гидравл. транспортера, 1 горизонт. машина съ конденсат. для водокачки въ 75 силъ.

№ 259. Чупаховскій. Сут. раб. 4216,4 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 двунож. 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. 2 бат. по 8 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. поверхность 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 готового изв. молока 2 по 50 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Черны 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., газование производится барботерами, котловъ для роспуска жел. сахара 2 по 200 вед., ф. прес. для I сатурац. 6 Абрагама по 40 рамъ, ф. прес. для II сатур. 4 Кроога по 30 рамъ и 1 Беega 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. и 4 циркулятора размѣромъ: 1 въ 3315 кв. ф., 1 въ 3210, 1 въ 2000, 1 въ 1720 и 1 корп. въ 2690 кв. ф., 4 цирк. по 107,6 кв. ф., всего 13365,4 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 серп. по 1200 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 вед. и 1 въ 475 вед., мѣшал. для II кр. разной мѣры 26, ящ. желѣз. для черной патоки 6 на 28000 пуд., резерв. для черной патоки 2 на 95000 вед., пробѣл. для I и II крист. Вестона 15, 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 1910—11 году употреблено кам. угля 344607 пуд. на 72884 р.

38 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.

№ 260. Велико-Бобрикскій. Сут. раб. 1506,4 б., въ завод. дворѣ желѣз. 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. покат. 0,75" на 1 саж., снаружи бурачной устроены 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 12 диф. по 148 вед., выгруз. боков., калор. по 75,3 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 100 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., мѣшалокъ Фуровича для смѣшиванія диффуз. сока съ известью 2 по 500 вед. емк. кажд. число оборотовъ въ минуту 60 поверхн. нагр. 30 кв. ф., котл. для I сат. 4 вмѣстим. по 400 вед. съ серп. 102 кв. ф. кажд., 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. 3 монстръ сист. Абрагама 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 $\frac{3}{4}$ 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 дѣйстви 2 верт. корп. въ 1600 и 1000 кв. ф. съ 2 циркул. по 100 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 гориз. корп. въ 980 кв. ф. съ 2 цирк. по 220 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 гориз. корп. въ 954,5 кв. ф., всего въ вып. ап. 5174,5 кв. ф. нагрѣва, мех. ф. Прокша для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 2 по 36 рамъ, при вып. ап. 1 ловушка Симиренко, 1 конденс. обык. и 1 паров. нас. для выкач. сиропа, густит. апар. жел. съ 6 серп. изъ овалън. трубъ въ 408 кв. ф. на 700 пуд. I крист., густит. апар. для патоки съ 4 серп. въ 139 кв. ф. на 700 пуд. утф. оба варятъ прямымъ и обор. парами, при густит. ап. ловушка Годака 1 и конденс. обыкн. 1, насосъ для грязн. сока 1, мѣшалка для утф. I крист. 1 вмѣст. 912 вед., мѣшалокъ Карута для утфеля II кристал. 18 разной мѣры, 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 1910—11-мъ году употреблено камен. угля 87902 п. на 15109 р. 82 к. и дровъ $57\frac{5}{8}$ куб. саж. на 1347 р., 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 централъ въ 85 с., 1 для сепараціи въ 50 с., 1 для диф. отдѣл. въ 36 с., 1 сироп. насос. въ 10 с. и 1 для приводовъ въ 24 силы. *Сепараціонное отдѣленіе сист. Стеффена*: приводный насосъ 1 для сахара, насосъ 1 для щелоковъ, ф. прес. 4 по 16 рамъ, архимед. винтъ 1 для сахара, мѣшалокъ для сахара 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.

№ 261. **Вѣринскій.** Сут. раб. 7742,2 б., въ завод. дворѣ устроены дороги: конная изъ мал. рельсъ для грязи 320 саж. и изъ бол. рельсъ для вымоч. 420 саж., дорога Дековилля 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 устроены магазинъ для сах. въ 50 саж. отъ завода на дерев. столбахъ съ желѣз. крышею на желѣз. фермахъ, лабораторія для общихъ и специальныхъ 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. Редингера, моекъ Пустынского 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. оцмент., 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 II-й сат. 3 съ мѣдными серп. и для III-й сат. такихъ же 2 котла, 1 меньшаго размѣра и 1 котель для колеровки, сиропъ изъ желтаго сахара добавляется во II-ю сат., ф. прес. для I-й сат. 10 Кроога по 42 рамы, ф. прес. для II-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 II-й сат. послѣ 2-хъ ф. прес. 6, послѣ III-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 подогреватель 1 для сока послѣ III-й сат. по 738 кв. ф., выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія состоящій изъ корпуса 0 въ 2017 кв. ф., 10 горизонт. корп. и 4 циркулят. всѣ на 27437 кв. ф. поверх. нагрѣва, ловушекъ Годека 9, конденсаторовъ 2, густит. аппаратовъ для I-й кр. 2 верт. сист. лира измѣненной Масловымъ кажд. 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. варить обор. паромъ,

при аппаратах ловушек Годека 3, густит. аппаратов сист. Чапиковскаго и Витковича для II-й кр. 2 каждый имѣетъ вращающіеся элементы Чапиковскаго на 180 кв. ф. и элементы Витковича на 292 кв. ф. варятъ по 2000 пуд. утф. II-й кр., мѣшалокъ для I-й кр. 4 по 1091 вед. и для II кр. 11 мѣшал. по 2420 вед., резервуар. желѣз. для корм. патоки 2 по 20000 вед., 1 на 130000 вед. и 1 на 79000 в., пробѣлокъ Вестона для I-й кр. 9 Д. 48", пробѣлокъ Кайля 18 для II кр., утфеле-распредѣлителей 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 бѣл. 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 13 для пара на 8 атм. по 2160 кв. ф. нагрѣва и 1 дымогарный въ 109 кв. ф. нагрѣва въ мастерской, водомѣровъ на паровикахъ 28 стекл. и 14 Амфлета, дымовая труба выс. 230' нижн. Д. 11,8', верхн. 9,2', въ 1910—11 году употреблено кам. угля 572500 пуд. на сумму 111720 р. и дровъ 363 куб. саж. на 12047 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 сока, 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., 2 Шкода для пробѣлокъ II-й крист. по 50 с., 1 паров. маш. въ 17 с., 3 паровыхъ водяныхъ насоса по 22 с., 2 питател. насоса Вортингтона по 45 силъ и 2 электромотора, въ мастерской 2 машины въ 6 и 1 $\frac{1}{4}$ силы.

№ 262. **Гребениковскій.** Сут. раб. 2013,8 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 бурачной, доставл. свекла въ бурачн. конными подводами и кирпичнымъ водянымъ транспор., вмѣст. бурачн. на 500 берк., полъ въ 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. обратнымъ 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. короб. 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 известъ 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, котель 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 подогрев. сиропа предъ песочн. фильтр., песочныхъ фильтровъ Абрагама 3 для сиропа послѣ выпарки, выпарн. аппарат. 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. желѣз. 1 лира съ серпент. въ 960 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля варить прямымъ и обратнымъ 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. аппарат. 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., газопромыват. 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, паровик. батар. 1 въ 92,6 силы въ 1853 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менье 2 по 90 с. по 1936 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 2140 кв. ф. въ 90 с. всѣ съ водоуказателями Амфлета, 1910—11 г. употреблено кам. угля 130405 п. на сумму 23811 р. 88 к. и дровъ 76 куб. саж. на сумму 2100 руб., 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., 2 для электричества по 16 с., и 3 горизонт. въ 15, 8 и 4 с., во всѣхъ 8-ми маш. 244 силы, паров. насосъ въ 24 с. сист. автоматъ для выкачиванія сточныхъ водъ на поля орошенія.

№ 263. Кекинский. Сут. раб. 1486,6 б., въ заводскомъ дворѣ устроена конно-желѣзная 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. $6\frac{2}{3}$ саж., вода въ трансп. идетъ диффуз., мойка Пустынского 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. желѣзн., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. 63" съ 12 двуножев. рамами, транспорт. 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. длин. 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 непрерывно, 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, 2 мѣшалки съ приборомъ „Томасъ“ для смѣшиванія гидросульфита съ сиропомъ, 4 мех. ф. Прокша по 30 рамъ для фильтраціи сиропа, подогреватель сока предъ выпаркой съ лат. пролет. 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. варить прямымъ паромъ, 1 паточн. аппар. „Бероунскаго и Сварычевскаго“ на 1200 пуд. утф. съ поперхн. нагр. въ 650 кв. ф. варить соков. паромъ изъ 1 дѣйств. вып. апп., ловуш. 1 и конд. 1 каскадн. централн., утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 810 вед., мѣшалокъ для II кр. 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 Козаковского 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., паровиковъ Паукша съ бульерами для пара 5 атм. давленія 3 по 1379 кв. ф. нагрѣва по 91 с., 1 въ 1158 кв. ф. нагр. въ 89 с., 1 въ 1346 кв. ф. нагр. въ 81 с., 1 паровикъ Вагнера съ бульерами въ 1158 кв. ф. нагр. въ 77 с., 1 локом. Вольфа въ 226 кв. ф. въ 20 с. для электр. освѣщенія, въ мастерской 1 локомобиль Робей въ 6 с. съ котломъ 47½ кв. ф., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 158800 п. на 30390 р. 70 к. и дровъ 171 саж. на 5338 р. 85 к., водоуказ. на паровик. стекл. 6 и Амфлета 6, паров. маш.: 1 пар. машина Ортвейнъ и Карасинскій въ 40 с. приводитъ въ движеніе: мойку, рѣзку, элеват. свеклы, трансп. стружки, арх. винтъ для жома, 1 мѣшалка для известк. 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 газовой насосъ и вод. насосъ приводитъ въ движеніе: насосъ для известковаго молока, аппаратъ Мика и 1 мѣшалку для известковаго молока, соковой вращательный насосъ, насосъ для выщелачиванія ф. прессовъ, арх. винтъ для ф. пресной 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. приводитъ въ движеніе запасные водян. насосы, 1 маш. съ питат. нас. сист. Вортингтона въ 2 с., 1 маш. Марша съ питателн. насосомъ въ 2 с., 1 маш. съ аккумуляторомъ въ 1 с. и 1 паров. насосъ Лежа въ 1 с., устроены поля орошенія, грязныя воды на поля качаются изъ осадочныхъ резервуаровъ турбиннымъ насосомъ при помощи локомобилия Ланца въ 12 силъ.

№ 264. Кіянницкій. Сут. раб. 4944,5 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 Пустынского, элев. для свеклы верт. желѣз. 1, вѣсы Хроносъ № 3 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., диффузионная батарея 1 въ 14 диффузоровъ по 470 вед., общая вмѣст. всѣхъ 14 диффузоровъ 6580 ведеръ, армат. 6", калоризаторы по 119 кв. ф. повер. нагр., нагрузка каждого 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 1-го дѣйствія вып. и 2 изъ 2-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.-Штольдъ, 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. поверхн. нагр., вм. каждого котла 2000—650 вед., котловъ для II сат. 2 работаютъ непрерывно, въ каждомъ 2 серп. въ 114 кв. ф. поверхн. нагр. вм. каждого котла 2000—650 вед., 2 калоризатора для нагрѣв. сока предъ II сатураціей 583 кв. ф. поверхн. нагр., котл. для сатураціи жидкаго сиропа сѣрнистымъ газомъ 2 работаютъ непрерывно 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. фильтр. для жидкаго сиропа 1 Прокша въ 37 рамъ и 3 по 30 рамъ, механическихъ фильтровъ Прокша для сока послѣ II ф.-прессовъ 3 по 37 рамъ, мех. фил. Прокша для сока послѣ первыхъ ф. прес. 3 по 37 рамъ, мех. фильтровъ для густаго 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 густаго сиропа 1 въ 334 кв. ф. нагрѣва, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп. и 2 циркулят. всѣ съ латун. трубами изъ нихъ: 2 корп. 1-го дѣйствія гор. оба на 4988 кв. ф. поверх. нагр., 1 корп. 2-го дѣйствія горизонт. 3976 кв. ф. поверх. нагр., 1 корп. 3-го дѣйствія горизонт. 3010 кв. ф. поверхн. нагр., 1 корп. 4-го дѣйствія горизонт. 2150 кв. ф. поверхн. нагр. и въ 2 цирк. по 268 кв. ф. всего 16543 кв. ф. нагрѣва, 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 Бороунскаго и Сварычевскаго 2 по 913 кв. ф. поверх. нагр. по 1600 пуд. вари каждый, 1 густ. аппаратъ для варки бѣлой патоки на 800 пуд. поверх. нагрѣва 398 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, трясушекъ 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. чугуна 2, при нихъ 2 желѣзныхъ лопушки, 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 4 по 1990 кв. ф. поверхн. нагр. на 4 атм., водоуказателей стеклянныхъ при паровикахъ 8, Амфлета 4, свистковъ Блинова 4, паровик. Штейнмюллера усовершенствованныхъ Борманомъ Шведе 3 по 3257 кв. ф. поверхн. нагр. на 10 атмосферъ, водоуказателей Клингера при каждомъ 2 и водомѣрныхъ крановъ 2, перегрѣватель пара Борманъ Шведе въ 1080 кв. ф. поверхн. нагрѣва 1, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 237630 п. на 51090 р. 45 к., дровъ 221¹/₂ куб. с. на 3685 р. 87 к. и кокса 7872 п. на 2256 р. 91 к., паров. машинъ: одна сдвоенная паровая въ 650 силъ съ воздушнымъ насосомъ на 1-й скалкѣ и газовымъ на другой 83 оборота, на валу генераторъ трехфазнаго тока напряженіе 500 вольтъ въ 550 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 диффузионной 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 утѣлераспредѣлителя I кр., мѣшалокъ и арх. винта бѣлаго сахара, 1 моторъ въ 60 силъ для приборовъ II кристаллиз., 1 моторъ въ 30 с. на общемъ валу съ 2-мя насосами Зульцера для сока и промоя, тоже 1 моторъ въ 30 с. на общемъ валу съ насосомъ Зульцера для питательной воды въ паровики, 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 трясушекъ и 1 моторъ въ 3 силы для первой трясушки, 1 моторъ въ 7¹/₂ силъ для привода вентилятора перемѣщающаго 335 куб. м. воздуха и 2 мотора по 2 силы приводящіе 2 вентилятора перемѣшающ. по 85 куб. м. воздуха, 1 моторъ въ 125 силъ, на общемъ валу центрбѣжн. насосъ Зульцера который выкачиваетъ грязную воду въ лѣсъ на орошеніе, 2 паров. машины по 2 силы, 2 по 3¹/₂ силы, 3 паров. машины въ 20, 21 и 28 силъ, въ мастерской 1 паров. маш. въ 8 с., на электрической станціи 1 паров. маш. въ 50 силъ.

№ 265. Куяновскій. Сут. раб. 2541,5 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 отъ упоковоч. къ магазину дорога въ 72 саж., для вым. ж. дор. 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 Пустынского, 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 расположенныхъ въ 2 ряда по 290 вед., арматура Д. 5", калориз. 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. 24¹/₂', 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 батареи въ 3 и въ 2 котла съ серп. по 49¹/₂ 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, котель для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы въ 6,6 кв. ф. съ кажд. стороны рамы, ф. прес. для II сат. 2 Кроога монстръ по 30 рамы и 2 такихъ же для IV сат. по 24 рамы, арх. винтъ 1 для удаленія ф. пресс. грязи Д. 14" дл. 22', механ. фил. Прокша для II сат. 2 по 37 рамы и для III сат. 3 по 37 рамы и 3 по 24 рамы, мех. фил. Прокша для сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. ап. 2 по 30 рамы 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 подогреванія густ. и жидк. сироп. предъ фильтрами Абрагама, калоризаторъ 1 откр. съ латун. прол. трубъ въ 305 кв. ф. для сока предъ 1-мъ дѣйств. вып. апп., вып. апп. четверного дѣйствія съ лат. прол. трубъ въ 2075, 2152, 1776 и 1130 кв. ф. нагрѣва, циркуляторъ внутри перваго корпуса 1 сист. Драмминскаго въ 322 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, конденсаторъ при вып. и густит. ап. 1 каскад., густ. апп. 2: 1-й съ вертик. камерой съ пролетн. огрѣвательными трубками въ 710 кв. ф. нагрѣв. соков. или оборотн. паромъ, подъ камерой, установлены серпентины на 67 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, 2-й аппаратъ на 1500 п. утф. I крист. съ 3 серпент. въ 110 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ и съ верт. пролетн. стальными трубк. на 800 кв. ф. расположенныхъ въ 3 этажа нагрѣваются соковымъ 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 I корп. выпар., густит. апп. для II крист. на 500 п. утф. съ серпент. на 55 кв. ф. и подвѣсной камерой съ пролетн. вертик. трубками въ 300 кв. ф., въ серп. идетъ прямой паръ а въ камеру оборотный, насосовъ приводн. двойного дѣйствія для сока 4, одиночн. дѣйствія для сиропа 2 и скалковыхъ 2 для патоки, утфелъ бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1450 вед., для II крист. 5 по 1607 вед. и 1 на 736 вед. для утф. изъ бѣлой патоки, ящик. желѣзн. для III крист. 6 по 468 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 65155 вед., утфелераспределитель надъ про-

бѣлками 1, пробѣлокъ Вестона 6 Д. 42", изъ нихъ 3 для бѣл. сахара съ сегрегаторами сист. Абрагама, арх. винтъ для утѣеля 1 Д. 15" дл. 80,3', трансп. Крейсса 1, элев. цѣпной 1 для бѣл. сахара, для передачи сахара отъ элев. въ сушку устроена труба Д. 500 мм. дл. 22 $\frac{1}{2}$ " обращающаяся на роликахъ по 30 обор. въ минуту, при трубѣ арх. винтъ Д. 12" дл. 20', сушка для сах. 1 сист. Томанъ-Пустовойтъ, трансп. Крейсса 1 и 2 вентилятора „Ураганъ“ для суш. сахара, ящ. желѣзн. для разнаго назначенія 17, 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. 1, гидравлич. подъемн. изв. камня 1, моечная вода проходитъ 7 отстойник. и идетъ во 2-й прудъ жолобомъ дл. 185 саж., вода изъ жемовыхъ 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, 6 аппаратовъ сист. Гапеманъ для регулировки уровня воды въ паровикахъ, въ мастерской вертик. паровой котель системы Рустонъ-Прокторъ въ 43,8 кв. ф. нагрѣва въ 3 $\frac{1}{2}$ силы съ паровой машиной въ 2 $\frac{1}{2}$ с. и съ насосомъ калифорнскимъ съ зубчатой передачей для холодной воды въ часъ 540 в., 1 приборъ для контроля процесса сгоранія топлива, въ 1910—11 году употреблено дровъ 179 $\frac{3}{4}$ саж. на сумму 6474 р. 85 к. и кам. угля 176782 п. на сумму 37077 р. 73 к., 1 паров. гориз. маш. для приводовъ изъ завода Шкоды въ 220 с., при ней 1 воздушн. и 1 газов. насосы, 1 паровая въ 35 с., 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 $\frac{1}{2}$ 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 вед., поле орошенія въ 4 десят. на разст. 375 саж. отъ завода и на 75,5' выше завода, кромѣ того отдѣльный участокъ въ 1 десятину для жомовой воды, для электрическаго освѣщенія горизонтальная быстросходная паровая машина завода Ортвейнъ Карасинскій и К^о въ 35 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, динамо-машинъ для освѣщенія 1 въ 85 ампер. 110 вольт. и 1 въ 135 ампер. и 110 вольтъ.

№ 266. **Низовскій.** Сут. раб. 4025,4 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 1, элев. для свеклы 2 вертик. цѣпные, рѣзокъ Расмуса 2 каждая съ 10 ножевыми рамами, транспор. для передачи стружки 1 съ каучук. пасомъ шир. 20 $\frac{1}{2}$ ", диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 378 вед. съ нижней выгрузкой съ калориз. по 100 кв. ф. нагрѣва, для диффузии употребляется конденсац. вода и идетъ въ диф. чрезъ напорный цилиндръ, жолобъ для спуска изъ диффузоровъ вымочки кирпич. оцементированный, архимед. винтъ для передачи вымочки въ вагоны 1 дл. 34' Д. 23 $\frac{1}{2}$ ", мѣрниковъ для дифф. сока 2 ящика по 283 ведра, калориз.

быстротечныхъ для подогревванія диф. сока 2 по 378 кв. ф. нагрева, 3 съ латун. пролетн. трубами и 1 съ красно мѣдными нагреваются 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 котель не нагревъ, 2-й и 3-й котлы съ серпентинами въ 200 кв. ф. нагреваются соковымъ паромъ изъ корпуса 0, для II сатур. 1 котель съ переборкой вм. 1260 вед. кажд. част. съ подогревъ. Витковича съ желѣз. трубками по 172 кв. ф. нагрева нагревъ. паромъ изъ корпуса 0, известъ въ сат. котлы добавл. автоматически приборомъ Витковича, для III сат. 1 кот. такой же какъ для II-й сат., для сатур. сѣрнистою кислотою жидкаго сиропа 1 котель вм. 600 вед. съ подогревателемъ Витковича въ 172 кв. ф. нагревается паромъ изъ корпуса 0, ф. прессовъ Кроога монстръ 6 по 42 рамы для сока изъ I сатур., 4 ф. пресс. Кроога нормал. по 30 рамы для сока изъ II сатур., мех. фильтровъ Прокша 3 по 37 рамы 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 рамы 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 подогревванія 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. Кляритасъ въ 1200 кв. ф. фильтраціи для сока послѣ калоризатора, выпарн. аппаратовъ два: одинъ одиночного дѣйствія въ 420 кв. ф. нагрева и 1 сист. Елинекъ четверного дѣйствія по 1 аппарату въ каждомъ дѣйстви, въ 5252, 5050, 2225 и 2225 кв. ф. нагрева, при вып. апп. 2 циркулятора по 150 кв. ф. нагрева, всего въ обоихъ аппаратахъ 15472 кв. ф., мех. филт. Прокша 3 по 37 рамы закрытыхъ для фильтраціи жидк. сир. послѣ сѣрнистой сатураціи, калориз. съ элемен. Витковича въ 275 кв. ф. для густого сиропа, 2 густит. апп. лира каждый въ 852 кв. ф. нагрева на 1600 п. утфеля варятся соков. паромъ изъ 1-го корпуса, 2 густ. апп. съ мѣдн. серпент. въ 275 кв. ф. и въ 825 кв. ф. нагрева, 2 мѣшалки по 1600 п. утфеля, 1 мѣшалка на 800 пуд. лумпа, и 6 мѣшалокъ по 3000 п., 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 4 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 приготовления известковаго молока и отдѣленія песка, печь и приборы для приготовления и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 4 съ бульерами по 1972 кв. ф. нагрева для пара въ 4 и 5 атм., 3 паровика Ферберна по 2200 кв. ф. для пара въ 9 атм., пароперегреватель 1 Шмидта въ 810 кв. ф. нагрева, въ 1910—11 году употреблено каменнаго угля 210000 пуд. на сумму 42000 руб. и дровъ 1520 куб. саж. на сумму 38000 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, сироповъ, патоки и воды установлены насосы разныхъ системъ.

№ 267. **Рогозенскій.** Сут. раб. 2202,4 берк., въ завод. дворѣ жел. 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, постоянного пути 573 пг. саж. и переносного 200 саж., вм. бурачной на 800 берк., полъ въ бурачн. деревян. сплошной, свекла въ мойку подается лопатами, мойка кулачная сист. Пустынского 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 12 диффузор. по 160 вед. и 2 по 174 ведра, нагрузка по 60 п. стружки, 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. 21¹/₂" 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 28³/₄ 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 расп. желт. сахара 1 съ мѣшаломъ, ящикъ для распущеннаго 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 рамъ, 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. аппарат. четверн. дѣйств. состоящ. въ 1 дѣйств. изъ 1 корп. съ верт. трубками въ 2354 кв. ф. пов. нагр. и 1 верт. циркулятора въ 269 кв. ф. пов. нагр., во 2-мъ дѣйствіи изъ 1 корп. съ верт. труб. въ 1819 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ гориз. прол. стальн. трубк. въ 1380 кв. ф. съ цирк. Витковича въ 160 кв. ф., въ 4 дѣйств. изъ 1 корп. съ гориз. латун. трубк. въ 1328 кв. ф. и цирк. Витковича 200 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 7510 кв. ф. пов. нагрѣва, при вып. аппарат. лов. Годека 2, мех. фил. Прокша для жидк. сир. 2 по 37 рамъ, густит. жел. аппарат. 2 каждый по 1500 пуд. утф. I кр. съ пар. камерою для соков. пара и однимъ серп. для рабочаго пара на 595 кв. ф. густ. апп. для лучшихъ оттек. II прод. 1 на 400 пуд. съ 5 серп. въ 200 кв. ф. для варки рабочимъ паромъ въ немъ 1 цирк. Витковича для соков. пара на 139 кв. ф. пов. нагр., 1 густ. апп. горизонт. Абрагама для II прод. съ мѣш. внутри на 1800 пуд. утф. съ 5 серп. въ 375 кв. ф. п. нагрѣва для обратн. пара, мѣшалокъ открытых: для утф. I кр. 2 по 1700 пуд. утф., для утф. бѣлой патоки 1 на 430 п. утф. и для II прод. 4 по 2150 пуд., утфелераспр. при пробѣлк. 2, ящиковъ для разныхъ патоковъ при пробѣлк. 8, резерв. для корм. продажн. патоки на дворѣ 1 на 35000 пудовъ, проб. Вестона съ турбин. для привода 3 Д. 42" и 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 Фалыцмана, вѣсы кором. 1 для бѣлаго сахара, изв. 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 ам-міачн. воды, осад. бас. для грязн. водъ 4 дл. 70 саж. шир. 18 саж. глуб. $2\frac{1}{2}$ арш., вода изъ диф. выкач. насосомъ за $\frac{1}{4}$ вер. на поле орошенія, паровиковъ Менье для низк. давлен. 3 по 1700 кв. ф. въ 107, 100 и 100 с., 3 пар. Ферберна для высок. давл. по 1937 кв. ф. по 120 силъ, всего во всѣхъ 6 паров. 10911 кв. ф. пов. нагр. 667 силъ, на паровик. водоук. стекл. 12 и Амфлета 3, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 258400 п. на 41.401 р. 90 коп., дровъ $141\frac{1}{4}$ куб. саж. на 4389 р. 55 к., паров. машинъ: 1 центр. въ 300 с. съ газ. и вод. насосами, 1 въ 60 с., 1 маш. въ 125 с., 1 гориз. для выкач. грязн. воды на ирриг. въ 30 силъ, 1 горизонт. 13,3 с. съ двумя скамк. насосами для выкач. соковъ I и II сат. въ ф. прессы, 1 вертикальн. 13,3 с. съ пит. насосомъ, 1 въ 21 сил., 2 по 8 с., 1 маш. Шеера вертика. съ питател. насос. и 1 насос. Зулцера для сока въ 42 сил. и 2 маш. по 2 с. во всѣхъ 624.6 силы, 1 динамо-маш. 85 амп. 110 вольтъ, 1 дин.-маш. 159 амп. 110 вольтъ для освѣщенія, въ мастерской 1 генераторъ 3-хъ-фазнаго тока въ 100 с. и 2 электромотора.

№ 268. **Стрѣлковскій.** (Не дѣйствуетъ), отъ станціи Золотницкой жел. дорога 12 верстъ, въ заводскомъ дворѣ грунтовые конные дор. для вымочки и друг. на-добн. 170 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, 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, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 224 вед., нагрузка диффуз. стружками по 80 п., выгрузка вым. 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., калор. 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. газование 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 густ. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для подогрев. 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. обик. апар. 1 съ 4 серп. въ 640 кв. ф. на 1000 пуд. утф. I кр., тоже густит. апар. лира съ 3 серп. въ 423 кв. ф. на 1200 п. II кр., конденс. для апар. 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. для 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., Менье 3 по 1399 кв. ф. по 93 с. всего на 6385 кв. ф. на 469 силъ, водоуказ. стекл. 10, Амфлета 5, 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.

№ 269. **Сумско-Степановскій.** Сут. раб. 3918,3 б., заводъ освѣщается электричествомъ, отъ станціи ж. д. Торопиловки $2\frac{1}{2}$ версты, въ завод. дворѣ устроены дороги: конно-желѣзныя изъ мал. рельсъ для ф. прессной грязи 100 саж. и для вымочки 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 Пустынского съ камнеловушкой, 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. пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 305 вед. съ гидравл. запоромъ нижнихъ лазеекъ, выгрузка вым. со дна, нагрузка по 120 пуд., отборъ сока по 160 вед., калоризаторы съ латун. труб. по 77 кв. ф. нагрѣваются сок. пар. изъ 1-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 Горсент-Деона, калориз. скоротечн. для диф. сока предъ сатурац. 5 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. ф. 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 $31\frac{1}{2} \times 31\frac{1}{2}$ " 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 рамъ сист. Доната, такихъ же для II сат. по 2 и 3 фильтра передъ выпарн. аппарат. послѣ соковара имѣющ. 861 кв. ф. пов. нагрѣва, для сиропа изъ 3-го дѣйствія 5, 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. утѣ., 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. утѣ. съ серп. по 1399 кв. ф., патока варится на кристалль, утѣ. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утѣ. 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 приготвл. изв. молока 2, вода изъ жемов. ямъ, изъ диф. и изъ бурачн. мойки трубою въ 250 саж. насосомъ выкач. на поля орошенія въ 6 десят., 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 1910—11 году употреблено кам. угля 307179 п. на сумму 54604 р. 45 к., кокса 2990 п. на сумму 598 руб. и дровъ 145³/₄ саж. на сумму 4918 руб. 18 к., водомѣръ 1 для питат. воды сист. Вольскаго, уголь для топки паровиковъ взвѣшивается въ качегаркѣ, водоуказ. стекл. 14, Амфлета 7, паров. машинъ: 1 для диф. отд. съ 2 водян. и 2 соков. насосами въ 70 с., 1 для густит. апп. съ 1 воздушн., 2 амм. и 2-мя сиропн. насосами въ 85 силъ, 1 маш. съ 1-мъ газов. и 3-мя соков. насосами въ 70 с., 2 машины съ питат. насосами по 3 с. и 1 питат. приборъ Михаэля, 1 маш. для электр. освѣщенія въ 30 с., разныхъ приводныхъ насосовъ 9.

№ 270. **Саблино-Знаменскій.** Сут. раб. 6933,5 б., къ заводу вѣтвь жел. дор. отъ ст. „Сахарная“ ю. ж. дор. 5 вер., вѣтвь проход. мимо бурач., паровичн., сах. маг. и подходить 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. желѣзнодорож. 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 ¹/₄ верстѣ, магаз. для сах.: 1 дерев. обложен. кирпич. крыт. желѣз., 1 камен. крыт. желѣз. и 1 кирпич. кр. желѣз. послѣд. шир. 8 саж. дл. 47¹/₂ саж. всѣ на 560000 п. сахара, свекла хранится въ кагат. въ 100—300 саж. отъ бурачн., въ бурач. свекла достав. подвод. и по ж. д. вагонами, вм. бурачн. на 6000 берк., полъ бурачн. 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 пенък. прорезинен. пасами шир. 16" съ передвижными желобами для направ. стружки въ диффузоры, диф. 2 бат. по 14 диф. по 250 вед. 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 диффузионнаго 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 стальные), подача сока насосомъ подъ давленіемъ 30—35 фунт., котловъ для I сат. 7 съ желѣзн. крышеобразн. крышк. длин. 9' шир. 6' глуб. 13 $\frac{1}{2}$ ' вмѣст. 1600—800 вед., котловъ для II сат. 5 дл. 7 $\frac{1}{2}$ ' 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 корп. выпарки, между ф. прес. III сатур. и механич. фильтрами 1 калориз. Бормана съ горизонтальными лат. трубками 400 кв. ф. нагр. изъ 1 корп. выпарки, 1 калориз.-вывариватель Бормана вертикальный со стальными трубками 1300 кв. ф. нагрѣвается изъ соковара выпар. ап., для густого сиропа 2 горизонтальн. калориз. Бормана съ латунными трубк. по 400 кв. ф. нагрѣв. паромъ 2-го корпуса выпарки и 4 механич. фильтра Прокша по 40 рамъ, выпарной аппар. четверн. дѣйствія состоящій изъ 8 корп. и 2 цирк. а именно: 1 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 дѣйстви 2 корп. вертикальн. съ латунными пролетными трубками пов. нагрѣва на 4600 кв. ф., во 2 дѣйстви 1 корп. горизонт. съ латун. труб. поверхн. нагр. на 4330 кв. ф., въ 3 дѣйстви 2 корпуса горизонт. съ такими же трубк. поверхн. нагрѣва 4000 кв. ф. и въ 4 дѣйстви 2 корпуса (1 гориз. и 1 вертикальн.) 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 $\frac{3}{4}$ ", ящ. съ серп. 2 для подогрев. сиропа предъ механ. фильтр., густит. ап. желѣзн. 3 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. 1 вертикальн. 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 пуда всѣ дѣлаютъ по $\frac{1}{2}$ 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, паровиковъ 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 1910—11 году употреблено кам. угля 483852 п. по 17 к., монтажъ 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.

№ 271. Маловисковский. Сут. раб. 4818,6 б., 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. Пустынского 2, элев. для свеклы вертик. цѣпн. 2, рѣзокъ съ горизонт. подвѣшен. кругами 2 по 14 ножевыхъ рамъ, транспорт. для стружки съ резинов. пасами 2, диффузион. бат. 2 по 14 диффуз. вм. по 250 вед. съ боковой выгрузкой, калоризаторы по 75 кв. ф. нагрѣв. соков. парами 2-го дѣйствія вып. аппарат., 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., два 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 подогрев. 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., газование 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 4 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. аппарат. 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 па-

ромъ 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. утѣля, конденс. противоточн. 2, мѣшал. для утѣ. I кр. 2 по 2000 вед., мѣшал. для утѣ. II кр. 9 по 2700 вед., резерв. для кормов. патоки 3 вм. 95000, 68000 и 40000 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" 7 для бѣл. сах. и 5 для желт., утѣлераспредѣлитель 1, архим. винт. для бѣл. сах. 1, для желт. сах. 1 и для второго утѣ. 1, элев. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 2, сушка Фальцмана 1, котель-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 холодиль. для сѣрнист. газа 1, паровиковъ Ферберна 5 по 2115 кв. ф. поверхн. нагр. каждый для пара въ 4 атм. давленія и 4 такихъ же для пара въ 8 атм., въ 1910—11 году употреблено кам. угля 301170 п. по 21 к., 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, паров. маш. 1 въ 55 с. Д. 375 мм. ходъ 700 мм. оборот. 65 въ минуту съ газов. цилиндр. Д. 800 мм., 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., 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 электр. освѣщ. въ 35 с. Д. 250 мм. ходъ 350 мм. оборот. 125, въ 8 маш. 401 сила, 1 динамо-маш. для электр. освѣщ. въ 110 вольтъ 120 амперъ.

№ 272. Еленовскій. (Бывшій Парафіевскій). Сут. раб. 4381,1 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 Пустынского, 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 2 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., мѣшало для смѣшиванія диф. сока съ извест. 2 Д. 78" выс. 13', мѣрн. для диф. сока 2 сист. Сѣдлачека по 360 вед., вѣсы для извест. молока 1, котловъ для 1 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 котель 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 Кляритасть въ 108 рамъ, мех. фильтр. для жидк. сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи 1 Кляритасть въ 111 рамъ, мех. фильтр. Прокша для густого сиропа 2 по 37 рамъ, 1 мойка барабан. для мытья салфетокъ, открытый калоризат. 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. дѣйств. въ 5 вертик. корпусовъ и 1 корп. „0“ сист. Витковича, корп. „0“ въ 1000 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствиіи 2 корп. на 4500 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиіи 1 корпусъ 1 въ 3700 кв. ф., въ 3-мъ 1 корп. въ 2800 и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1500 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 13500 кв. ф. нагрѣва, 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 острога) на 1500 п. утф., 2 густ. ап. сист. Витковича для II и III прод. 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 подогреваніемъ утфеля сист. Драминскаго для II продукта и 1 арх. винт. для роспуска желт. сах. Д. $6\frac{1}{2}'$, 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 1910—11 году употреблено дровъ $238\frac{9}{16}$ куб. саж. на 7293 р. 85 к. и кам. угля 340159 п. на 71804 р. 85 к., паров. маш.: 1 гориз. въ 375 силъ съ парораспредѣл. Радовановича съ генераторомъ на главн. валу въ 380 с. съ воздушнымъ, газовымъ, водяными и двумя 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, $7\frac{1}{2}$, 7, 5 и 3 силы, при заводѣ имѣется артезіанскій колодезь, фильтрпрессная грязь смѣшанная съ диффуз. водой откачивается приводнымъ насосомъ на поля орошенія.

№ 273. Воронежскій. Сут. раб. 2276,4 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. дере-

вян. 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 2-го 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. подогреваются паромъ изъ 1-го корп. выпарки, 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 I, II и III сат. по 2, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки 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, густит. ап. 2 горизонт. пов. нагр. по 538 кв. ф. варятъ соков. парами 1-го дѣйствія выпарки по 100 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. 4', изъ-подъ пробѣлокъ сахаръ отводится архим. винтомъ, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, котель для роспуска желт. сах. 1, цистернъ желѣзн. для кормовой патоки 1 въ 24053 вед., 1 въ 40000 вед. и 1 въ 45000 вед., печь для изв. 1 Кильмица, 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 1910—11 году употреблено дровъ 2523 куб. саж. 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.

№ 274. Свѣсскій. Сут. раб. 3100,5 бер., заводъ освѣщ. электр., желѣзн. дороги въ завод. дворѣ для ф. прес. 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: 1 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 1½ 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 передает. водян. трансп. въ кирп. жолобѣ дл. 21 саж., вода въ транспорт. идетъ чрезъ водонапорн. цилиндръ конденсац. и лишняя изъ резерв. рѣчная, мойка i 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 416 вед. съ гидравл. запо-

ромъ лазеекъ, выгрузка вымочки въ дно, отборъ сока по 230 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 подогреванія 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 обложенной 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. сатур. 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 передъ поступленіемъ въ 4-й корп. газует. сѣрн. кислотою и фильтруется черезъ 2 ф. Прокша по 25 рамъ, въ котлахъ I сат. устр. механ. мѣшала, камнеловушекъ для сат. сока предъ насосами 2, для сока I сат. фил. прес. 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 3 по 25 рамъ для сиропа предъ густ. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 4^{1/2}", выпарн. апп. четверного дѣйствія состоящей изъ 3 гориз. корп. сист. Елинекъ и 1 верт. корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. 2259 кв. ф., изъ нихъ 323 кв. ф. огрѣвается прямымъ паромъ и 1936 кв. ф. обратнымъ паромъ машинъ, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2367 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. вертик. съ пролетн. желѣз. трубами въ 1635 кв. ф. 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, конденсац. для выпарки 1 каскадный централн., 1 густит. апп. съ серп. 486 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варить 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 варить обор. паромъ на кристаллѣ, утф. I кр. бѣлится чрезъ 1—2 часа, мѣшалокъ для I 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 2 желѣзныхъ цистерны на 30000 и на 55000 ведеръ, пробѣлокъ для бѣл. сах. Вестона 3 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' вып. 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 съ 2 подогревателями: 1 въ 2270 кв. ф. нагрѣва и 2 такихъ же по 2235 кв. ф., паровиковъ Де-Нейера 2 по 1717 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено дровъ 3176^{1/2} куб. саж. по 15 р., водоуказ. стеклян. 12 и Амфлета 6, водонапорныхъ цилиндр. для пита-

тел. воды 2, паров. машинъ 2 по 120 силъ съ газов. и воздушн. насосами Д. 23 $\frac{1}{2}$ " ходъ 32", паров. машина для электр. 1 въ 12 силъ.

№ 275. Бобровицкій. Сут. раб. 2884,5 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. прес. 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 устроены 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 Пустынского 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 $\frac{1}{2}$ 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. 19 $\frac{1}{2}$ " 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 57 $\frac{1}{2}$ кв. ф. вм. по 800 вед. наборъ сокомъ по 500 вед., такихъ-же 3 котла для III сатураціи, III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, камне-ловушекъ изъ сатураціи сока предъ насосами 2, желтый сахаръ распадается 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 5 $\frac{1}{2}$ 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., подогревател. 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. 5 $\frac{1}{8}$ " ходъ 6 $\frac{5}{8}$ " обор. 36, калоризат. быстротечный для сиропа въ 111,5 кв. ф. 1, открытыхъ подогревателей для сиропа предъ фильтрами 4 по 46,8 кв. ф., ящиковъ открытыхъ 2 съ циркул. Витковича по 41 $\frac{1}{2}$ кв. м. для подогреванія фильтрованного сиропа, выпар. ап. четверного дѣйствія 1: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ циркул. Витковича оба въ 2249 $\frac{1}{2}$ 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 прол. латун. трубами въ 1875 $\frac{1}{2}$ 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 варить прямымъ и обратнымъ 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 ва-

рить соковымъ или оборотн. паромъ, густит. ап. для бѣлой патоки съ цирк. Витковича въ 250 кв. ф. нагрѣв. на 600 пуд. утѣеля варить оборотн. паромъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1438 вед., для II крист. 6 такихъ же, утѣелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 43354 вед. и 1 на 58508,4 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка сист. Чапиковскаго, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", архимедовъ винтъ для желт. сах. 1, изв. печь на 3000 п. изв. 1 Кульмица, газопромыв. 1 Д. 49 $\frac{1}{2}$ " выс. 14', приборъ Мика для приготовления извѣст. молока 1, подъемникъ для извѣстк. 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 1910—11 году употреблено кам. угля 225281 пуд. на 43299 руб. 02 коп., паровыхъ машинъ: 1 центральная въ 220 силъ, 1 съ водян. нас. въ 16 с. Д. насоса 9 $\frac{1}{8}$ " ходъ 40", 3 маш. съ питат. насос. сист. „Снова“ всѣ на 16 силъ Д. нас. 6" ходъ 6 $\frac{5}{8}$ " обор. 25, 1 маш. для электрич. въ 14 силъ, насосовъ приводныхъ разныхъ 13. Кромѣ акциза, заводъ уплачиваетъ разныхъ сборовъ госуд., земскихъ и обществ. 13110 р. 75 к.

№ 276. **Ново-Быковский.** Сут. раб. 3385,2 б., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ жел. дорогъ изъ мал. рельсъ: для грязи 150 саж., для вымочки 400 саж. и для сах. 200 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, трансп. 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 диффузии 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 1 $\frac{1}{2}$ 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 сатур. 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 сатур. 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. 3 $\frac{1}{2}$ " ходъ 6" оборот. въ 1 м. 45, калориз. съ лат. пролет. трубъ 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 подогрев. сиропа предъ филт. 3, вып. апп. четверного дѣйств. съ лат. пролет. труб. въ 4 корп. въ 2430, 2160, 2160 и 1890 кв. ф. и парообразоват. предъ 1-мъ дѣйств. вып. ап. 1 съ серп. 936 кв. ф., въ 1911 г. поставленъ 1 ап. Кестнера въ 1076 кв. ф. нагрѣва какъ 0 корп., 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. аппарат. 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 п. утфеля варитъ прям. и обратнымъ парами, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1009 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1500 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, подогреватель для утфеля II кристаллизации 1 Абрагама, пробѣлокъ для I и II кристаллизации 8 Вестона Д. 42", транспорт. 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. чугуна 1, приборъ Мика 1 для пригот. 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 1910—11 году употреблено камен. угля 304168 п. по 23,9 к. и кокса 26891 п. по 27,3 к., водоуказателей стеклянныхъ 7, машинъ паровыхъ: 1 для диффузион. отдѣл. въ 45 с., 1 съ водян. насосами въ 50 с., 1 для привода къ разн. насосамъ въ 75 силъ, 1 для пробѣлочн. отдѣленія въ 60 силъ, 1 для электричества въ 35 с. и 2 съ питател. насосами по 7½ силъ, динамомашинъ 1 въ 100 вольтъ въ 120 амперъ на 240 лампочекъ, привод. скалков. насосъ 1 для сиропа изъ желт. сахара.

№ 277. **Дубовязовскій.** Сут. раб. 2665,8 б., въ заводскомъ дворѣ желѣзн. переносн. дорога для кам. угля 200 саж., для вымочки ручная 300 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены: въ 2 саж. паровичная, водокачка, въ 3-хъ саж. бурачная и для сахара 2 магазина кирпичн. крыт. желѣзомъ, одинъ въ 7 саж., 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 архвинтомъ для передачи свеклы къ элеватору, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 съ одной цѣпью, 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 130—150 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 1 корп. выпарки, арх. винтъ для вым. 1 Д. 18½" длин. 26½', вым. складыв. въ земл. ямы безъ крыши, ловушка для диффуз. сока 1 Пильгардта, открыт. прибор. для смѣ-

шиван. 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 газоваія устроены корытообразные газораспредѣлит. съ фестонообразными вырѣзками, пѣна разбивается паромъ, котловъ IV сат. для газоваія 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. $5\frac{1}{4}$ " ходъ $9\frac{7}{8}$ " 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 филт. пов. по 24,5 кв. м., 3 ф. пресс. монстръ Кроога по 42 рам. съ филт. пов. 56 кв. м., для II сат. 1 ф. прес. Кроога въ 36 рамъ филт. пов. въ 24,5 кв. м. и 2 Кроога по 30 рамъ филт. поверх. 20,5 кв. метр., мех. фил. для III сат. 3 Прокша по 33 рамы, мех. филт. 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 филтра по 33 рамы, сокъ I сатур. при поступленіи на ф.-прес. проходитъ чрезъ скоротечн. 10-ти ходн. 1 колориз. пов. нагр. 30 кв. м. нагрѣвается паромъ 1 корп., 1 открытый калориз. съ пролетными 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. филтрами установленъ 1 закрытый калориз. въ 25 кв. ф. пов. нагр. обогрѣваемый паромъ изъ 1-го корп. 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 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 сист. Сварычевскаго и Бероунскаго для варки II прод. на 1500 пуд. утф. съ желѣз. огрѣвательн. трубами поверх. нагрѣва 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", высота ситъ 20", утфелераспредѣлителей 2, транспорт. Крейсса 1, архимед. винтъ для жел. и бѣлаго сах. 2, элеват. для бѣл. сах. 1, для сушки сахара пасовыхъ транспортер. 2, известк. печь сист. Иссерлиса на 750 п. извести, газопром. желѣзн. 1 Д. $49\frac{1}{2}$ " выш. 90", для приготовленія известковаго молока аппаратъ Мика 1, мѣшалка для приготвл. извест. молока 1, скальчат. привод. насос. для известк. молока 3 Д. $3\frac{1}{2}$ " 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. $1\frac{1}{2}$ саж. глубиной $1\frac{1}{2}$, 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 Бабкоу-Вилькоу въ

401 кв. ф. пов. нагрѣва въ 25 силъ, въ 1909—10 году употреблено дровъ $208\frac{1}{4}$ саж. на сумму 7597 р. и кам. угля 282864 п. на сумму 60147 р. 10 к. всего на 67744 р. 10 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 $21\frac{3}{4}$ " ходъ $20\frac{1}{2}$ ", паров. горизонт. маш. въ 40 с. съ газов. шиб. насос. Д. $24\frac{7}{8}$ " ходъ 21", паров. машинъ 2 по 8 с. съ двумя питател. нас. Д. $4\frac{1}{2}$ " ходъ $9\frac{7}{8}$ ", 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, горизонт. маш. 1 въ 20 с. для электр. освѣщ. приводящ. въ движен. динамо-машину 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. $11\frac{1}{2}$ " ходъ $24\frac{3}{4}$ " и 1 паров. насосъ дуплексъ въ 5 с. сист. Одессе для качанія воды въ заводъ.

№ 278. Николаевскій. Сут. раб. 2570 берк., въ завод. дворѣ устроена желѣзная дорога изъ мал. рельсъ: для грязи и вымочки 556 саж. и для сахара 106 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи устр. магаз. для сах. кам. крыт. жел. въ 25 саж. отъ зав., свекла хранится въ большихъ кагатахъ на плацу при бурачн., свекла въ бурачную доставл. подводами, вмѣст. барачн. на 1920 бер., полъ въ бурачн. сплошной, свекла къ подъемн. колесу передается водянымъ транспор. изъ 2 желѣзн. желобовъ дл. по 115', 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. 1 бат. въ 12 диф. по 325 вед., нагрузка 132 пуд., съ нижней выгрузкой, отборъ сока по 200—210 вед., арм. 5", калориз. при диффуз. по 107.5 кв. ф. съ желѣз. трубами нагрѣв. соков. пар. изъ 2-го корпуса, скоротечныхъ калоризат. для диф. сока 2 по 35 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., жолобъ для вымоч. подъ диф. желѣзный, вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 2 хъ атмосф., мѣрн. обыкновенныхъ для диф. сока 2 по 350 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. $19\frac{3}{4}$ " дл. $22\frac{3}{4}$ ', ловушекъ для стружки изъ диф. сока 1 Д. 25" выш. 7'8" съ сѣтчатыми вед., мѣрн. для изв. 2 въ видѣ вагончик. подвѣшен. на рельсъ вмѣст. 12 и 3 вед., барабан. Мика для изв. молока 1, 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. 2 по 530—350 вед. съ серп. 52 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистымъ газомъ, 1 котель для сатур. сиропа сѣрн. газом., мех. фил. Прокша для жидк. сиропа 2, камнеловуш. для грязн. сока предъ насосомъ 2, 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 рамы для сока изъ ф. прессовъ I сат. и такихъ-же 3 для сока послѣ 3-й сатур., мех. фил. для сока III сат. послѣ саковара 2 Прокша въ 30 и 37 рамы, 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, подогревателей для сока изъ

П сат. со встрѣчнымъ токомъ для варъ-пара изъ 2 корп. 1 въ 70 кв. м. нагрѣва, вып. аппар. четверного дѣйствія съ пролет. латун. труб. состоящей изъ 5-ти корпусовъ въ 11715 кв. ф. нагр., при 1-мъ корпусѣ 1 циркул. съ пролет. латун. труб. 215 кв. ф., при выпарн. аппар. ловушекъ Годека 3 и конденс. патент. сумскихъ маш. стр. заводов. 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., 2 густ. ап. сист. Маслова 70 кв. ф. пов. нагр. I-й кр. варить прямымъ паромъ и соковым. 1-го корп., густ. горизонт. ап. съ латун. прол. труб. въ 641 кв. ф. съ 2-мя циркуляторами „Витковича“ въ 550 кв. ф. на 900 пуд. П патоки варить обратнымъ паромъ и соков. 1-го корп., мѣшалокъ для I кр. 2 по 1543 вед., для II кр. 3 по 1543 вед. и 4 по 1952 вед., резерв. для кормов. патоки 1 на 50000 вед. и 1 резерв. на 37864 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 48" для бѣлаго сах. и 3 Вестона Д. 48" для желт. с., транспортеръ Крейсса для бѣл. сах. 1, эл. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, транспорт. Крейсса 3 для просушиванія сахара и подачи въ закрома, газовая печь Кульмица съ гидравлическимъ подъемникомъ, газопром. желѣзн. каскадный 1 Д. 5' выш. 12', диф. вода выкачивается на поля орошенія, моечная въ отстойники съ оборотом., паровик. Ферберна по 200 кв. метр. 3, паровик. Менье 4 по 80 силъ по 1722 кв. ф. нагрѣва, бульер. въ боровѣ 4 на 1000 кв. ф., въ 1910—11 году употр. дровъ 1665 саж. на сумму 32933 руб. и кам. угля 9788 пудовъ. на сумму 2718 руб. 82 коп., водоуказ. на паровик. стеклян. 14 и Амфлета 7, паров. машинъ: 1 центральная гориз. съ газов. и воздуш. насосами въ 300 с. и 1 въ 30 с. съ водян. насос., откачка воды изъ жомовыхъ ямъ производится центробѣжнымъ насосомъ отъ керосинов. двиг. въ 3 с., питаніе пар. 3-мя паровыми насос. Вортингтона, вода для надобностей завода качается изъ пруда и 4-хъ абиссинскихъ скважинъ насосами системы „Нептунъ“.

№ 279. Черешенскій. Сут. раб. 1382,4 берк., отъ ст. Алтыновки М.-К.-В. ж. д. вѣтвь въ 22 версты, отъ пристани Десны $\frac{1}{4}$ версты, ж. д. отъ склада свеклы $\frac{1}{4}$ версты, въ заводскомъ дворѣ ручн. ж. дорога изъ мал. рельсъ для вымочки 80 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены 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 стружкой по 59,7 п., стружка въ диф. передается централ. поворачивающимся жолобомъ, выгрузка изъ диффуз. вымочки нижняя, отборъ сока изъ кажд. диффузора по 85 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 диффузии употребл. на размѣшиваніе ф. пресной грязи и смѣсь грязи съ диф. водою идетъ жолобомъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденс. изъ резервуара подъ напоромъ $1\frac{3}{4}$ 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, котель 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, котель для III непрерывной сат. 1 наборъ сокомъ 260 вед., котловъ для сатур. сиропа сѣрнистою кисл. 2 по 150 вед. набираются по 80 вед. съ серп. по 20 кв. ф., котель для розпуска жел. сахара и бѣл. патоки 1, розпущ. жел. сахаръ добавляется во II сатурацію, ф. прессовъ для I сат. Абрагама 1 въ 42 рамы и 2 по 36 рамы (870×870 мм. пов. фил.), ф. прессовъ для II сатур. Кроога 2 по 36 рамы, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамы для сока I сат. послѣ фил. пресс., для сока изъ III сат. 2 механ. фил. Прокша по 25 рамы и 2 въ 7 и 25 рамы для сиропа предъ густит. аппарат., мех. фил. Прокша 2 по 25 рамы 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., ловушекъ при вып. апп. 3 сист. Самиренко, конденсат. 1, густительный аппаратъ для 1-го утфеля системы „Фанина“ 1 въ 51½ кв. м. пов. нагр. на 1000 пуд. вари и такой же въ 47 кв. м. на 1100 пуд. для II утфеля, 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 кипятивникомъ на 1290 кв. ф., 2 сист. Менъе по 1414 кв. ф. и 1 Менъе въ 1945 кв. ф., всѣ на 6063 кв. ф. нагрѣва, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, въ 1910—11 году употреблено дровъ разныхъ породъ 1079,4 саж. по 16 руб. 85 к., паровыхъ машинъ: 1 вертикальн. въ 30 с. въ диф. отдѣленіи и для передачи движенія прибору Мика и изв. насосу, 1 гориз. въ 25 с., съ насосами 1 водян. и 2-я соков., 1 горизонт. 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 конденсац. воды на диффузію и 2 по 6 силъ 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.

№ 280. **Велико-Березковскій.** Сут. раб. 1677,1 бер. (заводъ послѣ пожара перестроенъ и свѣдѣнія о немъ не получены).

№ 281. **Костобобрскій.** Сут. раб. 845,3 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 дошат. сплошн. покот. 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. дор. 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 раздѣленный 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., котель желѣзн. для роспуска желт. сахара 1 Д. 6' выш. 3½' вмѣст. 203 вед., камнеловушка предъ ф. прес. 1, ф. прес. для I сатураціи 5 Крюга по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Дене, патока добавляется къ соку изъ ф. прессовъ II сатураціи, механич. фильтръ для сока изъ ф. прес. II-й сатураціи 1 въ 19 рамъ, фильтровъ закрыт. костяноугольныхъ для сока и сиропа 8 Д. 3½' 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 ловушк. Годека и 2 циркулятор. съ серп. по 25 кв. ф., въ циркулят. идетъ прямой паръ въ корп. обратный, во 2-мъ дѣйств. изъ 1 корп. горизонт. съ 13 серп. въ 800 кв. ф. съ 1 ловушк. Годека 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. горизонт. съ 9 серпент. въ 269 кв. ф. варить 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 патрон., ящик 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 кв. ф. и 1 въ 625 кв. ф. оба на 83 силы, цилиндръ желѣзн. въ боровѣ 1 Д. 2½' длин. 21', въ 1910—11 году употреблено дровъ 888 саж. по 18 руб. и торфа 300 саж. по 14 руб., паровыхъ машинъ: 1 диффуз. въ 19 силъ, 1 съ газов. шибера. насосомъ въ 30 силъ, 1 съ 2-мя воздушн. насосами въ 29 силъ, 1 съ водян. и амміач. насос. въ 23 силы, 1 съ соковыимъ насос. въ 12,5 с., 1 для пробѣлочн. въ 21 с., 1 для извести въ 4 с. и 1 для костопальни въ 4 силы.

№ 282. Носовско-Казарскій. Сут. раб. 3881 берк. 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: ширококол. 400 саж. на которую подаетъ грузы собств. паровозъ „Кукушка“ и узкокол. конная въ 2250 саж.: для свеклы, сахара, вымочки, грязи, угля и корм. патоки, шоссейной дороги отъ кагаты въ бурачн. 265 саж., заводъ освѣщ. электрич., магазиновъ для сах. кирпич. крыт. желѣз. 2 въ 8 саж. отъ завода и 3 въ 30—60 саж., плантац. отъ завода въ 1—30 вер., свекла хранится въ кагатахъ въ 30—250 саж. отъ бурачн., вмѣстим. бурачн. 3500 берк., полъ въ бурачн. сплошн., къ мойкѣ свекла перед. 3 водян. транспорт. въ жел. желоб. дл. 15 саж., вода въ трансп. идетъ конденса., мойка сист. Добровольскаго съ камнелов. 1 Д. 2,2 м. дл. 5 м., элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., вѣсы для мытой свеклы Либра 1, рѣзокъ Магена 2 съ 8 шестинож. рамами, ножи Путша, стружка перед.

гуттап. транспорт., диф. 1 бат. въ 14 диффуз. съ нижней выгрузкой каждый на 420 вед. емк. на 174 пуд. стружки съ калоризатор. по 10 кв. м. по верх. нагрѣва, нагрѣв. соков. и обор. парами, арматура 6", желоб. для вымочки подъ диффуз. 2 камен., вода въ диффуз. идетъ конденсац. подъ давл. 26 фун., ловушекъ цилиндр. для стружки 2, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 334 вед., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 0,7 м. дл. 5,65 м., калориз. скоротечн. для диффуз. сока 4 нагрѣв. соков. парами 2 и 3 корп., мѣрник. для изв. молока 1 въ 60 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока съ диф. сокомъ 2 съ мѣшал. Фуровича, котловъ желѣзн. для I сат. 3 непр. дѣйств. вм. до перелива 650 вед. съ серп. 16 кв. м., для II сатур. желѣзн. котловъ 2 непр. дѣйств. вм. до перелива 650 вед. съ серп. 15,4 кв. м. пов. нагр., котловъ для III сат. 2 непр. дѣйств. вм. до перелива 550 вед. съ серп. 12 кв. м., ф. пр. для I сат. Кроога монстръ 6 по 42 рамы, ф. пр. для II сат. Кроога монстръ 4 по 42 рамы, грязь въ ф. пр. выщелач. амміачн. водой и удаляется изъ зав. двумя архим. винтами, мех. фильтр. Прокша для сока послѣ ф. пр. II сат. 6, мех. фильтр. Прокша для сока изъ III сат. 3, соковаръ для сока III сат. изъ мех. фильтр. въ 6100 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, мех. фильтр. Прокша 3 для сока изъ соковара, выпарн. аппарат. четверн. дѣйств. въ 6 корп. съ латун. пролет. труб.: 0 корп. Кестнера въ 120 кв. м. вар. прямымъ пар. низк. давл., 1 корпусъ Кестнера въ 430 кв. м. вар. оборотн. паромъ, 1 корпусъ соедин. два аппарата въ 220 кв. м. и въ 233 кв. м., 3 и 4 корпусъ по 233 кв. м., всего въ 6 корпусахъ 1469 кв. м., котловъ для сѣрн. сатур. сиропа 2 непр. дѣйств., подогрев. для сиропа 2 съ латун. пролетн. трубами по 30 кв. м. пов. нагрѣва, мех. фильтр. Прокша для сиропа 3, ящиковъ для фильтр. сиропа 6 съ серпент. по 3,5 кв. м., густит. аппар. желѣзн. для I кр. 2 съ элемент. Борманъ Шведе на 2000 пуд. утѣля каждый, для II кр. желѣзн. аппарат. съ элемент. Борманъ Шведе 2 на 2000 пуд. утѣ. каждый вар. соков. пар., конденсат. сух. 2 соедин. каскад., мѣшалокъ для I кр. 2 по 2000 пуд., для II кр. мѣшалокъ 8 по 2100 пуд., пробѣлокъ Вестона для утѣ. I кр. 8 Д. 42" и для утѣ. II кр. 3 Д. 48", трансп. Крейсса подъ пробѣлк. бѣл. сах. 1, архимед. винтъ подъ пробѣлк. желт. сах. 1, ящикъ съ мѣшал. для колеровки желт. сахара 1, транспорт. Крейсса для подачи бѣл. сах. въ элеваторъ 1, элеваторъ для подачи сахара въ сушку цѣпной 1, барабанъ Фальцмана для сушки сахара 1, транспорт. Крейсса для подачи сахара изъ Фальцмана на площад. сушки 1, ящиковъ для оттековъ 3, ящиковъ для сырой патоки съ барботер. 3, ящик. для амміачн. воды 1, ящикъ для фильтр. сока 1, автоматовъ 20, сборник. амміачн. и ретурн. воды 4, вѣсовъ коромыслов. для взвѣшив. бѣл. сах. 4, изв. печь 1, газопром. 1 Д. 1,2 выс. 5,4 м., ловушекъ для воды 1, аппар. Мика для гашен. изв. 1, мѣшалокъ для изв. мол. 1, ящик. для ф. пр. промѣевъ для изв. 1, приводн. нас. для изв. молока 1, грязныя воды идутъ въ 7 осадочн. бассейн. $15 \times 21\frac{1}{2}$ саж. глуб. 1 саж. и затѣмъ на лугъ въ $15\frac{1}{4}$ десят., паровиковъ Шухова 3 по 245 кв. м. для пара высок. давл. на машины, паров. Ферберна по 200 кв. м. пов. нагр. для пара низк. давл. на вар. соковъ, въ 1910—11 году употреблено каменнаго угля 386596 пуд. по 19,01 коп., водоуказат. на паровик. стекл. 19 и Амфлета 5, питательн. прибор. Ганнемана 8, паров. централн. машина 1 въ 436 индикатор. силъ съ воздушн. цилиндр., паров. машина 1 въ 47 силъ съ газов. цилиндр., паров. машинъ Вортингтона съ водян. цилиндр. для абиссин. колодцевъ 2 по 10 силъ, паров. маш. Марша 2 въ 12 и 8 силъ съ насосами для питан. паровиковъ, паров. маш. въ 25 силъ для динамо-машины, паров. компрессоръ для сѣрн. сатурац. 1, приводн. на-

сос. 1 группа въ 4 цилиндра: для воды въ диффузію, для диффуз. сока въ скоротечн. калоризат., для сока въ соковаръ и для сока въ 0 и 1 корпусъ, приводн. насосовъ 1 группа въ 2 цилиндра для грязн. сока 1 и 2 ф. пр., приводн. насосовъ 1 группа въ 4 цилиндра: для сиропа изъ 4 корпуса, для амміачн. воды изъ 2 общ. сборн. и изъ автом. 4 корпуса, приводн. центробѣжн. насосовъ для воды изъ пруда въ напорн. бакъ 2, приводн. насосъ Зульцера для промыв. ф. пр. амміачн. водой 1, приводн. нас. для нагнетан. воды въ гидравл. затвор. диффузор. 1, приводн. насос. для патоки и колеровки 4.

№ 283. **Корюковскій.** Сут. раб. 4618,9 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. прес-ной 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. ($0,8 \times 0,9$ м.), архим. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 въ жел. жолобѣ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго въ жел. ящикѣ, арх. винт. для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 2, 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 9 кв. м. нагрѣва, выгрузка нижняя, жолобъ для жома кирп. оцентов., 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. $22\frac{1}{2}$ 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 1-го и 2-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. газомъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. газа, желтый сахаръ распускается въ бѣлой патока въ цилиндрич. вертикальной мѣшалкѣ 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., прессовъ монстръ для сока изъ I сатур. 2 по 36 рамъ и 5 по 42 рамы, ф. прес-совъ Крюга 7 по 30 рамъ для сока изъ II сатур., механич. фил. Прокша: для сока I сатураціи послѣ ф. прес. 4 по 37 рамъ, для сока II сатураціи послѣ ф. прес-совъ 4 по 37 рамъ, для сока изъ III сатураціи 4 по 37 рамъ, для вторич. фильтр. того-же сока еще 3 такихъ же, 4 для сиропа послѣ III корпуса и 4 послѣ IV корп. по 31 рамъ, калоризаторовъ сист. Млошевскаго 1 въ 35 кв. м. и 1 въ 25 кв. м. для сока на II сат. подогрев. изъ 2-го корпуса вып. ап. и 1 въ 35 кв. м. для сока III сатур. подогрев. изъ 1-го корпуса выпарки, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія изъ 4 горизонт. и 1 вертик. корпусовъ: въ 436, 351, 278, 145 и 150 кв. м. и нулевой 134 кв. м. нагрѣва и 1 циркулятора въ 20 кв. м. нагрѣва: корпуса въ 145 и 150 кв. м. составляютъ 4 дѣйствіе аппарата, ловушекъ сока при вып. аппаратахъ 4, калориз. Фицнера и Гампера въ 21,83 кв. м. для подогреванія сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпарки, ящиковъ желѣз. для подогрев.

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. 2 съ подвѣсными камерами по 110 кв. м. на 2000 пуд. утфеля каждый нагрѣв. соковымъ и острымъ пар., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2300 вед., густ. ап. для II крист. 1 съ 4 мѣдными и 4 желѣзн. серп. общей поверхн. нагрѣва 81 кв. м. на 2000 пуд. утфеля варятся ретур. паромъ, мѣшалокъ для утфеля II крист. 9 по 2030 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 4 на 47448, 82844, 42303 и 33268 вед., запасн. желѣзн. ящик. для патоки 15 по 2550 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 36" и 3 Д. 42", утфелераспредѣлитель для утф. I кр. 1 съ 9 шибрами дл. $12\frac{1}{2}$ м., арх. винтъ для бѣл. сах. 1 въ 350×400 мм. дл. $12\frac{1}{2}$ м., элев. для бѣл. сах. I выс. $10\frac{3}{4}$ 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. $18\frac{1}{2}$ м., элев. цѣпной съ вращающимся желѣз. жолобомъ шир. 240 мм. 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 съ 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 86 десят., паровиковъ: Бабкокъ и Вилькоксъ для пара въ 10 атм. 2 по 135 с. по 2152 кв. ф. нагр., Менье съ 2 кипят. для пара въ 5 атм. 2 по 100 силъ по 2152 кв. ф. нагрѣва, такихъ же 3 по 2454 кв. ф. и 1 въ 2152 кв. ф. всего 8 паровик. съ общей поверх. нагрѣва 18122 кв. ф., въ 1910—1911 году употреблено дровъ 4421,6 саж. по 21 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, $8\frac{1}{2}$, 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.

Рафинадныя отдѣленія.

Люблинскій. Сут. раб. 500 бол. головъ рафинада, кружковъ 300 пуд., носковъ 100 п., пиленого 500 п., колотаго ручн. способомъ 200 п., кускового прессованнаго 1000 п., колотаго изъ брус. выработаннаго по способу Дикса и К^о 1700 п. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* 7 колер. котловъ вм. по 120 вед. съ мѣшалами и барбот., при нихъ 6 ловушекъ сора и 6 насосовъ для сироповъ, 1 вѣсы Хроносъ, 1 паров. маш. въ 250 силъ съ 3-мя воздушн. цилиндрами, 1 динамо-машина въ 150 вольтъ 250 амп., 1 генераторъ, 10 электромоторовъ, 2 водян. насоса, 6 пробѣлокъ Вестона Д. 3', 5 насосовъ для оттековъ, 6 гидравлическихъ сепараторовъ Дикса для пробѣлки брускового рафинада, 1 гидравлич. насосъ Шауфлера для привода сепараторовъ, 1 гидравлич. подъемникъ для пробѣливаемаго сахара по способу Дикса, 2 насоса Нейера для оттековъ изъ сепараторовъ, 1 пропарникъ для вагоновъ Дикса, 2 формомойки для рамокъ Дикса, 24 вагона для головного утфеля по 42 гол., 66 вагон. для утфеля Дикса, 3 электрич. подъемника, 1 мѣдный шарообразный аппаратъ съ ловушкой въ 206 кв. ф. нагрѣва для утфеля головного и брускового Дикса, 2 желѣзн. аппарата съ ловушками 268 кв. ф. нагрѣва для варки прессованнаго сахара и продуктовъ, 2 конденсатора для аппар. Пасбурга, 1 разливной приборъ съ 6-ю клапанами для головного и литого утфеля, 8 мѣшалокъ для продуктовъ по 400 пуд. каждая, 3 сушилки сист. Пасбурга для кускового, литого и прессованнаго сахара по 10 вагоновъ, 3 пресса Пциляса для прессов. сахара, 4 колочныхъ станка Пциляса для куск. сахара, 3 колочныхъ станк. Шейблера для литого сах. Дикса и пиленнаго изъ головн., 1 сушка Пасбурга съ 3-мя подогревателями для голов. сахара, 1 обрѣзной станокъ для обточки основанія головъ, 1 циркулярная пила для распилки головъ на кружки, 1 станокъ съ 9-ю пилами, 19 пробѣльныхъ станковъ по 303 формы, 46 вагоновъ для сушки литого сахара Дикса, 48 вагоновъ для сушки головного сах. по 66 головъ, 36 вагоновъ для сушки прессованнаго сах., 2 станка для ручной колки, 7 разгрузочныхъ станковъ для пробѣленнаго сахара Дикса, 62 резервуара для сироповъ и воды, 8 резервуаровъ для бастров. продуктовъ. *Въ косточальномъ отдѣленіи находится:* 2 печи Шатена для обжиг. костян. угля, 4 дерев. чана для выварки кост. угля, 2 мойки системы Титаренко и водяной подъемникъ, въ прилегающей къ рафинадн. отдѣленію башнѣ находится: 17 костяныхъ фильтровъ съ 17-ю войлочн. фильтрами, 10 механ. фильтровъ Прокша для сироповъ, заливн. клерса и воды, 1 песочный фильтр Тихомирова для заливн. клерса Дикса, 1 конденсаторъ съ ловушкою, 1 подогреватель воды и 2 холодильника для заливочнаго клерса.

Рафинадные заводы.

№ 1. **Житынский.** Сут. раб. 1508 пуд., заводъ освѣщается электрич., вырабаты-
ваетъ рафинадъ изъ бѣл. свекл. сахарн. песка и изъ бѣл. сах. песка полученнаго
изъ патоки при помощи стронціона, въ заводѣ установлено: 6 ф. пресс. Гюбнера,
2 ф. пресса Кроога, 4 мех. филтъ. Прокша, 5 костяноугол. филтъ. Д. 39" выс. 24'
для жид. сиропа и 6 фил. такихъ-же для густого сиропа, жел. сахаръ добавляется
къ сиропу предъ механ. филтрами, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса
всѣ на 4800 кв. ф. и 2 циркул. на 1291 кв. ф., 2 густит. аппарат. для утф. и 1 го-
ризонтал. 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 6 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 сахара 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 лан-
кастер. по 150 кв. ф., въ 1910—11 году употреблено дровъ 10880,77 саж. по 28 руб.,
паров. маш.: 1 въ 100 с., 1 въ 150 с., 1 для привод. въ 75 с., 2 съ воздушн. на-
сос. 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.

№ 4. **Кіевскій.** Сут. раб. 13500 больш. головъ изъ нихъ готовится: 2000 пуд.
кружковъ, 2500 п. кускового пилен. и 350 п. колот. ручнымъ способомъ, прессован.
кускового рафинада 1500 п. и 500 пуд. плиточнаго раф. по способу В. И. Василь-
ева, вѣтвь желѣз. дороги для товара $\frac{3}{4}$ версты отъ линіи М.-К.-В. ж. д., въ отдѣл.
отъ зовода зданійхъ 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 уста-
новлено: колеровочныхъ котловъ съ двойн. дномъ 5, съ однимъ дномъ 4 всѣ съ бар-
ботерами и 3 мѣшалки для работы по способу Доранта, ловушекъ для раф. сиропа
и продуктовъ 4, песочныхъ фил. Абрагама для раф. сиропа и продукт. 7, костяно-
угольн. 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 съ 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 про-
дуктовъ 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 плиточ-
наго сахара по 88 плитокъ 24, жел. дорогъ изъ бол. рельсъ для разливныхъ ваго-
новъ 18 путей, формоподъемныхъ элеваторовъ для раф. 3, подъем. элев. для ваго-
новъ 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, по-
догрѣвательныхъ камеръ къ сушкамъ Пасбурга 32 по 8 вагоновъ по 54 гол., ва-
гоновъ 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, подогревателей 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, желѣз. 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. 85 всѣ на 350 силъ, динамо-машинъ 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, въ 1910—11 году употреблено: камен. угля 497510 пуд. на сумму 84578 р. 36 к., антрацита 5400 пуд. на сумму 933 р. 15 к. и кокса 37980 пуд. на сумму 6456 р. 60 к., заводъ освѣщается электричествомъ, вода употребляется прудовая и артезианская, работы производятся поденно и 3-мя смѣнами, сточныя воды спускаются въ рѣку Лыбедь, въ заводѣ установленъ огнетушитель по сист. Гринеля съ пожарнымъ насосомъ.

№ 5. **Лебединскій.** Сут. раб. 16500 большихъ рафинадныхъ головъ, 1200 пуд. марсельскаго и 500 пуд. пресованнаго 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 отопливаются каменнымъ углемъ, въ заводѣ установлены слѣдующіе приборы: 41 костяно угольныхъ фильтровъ Д. 41" выс. 24 $\frac{1}{2}$ ' 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 цилиндрической 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 подогревателями при нихъ, сушекъ для марсельскихъ головокъ 6, пилъ круглыхъ для распилки рафинадныхъ головъ на кружки 9, колочныхъ станковъ Шейблера 8, прессъ Пциляса 1 для выработ. брусковъ пресованнаго 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 1910—11 году употреблено камен. угля 735700 пуд. на сумму 139783 руб., паровыхъ машинъ: 2 съ клапаннымъ парораспределеніемъ 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 6 на 1020 с., 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.

№ 6. **Смѣлянскій** рафинадный. Суточная выработка рафинада: рафинада въ бол. головкахъ 7000 гол., носковъ, 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 отк. 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., тожѣ 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, тожѣ для продукт. 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 тожѣ на 4 клап. для мал. голов. и на 8 клапановъ для плиточнаго сахара, вагоновъ рафинадо разливныхъ 120 по 60 формъ для бол. головъ, тожѣ 20 по 20 малыхъ головъ, 25 вагоновъ кажд. на 25 плитокъ, формоподъемныхъ элеваторовъ для рафинада 2, подъемныхъ платформъ 1 для подема вагоновъ съ формами, обрѣзной станокъ 1 для сырыхъ раф. головъ, транспортер. цѣпныхъ 6 для передвиженія головного сахара въ формахъ, пробѣльныхъ станковъ 74 на 28000 формъ большихъ и 12 на 2880 формъ малыхъ, сушекъ Пасбурга 12 по 6 вагоновъ кажд. на 52 головы бол., тожѣ 2 на 16 вагоновъ по 240 плитокъ, подогреват. 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, тожѣ 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 пиленнаго и колотаго сахара 5, транспорт. пасовый 1 для передвиженія кускового сах. отъ колокъ, камера съ перегородками для отдѣленія пыли изъ пиловочныхъ 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 1910—11 году употр. кам. угля 442900 пуд. всего на сумму 78094 руб. 60 коп., паров. машинъ: 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, электромоторовъ 8 всѣхъ на 142 силы, динамо-машинъ 4 для освѣщенія.

№ 7. Федоровскій сахаро-рафинадный заводъ вырабатываетъ рафинада головного 7500 бол. головъ, кускового пиленнаго 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 устроены магазинъ для храненія сах. въ 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. утѣ. кажд., густ. ап. для продуктовъ съ серп. въ 430 кв. ф. на 800 пуд. утѣля, 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 всѣхъ на 20000 формъ, сушекъ Пасбурга 9 кажд. на 5 вагон. по 66 гол., подогревательныхъ камер. къ сушкамъ Пасбурга 22 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 2, 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, пароперегрѣватель Шмидта 1 въ 430 кв. ф. нагрѣва, тягомѣръ Лунге 1, приборъ Соколова для опредѣленія питательной воды, въ 1910—11 году употреблено каменнаго угля 293119 п. на сумму 52761 руб. 42 коп., паров. маш. 2 по 150 с. каждая съ 2-мя воздушн. насосами, генератор. 3 х-фазнаго тока 2 въ 53 с., электромоторовъ 13 на 122 с., динамо-машина 1 въ 115 вольтъ 261 амп., вода въ заводъ употреб. прудов. и артезианская, для полученія артезианской воды установленъ 1 мамонтъ-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 поменно работаютъ въ вертельной и бочковой, во всѣхъ другихъ работахъ тремя сѣнами.

№ 8. **Черкасскій** (заводъ не дѣйствуетъ). Устроены 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 получаемой 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: колеровоч-

ныхъ котловъ съ мѣшал. Фуровича 7, ловушекъ для сахара изъ раф. сиропа 3, ко-
 стяноугольныхъ 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 сер-
 пент. 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 та-
 релочный, рафинадо-разливныхъ приборовъ для бол. головъ 2, вагоновъ рафинадо-
 разливныхъ 175 по 48 формъ, мѣшалокъ Бока для продуктовъ 8, коробчатыхъ 4 и
 7 пробѣлокъ Рудольфа, формоподъемныхъ элеват. 3, обрѣзн. станковъ для сырыхъ
 головъ 3, транспортеровъ цѣпныхъ для передвиженія рафинада въ формахъ 6, про-
 бѣльныхъ станковъ 230 по 250 формъ, сушекъ Пасбурга 13 по 336 головъ, подо-
 грѣвательныхъ 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 Пциляса для
 формовки брускового рафин. 2, приборовъ для отдѣленія пыли отъ кусков. 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 трех-
 фазнаго тока на глав. валу въ 140 силъ, 1 вертикальная въ 200 силъ Компаундъ
 съ генераторомъ трехфазнаго тока въ 200 с., 1 горизонт. Компаундъ съ конденса-
 торомъ въ 140 с., 1 вертик. паро-динамо въ 65 силъ 370 амп. въ 110 вол., элект-
 ромоторовъ 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 идегъ на береговые песчаные луга и въ заливъ.

№ 9. **Московское Т-во.** Сут. раб. по 7000 головъ рафинада, заводъ
 освѣщается электричествомъ, въ немъ установлено фильтровъ косяноугольныхъ 27:
 16 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' выс. 22' и 11 Д. 3' выс. 22', мѣдныхъ вакуумъ-аппарат.: 1 для рафинада
 съ двойнымъ дномъ и мѣдными серпентинами пов. нагр. въ 400 кв. ф. на 720 п.,
 1 пов. нагрѣв. въ 380 кв. ф. на 540 пуд. утфеля и 2 для продуктовъ пов. нагрѣва
 по 225 кв. ф. каждый на 375 пуд. утфеля, послѣдніе варять мятымъ паромъ, мѣ-
 шалокъ Бока 8 по 540 $\frac{1}{2}$ вед. каждая съ водяными турбинами отъ гидравлич. насо-
 совъ, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42' съ водяными турбинами отъ гидравлическихъ на-
 сосовъ, сушекъ Пасбурга для головного сахара 11 на 312 головъ къ нимъ 14 по-
 догрѣвателей по 312 головъ каждый, для сортового сахара: для рубленнаго голов-
 ного 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, парови-
 ковъ 7 Паукша по 1598 кв. ф. пов. нагрѣва по 80 силъ, 1 перегрѣватель въ 200
 кв. ф. пов. нагр., котлы и перегрѣватель отапливаются мазутомъ, въ 1910—11 г.
 употреблено 298257 пуд. нефтян. остат. по 32 к. за пудъ, паровыя машины: 1 сист.
 Коммана въ 30 с., 3 маш. съ воздушн. насосами по 50 с., 1 компрессоръ въ 12 с.,

маш. съ водян. нас. 1 въ 30 с. и 2 по 5 с., 2 паров. маш. по 9 с., 4 маш. съ паточн. насосами по 3 с., паров. съ питател. насосами 1 въ 3 с. и 2 по 5 с., 4 маш. съ насос. Дуплексъ по 30 с., 1 нефтяной двигатель въ 60 с. сист. Горнсби для электр. освѣщенія, 1 водоочиститель „Дерво-Рейзертъ“ произвед. 1200 ведеръ въ часъ, 1 артезіанскій колодезь.

№ 10. **Даниловскій.** Заводъ освѣщается электричествомъ, сут. раб. рафин. бол. головъ 7000, изъ головъ выработ.: носковъ и кружковъ 75 п., пиленого 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 250 кв. ф. на 500 пуд. утф., мѣшалокъ для продуктовъ 9 по 600 пуд. утф., приѣмниковъ 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, подогрев. 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 пиленого и колотаго сах. 3, приборовъ 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, прессъ Пциляса на 700 пудовъ сахара суточ. спуска, паровиковъ ланкастерскихъ по 1118 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 1910—1911 году употреблено нефтяныхъ остатковъ 289116 пуд. по 36 к., пар. машинъ сист. Фрикарта по 250 силъ 2 Д. цилиндра 600 мм. ходъ поршня 1050 мм., 1 паровая діоганальная маш. въ 60 с., 1 паров. нас. въ 5 с. сист. Вортингтона, 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 сѣмьями и поденно, сточная вода идетъ въ водоотстойныя ямы и въ заводской прудъ.

№ 11. **Петербургскій Л. Е. Кенига.** Сут. раб.: головн. рафинада больш. головъ 3000 пуд., малыхъ головъ 7000 пуд., кускового пиленого 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. крытые 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 1440 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 3 вм. по 600 пуд., вагоновъ рафинадо-разливныхъ 100 по 42 формы, формъ для рафин. головъ 10000 бол. и 60000 малыхъ (по 27 фун.), станковъ для пробѣлки рафинада 203 на 40000 формъ, сушильных камеръ Пасбурга 27 на 5640 головъ, вагоновъ 108 по 50 головъ, пробѣлокъ центробѣжныхъ 6, сушилокъ для кускового сах. 10 по 240 пуд., сушиль. 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 сах. 6, прессовъ для формовки кускового рафинада 2, щетокъ для обмывки формъ 2, квасильныхъ чановъ 30 вмѣстимостью по 300 пуд. крупки, моекъ для угля 2, проварныхъ дерев. чановъ 16 по 65 пуд. крупки, пропарныхъ желѣз. цилиндр. 3 по 200 п. крупки, печей калыхъ магнез. бурскихъ 12 всѣ на 144 патрона, подъемныхъ платформъ 2, фильтровъ песчаныхъ 2, паровиковъ Ферберна 6 всѣ на 13900 кв. ф. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено камен. угля 500000 пуд. по 20½ коп., паров. машинъ разныхъ для разн. цѣлей 20 на 450 силъ.

№ 12. Гниваньскій. (Рафинадный) заводъ освѣщ. электрич., сут. раб. 13500 бол. головъ рафин. и 11000 мал. головъ, раф. куск. пиленого 3000 п. и колот. 3500 п., отъ станціи къ заводу вѣтвь ж. д. ¼ 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-ящичковъ 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 52000 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, 58 на 450 головъ малыхъ и для прессованнаго рафинада, станковъ съ кругл. больш. пилами 10, станковъ съ малыми пилами 5 по 7 пилъ, колокъ Шейблера 9 и Пци-

ляса 4, ручныхъ приборовъ для расколки рафинада 96, прессовъ для прессованія брускового раф. 2, приборовъ для отдѣленія пыли отъ кускового рафин. 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 втораго лумпа 4 и для третьяго лумпа 1, мѣшалокъ для прессованнаго сахара 1, пробѣлокъ Феска для лумпа 7, 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 $102\frac{1}{2}$ силы на 4 атмосферы 3 и по $96\frac{1}{2}$ 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 1910—1911 году употреблено дровъ 2230 куб. саж. по 30 р. и кам. угля 453050 п. по 25 к. п., 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 по-дѣнно и двумя смѣнами.

№ 13. Тимашевскій. Сут. раб. 7500 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. лумп. 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 II и III подлумпа, 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 120 по 72 головы, подъемникъ для сушковыхъ вагоновъ 1, подогревателей деревянныхъ 20 по 4 вагона, сушекъ Пасбурга 5 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 II и III 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, станковъ для машиннаго колотаго 2, ручныхъ колоковъ 100 и тріеръ 1 для колотаго сахара, автоматическій подъемникъ 1, станокъ для колотаго машиннаго сахара 1. *Отдѣленіе по спос. Дикса:* сепараторовъ Лянге 6 съ моторами на валахъ трехфазн. тока 220 вольтъ 50 амп. каждый при 960 оборотахъ Д. 1020 мм., разливныхъ вагоновъ 60 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 18, сушиковыхъ вагоновъ 51, сушекъ Пасбурга 12 на 20 пуд. сухого сахара каждая, воздушный насосъ 1, воздушный центробѣжн. насосъ 1, колочныхъ станковъ 3 Пциляса, 1 станокъ Шейблера, паровиковъ Бабкокъ и Вилькоксъ 6 по 2000 кв. ф. нагрѣва, экономизат. сист. Каблица 8 элемент. по 90 кв. м. поверхн. нагр. каждый, въ 1910—11 году употреблено нефти 225000 п. по 30 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 2¹/₂ с. и 1 въ 1 с., паровая машина 1 въ 50 с., быстроходная 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. воздушн. 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 трехфазнаго тока, 5 магдебургскихъ печей на 24 патрона каждая, 8 пропарныхъ цилиндровъ, 1 приводное сито, 1 лебедка для подъема крупки, нас. Вортингтона для питанія котловъ 2, насос. для подачи нефти 2, запасныхъ динамо-машинъ для освѣщенія 2 по 100 вольтъ 150 амп.

№ 14. **Богатовскій.** Сут. раб. 5100—5200 бол. головъ и 800 пуд. кускового по способу Рашевскаго; часть головного раздѣливается на носки (10 фунтов. головки) въ колич. 160 пуд. въ сутки, пиленный до 200 пуд. и колотый ручнымъ способомъ до 600 пуд. въ сутки, съ желѣзно-дорожной станціей Богатое заводъ соединенъ ширококолейной желѣзн. дорогой длиной 2 вер., заводъ освѣщ. электр., паровики отопляются 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, и водокачка на берегу Самарки; 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 13 по 300 п. угля Д. 39" выс. 275", войлочныхъ фильтровъ ловушекъ кост. пыли послѣ костяноугольн. фильтр. 18, костяноугольн. фильтровъ для раф. продукт. 5 по 200 пуд. угля Д. 31" выс. 275", резервуар. для раф. сиропа 4 по 380 вед. съ серпент. и 3 по 300 вед. на башнѣ и 12 мѣрниковъ по 10 вед. въ отдѣленіи кусков. сахар. для охлажд. заливного клерса, холодильникъ для клерса 1, резер. 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, изъ нихъ при рафинадн. 1, рафинадоразливной приборъ на 6 клапановъ 1, рафинадо-

разливныхъ вагоновъ по 42 рамы 75, вагончиковъ Рашевского 140, желѣзн. дорогъ изъ мал. рельсъ для разливн. вагоновъ 109 саж. и 60 саж. въ отдѣленіи кускового сахара, 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, подъемникъ для вагончиковъ Рашевского—1, пробѣлн. станковъ 110 по 190 формъ, сушекъ Пасбурга 5 кажд. на 6 вагон. по 52 бол. головы и 2 по 12 вагончиковъ Рашевского, подогревательн. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 15 кажд. по 6 вагон. и 3 по 12 вагончиковъ Рашевского, вагоновъ желѣзн. къ сушкамъ Пасбурга 178 по 52 головы, желѣзн. дорогъ изъ мал. рельсъ для вагоновъ Пасбурга 75 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, колочн. стан. Шейблера для пиленого кусков. сахара и пачекъ 3, приборъ для улавливанія сахарной пыли 1, вентиляторъ для удаленія пыли 1, пропарниковъ 2, паровиковъ водотрубныхъ системы Шухгалтера 2 въ 2150 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм. и 6 системы Менье на 1700 кв. ф. нагрѣва каждый для пара въ 4 атм., въ 1910—11 году употреблено нефти 162125 п. по 26,72 к., перегрѣватель Шмидта 1 въ 40 кв. м., паров. машинъ: 1 горизонт. въ 170 силъ съ 4-мя воздушными насосами, 1 запасная горизонтальная въ 65 силъ, 1 въ 8 силъ, 3 съ питательными насосами въ 8, 6 и 6 силъ, 1 компрессоръ, генераторъ трехфаз. тока въ 250 вольтъ въ 65 силъ, электромоторовъ 6: 2 въ 2 $\frac{1}{2}$ силы, 3 по 10 силъ и 1 въ 15 силъ, 1 динамо-машина въ 23 амп. 220 вольтъ и 1 въ 155 амп. 110 вольтъ, трансформаторъ 1, нефтяной двигатель 1 сист. Мунктеля въ 10 силъ, вода для завода употребляется рѣчная, подается въ заводъ изъ водокачки вод. насосомъ, приводимымъ въ дѣйствіе двигателемъ Дизеля въ 50 лош. силъ, экономизаторъ системы Ломшакова въ 300 кв. метр. 1, 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.

№ 15. Тульскій. Сут. раб. рафин. головного 9728 бол. головъ, раф. кускового прессован. 1236 пуд., кусков. колотаго ручн. способомъ изъ головного раф. 3237 п. и кружковъ, носковъ и проч. изъ головн. раф. 829 пуд., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ заводскомъ дворѣ устроено желѣзн. дорогъ для разн. надобности около 3 верстъ, въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ: паровичная, колеровочная при сах. магазинѣ, магазины кирпичные и дерев. для склада сахара въ навалку и насыпомъ, внутри завода установлено приборовъ: колеровочныхъ котловъ 3 съ серпент. и 3 съ мѣшалами Фуровича, 1 приборъ для вытрушиванія сахара изъ мѣшковъ, механ. фильтровъ Прокша 3 по 45 рамъ для сироповъ и 2 по 30 рамъ для мелиса, механ. песчан. фил. Тихомирова 1 для бастрового сиропа, костяноугольных фил. для раф. сиропа 24 и для сиропа изъ продуктовъ 6, всѣ Д. 3' выс. 36' вм. по 250 п. угля, холодильниковъ трубчатыхъ для заливн. клерса 2, густит. аппаратовъ 1 Гекмана и 1 Мюллера каждый Д. 9' съ 4 серпент. въ 43 кв. м. нагрѣва на 600 п. утфеля, густ. апп. Бормана и Шведе 1 мѣдн. Д. 6 $\frac{3}{4}$ ' съ 5 серп. въ 43 кв. м. нагрѣва на 700 п. утфеля и 1 желѣзн. съ 7 серп. въ 650 кв. ф. на 1890 п. утфеля, мѣшалокъ для утфеля 7 для I-го и II лумпа и 7 для бастра всѣ разн. вм. отъ 750 до 1200 вед., пробѣлокъ: 4 Вестона Д. 42" для лумпа и мелиса и 5 Рудольфа Д. 35" для низшихъ раф. продуктовъ, рафинадоразливной приборъ 1 на 5 клапа-

новъ, мѣдный кулъфанъ для головн. утѣ. 1 Д. 3,25 м., вагоновъ рафинадоразливающихъ 238 каждый на 25 формъ, формоподъемный элеваторъ 1, подъемныхъ платформъ для подъема вагоновъ съ формами 2 одинарныхъ и 1 двойная, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ раф. головъ 2, пробѣльныхъ станковъ 59 на 380 головъ, 7 на 320 гол. и 17 на 335 гол. каждый, сушекъ Пасбурга 10 кажд. на 5 вагон. по 70 гол. и 3 сушки Пасбурга кажд. на 5 вагон. по 170 дощечекъ для пресованнаго рафинада, подогревательныхъ камеръ къ сушкамъ 33 по 5 вагоновъ, 4 по 4 вагоновъ по 70 гол. и 28 камеръ по 5 вагоновъ для пресованнаго рафин., всѣхъ вагоновъ къ сушкамъ 320 для головн. раф. и 158 для пресован. рафинада, терка для измѣльченія сырого раф. на выдѣлку пресов. рафин. 1 вертик. Д. 30" выс. 56" съ 6 ножами (въ сутки измѣльчаетъ 1500 п. рафин.), прессовъ Пциляса нов. 3 съ дискомъ для формовки раф., станковъ Шейблера для колки рафинада 3 для обыкн. кусковъ и 1 для ромбовидныхъ кусковъ, пилъ круглыхъ 2 бол. для распилки головъ и 1 станокъ съ 2 пилами для кружковъ и брусковъ, станковъ для ручной колки раф. 159, обрѣзныхъ станковъ для сухого раф. 2, барабанъ для отсѣванія пыли отъ пресованнаго раф., трусильный станокъ 1 для рубленнаго раф., станокъ 1 для измѣльченія сырыхъ головъ раф., приборы костопальни: котловъ закрыт. 6 вм. по 240 пуд. крупки для выварки ея, 1 подъемникъ крупки въ выпарныя котлы, печей для прокалки крупки 1 въ 20 чугуновъ и 4 по 35 чугуновъ. элепсвидн. патроновъ и чановъ деревян. 11 вм. по 370 п. крупки для закваски ея. Калоризат. желѣзн. трубчат. 3, котловъ 2 съ мѣшал. Фуровича для роспуска пудры, котловъ 5 для роспуска продуктовъ, ящичковъ для кристаллизаціи продуктовъ вм.: 3 по 346 вед., 6 по 424 вед., 7 по 400 вед. и 2 по 527 вед., въ колеровочномъ отдѣлѣ: 4 котла колеровоч. съ мѣшал. вм. по 198 вед., 1 элеват. для сах. песка и вагончиковъ 8 вм. по 20 п. сах., въ паровичной: паровиковъ Бабкокъ-Вилькоксъ 3 по 2040 кв. ф. нагрѣва, 2 батарейныхъ по 9 цилиндровъ по 2000 кв. ф. въ каждомъ паровикѣ, ланкастерскихъ 2 по 1506 кв. ф. и 2 по 1570 кв. ф. нагрѣва, экономизаторъ Р. Каблица въ 10 элемент. ребрист. трубъ всѣ въ 900 кв. м. поверхности, счетчикъ для питат. воды 1 сист. Кеннеди, пароперегрѣвателей Бари 3 по 30 кв. м. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено бур. угля 548793 пуд. по 15,45 к. всего на сумму 84771 р. 36 к., паровыхъ машинъ: 1 съ 2 воздуш. нас. въ 100 с., 1 гориз. съ 3 воздушн. нас. въ 250 с., 1 маш. въ 75 с., 1 съ водян. нас. въ 30 с., 1 съ возд. и 2 вод. нас. въ 28 с., 1 маш. въ 20 с., 1 маш. въ 16 с., 1 маш. въ 10 с., 4 паров. питат. насос. въ 8, 6, 5 и 6 силъ, 1 электромоторъ въ 30 с., 1 электромот. въ 20 с. и 2 электромотора по 50 силъ.

№ 16. 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 пиленнаго до 1500 пуд. и колотаго ручнымъ способомъ до 4000 пуд., зав. освѣщ. электрич., отъ ст. Сумы къ заводу вѣтвь $1\frac{1}{4}$ 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 3 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 16, костяноугольныхъ фильтровъ для раф. сиропа 57 по 430 пуд. угля въ кажд., войлочныхъ механич. ловушекъ 48, костяноугольн. фил,

для раф. продук. 7 вм. по 430 п. угля кажд., резервуаровъ для раф. сиропа 7 по 430 вед., такихъ же для заливочнаго клерса 6 вм. по 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. по 400 кв. ф. нагрѣва для кусков. рафинада, тоже для рафин. утф. 2 по 1100 пуд. по 400 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. для раф. продук. 3 по 600 пуд. по 387 кв. ф. нагр. и 1 на 600 п. утф. въ 484 кв. ф. нагрѣва, конденсат. для густ. ап. 4, мѣшалокъ для утфел. продуктовъ 12, 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, подогрев. камер. при сушкахъ Пасбурга 44 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 и для продуктовъ 9, 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 4 на 54 вагона каждая для досушиванія кускового и пиленого 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 2 по 1592 кв. ф. нагрѣва по 96 силъ и 5 по 1833 кв. ф. по 93 с. всѣ 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 1682 кв. ф. въ 150 силъ для пара въ 8 атм. и паровиковъ Гере 3 въ 1633, 1688 и 1685 кв. ф. всѣ по 155 с. для пара въ 8 атм., топокъ при паровикахъ обыкнов. 30, экономизаторъ Грина 1 въ 4648 кв. фут. нагрѣва, пароперегрѣвателей 8 сист. Шверера по 30 кв. м. нагрѣва, тягофровъ 15, приборовъ для опредѣленія состава газовъ горѣнія 2 сист. Орса и Шульца-Крелль, водомѣр. питат. воды 1, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 817764 п. на 140193 р. 73 к., паров. маш.: 1 въ 500 силъ завода Гревенбройхъ, 1 машина того-же завода въ 500 силъ съ 4-мя воздушными насосами, 1 машина того-же завода въ 120 силъ съ 2-мя воздушными насосами, 4 маш. по $3\frac{1}{2}$ с. и 1 въ 12 силъ, генераторовъ трехфазнаго тока 2 по 100 с., электромоторовъ 93 отъ 1,6 до 60 силъ во всѣхъ на 809 силъ, пародинамо-машина 1 для освѣщенія въ 368 амп. въ 220 вольтъ, вращающихся трансформаторовъ 2 для возбужденія второго генератора и для резерва освѣщенія въ 50 с., сточныя заводскія воды охлаждаются проходя тонкимъ слоемъ около 300 саж. въ оцементированной канавѣ, откуда входятъ въ отстойники и частью въ рукавъ р. Пселъ.

№ 17. 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, зав. освѣщ. электрич., 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. утѣеля каждый и 1 для продуктовъ на 750 п. утѣеля, 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 Рашевского для удаленія пыли 1, сушильная батарея Гербста на 8320 головъ 1, паровиковъ 5 комбинированныхъ по 1870 кв. ф. по 100 с., 4 комбинированныхъ по 2152 кв. ф. по 100 силъ, топокъ сист. Харламова 1, шибровъ для урегулированія тяги 10, въ 1910—11 году употреблено камен. угля 587561 п. на сумму 92627 р. 71 к. и дровъ 228 саж. на сумму 5430 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 маш.: 1 въ 32,8 с., 1 въ 27,2 с., 1 въ 18,7 с., 1 въ 15,8 с., 2 по 12,9 с., 1 въ 250 с. и 1 въ 29 с., 1 генераторъ въ 120 с., электромоторовъ 6 на 83 силы, динамо-маш. 4 въ 1084 амп. 115 вольт., для грязныхъ водъ полей орошенія 14 десятинъ, работа въ заводѣ производится двумя смѣнами рабочихъ.

№ 18. Харьковскій. Заводъ освѣщ. электричествомъ, 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 отопляемый магазинъ въ 10 с. отъ завода на 300000 п. сортового 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. 3 съ серп. и двойнымъ дномъ по 475 кв. ф. по 700 пуд. рафинадн. утѣеля, тоже 1 въ 437 кв. ф. на 300 п. утѣеля, густит. апл. 2 съ серп. по 260 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, мѣшалокъ для рафин. продукт. 5, пробѣлокъ центробѣжн. 3, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 177 кажд. на 30 формъ,

тоже 172 для брускового сахара, формо-подъемных элеватор. для рафинада 2, обрѣзных станковъ для сырыхъ головъ 1 и для сухихъ головъ 1, пробѣльных станковъ 170 на 25672 б. формы, сушекъ Пасбурга 5 каждая на 5 вагон. по 330 головъ, подогревательныхъ 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, подогревателей 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. батареинныхъ по 1500 кв. ф. для пара въ 8 атмосферъ 5, изъ нихъ работаютъ на 4 атм. 4 паровика, паровиковъ бульерныхъ 2 по 1200 кв. ф. нагрѣва, топокъ при паровикахъ 3 сист. Вильтона, приборъ для урегулированія тяги 1 системы шиберной, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 608041 пуд. на сумму 97286 р. 56 к., паров. машинъ: 1 Кольмана въ 50 с., 1 балансовая въ 25 с., 2 горизонтальныхъ по 35 с., 1 стѣнная въ 3 силы, электро мотор. 1 въ 3 с. и 1 въ 5 силъ для кругл. пиль и мастерской, динамо-машинъ для освѣщенія 2 по 25 амп. по 110 вольт. и 1 въ 50 амп. въ 110 вольтъ.

№ 19. **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. пиленого 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 16¹/₄ 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 4 серпент. въ 783 кв. ф. нагрѣва на 950 п. раф. утфеля и 1 такой же цилиндрич. формы, густит. ап. для рафин. продукт. съ 5 серп. въ 700 кв. ф. на 700 п. утф. 1 и такихъ же 2 съ 2 и 3 серпен. по 485 кв. ф. по 600 п. утф., густ. ап. для про-

дуктовъ съ 4 серп. въ 280 кв. ф. и 1 густит. ап. для бастра и продажной патоки съ 3 серп. въ 215 кв. ф., 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 горизонт. 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., пробѣлн. станковъ 193 всѣ на 53000 формъ, темн. сушекъ коррид. 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, подогрев. 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. дор. гѣ для вагоновъ Пасбургскихъ сушекъ 530 саж., жел. дорога къ вертѣльнѣ 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^о электр.“, механич. ситъ для колотаго сахара 3, желобовъ для спуска раф. 4, мѣшалокъ Бока для утѣ. 6 закрыт. и 8 открытыхъ, пробѣлокъ Вестона 5, пробѣлокъ Рудольфа для выдѣлки прессован. сахара 2, пробѣлокъ Брейдфѣльда 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 200 силъ 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, въ 1910—11 году употреблено кам. угля 54891 п. по 17,7 коп. и нефтян. остатковъ 558198 $\frac{1}{3}$ пуд. по 4,9 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 попеременно, 1 въ 95 с. съ парораспред. Ридера съ 3-мя воздушными насосами для сушекъ Пасбурга, 1 въ 50 силъ сист. Зигеля для динамо машинъ, 1 въ 30 с. съ питат. насосомъ для паровиковъ, генератор. трехфазнаго тока 2 по 355 киловаттъ по 850 амп. по 220 вольтъ, вспомогател. генераторъ въ 610 ам. 220 вольтъ, электромотор. разной силы 49 всѣ на 468 силъ, динамомашинъ для освѣщенія 2 по 275 амп. 110 вольтъ и 1 въ 100 амп. въ 110 вольтъ, нефтяной двиг. въ 8 силъ, дизель-моторъ въ 70 с., паров. насосовъ разныхъ 9 всѣ на 66 силъ, вода употребл. изъ городского водопровода днѣстровская и имѣются 3 пруда для охлажденія конденсаціонной воды, работы производятся 3-мя смѣнами.

№ 20. Одесскій. (Одесское Т-во) въ теченіе года вырабатываетъ рафинада разн. сортовъ около 1500000 п. Заводъ освѣщается электричествомъ, въ немъ

установлено: 4 фильтра Прокша для рафинадного сиропа и для заливочного клерса и 2 для воды, 19 костяноугольных фильтров Д. 1,1 м. выс. 7,82 м. для клерса и рафинадн. сиропа, 5 таких же для продуктов и 2 для продажной патоки, густит. аппарат. для рафинада 2 по 450 кв. ф. нагрева каждый на 900 пуд. утфеля, густит. аппарат. для продуктов 2 по 350 кв. ф. нагрева варять по 1000 пуд. утфеля, мѣшалокъ открытых 4 в.м. по 650 вед. и 6 по 700 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. по 42" и 2 Д. 48", пробѣльных станковъ на 44 аппарата по 800 формъ, сушекъ Пасбурга 6, подогревателей при ловушкахъ 24, циркуляционныхъ пилъ 8, девяти-пильных станковъ 4, колочныхъ станковъ 5, желѣзныхъ резервуаровъ для послѣднихъ вареныхъ продуктовъ 4 по 1500 пуд. и 1 на 3000 пуд., паровиковъ Менье 3 по 150 кв. мет., Штейнмюллера 3 по 212 кв. мет. и 1 въ 220 кв. мет., 1 экономизаторъ неизвѣстн. сист. на 750 кв. м. нагрева, въ 1910—11 году употреблено нефтяныхъ остатковъ 185000 п. по 4,9 к., (считая на 1 пуд. рафинада 10,52 для паровичной и 0,44 для костопальни=10,96), паровыхъ машинъ: 1 двучилиндровая выс. давленія въ 300 силъ, 1 паровая запасная въ 160 силъ, 1 запасной 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 динамо-машина запасные, въ работѣ по одному), 1 приводный отъ общей трансмиссіи скальчатый насосъ двойного дѣйствія Д. 12 $\frac{1}{2}$ " ходъ 24" оборотовъ 48 въ 1 минуту для морской воды употребляемой на конденсацію, 57000 формъ, 120 вагоновъ разливныхъ по 54 формы.

№ 21. **Корюковскій.** Суточная раб. завода: рафинада въ видѣ головъ и сортового 7651 пудъ, изъ плиточнаго Миловидова 2836 пудовъ, заводъ освѣщенъ электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи находится магазинъ для пріемки сахара и въ немъ въ отдѣльномъ помѣщеніи производится колеровка бѣлаго песка, котловъ для роспуска бѣлаго песка 4 Д. 1,5 м. высот. 1,5 м. вмѣстимостью 220 вед., котловъ такого-же размѣра и устройства для роспуска продуктовъ 5, фильтровъ костяно-угольных для рафинадного сиропа и заливочного клерса 31 Д. 1,09 высот. 6,65 м. на 354 п. костяного угля, для продуктовъ 3 фильтр. такихъ же и 2 Д. 0,9 м. высот. 6,65 м. на 250 п. угля, для патоки 3 фильтр. Д. 0,9 м. высот. 6,65 м. на 250 п. угля, механич. фильтр. песочныхъ Абрагама 9, густ. аппарат. сист. „Борманъ-Шведе“ для рафинада головного и плиточнаго 2 каждый съ 6 серп. на 50 кв. м. нагрева, 2 густит. аппарат. систем. „Чапиковскаго“ для продуктовъ каждый въ 48 кв. м. нагрева, одинъ густит. аппаратъ для увариванія промоевъ и продажной патоки въ 9,5 кв. метр. нагрева на 100 пудовъ утфеля, мѣшалокъ для утфеля 12 по 700 пудовъ и 1 въ 1200 пуд., 2 ящика для утфеля П кр. мѣрою 2×2 глуб. 1,5 метр. и 2 мѣрою 2×1,65 метр. глуб. 1,5 метр., вагоновъ рафинадо-разливныхъ 100 по 49 головъ, пробѣлочныхъ столовъ 151 на 36000 головъ, пробѣлочныхъ аппаратовъ Миловидова 14, сушекъ Пасбурга для головного рафинада 11 и для плиточнаго рафинада 4 каждый съ огрѣвательн. трубами въ 52 кв. метр. нагрева, подогревателей къ сушкамъ для головного рафинада 33 и для плиточнаго 17 каждый съ огрѣвательн. трубами въ 64 кв. метр., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", станковъ для колки сортового рафинада 5 и 6 для плиточнаго рафинада, круглыхъ пилъ разныхъ для распилки рафинада головного 13, въ пильнѣ для досушки кружковъ 2 сушки въ 52 кв. метр. нагрева и два механическихъ станка для колки кускового рафинада, кубовъ для выварки костяного угля 8 по 90 пудовъ, печей для прокалки

каменного угля 5 по 35 вертик. патроновъ, паровиковъ: Менше 5 для пара въ 5 атм. по 200 кв. метр. нагрѣва, Бреда 1 въ 180 кв. метр. для пара въ 10 атм. и 3 Штейнмюллера по 180 кв. метр. нагрѣва для пара въ 10 атм. давленія, пароперегрѣватель 1 въ 80 кв. метр. нагрѣва, въ 1910—11 году употреблено дровъ 4421,6 саж. по 21 руб., паровыхъ машинъ: 2 по 250 силъ каждая съ воздушнымъ насосомъ, 1 въ 100 силъ съ 3-мя воздушными насосами и 2 въ 30 и 20 силъ съ 2-мя водяными насосами, генераторъ трехфазнаго тока въ 176 силъ (225 вольтъ и 448 амп.), 1 трансформаторъ въ 75 силъ, электрическихъ моторовъ: 8 по 3 силы, 3 по 10 силъ, 1 въ 40 силъ, 3 по 7½ силъ, 3 по 5 силъ и 1 въ 35 силъ, 2 по 20 силъ для артезианскихъ колодцевъ, одна пародинамо-маш. въ 16 силъ 115 вольтъ 122 амп. для дневного освѣщенія, 13 электрическихъ вентиляторовъ по 0,1 силы, артезианскихъ колодцевъ 2 каждый съ насосомъ.

№ 22. Михайловскій. Сут. раб. 7000 головъ большихъ, марсельскихъ 4600 головъ, кружковъ 760 пуд., малоголовного и носковъ 300 пуд., колотаго ручнымъ способомъ изъ головъ 300 пудовъ, кускового прессованнаго 1700 пудовъ и колотаго по способу Дикса и Гулева 2600 пудовъ, заводъ находится отъ станціи „Михайловскій Хуторъ“ М.-К.-В. ж. д. въ разстояніи 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, косточальня въ 80 кв. саж., паровичная въ 228 кв. саж., машинное и электрическое въ 156 кв. саж., магазиновъ деревянныхъ крытыхъ желѣзомъ на кирпич. фундаментѣ 6 всѣ площадью 780 кв. саж., 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: 1 машина для вытруски мѣшковъ сист. Лютера, элеваторовъ 2, арх. винтовъ 2 для подачи песка въ магазинъ и архим. винтъ 1 для забора песка, автоматическихъ вѣсовъ „Хроносъ“ 2, мѣшалокъ Фурувича 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, каменноугольныхъ фильтровъ для рафинадн. и заливного сироповъ 30 по 240 пуд. крупки, войлочныхъ фильтровъ 30, густит. аппаратовъ для головного утфеля 2 по 900 пуд. съ двойнымъ дномъ и серпентинами по 538 кв. ф., густительн. аппаратъ для марсельскаго рафин. и раф. по способу Дикса и Гулева 1 на 540 п. съ двойнымъ дномъ и серпентинами въ 430 кв. ф., густ. ап. для продук. съ серп. по 430 кв. ф. нагр. 2 кажд. на 900 п. утф., густит. ап. для патоки съ серп. въ 269 кв. ф. 1 на 275 пуд., мѣшалокъ для утфеля 7 по 1000 п. и 5 по 800 п., пробѣлка центробѣж. для марсельскихъ головъ 1 Д. 2,1 м. по 120 головокъ нагрузка, пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4' для продуктовъ, пробѣлокъ Рудольфа 9 для кускового рафинада, 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, 26 для марсельскаго по 126 формъ и для брускового рафинада 102 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 1, приборовъ со щетками для мытья формъ 2, 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. рафин. по 50 формъ и для марсельскаго 2 по 126 формъ, прессовъ Пциляса 5, вагончиковъ этажныхъ для брускового рафинада 264, подъемникъ для спуска вагончиковъ съ головами въ суши 1, вагоновъ для суши рафинада по 68 головъ 300, подогревателей по 5 вагоновъ 30, сушекъ Пасбурга по 5 вагоновъ 10, обрѣзныхъ станковъ 2 для обрѣзки сухихъ головъ, элеваторовъ для спуска порожнихъ формъ 2, обрѣзной станокъ 1 для обрѣзки сухихъ марсельск. рафин. головъ, пилъ циркулярныхъ 5 для распилки головъ на кружки, 1 пылеуловитель „Люттера“ о 16-ти рукавахъ, сепараторовъ для пробѣлки рафинада по способу Дикса и Гулева Д. 1030 мм. 9, подогревателей 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, трясушекъ 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. 12 по 240 п. крупки, войлочныхъ фильтровъ 12, ловушекъ для удаленія сора 7, элеваторовъ для бѣлаго и желтаго песка 2, резервуаровъ для патоки 7 по 450 вед., костяныхъ фил. для продажной патоки 3 по 240 пуд. крупки, конденсаторовъ для продуктовыхъ аппаратовъ 2, конденсаторовъ для сушекъ Пасбурга 2, ящичковъ для горячей воды 7, костяноугольныхъ фильтровъ для воды 4, 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 1910—11 году употреблено дровъ 5115 куб. саж. по 19 р., анализаторъ паровичныхъ газовъ Шульца 1, паровыхъ питательныхъ насосовъ 2, счетчиковъ Кеннеди для питательной воды 1 на 30000 литр. въ час., 2 экономизатора сист. „Ричардъ Каблица“ поверхность нагрѣва по 440 м., паровыхъ машинъ съ парораспределеніемъ 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. и 2-хъ Д. по 450 мм. ходъ 470 мм., 1 нутчъ-насосъ съ приводомъ отъ трансмиссіи Д. 275 мм. ходъ 320 мм., 1 двойной насосъ для горячей воды Д. 150 мм. ходъ 200 мм., 10 двойныхъ насосовъ для сироповъ Д. 150 мм. ходъ 200 мм., 2 двойныхъ насоса для сироповъ Д. 75 мм. ходъ 150 мм., 1 тройной насосъ для сиропа Д. 75 мм. ходъ 200 мм., 1 запасн. паров. машина въ 175 силъ Д. пар. цил. 500 мм. ходъ 700 мм. съ двумя воздушными насосами 550×700 мм. и 450×600 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., 5 по 7,5 силъ въ 23 амп., 7 по 5 силъ въ 16 амп., 4 по 4 силы въ 13 амп., 2 по 3¼ с. въ 12 амп., 1 въ 1½ силы въ 6,5 амп. и 1 въ 1 силу въ 4 амп., 13 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 850 пудовъ.

Дополненіе.

№ 229. Шрамковскій. Сут. раб. 2995,2 берк. въ 10 п. свеклы, зав. освѣщается электричествомъ, отъ станц. Кононовка М. К. В. ж. д. вѣтвь къ заводу 8 верстъ ширококол. дороги, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги изъ мал. рельсъ для кам. угля 105 саж., для сах. 80 с. и для вым. 315 саж., въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ устроены: бурачная въ 4 саж. и кирпич. магаз. для сах. въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ зав., свекла въ бурачную подвозится подводами, вм. бурач. на 3600 берк., полъ въ бурачн. для свалки свеклы сплошной, свекла къ мойкѣ подается водян. трансп. въ жел. желобѣ, вода для трансп. идетъ конденсац., въ мойку свекла подается арх. винт., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. для передачи свеклы къ рѣзкѣ 1 цѣпной, автом. вѣсы для свеклы предъ рѣзкою 1 сист. Либра, рѣзка 1 Магена съ 16 двунож. рамами, трансп. съ резин. пасомъ для передачи стружки въ диффузоры 1, диффузия 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 310 вед., нагрузка диф. по 128 п. стружки, отборъ сока по 180 вед. съ кажд. диффузора, калориз. при диффузорахъ по 107,6 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, желобъ для спуска изъ диф. вымочки 1 желѣзн., вода изъ диф. смѣшивается въ мѣшалкѣ съ ф. прес. грязью и выкачивается въ отстойникъ, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 270 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, быстроходныхъ калориз. сист. Млошевскаго для диф. сока 4 по 323 кв. ф., 1-й и 2-й калориз. нагрѣв. сок. парами 3-го дѣйств. вып. 3-й и 4 калоризаторы парами 2-го дѣйствія, арх. винтъ для вым. 1 Д. 0,6 м. дл. 8 м., вымочка хранится въ ямахъ (для слѣд. года устраивается сушка сист. Биттнера), ловушка стружки изъ диф. сока 1 сист. Овидскаго, приборовъ съ мѣшалами Фуровича 2 по 600 вед. вм. для смѣшиванія диф. сока съ известью съ серп. по 107,6 кв. ф. въ кажд. приборѣ, мѣшалка для размѣш. известков. молока 1 въ 90 вед., котловъ для I сатур. 2 по 570 вед. набора, котловъ II непрер. сатур. 2 по 500 вед. набора сокомъ и такихъ же 2 для III сатур., сокъ изъ I сатур. предъ поступленіемъ во II сатур. нагрѣвается въ быстроходномъ калориз. въ 323 кв. ф. нагрѣва, сокъ въ III сат. газуется сѣрнистою кислотою, ловушекъ песка и сора изъ сатур. сока предъ насосами 2 съ ситами, желт. сахаръ распускается въ ф. пресс. желобѣ въ сокѣ I сат. изъ ф. прессовъ, ф. пресс. для сока изъ I сат. 4 по 42 рамы Абрагама, для сока изъ II сатур. такихъ же 3 ф. пресса по 36 рамъ, механ. фил. Прокша для сока изъ I ф. прес. 3 по 37 рамъ, для сока II сат. такихъ же 3 и для сока изъ III сат. такихъ же 6, механ. фил. такихъ же 2 для сиропа изъ 3 дѣйствія выпарки, 2 для сиропа предъ поступл. въ густит. апп., грязь въ ф. прессахъ выщелач. насосомъ, мѣшалка сист. Пацевича для размѣшиванія ф. пресной грязи 1, мойка для ф. прессныхъ и фильтерныхъ мѣшковъ 1, калориз. скоротечный въ 323 кв. ф. 1 для сока I сат., вып. ап. четверного дѣйствія съ корп.

0 въ 645 кв. ф., въ 1 дѣйстви 1 корп. съ цирк. Витковича въ 2367 кв. ф. и 1 корп. верт. Роберта въ 1076 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ цирк. Витковича съ стальными трубками въ 1990 кв. ф. и 1 корп. Роберта верт. въ 646 кв. ф., въ 3 дѣйстви 1 корп. съ цирк. Витковича съ латун. трубками въ 1668 кв. ф. и въ 4 дѣйстви 1 корп. съ латун. трубками въ 1183 кв. ф., конденс. 1 центральный, густит. апп. сист. Витковича 2 съ лат. прол. трубк. по 430 кв. ф. по 1500 пуд. утф., П крист. варится на кристаллѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1780 п. утф. и такихъ же 7 для утф. П крист., утфелераспредѣлитель 1, резервуаровъ желѣз. для кормов. патоки 2 на 60000 вед. вм., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 4', транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для сах. 1, известк. печь Керна 1 на 1000 пуд. извести, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. Карлика для углекислоты 1 Д. 1,4 м. выс. 4,2 м., приборъ Мика 1 для гашенія извести, приборъ для отдѣленія песка и камней изъ изв. молока 1 сист. Багатко, дифф. вода размѣшанная съ ф. прес. грязью выкачивается въ 2 отстойника изъ коихъ отстоявшаяся вода выкачивается на поля орошенія устроенныя въ три террасы со всасывающими воду канавами, въ 1-ой террасѣ 830 пог. саж. канавъ, во 2-й террасѣ 2.300 пог. саж. и въ 3-й террасѣ 1418 пог. саж., грязная вода съ бурач. мойки канавою идетъ въ ловушку, изъ ловушки въ отстойникъ площадью 420 кв. с., изъ отстойника идетъ въ прудъ, паровиковъ Ферберна 7 по 140 с. по 1937 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атмосфер., водоуказателей стекл. 11 и Амфлета 7, паровая машина въ 250 с. сист. Брейдфельдъ Данека съ вентильнымъ парораспредѣлителемъ Д. пар. цил. 500 мм. ходъ 700 мм. при ней воздушн. и газов. насосы Д. воздуш. 550 мм. Д. газов. 600 мм. ходъ общій 700 мм., питательн. паров. насоса 2 Вортингтона.

Итоги числа приборовъ и машинъ въ свеклосахарныхъ заводахъ съ показаніемъ №№ въ коихъ они установлены. №№ показаны по Ежегоднику 1910—1911 года.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Въ 1910—11 году дѣйствовало заводовъ:	
Свеклосахарныхъ безъ отдѣленій	228 зав.
„ съ сепараціонными отдѣленіями за № 85	1 зав.
„ „ и рафинадными отдѣленіями за №№ 5, 148	2 зав.
„ съ рафинадными отдѣленіями	44 зав. итого 275 з.
Паточно-рафинадный заводъ за № 1	1 зав.
Рафинадныхъ заводовъ за №№ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 и 22	20 зав.
Всего	21 заводѣ.
Недѣйствовали свеклосахарные заводы за №№ 39, 157, 158, 192, 225, 229, 230 и 280	8 заводахъ.
Недѣйствовалъ рафинадный заводъ за № 8	1 зав.
„ при свеклосахарн. зав. рафин. отдѣленіе за № 13.	1 раф. отдѣл.
Желѣзн. дороги отъ станцій и пристаней къ заводамъ:	
Отъ станцій ж. д. вѣтви къ заводамъ за №№ 3, 4, 10, 11, 18, 20, 23, 31, 40, 46, 48, 50, 52, 56, 66, 104, 111, 114, 120, 122, 129, 130, 134, 137, 138, 149, 154, 155, 168, 176, 178, 179, 180, 181, 197, 211, 222, 225—232, 234, 237, 239, 241, 256, 270, 273, 274, 279, 282 и 283	въ 56 зав. 213 вер.
Вѣтви ж. д. изъ мал. рельсъ къ заводамъ за №№ 89, 153, 172, 175, 183—185, 187, 188, 202, 205 и 208	въ 12 зав. 52 вер.
Конно-желѣзные дороги отъ станцій жел. д. къ заводамъ за №№ 32, 197 и 209	въ 3 зав. 7 ¹ / ₃ вер.
Отъ сах. магазиновъ и отъ складовъ свеклы къ заводамъ конно-желѣзн. дороги за №№ 95, 143, 145 и 147	въ 4 зав. 57 ¹ / ₂ вер.
Отъ станцій ж. дорогъ и разныхъ складовъ къ заводамъ шоссе-ныхъ дорогъ въ заводахъ за №№ 6, 12, 15, 16, 19, 28, 34, 42, 45, 71, 164, 213 и 275	въ 13 зав. 199 вер.
Отъ складовъ къ заводу узкоколейн. ж. д. въ заводахъ за №№ 95, 143, 145 и 147	въ 4 зав. 57 ¹ / ₂ вер.
Въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дорогъ конныхъ и ручныхъ для перевозокъ матеріаловъ, товара и разн. отбросовъ въ заводахъ за №№ *) 1—4, 6—8, 10—12, 15, 17—30, 32—37, 39—48, 50—90, 92—98, 100—109, 111—117, 119—134, 136, 139, 141, 142, 145—147, 149—151, 153—157, 159—161, 163, 164, 166—178, 180—190, 193—199, 201, 203—208, 210—237, 239—244, 246—251, 253—263, 265—267, 269—279 и 283	въ 246 зав. 230 вер.
*) №№ считаны включительно.	

Название предметов и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Желѣзныхъ однорельсовыхъ надземныхъ дорогъ сист. Ляртига въ заводахъ за №№ 42, 63, 104, 108 и 150	въ 5 зав. 2130 саж.
Желѣзныхъ воздушныхъ проволочныхъ дорогъ въ заводахъ за №№ 21, 37, 66, 90, 129, 187, 222, 223, 225, 232, 248 и 253 (изъ нихъ въ 3 зав. длина дороги не сообщена) .	въ 3 зав. неизвѣстно, въ 9 зав. 3135 саж. въ 1 зав. 237 саж. въ 4 зав. 2980 саж. въ 1 з. безъ указ. длин.
Электрической двурельсовой дороги въ заводѣ за № 237	въ 1 зав. 237 саж.
Желѣзной паровой дороги въ заводахъ за №№ 111, 120, 124 и 282.	въ 4 зав. 2980 саж.
Тоже за № 232	въ 1 з. безъ указ. длин.
Каменные мостовыя въ заводахъ за №№ 66, 85, 86, 94, 96, 124, 187, 222, 261, 265, 275 и 282	въ 12 зав. 2665 саж.
Деревянные мостовыя въ заводахъ за №№ 96, 237, 246 и 262 . .	въ 4 зав. 815 саж.
Въ особыхъ зданіяхъ устроены отдѣленія заводовъ.	
Бурачныя въ заводахъ за №№ 5, 30, 37, 38, 42, 46—48, 66, 83, 89, 103, 104, 108, 118, 135, 147, 149, 159, 164, 166, 175, 178, 179, 182, 185, 188, 189, 200, 201, 206, 208, 209, 222, 226, 228, 229, 249, 256, 259, 272 и 274	въ 42 зав. 45 бурачн.
Яндовы для свалки свеклы въ заводахъ за №№ 7, 20, 50, 61—63, 66, 88, 90, 97, 129, 147, 148, 162, 180, 181, 190, 193, 199, 211, 223, 225, 230 и 260	въ 25 зав. 27 янд.
Бурачныя открытыя въ заводахъ за №№ 98, 114, 120, 187, 191 и 225	въ 6 зав. 8 бурач.
Паровичныя въ заводахъ за №№ 7, 10, 42, 78, 118, 131, 177, 198, 219 и 243	въ 10 " 10 паров.
Паровичныя при сах. магазинахъ для огрѣванія магазиновъ въ заводахъ за №№ 97 и 105	въ 2 " 2 "
Водокачки для прудовой воды въ заводы въ заводахъ за №№ 57, 60, 236, 258 и 277	въ 5 " 5 "
Водокачки для грязной воды въ заводахъ за №№ 61, 96, 133, 241 и 277	въ 5 " 5 "
Лабораторіи въ заводѣ за № 261	въ 1 зав.
Известковые въ заводахъ за №№ 159, 177 и 202	въ 3 " 3 "
Костопальни при заводахъ за №№ 15, 117, 141, 219 и 254	въ 5 " "
Прихожая и чайныя въ заводѣ за № 272	въ 1 " "
Магазины для сахара изъ волнистаго желѣза въ заводахъ за №№ 139, 171, 198, 207, 210, 257 и 259	въ 7 " "
Магазины для сахара деревянные въ заводахъ за №№ 23, 40, 42, 50—53, 57, 79, 89, 98, 133, 137, 160, 176, 182, 185, 186, 194, 195, 198, 206, 208, 209, 211, 227, 238, 243, 247—249, 256—258, 265 и 272	въ 36 " 37. въ 1 " 1. въ 1 " 1.
Магазинъ изъ каменноугольнаго шлака въ заводѣ № 167	
Магазинъ дерев. обитый желѣзомъ въ заводѣ за № 37	
Магазины для сахара кирпичные выстроены почти во всѣхъ заводахъ	во всѣхъ заводахъ.
Магазины выстроены при станціяхъ жел. дорогъ въ заводахъ за №№ 57, 71, 75, 171, 177, 194, 202 и 205	въ 8 заводахъ.
Сахаръ въ магазинахъ хранится насыпомъ въ заводахъ за №№ 110 и 237	въ 2 " "
Магазины огрѣваются печами въ заводахъ за №№ 84 и 209 . . .	въ 2 " "
" " паромъ въ заводахъ за №№ 23, 50, 61, 63, 88, 89, 97, 104—106, 127, 163, 174, 181, 184, 216, 251 и 272	въ 18 " "
" " огрѣваются водою въ заводахъ за №№ 38 и 70	въ 2 " "
" " нагрѣтымъ воздухомъ въ калориферахъ въ заводахъ за №№ 32, 93 и 216	въ 3 " "
Артезианскіе колодцы для полученія для завода воды въ заводахъ за №№ 14, 16, 36, 53, 59, 79, 111, 121, 130, 177, 196, 209, 222, 272, 282 и 283	въ 16 заводахъ.

Название предметов и №№ заводов, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Буравые скважены для всасыванія грязныхъ водъ въ заводѣ за № 96	въ 1 зав. 10 скважен.
Градирни для охлажденія горячихъ сточныхъ водъ въ заводахъ за №№ 20, 104, 111, 173, 177, 195 и 257	въ 7 заводахъ.
Устроены поля орошенія для обезвреживанія сточныхъ водъ въ заводахъ за №№ 1, 10, 20, 22, 24, 25, 27, 28, 32—34, 38—40, 46—48, 51—55, 58—64, 66—69, 71, 72, 77—81, 84, 86—88, 90, 91, 93—98, 101—114, 116, 117, 119—123, 130, 134, 135, 137, 145, 149, 154, 160, 169, 172, 178—180, 182—185, 187—189, 191, 193—195, 198, 199, 202—213, 215—217, 219, 220—222, 224, 226—228, 231, 234, 237, 241, 243, 244, 246, 249—258, 261—265, 267, 269, 272, 274, 276—279 и 283	въ 152 заводахъ.
Устроены для грязныхъ водъ всасывающія каналы и колодцы при заводахъ за №№ 57, 85, 147, 205, 227 и 229	въ 6 заводахъ.
Американскій вѣтряный двигатель надъ артезианскимъ колодцемъ въ заводѣ за № 59	въ 1 заводѣ 1.
Водяные транспортеры для сплава свеклы изъ полевыхъ бурачныхъ яндовъ, изъ ярусовъ и изъ бурачныхъ устроенныхъ во дворѣ заводонъ въ заводахъ за №№ 5, 7, 20, 30, 37, 42, 43, 50, 61—63, 66, 68, 87—90, 98, 104, 117, 122, 125, 129, 137, 146—148, 153, 161, 162, 164, 169, 172, 176, 178—182, 185, 190, 193, 199, 211, 223, 225, 229, 230, 235, 237, 249, 260, 262, 272 и 274	въ 54 заводахъ.
Во дворѣ заводовъ устраиваются вѣсовые для приемки свеклы съ вѣсами вѣздными и съ десятичными вѣсами для взвѣшиванія свеклы насыпомъ	во всѣхъ заводахъ.
Для храненія свеклы временно во дворахъ заводовъ складывается свекла въ ярусы разной величины	во всѣхъ заводахъ.
Устраиваются склады для дровъ и известкового камня и извести и вымочки	во всѣхъ заводахъ.
Для обжига известкового камня устроены во дворѣ заводовъ известковые печи слѣд. системъ:	
Кульмица въ заводахъ за №№ 2, 4, 6, 8, 14, 15, 26, 28, 33, 44, 56, 59, 60, 64, 88, 98, 100, 106, 109, 124, 125, 128, 131, 139, 143, 145—147, 153, 155, 164, 165, 184, 197, 207, 210, 212, 221, 230, 240, 248, 249, 265, 266, 273, 275 и 278	въ 47 зав. 49 печей.
Керна въ заводахъ за №№ 11, 12, 17, 34, 45, 52, 54, 61, 66, 73, 74, 78, 86, 89, 93, 99, 102—104, 108, 114, 115, 138, 140, 149, 156, 171, 182, 183, 185, 187, 188, 194, 198, 204, 208, 217, 221, 224, 229, 231, 238, 239, 242, 261 и 271	въ 46 зав. 47 печей.
Неймана въ заводахъ за №№ 32, 77, 94, 97, 166—168, 176, 186, 201, 211 и 228	въ 12 зав. 14 печей.
Иссерлиса въ заводахъ за №№ 48, 52, 65, 67, 71, 91, 116, 119, 121, 130, 134, 135, 147, 180, 186, 200, 215, 216, 220, 227, 254, 257, 258, 269, 274, 276 и 277	въ 27 зав. 27 печей.
Поссо въ заводѣ за № 161	въ 1 зав. 1 "
Печей шахтовыхъ обыкновенныхъ за №№ 1, 3, 5, 7, 9, 10, 13, 16, 18—23, 25, 27, 29—31, 35—43, 46, 47, 50, 51, 53, 55, 57, 58, 62, 63, 66, 70, 75, 80, 81, 83, 84, 87, 91, 92, 95, 105, 107, 110—113, 120, 122, 123, 127, 129, 132, 133, 136, 141, 142, 144, 148, 151, 153—155, 157, 259, 160, 169, 170, 172, 173, 175, 177—179, 181, 189, 190, 193—196, 204, 206, 209, 213, 218, 219, 232, 234, 236, 241, 243, 244—247, 250, 252, 253, 255, 256, 259, 260, 262—264, 266—268, 270, 272, 281—283	въ 124 зав. 147 печей.
При печахъ устроены подъемники для подъема известкового камня и кокса:	
Лебедки съ воротами или блоками въ заводахъ за №№ 3, 10, 12, 15, 17, 27, 28, 33, 34, 38, 55, 65, 78, 87, 92, 103, 110,	

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
134, 141, 142, 151, 157, 160, 161, 167, 168, 173, 180, 186, 193, 194, 197, 202, 205, 246, 247, 260, 262, 268 и 270 . . .	въ 40 заводахъ.
Подъемные платформы въ заводахъ за №№ 11, 147, 149, 169, 170, 188, 199, 204, 223, 240, 247 и 276	въ 12 заводахъ.
Гидравлическими подъемниками въ заводахъ за №№ 2, 4, 7, 8, 17, 25, 26, 29, 30, 35, 39, 42, 44, 45, 50, 51, 54, 56—60, 63, 64, 74, 83, 90, 92, 93, 102, 104, 105, 107, 115, 119—123, 129, 137, 139, 146, 156, 159, 175, 183, 187, 190, 205, 206, 212, 215, 222, 225—228, 229, 230—232, 234, 237—239, 243, 249, 250, 252, 254, 255, 257, 258, 264—266, 269, 271, 274, 275 и 278	въ 82 заводахъ.
Электромоторные подъемника въ заводахъ за №№ 23, 114, 125, 130, 155, 178 и 283	въ 7 заводахъ.
Подноска на печь известняка носилками по мосту въ заводѣ за № 71	въ 1 заводѣ.
Ямы для известкового тѣста въ заводахъ за №№ 3, 19, 20, 43, 56, 57, 72, 82, 92, 151, 198, 199, 202, 205, 206, 210, 214, 219, 221 и 274	въ 20 заводахъ.

Заводы освѣщаются:

Керосиномъ за №№ 17, 41, 45, 52, 56, 60, 64, 68, 74, 76, 79, 82, 160, 173, 202, 206, 221, 242, 254 и 260	въ 20 заводахъ.
Газомъ за №№ 33, 96, 135, 156, 207, 215 и 218	въ 7 " "
Пиронофтомъ за №№ 78, 155, 160 и 189	въ 4 " "
Нефтью въ заводѣ за № 150	въ 1 " "
Спиртокалильными лампами сист. Lux. за № 158	въ 1 " "
Все остальные заводы освѣщаются электричествомъ	въ 250 " "

Способы доставки свеклы въ бурачную.

Подводами въ заводахъ за №№ 1, 3, 6, 7, 11, 12, 14, 17, 19, 20, 22—29, 32—37, 41, 43, 45, 47, 48, 55—66, 69—78, 80—82, 85—87, 89, 90, 92, 96—98, 100, 102, 105—107, 109, 111—117, 121, 123, 124, 126, 128, 132, 133, 136, 140—142, 150, 151, 154, 155, 157, 160, 161, 168, 170—173, 175, 178—180, 184—191, 194, 195, 197, 201—205, 207—210, 212, 213, 215, 217—221, 223—228, 230, 233, 234, 236—244, 247, 248, 250, 251, 253, 255, 257, 260, 262, 264, 265, 268—271, 273—279, 281 и 283	въ 163 заводахъ.
Вагонетками по жел. дорогѣ въ заводахъ за №№ 4, 7, 18, 23, 32, 38, 44, 50, 93, 94, 131, 138, 143, 145, 149, 170, 198, 203, 208, 209, 217, 256, 259 и 282	въ 24 заводахъ.
Желѣзно-дорожными вагонами въ заводахъ за №№ 20, 40, 46, 120, 122, 166, 169, 172, 176, 178, 180, 183—185, 228, 232, 237, 239, 256, 270, 273, 279 и 283	въ 23 заводахъ.
Однорельсовую надземною дорогою сист. Ляртига въ заводахъ за №№ 63, 108 и 177	въ 3 заводахъ.
Водяными транспортерами устроенными въ заводскомъ дворѣ отъ Яндовъ и Ярусовъ	въ 54 заводахъ.

Въ остальныхъ заводахъ способъ доставки свеклы въ бурачную не сообщенъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Свекла хранится въ большихъ ярусахъ въ заводахъ за №№ 19, 40, 71, 86, 122, 139, 146, 167, 183, 213, 226, 248, 268 и 278 . Свекла хранится въ ямахъ въ заводахъ за №№ 117 и 232 . ” ” въ ярусахъ при станціи ж. д. въ заводахъ за №№ 20 и 273 . При храненіи свеклы въ мал. ярусахъ, ярусы покрываются одною землею безъ соломы въ заводахъ за №№ 62, 68 и 83. Въ ярусахъ обыкн. хранится въ полѣ въ заводѣ за № 117 . Въ остальныхъ заводахъ свекла хранится въ малыхъ обыкновенныхъ ярусахъ или кагатахъ . Въ бурачныхъ полѣ для свалки свеклы устроенъ рѣшетчатый деревянный въ заводахъ за №№ 15, 22, 28, 34, 48, 60, 65, 69, 75—77, 79, 81, 89, 103, 105, 107, 111, 112, 115, 120, 126, 136, 151, 157, 177, 186, 195, 197, 198, 202, 213, 216—218, 222, 231, 234, 240, 250, 254, 257, 268, 273—275	въ 14 заводахъ. въ 2 ” въ 2 ” въ 3 ” въ 1 заводѣ. въ 261 заводѣ. въ 47 заводахъ.
Установлены приборы машины и сооруженія внутри заводовъ.	
Приборы и способы подачи свеклы въ мойки:	
Водяныя транспортеры въ заводахъ за №№ 1—4, 6—9, 11, 13, 16—18, 20—23, 25, 26, 28—36, 38—44, 46—59, 61—64, 67, 70, 75, 77, 78, 80—90, 92—99, 101—103, 105—110, 112—131, 133—147, 149—151, 153—157, 159—163, 166—176, 178, 180, 181, 183—190, 193—203, 205—228, 229, 230—233, 236, 238—243, 246, 248—266, 269—271, 273, 275—279, 281—283 . Элеваторы въ заводахъ за №№ 2, 3, 6, 9, 10, 12, 15, 16, 19, 22, 26, 31, 43, 45, 60, 111, 129, 143, 150, 161, 185, 202, 214, 234 и 260 . Архимед. винты въ заводахъ за №№ 8, 13, 20—22, 27, 30, 32, 35, 40, 41, 46, 51, 52, 59, 66, 67, 73, 78, 80, 82, 84, 86, 92, 94, 99, 101, 104, 107, 114, 122, 123, 129, 133, 134, 137, 138, 145, 149, 150, 162, 174, 177—179, 181, 184, 185, 188, 195, 209, 210, 222, 226, 227, 229, 236, 241, 258, 259, 270 и 283 . Транспортеры пасовые въ заводахъ за №№ 10, 14, 15, 19, 24, 26, 45, 60, 65, 69, 73, 74, 76, 79, 111, 177, 188, 204, 234, 254 и 268 . Подъемныя колеса въ заводахъ за №№ 3—5, 8, 18, 28, 29, 36, 42, 44, 50, 98, 130, 146—148, 153, 156, 157, 163, 164, 166, 182, 187, 211, 212, 232, 237, 245, 348, 249, 275, 277 и 278 . Насосъ сист. „Мамутъ“ для подъема свеклы въ мойку въ заводѣ за № 11 . При архим. винтѣ предѣ мойкой ловушка мѣстной сист. въ заводѣ за № 137 . Приборъ сист. „Мамутъ“ для поднятія свеклы въ мойку въ заводѣ за № 11 . Ловушка камней при водяныхъ транспортерахъ сист. Баранова въ заводахъ за №№ 48, 64, 106, 113 и 119 . Вагонетки для подвозки свеклы къ элеваторамъ, подающимъ свеклу въ мойки въ заводѣ № 12 . Тачки для подвозки свеклы въ мойки въ заводахъ за №№ 68 и 247 . Подносится свекла въ мойку корзинами въ заводѣ за № 72 . Подгребается свекла въ мойку лопатами въ заводахъ за №№ 71, 244 и 267 .	въ 234 заводахъ. въ 25 заводахъ. въ 62 зав. 67 арх. вин. въ 21 зав. 24 трансп. въ 34 зав. 35 кол. въ 1 зав. 1 насосъ. въ 1 зав. 1. въ 1 зав. 1. въ 5 зав. 5 ловуш. въ 1 зав. 4 вагонетки. въ 2 зав. въ 1 зав. въ 3 заводахъ.

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Приборы для мытья свеклы.	
Мойки Пустынского въ заводахъ за №№ 5, 8, 16, 18, 21—23, 25, 27, 29, 30, 32, 34, 39—42, 47, 49, 50, 54, 59, 63, 65, 67, 70, 73, 78, 81, 83, 85, 86, 88, 92, 96—98, 102—107, 109, 112, 113, 119, 120, 123, 125, 130, 134, 136—140, 145, 146, 149, 150, 152, 154, 155, 162, 164, 165, 168, 169, 171—173, 176—178, 180, 182—184, 186, 193, 195, 198, 204, 205, 207, 210, 212, 217, 219, 221, 224—227, 230, 231, 243, 246, 248, 252, 256—258, 261—267, 269, 271, 272, 275, 276 и 283	въ 117 зав. 125 моекъ.
Мойки Рауде въ заводахъ за №№ 22, 31, 37, 55, 87, 93, 128, 159, 160, 187, 194, 199, 211, 213, 217, 220, 222, 223, 235, 238—240, 242, 247, 250, 255 и 279	въ 26 зав. 26 моекъ.
Мойки Добровольскаго въ заводахъ за №№ 80, 111, 114, 118, 124, 129, 181, 190, 215, 216, 228, 241, 249, 251, 274 и 282	въ 16 зав. 16 моекъ.
Мойки Янушпольскаго въ заводахъ за №№ 3, 24, 36, 69, 116, 121, 127, 133, 135, 151 и 273	въ 11 зав. 13 моекъ.
Мойки Визнера въ заводахъ за №№ 4, 12, 19, 48, 74, 167, 270 и 277	въ 8 зав. 9 моекъ.
Мойки обыкнов. кулачныя въ заводахъ за №№ 1, 2, 6, 9—11, 13—15, 20, 26, 33, 35, 38, 43—46, 51—53, 56, 58, 60, 61, 64, 66, 68, 71, 72, 76, 77, 79, 82, 84, 90, 95, 99, 100, 108, 110, 115, 117, 122, 126, 131, 132, 143, 147, 148, 156, 157, 162, 170, 175, 179, 185, 189, 191, 200—203, 208, 209, 232—234, 236, 244, 245, 253, 260, 268 и 281	въ 73 зав. 80 моекъ.
Мойки обыкнов. барабанныя въ заводахъ за №№ 43, 76, 89, 94, 141, 142, 144, 158, 161, 179, 188, 196, 197, 206, 214, 218, 254 и 278	въ 18 зав. 19 моекъ.
Мойки неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 7, 75, 101, 166, 237 и 259	въ 6 зав. 6 моекъ.
Мойки для отбитыхъ корешковъ въ заводѣ за № 179	въ 1 зав. 1 мойка.
Приборы для подачи свеклы изъ моекъ въ рѣзки или на вѣсы при рѣзкахъ.	
Элеваторы въ заводахъ за №№ 1, 2, 4—13, 15—20, 22—30, 32—35, 37, 39—45, 47, 49—77, 81, 82, 84—86, 89, 91—103, 105, 106, 108—130, 132—149, 151, 153, 154, 156, 157, 159—168, 170, 171, 173, 175—188, 190, 191, 193—199, 202, 204—213, 215—219, 221, 222, 224—227, 229—234, 236—241, 243—255, 257—259, 262—266, 268—279, 281—283	въ 242 зав. 266 элеват.
Архимедов. винты въ заводахъ за №№ 17, 19, 21, 22, 28, 29, 33, 38, 42, 46—53, 55, 56, 59—61, 66, 70, 72, 74, 78—81, 83, 87, 88, 93, 96, 98, 100, 102, 104—109, 114, 115, 119—122, 125, 130, 131, 136—138, 146, 149, 155, 159, 160, 162, 164, 165, 168, 172, 173, 175, 176, 178, 179, 181, 182, 184, 185, 187, 189, 191, 193—195, 200, 201, 203, 205, 209, 211, 212, 215, 216, 220, 222, 225, 231, 240, 242, 248, 252, 253, 258, 265, 275—277, 279 и 283	въ 106 зав. 119 арх. в.
Транспортеры пасовые въ заводахъ за №№ 9, 10, 20, 199 и 232	въ 5 зав. 5 трансп.
Подъемные колеса въ заводахъ за №№ 142 и 147	въ 2 зав. 2.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Вѣсы для взвѣшиванія мытой свеклы предъ рѣзками.	
Вѣсы сист. „Хроносъ“ въ заводахъ за №№ 1, 21, 24, 25, 42, 59, 63, 67, 68, 85, 88, 90, 93, 96, 102, 104, 108, 122, 124, 128, 137, 171, 172, 175, 177, 178, 182, 184, 187, 190, 195, 212, 215, 216, 219, 225, 226, 228, 232, 234, 239, 243, 245, 248—250, 253, 255, 256, 259, 264, 269, 272 и 275 . Вѣсы сист. Либра въ заводахъ за №№ 198, 217, 229 и 282 . Вѣсы сист. Шенфельда въ заводѣ за № 147 . Вѣсы сист. Гальстера въ заводахъ за №№ 154 и 167 . Вѣсы сист. Магена въ заводѣ за № 156 . Вѣсы неизвѣстной сист. въ заводахъ за №№ 11, 50, 62 и 230 . Вѣсы десятичные и сотенные обыкн. въ заводахъ за №№ 3, 4, 10, 19, 43—45 .	въ 54 зав. 56 вѣсовъ. въ 4 зав. 4. въ 1 зав. 1. въ 2 зав. 2. въ 1 зав. 1. въ 4 зав. 4. въ 6 зав. 6.
Приборы для измельченія свеклы.	
Рѣзки системы Магена барабанныя съ восьмью шести ножевыми рамами въ заводахъ за №№ 49, 57, 59, 75, 81, 85, 86, 104, 113, 114, 119, 129, 137, 174, 184, 185, 200, 203, 204, 215, 230, 237, 243, 249 и 282 . Тоже съ восьмью трехъ ножев. рамами въ заводахъ за №№ 175 и 201 . Рѣзокъ сист. Расмуса съ вертикальными ножевыми барабанами съ 8 и 10-ю двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 14, 20, 22, 23, 26, 27, 30, 31, 33, 35, 38, 46, 48, 51, 52, 55, 60, 62, 65, 66, 68, 70, 72, 73, 77, 82—84, 101, 121, 124, 138—140, 143, 151, 167, 172, 179, 180, 182, 193, 195, 205, 217, 218, 220, 227, 228, 234, 240, 241, 244, 247, 251, 258, 261, 262, 264, 266 и 283 .	въ 25 зав. 30 рѣзокъ. въ 2 зав. 4 рѣзки. въ 61 зав. 79 рѣзокъ.
Рѣзки съ горизонтальными ножевыми кругами.	
Съ 8-ю ножевыми рамами въ заводахъ за №№ 19, 116, 141, 161, 174, 244 и 281 . Съ 9-ью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 109 и 236 . Съ 10-ью двунож. рамами въ заводахъ за №№ 22, 44, 76, 84, 95, 111, 126, 142, 144, 166, 214, 235, 237, 248 и 268 . Съ 10-ью трехножевыми рамами въ заводахъ за №№ 11, 24, 56, 66, 117, 158 и 233 . Съ 11-ью двуножевыми рамами въ заводѣ за № 197 . Съ 12-ью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 3, 10, 11, 13, 16, 21, 24, 29, 34, 36, 37, 39, 42, 45, 47, 52, 54, 57, 58, 61, 64, 69, 98, 107, 120, 125, 128, 132—134, 148, 150, 153—157, 159, 160, 162—164, 171, 173, 176, 177, 181, 186, 189, 194, 196, 206—208, 210, 216, 219, 223, 238, 245, 246, 252, 253, 257, 259, 260, 263, 265, 267, 269, 270, 273, 275, 277—279 . Такихъ же съ нажимомъ свеклы въ заводахъ за №№ 50 и 118 . Съ 12-ью трехножев. рамами въ заводахъ за №№ 5, 91, 95, 131, 146, 152, 178 и 224 .	въ 7 зав. 9 рѣзокъ. въ 2 зав. 4 рѣзки. въ 15 зав. 21 рѣзка. въ 7 зав. 9 рѣзокъ. въ 1 зав. 1 рѣзка. въ 76 зав. 95 рѣзокъ. въ 2 зав. 3 рѣзки. въ 8 зав. 11 рѣзокъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.

Число заводовъ и количество приборовъ.

Съ 14-ью двуножев. рамами въ заводахъ №№ 7—9, 15, 16, 18, 21, 23, 28, 41, 63, 67, 74, 78, 80, 89, 92, 96, 100, 102, 106, 110, 112, 119, 121, 122, 128, 149, 187, 213, 221, 226, 256, 271 и 272	въ 35 зав. 45 рѣзокъ.
Такихъ же съ 2 дисками въ заводѣ за № 208	въ 1 " 2 "
Такихъ же съ нажимомъ въ заводѣ за № 116	въ 1 " 1 "
Съ 15-ью двуножевными рамами въ заводахъ за №№ 191 и 158	въ 2 " 4 "
Такихъ же съ нажимомъ въ заводѣ за № 71	въ 1 " 1 "
Съ 16-ью двуножевными рамами въ заводахъ за №№ 2, 25, 32, 40, 53, 79, 88, 90, 93, 99, 123, 127, 130, 134, 136, 145, 165, 170, 198, 199, 202, 212, 222, 231, 239, 250 и 255	въ 27 " 84 "
Такихъ же съ нажимомъ въ заводѣ за № 190	въ 1 " 1 "
Съ 16-ью трехножевными рамами въ заводахъ за №№ 4, 9, 97, 105, 188, 211, 242 и 274	въ 8 " 8 "
Съ 18-ью двунож. и трехножевными рамами въ заводахъ за №№ 1, 24, 135, 147, 209, 254, 258 и 283	въ 8 " 8 "
Съ 20-ью двуножевными рамами въ заводахъ за №№ 21, 43, 87, 114, 115, 135, 168, 183, 195, 225, 230, 232 и 276	въ 13 " 14 "

Приборы для передачи стружки отъ рѣзокъ къ диффузорамъ.

Транспортеры грабельные въ заводахъ за №№ 2, 3, 7, 11, 12, 16, 20, 22, 27, 34, 36, 41, 44, 46, 49, 55, 59, 67, 95, 103, 104, 106, 121—123, 130, 132, 135, 143, 147, 149, 159, 166—168, 170, 171, 174, 177, 178, 180, 183, 190, 217, 220, 227, 234, 243, 245, 248, 250, 252, 254, 255, 268, 275—278	въ 59 зав. 63 тран.
Транспортеры съ разными пасами (резиновыми, каучуковыми, холщевыми, холщевыми прорезиновыми, гуттаперчевыми и др.) въ заводахъ за №№ 1, 5, 9, 13, 15, 17, 18, 21, 23—25, 28—40, 42, 43, 47, 50, 53, 54, 56—58, 60—62, 66, 69, 70, 73, 75, 80, 81, 84—93, 96, 98, 100, 102, 105, 107—112, 114—120, 124—126, 131, 134, 136—138, 140, 145, 146, 148, 150, 152—155, 158, 162, 164, 165, 169, 172, 173, 181, 182, 184, 187—189, 193, 195, 197—202, 204, 206—208, 211, 212, 219—226, 228, 230—232, 235, 237—239, 241, 242, 246, 249, 251, 253, 256—266, 269—272, 274, 282 и 283	въ 145 зав. 159 тран.
Желоба при круглыхъ батареяхъ въ заводахъ за №№ 129, 196, 236 и 279	въ 4 заводахъ.
Вагонами при полой жел. дорогѣ въ заводахъ №№ 6, 8, 18, 26, 31—33, 35, 45, 51, 52, 63, 64, 68, 73, 82, 161, 194, 218, 273 и 281	въ 21 зав. 45 вагон.
Телѣжекъ трехколесныхъ ручныхъ въ заводахъ за № 71	въ 1 зав. 3.
Железные подвѣсные вагоны по подвѣснымъ дорогамъ въ 1 и въ 2 рельса въ заводахъ за №№ 10, 14, 19, 37, 48, 64, 65, 74, 76, 77, 79, 83, 99, 101, 114, 127, 128, 139, 141, 151, 156, 160, 179, 185, 186, 191, 203, 209, 210, 213, 214, 233, 240, 247 и 267	въ 35 зав. 105 вагон.
Карусели въ заводѣ за № 142	въ 1 заводѣ 1.

Приборы для извлеченія изъ свекловичной стружки сока.

Диффузія сист. Гирошъ-Рака непрерывная въ заводахъ за №№ 114, 130, 184 и 185	въ 4 заводахъ.
--	----------------

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Диффузія сист. Роберта:	
Батареи въ 6 диффузоровъ въ заводѣ за № 205	въ 1 зав. 3 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 3224 бер. свеклы. въ 4 зав. 8 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 2219,1 бер. свеклы.
Батареи по 7 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 57, 109, 247 и 253.	въ 8 зав. 16 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 2183,98 бер. свеклы.
Батареи по 8 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 27, 33, 50, 57, 122, 217, 257 и 259	въ 6 зав. 10 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 2785,89 бер. свеклы.
Батареи по 9 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 21, 58, 60, 64, 108 и 201	въ 9 зав. 13 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 1960,7 бер. свеклы.
Батареи по 10 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 94, 156, 175, 184, 191, 193, 238, 262 и 281	въ 20 зав. 30 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 1942,6 бер. свеклы.
Батареи по 11 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 35, 38, 55, 92, 99, 111, 112, 124, 177, 186, 189, 194, 196, 201, 214, 236, 237, 244, 251 и 279	въ 97 зав. 114 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 2536,46 бер. свеклы.
Батареи по 12 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 1, 7, 9, 15, 16, 18, 22—26, 28—30, 34, 36, 40, 47, 49, 52, 53, 54, 56, 59, 62, 64, 65, 69, 71, 72, 74, 76, 77, 79, 80, 85—88, 95, 97, 100, 102—104, 112, 114, 115, 117—120, 125—127, 132, 133, 136, 139, 149, 150, 151, 153, 159, 160, 161, 163, 164, 171, 173, 176, 187, 192, 200, 206, 207, 213, 220, 225—227, 241, 242, 245, 246, 248, 252, 258, 260, 261, 263, 265, 267, 273, 274, 277 и 278	въ 14 зав. 19 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 2525,5 бер. свеклы.
Батареи по 13 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 51, 73, 81, 89, 90, 113, 142, 180, 210, 215, 218, 223, 240 и 256.	въ 110 зав. 116 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 3047,7 бер. свеклы.
Батареи по 14 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 3, 6, 11, 12, 14, 17, 19, 20, 31, 32, 37, 41, 42, 44, 45, 46, 48, 61, 63, 66—68, 70, 75, 78, 83, 84, 91, 96, 98, 101, 105—107, 110, 116, 121, 123, 128—131, 134, 135, 137, 138, 140, 143—148, 152, 155, 162, 165, 168—170, 172, 174, 178, 179, 181—183, 185, 188, 190, 195, 197—199, 202—204, 208, 209, 211, 212, 216, 219, 220, 221, 222, 224, 228, 229, 230, 231, 233—235, 239, 243, 249, 250, 254, 255, 264, 266, 269, 270—272, 275, 276, 282 и 283	въ 2 зав. 2 бат., на каждой ежесуточ. перераб. 2163 бер. свеклы.
Батареи въ 15 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 154 и 167.	въ 11 зав. 12 бат. на каждой ежесуточ. перераб. 2291 бер. свеклы.
Батареи по 16 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 2, 4, 5, 8, 10, 13, 43, 93, 141, 166 и 232	въ 1 зав. 1 бат., ежесуточно перераб. 1427 бер. свеклы.
Батареи въ 17 диффузоровъ въ заводѣ за № 82	
Приборы при диффузіи.	
Запоръ лазеекъ въ диффузорахъ гидравлическій въ заводахъ за №№ 12, 22, 23, 25, 28, 36, 41, 43, 44, 46, 47, 49, 52—54,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
63, 67, 70, 73, 74, 82, 85, 95, 99, 100, 105, 107, 118, 121, 123, 124, 126, 130, 137, 158, 160, 168, 173, 181, 183, 186—188, 202, 216, 220, 223, 225, 228, 231, 234, 247, 248, 259, 262, 269, 270, 272—276	въ 62 заводахъ.
Выгрузка вымочки изъ диффузоровъ устроена съ бока диффузоровъ въ заводахъ за №№ 1, 3—5, 10, 11, 13—15, 17, 18, 26, 51, 58, 71, 83, 87, 93, 96, 103, 106, 112, 140—142, 145, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 161, 162, 164, 166, 167, 174—176, 180, 193, 198, 201, 209, 211, 216, 217, 227, 236, 260 и 271	въ 52 заводахъ.
Диффузія производится при безвоздушій въ заводахъ за №№ 49, 78, 110, 178, 198, 201 и 272	въ 7 "
Диффузія производится по способу Ковальскаго въ заводахъ за №№ 181, 224 и 246	въ 3 "
Диффузія производится при высокой тем-рѣ въ заводахъ за №№ 26 и 30	въ 2 "
Диффузионная вода съ послѣдняго диффузора перегоняется въ предшествующій въ заводахъ за №№ 3, 177, 186, 190, 234 и 245	въ 6 "
Диффузионная вода спускается въ отстойники и отстоявшаяся обратно поступаетъ въ диффузіи въ заводахъ за №№ 139, 181 и 242	въ 3 "
Тоже отстоявшаяся и очищенная по сист. Левицкаго поступаетъ въ диффузію въ заводъ за № 275	въ 1 "
Къ водѣ, идущей въ диффузію, добавляютъ промой изъ ф. прес-совъ въ заводъ за № 19	въ 1 "
Калоризаторы при диффузорахъ преимущественно нагрѣваются соковымъ паромъ изъ вып. аппаратовъ и незначительная часть нагрѣвается обратнымъ и прямымъ паромъ.	
Желоба желѣзные для спуска вымочки изъ диффузоровъ въ заводахъ за №№ 19, 28, 30, 61, 72, 73, 101, 104, 126, 127, 139, 173, 181, 182, 187, 197, 219, 226, 229, 248 и 278	въ 21 заводѣ.
Тоже желоба деревянные въ заводахъ за №№ 1, 26, 27, 30, 35, 51, 63, 77, 78, 96, 133, 136, 151, 160, 188, 227, 233 и 273	въ 18 заводахъ.
Желоба для спуска вымочки въ остальныхъ заводахъ кирпичные оцементированные.	
Желоба для спуска вымочки съ архимедовыми винтами на днѣ желобовъ въ заводахъ за №№ 7, 37, 42, 76, 160, 161, 230 и 248	въ 8 заводахъ.
Ловушки для задержанія пульпы изъ диффуз. сока:	
Системы Вагнера въ заводахъ за №№ 2, 5, 26, 29, 31, 35, 52, 57, 58, 62, 66, 69, 70, 81, 82, 94, 95, 97—99, 101, 109, 112, 119, 122, 128, 136, 137, 149, 152, 162, 167, 175, 190, 200, 203, 204, 213, 215, 230, 236, 238, 244, 245, 252, 253, 256, 260, 271, 275 и 276	въ 51 заводѣ.
Системы Расмуса въ заводахъ за №№ 198, 207, 219 и 239	въ 4 заводахъ.
" Овидскаго въ заводахъ за №№ 153, 154 и 229	въ 3 "
" Скорыны въ заводахъ за №№ 156, 218, 221 и 241	въ 4 "
" Похвальскаго въ заводъ за № 69	въ 1 "
" Гохмана въ заводъ за № 138	въ 1 "
" Экштейна въ заводахъ за №№ 106, 146, 226	въ 3 "
" Пильгардта въ заводахъ за №№ 20, 34, 37, 51, 59, 63, 87, 89, 99, 102, 105, 140, 170, 177—179, 220, 246, 247, 249, 258, 259, 261, 268, 272 и 277	въ 26 заводахъ.
Системы Мика въ заводахъ за №№ 1, 6, 8—14, 16, 17, 21, 22, 25, 28, 30, 33, 35, 38, 39, 42—45, 47, 49, 50, 53—55, 60, 67,	

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
68, 71—74, 76, 78, 83, 85, 86, 88, 91, 93, 103, 104, 110, 114, 116, 118, 122—126, 131, 134, 135, 144, 146, 159, 164, 168, 171, 187, 194, 196, 197, 206, 209, 216, 220, 227, 228, 232, 235, 248, 255, 257, 269, 270, 278, 279, 282 и 283 .	въ 83 заводахъ.
Неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 13, 47, 95, 96, 100, 108, 129, 130, 132, 147, 148, 150, 151, 157, 158, 163, 165, 166, 172—174, 180—183, 186, 188, 191, 193, 201, 210, 211, 222, 225, 231 и 233 .	въ 36 заводахъ.
Системы Мюлера въ заводѣ за № 212	въ 1 заводѣ.
Приборы для контроля работы диффузии.	
Системы Горсенъ Діона въ заводахъ за №№ 1, 2, 48, 92, 95, 98, 99, 113, 121—124, 139, 176, 180, 186, 195, 198, 211, 217, 219, 220, 235, 237, 246, 248 и 269	въ 26 заводахъ.
Системы Соколова въ заводахъ за №№ 20, 23, 24, 54, 64, 67, 70, 79—81, 103, 110, 116, 119, 126, 128, 130, 134, 194, 199, 207, 214, 220, 238, 239, 265 и 275	въ 27 заводахъ.
Системы Расмуса въ заводахъ за №№ 4, 63, 91, 111, 234, 236, 240 и 250	въ 8 заводахъ.
Системы Цабеля въ заводѣ за № 231	въ 1 заводѣ.
Измѣреніе количества сока производится въ калоризаторахъ въ заводахъ за №№ 118, 142 и 147	въ 3 заводахъ.
Измѣреніе сока производится въ ящикахъ съ приспособленіями для отсчитыванія количества получаемого изъ диффузоровъ сока	во всѣхъ заводахъ.
Автоматическіе вѣсы съ желѣз. ящ. для взвѣшиванія диффузионнаго сока въ заводѣ за № 232	въ 1 заводѣ.
Механическіе фильтры для дифф. сока разныхъ устройствъ въ заводахъ за №№ 48, 71, 72, 75, 155, 160, 197, 199 и 212	въ 9 заводахъ.
Приборы для передачи вымочки въ вагоны.	
Архимед. винты въ заводахъ за №№ 1, 2, 4—7, 9, 10, 15, 16, 18, 20, 21, 24—30, 32—36, 38—45, 48—58, 60—71, 73—75, 77—89, 91—119, 121—124, 126—128, 130—133, 135, 136, 138—141, 143, 145, 147—151, 153—157, 159, 164, 165, 168—183, 185—191, 193—208, 210—220, 222—231, 233, 237, 238, 240, 242, 245, 247—253, 256—271, 273—275, 277—279, 281—283	въ 232 зав. 266 арх. вин
Архимед. винтъ сист. Линчанскаго въ заводѣ за № 14	въ 1 зав. 1.
Элеваторы ковшевые и грабельные въ заводахъ за №№ 3, 5—12, 15, 16, 18, 19, 42, 44, 76, 79, 89, 94, 100, 142, 146, 153, 167, 176, 177, 219—221, 232, 234, 236, 244 и 246.	въ 34 зав. 38 элев.
Приборы для отжиманія воды изъ вымочки.	
Прессы сист. Бромберга въ заводахъ за №№ 5, 15, 43 и 108.	въ 4 зав. 12 прес.
„ „ Клуземана въ заводахъ за №№ 3, 8, 10, 16, 153 и 168.	въ 6 зав. 15 „
„ „ Зельвига и Лянге въ заводахъ за №№ 9, 12, 13, 42, 142, 144, 146, 219 и 232	въ 9 зав. 12 „

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Прессы сист. Бергреена въ заводѣ за № 236 „ „ Ваніека въ заводѣ за № 19 „ „ неизвѣстной въ заводѣ за № 155 Сушилки вымочки дымомъ изъ паровиковъ по системѣ Hulard'a въ заводахъ за №№ 172 и 190	въ 1 зав. 3. въ 1 зав. 1. въ 1 зав. 2. въ 2 зав.
Приборы для нагрѣванія диффузионнаго сока предъ смѣшиваніемъ его съ извѣстью и для сатураціоннаго сока изъ ф. прессовъ.	
Калоризаторы съ приспособленіемъ очистки трубокъ отъ нагара на ходу дѣйствія ихъ, сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 26, 28, 30, 38, 78, 108, 116, 121, 122, 130, 139, 159, 194, 198, 204, 213, 222, 224, 237, 243, 267 и 279	въ 223 зав. 52 калор. всѣ на 11887 кв. ф.
Калоризаторовъ сист. В. Ф. Симиренко въ заводахъ за №№ 69, 71, 74, 75, 113, 160 и 218	въ 7 зав. 9 калориз. всѣ на 4650 кв. ф.
Калоризаторовъ сист. Бормана въ заводахъ за №№ 3, 14, 28, 41, 59, 64, 119, 153, 188, 234, 236, 274 и 277	въ 12 зав. 21 всѣ на 7000 кв. ф.
Калоризаторовъ сист. Млошевскаго въ заводахъ за №№ 108, 172, 209, 226, 229, 270 и 283	въ 7 зав. 28 калориз. всѣ на кв. ф.
Калоризаторовъ скоротечныхъ въ заводахъ за №№ 2, 4, 7, 9, 11, 13, 17—19, 21, 23—25, 27, 29, 31—33, 40, 45—49, 51, 52, 54, 57, 58, 59—62, 66, 68, 70, 74, 75, 79, 80, 82, 85—89, 92, 93, 96—99, 101, 102, 104, 106, 108—110, 112—116, 118—121, 123, 125, 128, 129, 130—132, 134—136, 138, 143, 161, 163—165, 168—171, 176, 179—181, 183, 185, 189, 192, 195, 197—200, 203, 205, 206, 208, 210, 215, 216, 219, 220, 223, 225, 227, 228, 230—232, 239, 241, 242, 244—248, 250, 252, 253, 255—259, 261, 263—266, 269, 271—273, 275, 278 и 282	въ 145 зав. 401 калор. всѣ на 148328 кв. ф. нагрѣва.
Калоризаторовъ открытыхъ и закрытыхъ для подогреванія диффузионнаго сока обыкновен. системы въ заводахъ за №№ 1, 2, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 16—18, 20, 22, 26, 33—35, 37, 39, 41—43, 50, 52, 53, 55, 56, 60, 63, 65, 67, 68, 72, 73, 77, 81, 83, 84, 90, 91, 94—96, 100, 101, 103—108, 110—113, 117, 118, 120, 125, 133, 141, 142, 147, 150, 156, 157, 160, 162, 167, 172—175, 177, 178, 182, 184, 186, 187, 190, 191, 196, 197, 201, 202, 205, 207, 211, 217, 218, 221, 232, 238, 240, 251, 254, 259—261, 262, 268, 272, 276 и 281	въ 104 зав. 254 калор. всѣ на 127518 кв. ф. нагрѣва.
Приборы для приготовленія известкового молока предъ доставленіемъ его къ диффузионному соку.	
Автоматическіе мѣрники для изв. молока съ приборами для размѣшиванія его:	
Системы Черны-Штольца въ заводахъ за №№ 31, 36, 56, 58, 59, 66, 80, 84, 91, 102, 105, 107, 108, 110, 116, 118, 122, 124,	

27

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
210—218, 220, 221, 225, 227, 228, 229, 231—234, 236, 238—241, 244, 245, 246, 248, 250, 252—255, 258—260, 262, 263, 267—270, 273—278	въ 134 зав.
Такихъ же системъ Карлика въ заводахъ за №№ 26 и 177	въ 2 зав.
Такихъ же съ циркуляторами Квинто въ заводъ за № 189	въ 1 зав. 5 котл.
Котловъ для I сатур. сист. Ковальскаго въ заводахъ за №№ 49 и 117	въ 2 зав. 10 котл.
Котловъ I сатураціи сист. Пауля въ заводахъ за №№ 195 и 283	въ 2 зав. 10 котл.
Котловъ для I сатураціи сист. Зигерта въ заводахъ за №№ 10, 13 и 16	въ 3 зав. 12 котл.
Котловъ для II обыкнов. сатур. въ заводахъ за №№ 1—5, 8—10, 12, 14—19, 22, 24—26, 29, 31, 33—37, 39, 41—45, 47—49, 51—55, 62, 63, 65—69, 71—79, 82—84, 91—101, 103—107, 109, 110, 112—115, 117, 121, 123, 124, 126, 127, 133—137, 142—148, 150, 151, 153—165, 167, 168, 170, 172, 173, 175, 177—182, 185—187, 189—191, 194—202, 205—208, 211, 212, 214—216, 218, 220, 227, 228, 229, 232—234, 236—241, 244—246, 248, 250, 252—255, 258—260, 262, 267—270, 273, 275—278, 281 и 283	въ 237 зав. 577 котл.
Котловъ для III обыкн. сатураціи углекислотою и сѣрнистою кислотою въ заводахъ за №№ 1—3, 5, 6, 14, 17, 18, 22, 24—26, 29, 31—34, 36, 39, 42—45, 47—55, 62, 63, 65, 67—69, 71—74, 77, 79, 82, 83, 91—101, 103—107, 109, 110, 113—115, 117, 121, 123, 126, 127, 129, 134—137, 144—148, 154, 156—160, 162—165, 167, 170, 171, 173, 175, 177, 179, 180, 182, 186—188, 191, 194—198, 201, 202, 206—208, 211, 212, 214—216, 220, 227, 228, 236, 237, 239, 240, 244, 246—248, 252, 253, 255, 258—260, 262, 267—270, 273, 275—278 и 283	въ 149 зав. 453 кот.
Котловъ для IV сатур. сока, сиропа и патоки углекислотою и сѣрнистою кислотою въ заводахъ за №№ 7, 9, 12, 16, 18, 21, 37, 45, 48, 50, 54—58, 64, 65, 69, 70—73, 75, 81, 83, 86, 88, 95—97, 99, 102, 105, 107, 111, 118—120, 122, 125, 128, 130, 131, 134, 137, 139, 145, 146, 148, 160, 166, 168, 169, 175, 178, 182—185, 193, 195, 196, 202, 208, 209, 211, 212, 216, 220, 221, 231, 235, 237, 249, 250, 251, 253, 255, 257, 264, 266, 272, 274, 276—279	въ 88 зав. 231 котл.
Калоризаторовъ обыкновен. и скоротечныхъ разныхъ системъ для подогреванія сока и сиропа при операціяхъ: сатураціи, фильтраціи и выпарки въ заводахъ за №№ 5, 7—9, 11—13, 16, 20—23, 25, 27—29, 31, 32, 35, 38, 39, 42, 43, 46, 47, 50—52, 54, 55, 57—59, 61, 64, 65, 67, 70, 71, 74, 78—81, 84—88, 90, 97—99, 103, 104, 107, 108, 114, 116, 118, 120—124, 126—134, 138—140, 142, 143, 145, 146, 149, 153, 155, 159, 161, 164—166, 168—177, 180—183, 186—188, 191, 193, 195, 197—204, 206, 208—213, 215—217, 220, 222, 223, 225—232, 234, 235, 237—239, 241, 243, 247, 249—251, 253, 255—259, 261, 263—266, 268—272, 275—279, 282 и 283	въ 173 заводахъ 444 калориз. всѣ на 196913 кв. ф. нагрѣва.
Приборы для улавливанія песка, камней и разнаго сора изъ сатурационнаго сока предъ насосами подающими его въ ф. прессы въ заводахъ за №№ 12, 30, 37, 38, 42, 44, 50, 52, 56, 62, 64, 67, 68, 72, 78, 86, 98, 107, 113, 114, 121, 128, 133, 136, 137, 143, 146, 147, 149, 152, 154, 155, 156, 157, 159, 163, 164, 168, 169, 171, 175, 180, 183, 184, 191, 193, 197, 198, 201—204, 211, 213, 217, 218, 220, 222, 223, 225, 229, 230, 232, 237, 241, 246, 248, 253, 255, 265, 269, 270, 274, 275—278, 281 и 283	въ 77 зав. 167 ловуш.
Котловъ открытыхъ для подогреванія сока и сиропа въ заводахъ за №№ 1, 6, 9, 15, 17, 19, 33, 34, 41, 44, 48, 52, 54, 56—60, 63, 64, 68, 69, 71, 72, 75, 81, 83, 84, 92, 94,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
96, 97, 109, 111, 112, 114, 116, 123, 126, 128, 133, 141, 144, 150, 157, 173—176, 183, 185, 203, 205, 208, 214—216, 219, 231, 238, 242, 256, 262, 265, 267, 269, 275, 276 и 283	въ 69 зав. 183 котла.
Приборы для очищенія сатураціоннаго сока.	
Фильтръ прессы разныхъ системъ:	
Системы Кроога обыкн. въ заводахъ за №№ 1—6, 8—10, 12—17, 19—23, 26, 27, 31—35, 37—45, 50, 51, 53, 55—58, 60, 62—70, 72—82, 84—88, 91—97, 99, 102—104, 106, 109—113, 115, 117—119, 121, 122, 124—128, 130, 132, 133, 135, 136, 138—141, 143—148, 150—152, 154—157, 160—162, 164, 166—180, 183—189, 191, 194—212, 214—221, 227, 228, 231—235, 237—239, 241—247, 251—253, 256—261, 264, 266, 268, 269, 271—273, 277—279, 282 и 283 .	въ 200 зав. 1292 ф. прес.
Такихъ же „Монстръ“ въ заводахъ за №№ 1, 5, 11, 14, 17, 21—25, 27, 30—32, 34, 35, 37, 42, 46—54, 56, 57, 59, 61, 62, 66, 67, 70, 78, 80, 85—87, 89—91, 93, 94, 96, 99—102, 104, 105, 107, 109, 111, 113—115, 119—121, 124—126, 129—131, 133, 134, 138, 147, 150, 159, 162—166, 170, 174—177, 179—181, 185—188, 191, 193, 196, 199—201, 203, 204, 206—211, 213, 216—218, 220—223, 225, 227, 228, 230—232, 235, 238, 239, 241—244, 247, 249, 250, 252, 253, 255—258, 261—266, 269—274, 276, 277, 282 и 283 .	въ 150 зав. 760 ф. прес.
Системы Абрагама въ заводахъ за №№ 7, 8, 13, 26, 28, 36—38, 49, 52, 55, 58, 59, 81, 104, 106, 108, 110, 115, 116, 118, 122, 126, 131, 135, 137, 139, 149, 152, 171, 182—184, 190, 199, 204, 208, 215—217, 224, 226, 229, 237, 241, 254, 258—260, 267 и 279 .	въ 51 зав. 219 ф. прес.
Системы Беега въ заводахъ за №№ 29, 30, 32, 34, 36, 39, 49, 61, 63, 92, 98, 106, 113, 123, 128, 133, 135—137, 150, 151, 158, 162, 164, 192, 196, 198, 221, 224, 236, 244, 259, 267 и 274 .	въ 34 зав. 101 ф. прес.
Системы Дене въ заводахъ за №№ 1—3, 6, 9—11, 14—16, 18, 31, 39, 40, 43, 52, 55, 60, 63—65, 68, 70—74, 77, 78, 83, 84, 88, 97, 100, 101, 119, 137, 139, 140, 142—144, 156, 158, 163, 165, 167—169, 177, 181, 189, 193, 205, 213, 214, 217, 244, 246, 247, 250, 261, 278 и 281 .	въ 64 зав. 307 ф. прес.
Системы Мальцева въ заводахъ за №№ 26, 35, 68, 72, 76, 78, 82, 88, 96, 97, 131, 135, 160, 181, 195, 198 и 260 .	въ 17 зав. 70 ф. прес.
Системы Тринкса въ заводахъ за №№ 14, 16, 19, 28, 31, 60, 64, 97, 123; 151, 156, 161 и 169 .	въ 13 зав. 56 ф. прес.
Системы Скорыны въ заводахъ за №№ 70, 86 и 217 .	въ 3 зав. 8 ф. прес.
Системы Данека въ заводахъ за №№ 22, 174, 205, 218, 219 и 240 .	въ 6 зав. 29 ф. прес.
„ Риделя въ заводахъ за №№ 94 и 232 .	въ 2 зав. 6 ф. прес.
„ Шольце-Репганъ въ заводахъ за №№ 29, 73, 97, 120 и 256 .	въ 5 зав. 13 ф. прес.
„ Гюбнера въ заводахъ за №№ 4, 10, 71, 114 и 115 .	въ 5 „ 20 „
„ Гундъ-Гаузена въ заводѣ за № 248 .	въ 1 „ 5 „
„ Мерперта въ заводѣ за № 186 .	въ 1 „ 14 „
„ Доната въ заводѣ за № 96 .	въ 1 „ 13 „
„ Карлика въ заводѣ за № 205 .	въ 1 „ 3 „
„ Вейхельдта въ заводахъ за №№ 36, 41, 82, 101, 126, 128, 236, 246, 248 и 278 .	въ 10 зав. 36 ф. прес.
„ Маринской мастерской въ заводѣ за № 111 .	въ 1 „ 3 „
„ Шкоды въ заводѣ за № 162 .	въ 1 „ 4 „
Неизвестной системы въ остальныхъ заводахъ.	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Архимедовы винты для ф. прессной грязи въ заводахъ за №№ 8, 14, 16, 20, 23, 32, 33, 36, 41, 48, 51, 53, 59, 61, 65, 70, 75, 77, 85, 86, 88, 89, 94, 99, 100, 106, 111, 114, 118, 120, 124, 125, 129, 130, 134, 135, 138, 164, 165, 171, 177, 178, 191, 197, 200, 208, 210, 220, 222, 223, 240, 246, 249, 250, 252, 257, 259, 263—266, 271, 276, 278 и 282 .	въ 65 зав. 77 арх. винт.
Мѣшалки для размѣшиванія ф. прессной грязи въ заводахъ за №№ 7, 12, 16, 20, 28, 40, 51, 57, 70, 86, 118, 124, 129, 139, 153, 179, 183, 198, 205, 229—231, 237 и 279 .	въ 24 зав. 26 мѣш.
Мѣшалка сист. Томаса для смѣшиванія сульфат. съ сиропомъ въ заводѣ за № 263 .	въ 1 зав. 1 мѣш.
Грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ въ заводахъ за №№ 2, 3, 6—10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 28, 29, 33, 37, 40, 42—44, 47, 58, 60, 62—64, 68, 72, 73, 78, 80, 83, 94, 96, 103, 105, 106, 111, 119, 120, 125, 126, 129, 133, 137, 147, 149, 150, 152, 155, 157, 161—164, 167—171, 173, 174, 180, 183, 188, 193, 195, 198, 199, 202, 207, 212—215, 217, 223, 224, 227, 229, 230, 236, 237, 248, 252, 254, 255, 260, 265, 268, 269, 273, 274, 276 и 279 .	въ 96 заводахъ.
Грязь въ ф. прессахъ выщелачивается монтжами въ заводахъ за №№ 128, 136, 137 и 233 .	въ 4 заводахъ.
Грязь выщелачивается водою изъ питательной трубы въ заводахъ за №№ 246 и 278 .	въ 2 заводахъ.
Вальцы для отжиманія сока изъ ф. прессной грязи въ заводѣ за № 178 .	въ 1 заводѣ 1.
Механическіе фильтры для сока и сиропа.	
Системы Касаловскаго въ заводахъ за №№ 3, 5, 6, 12—14, 19, 32, 38—40, 43, 45, 55, 56, 58, 60—62, 64, 77, 93, 96, 111, 118, 121, 128, 140, 145, 160, 169, 177, 185, 189, 190, 198, 206, 232, 233, 251, 259 и 264 .	въ 42 зав. 199 м. фил.
Механ. фильтровъ сист. Кляритасъ въ заводахъ за №№ 21, 56, 88, 91, 154, 155, 184, 212, 221, 258, 264, 266 и 272 .	въ 13 зав. 26 м. фил.
Системы Шинделяра въ заводахъ за №№ 10, 15, 44, 65, 124, 156, 161 и 233 .	въ 8 зав. 28 м. фил.
Системы Маранца въ заводахъ за №№ 5, 40, 57, 68, 100, 111, 157, 160, 177, 199, 211 и 218 .	въ 12 зав. 52 м. фил.
Системы Доната въ заводахъ за №№ 185 и 198 .	въ 2 зав. 6 м. фил.
„ Данека въ заводахъ за №№ 31, 47, 54, 93, 108, 118, 219, 222, 223, 235 и 239 .	въ 11 зав. 28 м. фил.
Системы Лозе Гелярса въ заводахъ за №№ 48, 160, 176, 195 и 215	въ 5 „ 46 „
„ Фукнера въ заводахъ за №№ 126, 242 и 254 .	въ 3 „ 8 „
„ Моташевскаго въ заводѣ за № 101 .	въ 1 „ 4 „
„ Граффа въ заводѣ за № 83 .	въ 1 „ 5 „
„ Эксельзиоръ въ заводѣ за № 71 .	въ 1 „ 2 „
„ Копылова въ заводѣ за № 71 .	въ 1 „ 2 „
„ Мерперта въ заводѣ за № 186 .	въ 1 „ 16 „
„ Вейхельдта въ заводѣ за № 69 .	въ 1 „ 2 „
„ неизвѣстной въ заводахъ за №№ 6, 41, 92, 218, 263 и 281 .	въ 6 „ 20 „
„ Пювре въ заводѣ за № 41 .	въ 1 зав. 1 ящикъ.
„ Вальковъ въ заводѣ за № 76 .	въ 1 зав. 1 приб. въ 10 мѣш.
„ Прокша въ заводахъ за №№ 1—11, 13, 14, 16—34, 36, 37, 39, 41, 42, 44—70, 72—75, 78—91, 93—102, 104—168, 170—175, 177—185, 187—189, 191—204, 207—210, 212—236, 238—279, 282 и 283 .	въ 262 зав. 2689 фил.
Механ. фильтровъ Прокша для оттековъ въ заводахъ за №№ 90 и 194 .	въ 2 зав. 5 фил.
Механ. фильтровъ Прокша для сиропа предъ костяно-угольныхъ фильтровъ въ заводѣ за № 36 .	въ 1 зав. 2 фил.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Механическихъ коксовыхъ фильтровъ въ заводахъ за №№ 23 и 162	въ 2 зав. 4.
Механическихъ песочныхъ фильтровъ для сока сиропа и патоки разныхъ системъ:	
Системы Абрагама тарелочныхъ и патронныхъ: въ заводахъ за №№ 20, 28, 30, 31, 36, 38, 57, 58, 65, 69, 75, 79, 84, 92, 101, 103, 110, 116, 118, 122, 123, 127, 128, 131, 139, 184, 190, 202, 221, 224, 235, 237, 257, 259, 262, 265, 276 и 278	въ 38 зав.
Системы Тихомирова въ заводѣ за № 178	въ 1 зав. 5 фил.
„ Зангергаузена въ заводѣ за № 170	въ 1 „ 3 „
„ Дзержинскаго въ заводѣ за № 184	въ 1 „ 5 „
„ неизвѣст. изъ завода Криванека въ заводѣ за № 225	въ 1 „ 2 „
Фильтровъ костяноугольныхъ для сока и сиропа въ заводахъ за №№ 2—4, 10, 11, 15, 17, 19, 36, 39, 41, 76, 95, 117, 141, 142, 144, 147, 150, 161, 202, 205, 219, 233, 234, 240, 254 и 281	въ 28 зав. 293 фил.
Тоже для сиропа въ заводѣ за № 36	въ 1 заводѣ число фил. несообщено.
Мойки для ф. прессныхъ и фильтрныхъ мѣшковъ. въ заводахъ за №№ 9—11, 14, 16, 20, 22, 34, 37, 39, 40, 47, 48, 50, 52, 58, 59, 64, 73—75, 78, 79, 86, 87, 99, 101, 105, 107, 111, 128, 129, 133—135, 139, 147, 156, 159, 174, 175, 177, 187, 188, 221, 225, 227—231, 235, 237, 252, 254, 255, 265 и 266	въ 58 зав. 58 моекъ.
При мойкѣ устроенъ отжимной приборъ для отжиманія изъ салфетокъ воды въ заводахъ за №№ 225 и 255	въ 2 заводахъ.
Сушки для мѣшковъ устроены въ заводахъ за №№ 34, 57, 177 и 255	въ 4 заводахъ.
Тоже системы Плакискаго въ заводѣ за № 48	въ 1 зав. 1 сушка.
Аппараты Кестнера установлены въ заводахъ за №№ 20, 50, 65, 112, 127, 131, 145, 155, 175, 276 и 282	въ 11 зав.
Аппараты устроены съ корпусами „0“ въ заводахъ за №№ 2, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 16, 19, 20, 21, 27, 30, 38, 42, 50, 54, 55, 58—61, 65, 75, 76, 86, 90, 97, 98, 102, 112, 114, 116, 117, 120, 122, 124—131, 136—138, 145, 148, 155, 161, 166, 168, 171, 172, 175—177, 179, 181—183, 200, 201, 210, 225, 226, 230, 231, 235, 237, 239, 250, 253, 256, 258, 261, 270, 276, 282 и 283	въ 81 зав.
Аппараты сист. Дюготье въ заводѣ за № 129	въ 1 зав.
„ „ Смирненко въ заводахъ за №№ 76 и 79	въ 2 зав.
Отдѣльные корпуса сист. Витковича въ выпарныхъ аппаратахъ имѣются почти во всѣхъ заводахъ.	
Подвѣсные камеры сист. Драминскаго въ выпарныхъ аппаратахъ въ заводахъ за №№ 92 и 265	въ 2 зав.
Ловушки Драминскаго при выпарныхъ аппаратахъ въ заводѣ за № 272	въ 1 зав.
„ В. Смирненко при выпарныхъ аппаратахъ въ заводахъ за №№ 38, 54, 65, 105, 106, 111, 192, 214, 260, 270 и 279.	въ 11 зав. 24.
Конденсаторы при выпар. аппаратахъ дѣйствующіе отстоявшеюся сточною заводскою водою въ заводѣ за № 209	въ 1 зав.
Конденсаторы системы Сумскаго машиностроительнаго завода въ заводѣ за № 278	въ 1 зав. 1.
Аммиачная вода изъ задней камеры вып. апп-овъ выкачивается насосами Зульцера въ заводѣ за № 114	въ 1 зав. 2 насос.
Приборы сист. Грабовскаго для опредѣленія средней плотности сиропа въ заводѣ за № 246	въ 1 зав. 5 приб.
Приборъ Volquartz'a для контроля густого сиропа въ заводѣ за № 70	въ 1 зав. 1 приб.

Название предметов и №№ заводов, где установлены приборы.	Число заводов и количество приборов.
Вѣсы сист. С. О. Влоцкаго для взвѣшиванія утѣля и патоки въ заводахъ за №№ 61 и 63	въ 2 зав. 2.
Котловъ открытыхъ съ серпентинами для подогреванія сока и сиропа въ заводахъ за №№ 1, 6, 9, 15, 17, 19, 33, 34, 41, 44, 48, 52, 54, 56—59, 60, 63, 64, 68, 69, 71, 72, 75, 81, 83, 84, 92, 94, 96, 97, 109, 111, 112, 114, 116, 123, 126, 128, 133, 141, 150, 157, 173—176, 183, 185, 203, 205, 208, 214—216, 219, 231, 238, 242, 244, 256, 262, 265, 267, 269, 275, 276 и 283	въ 69 зав. 176 котл.
Термоскоповъ сист. Проше для сгущенія пара употребляемого для I корпуса выпарки въ заводъ за № 190	въ 1 зав. 3 термоск.
Приборы для варки и кристаллизациі утѣля.	
Густительные обыкнов. аппараты въ заводахъ за №№ 1—5, 7—9, 11—17, 19—27, 29—33, 36, 37, 39—47, 49—51, 54—60, 62, 64—70, 73, 75—78, 80—83, 85, 86, 88—92, 94—96, 100, 102, 103, 105—107, 110—113, 115—117, 119, 121—123, 125—135, 137—145, 147, 148, 150—155, 157, 158, 160—164, 167—169, 173—176, 178, 179, 181, 182, 184—189, 191—194, 196, 198, 201, 203—206, 208—221, 227, 228, 232—234, 236, 237, 239—247, 249, 250, 252, 254, 257, 259—262, 264—268, 270, 271, 273, 274, 276—278, 281 и 283	въ 209 зав. 498 апп. съ поверх. нагр. на 256309 кв. ф. всѣ варятъ за 1 разъ 528945 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ системы „Лира“ въ заводахъ за №№ 2, 5, 12, 16, 19—22, 29—31, 34, 36, 45, 46, 48—51, 53—55, 61, 63, 74, 87—89, 92, 93, 98, 99, 101, 105, 106, 109, 115, 118, 120, 121, 130, 132, 136, 137, 145, 149, 159, 163, 165, 166, 170, 171, 175—177, 184, 187, 189, 194, 197—200, 202, 206, 207, 212, 213, 215, 216, 219, 220, 228, 234, 235, 238, 244, 248, 252—254, 256, 259, 261, 262, 266, 268, 269, 275 и 276	въ 90 зав. 133 апп. съ повер. нагр. въ 101482 кв. ф. всѣ варятъ въ 1 разъ 169308 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ Витковича въ заводахъ за №№ 10, 54, 59—61, 87, 88, 90, 104, 110, 114, 116, 118, 124, 140, 183, 225, 226, 265, 270 и 275	въ 21 зав. 29 апп. на 15561 кв. ф. нагр. на 48310 п. утф.
Такихъ же безъ указанія количества утѣля въ заводахъ за №№ 32, 63 и 272	въ 3 зав. 4 аппарат. на 1632 кв. ф. нагр.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Бормана въ заводахъ за №№ 3, 6, 7, 10, 14, 18, 20, 24, 26, 33, 59, 69, 73, 79, 84, 140, 145, 155, 182, 183, 224, 230, 231, 270, 272 и 282	въ 26 зав. 47 апп. всѣ на 35341 кв. ф. нагр. на 42500 п. утф. въ сутки.
Густительныхъ аппаратовъ Фанина въ заводахъ за №№ 1, 25, 87, 108, 112, 117, 171, 185, 200, 207, 222, 223, 237, 256 и 279	въ 15 зав. 21 апп. всѣ на 16844 кв. ф. нагр. на 48600 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ Сварычевскаго въ заводахъ за №№ 56, 64, 74, 79, 96, 97, 123, 128, 134, 148, 178, 181, 198, 213, 247, 249, 258, 263, 264 и 277	въ 20 зав. 20 апп. съ поверх. нагр. на 19006 кв. ф. всѣ варятъ въ 1 разъ 35800 п. утф.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Густительныхъ аппаратовъ Чапиковскаго въ заводахъ за №№ 25, 48, 51, 81, 93, 101, 104, 130, 136, 147, 176, 180, 182, 188, 217, 218, 222, 231, 234, 235, 237, 246, 250, 251, 253, 254, 256, 261 и 271	въ 30 зав. 35 апп. съ поверх. нагр. 16600 кв. ф. варять въ 1 оборотъ 73700 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ Лекса Герольда въ заводахъ за №№ 2, 10, 11, 13, 55, 65, 99, 102, 121, 124, 135, 141, 157, 180, 190, 195, 200, 204, 243, 251	въ 20 зав. 26 апп. во всѣхъ 26911 кв. ф. нагр. въ 1 разъ варять 44775 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Русецкаго въ заводахъ за №№ 125, 126 и 128	въ 3 зав. 4 аппарат. во всѣхъ 3885 кв. ф. нагр.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Щеніовскаго и Пюнтковскаго въ заводахъ за №№ 172 и 179	въ 2 зав. 14 аппарат. въ 6914 кв. ф. нагрѣва на 18910 п. утф. въ 1 разъ.
Густительные аппараты Гануша въ заводахъ за №№ 49, 104, 105, 114, 129, 130, 137 и 225	въ 8 зав. 11 апп. пов. нагр. 15084 кв. ф. варять по 25000 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 28, 38, 72, 73, 126, 131, 175, 190, 191, 194, 198, 202, 267 и 271	въ 14 зав. 17 апп. въ 7350 кв. ф. нагр. всѣ на 29400 п. утф. въ 2 зав. 2 апп.
Тоже въ заводахъ за №№ 131 и 133 Густительныхъ аппаратовъ сист. Пятакова въ заводахъ за №№ 111, 160, 169 и 208	въ 4 зав. 5 аппарат. въ 3847 кв. ф. на 9330 п. утфеля.
Густительныхъ аппаратовъ Маслова въ заводахъ за №№ 34, 81, 226, 231, 255 и 258	въ 6 зав. 9 аппарат. въ 7103 кв. ф. нагрѣва на 14100 п. утф. въ 3 зав. 3 апп.
Тоже въ заводахъ за №№ 128, 136 и 199 Густительныхъ аппаратовъ Маранца въ заводахъ за №№ 199 и 211	въ 2 зав. 2 апп. въ 1 зав. 1 аппарат. въ 200 кв. ф. на 1500 п. утфеля.
Густительныхъ аппаратовъ Ваховича въ заводѣ за № 84	въ 7 зав. 12 апп. въ 2919 кв. ф. нагрѣва на 17100 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ Гуха въ заводахъ за №№ 43, 61, 65, 76, 96, 127 и 236	въ 19 зав. 44 апп. въ 14268 кв. ф. нагрѣва на 82300 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ Гроссе въ заводахъ за №№ 42, 52, 98, 109, 120, 159, 173, 176, 177, 184, 197, 203, 206, 215, 245, 248, 255, 262 и 269	въ 50 зав. 50 аппаратовъ съ поверхн. нагр. 39776 кв. ф.
Подварочные аппараты предъ густительными аппаратами въ заводахъ за №№ 1, 5, 22, 30, 37, 39, 52, 58, 68, 71, 94, 95, 97, 100, 105, 112, 118, 120, 122, 125, 126, 131, 135, 138, 140, 153, 158, 159, 169, 171, 172, 179, 180, 198, 205, 212—214, 219, 225, 228, 236, 250, 256, 258, 269, 272, 278, 281 и 282	въ 1 зав. 7 приб. сист. Куглера.
Электрическій приборъ для обезцвѣчиванія сока и сиропа установленъ въ заводѣ за № 233	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Конденсаторы центральные установлены въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 6, 8, 9, 11, 15, 16, 18, 20, 25, 26, 29, 30, 35, 39, 43, 45—47, 50, 53—56, 59, 65, 72, 73, 77, 78, 86, 93, 96, 105—108, 112, 114, 119, 120, 123, 125, 128, 131, 134, 135, 137, 138, 142, 146, 147, 149, 151, 153, 156, 159, 170, 173, 178, 182, 187, 189, 193, 199, 212, 213, 218, 223—225, 230, 233, 234, 240, 245, 250, 252, 259, 263, 265, 269, 275—277	въ 87 зав. въ 1 зав. 1 конд.
Конденсаторъ сист. Леклера въ заводѣ за № 40	въ 1 зав.
Конденсаторы дѣйствуютъ сточною заводскою водою въ заводѣ за № 101	въ 1 зав.
Мѣшалоки обыкновен. для охлажденія и кристаллизаціи утфеля I и II кристаллизаціи въ заводахъ за №№ 1, 2, 4—37, 39—43, 45—54, 56—61, 63—68, 70—80, 82—117, 118—125, 127—151, 153—169, 172—177, 180—212, 215—228, 230—232, 234—266, 269—276, 278, 279, 281—283	въ 262 зав. 2289 мѣшалоковъ вмѣстимостью на 4130669 п. утф.
Такихъ же безъ обозначенія количества утфеля въ заводахъ за №№ 3, 62, 125, 126, 141, 152, 179, 192, 257 и 259	въ 10 зав. 88 мѣшал.
Мѣшалоки такихъ же съ приспособленіемъ Овсянникова для непрерывнаго дѣйствія ихъ въ заводахъ за №№ 38, 55, 69, 70, 81, 118, 125, 128, 160, 178, 191, 213 и 277	въ 13 зав. 99 мѣшал. вмѣстим. на 175855 п. утфеля.
Мѣшалоки съ мѣшалами для размѣшиванія и нагрѣванія утфеля въ заводахъ за №№ 57, 176, 269 и 272	въ 4 зав. 20 мѣшал. вмѣстим. на 37699 пуд. утфеля.
Мѣшалоки Липчинскаго (первоначальнаго патента) въ заводахъ за №№ 41, 123 и 131	въ 3 зав. 5 мѣшал. на 4620 пуд. вмѣстим. на 82000 п. утф.
Мѣшалоки Карута въ заводахъ за №№ 33, 83, 179, 191, 214 и 260	въ 6 зав. 62 мѣшал. вмѣстим. на 96968 п. утфеля.
Мѣшалоки Завадскаго въ заводахъ за №№ 30 и 198	въ 2 зав. 20 мѣшал. вмѣстим. на 18960 п. утфеля.
Ящики для кристаллизаціи утфеля низшихъ продуктовъ въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 6, 10, 15, 19, 31, 33, 43, 44, 52, 60, 83, 93, 110, 128, 137, 140, 141, 143, 144, 147, 151, 161, 167, 170, 186, 193, 197, 198, 205, 214, 216, 219, 234, 237, 238, 254, 265, 268, 270, 276 и 281	въ 44 зав. 911 ящик. вмѣст. на 1644866 пуд. утфеля.
Тоже безъ показанія вмѣстимости въ заводахъ за №№ 31 и 205	въ 2 зав. 67 ящиковъ.
Бастровъ для кристаллизаціи утфеля II и III кристаллизаціи въ заводахъ за №№ 141 и 151	въ 2 зав. 553 бастра.
Резервуаровъ желѣзныхъ для кормовой патоки въ заводахъ за №№ 1—3, 6, 7, 10—12, 14, 15, 18—34, 36—38, 40—45, 47, 49, 52—56, 58, 59, 61—73, 75—78, 80—86, 92—101, 103, 104, 106—110, 112—116, 118—136, 140, 141, 143, 145—151, 154—157, 159, 161—165, 167, 168, 170, 173—175, 177, 178, 180—185, 188—190, 193, 195, 196, 198, 199, 203—217, 220, 221—224, 226—228, 230—235, 239—247, 249—256, 258, 259, 261—263, 265, 267—271, 273—279 и 283	въ 217 зав. 887 резерв. вмѣст. на 16666917 п. патоки.
Кирпичныхъ оцементованныхъ ямъ для патоки въ заводахъ за №№ 1, 4, 6, 11, 15, 31, 34, 35, 39, 41, 44, 60, 66, 68, 78, 87, 94, 107, 109, 116—118, 123, 126, 127, 133, 134, 143, 149,	

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
151, 157, 161, 163, 178, 186, 188, 190, 196, 213, 216, 218, 220—222, 236, 244, 245, 255, 260, 262, 263, 274 и 281 .	въ 53 зав. 219 ямъ вмѣстим. на 2448000 п. патоки.
Деревянныхъ чановъ для патоки въ заводѣ за № 210 .	въ 1 зав. 2 чана вмѣстим. на 19307 п. пат.
Приборы для пробѣливанія утфеля и сушки полученнаго бѣлаго сахара.	
Утфель послѣ спуска изъ аппаратовъ пробѣливается тотчасъ въ заводахъ за №№ 3, 11, 12, 28, 29, 34, 35, 44, 52, 54, 55, 57, 58, 60, 63, 66, 73, 74, 79, 80, 82—84, 93, 94, 96, 102, 109, 124, 130, 132, 134, 142, 181, 184, 193, 204, 206, 210, 214, 221, 228, 232, 233, 237, 244, 262, 269 и 279	въ 49 заводахъ.
Чрезъ 1 до 3 часовъ по спускѣ, въ заводахъ за №№ 10, 17, 18, 25, 30, 38, 64, 71, 83, 95, 100, 101, 104, 174, 178, 202, 219, 223, 242, 275 и 276	въ 21 заводѣ.
Чрезъ 4 до 6 часовъ, въ заводахъ за №№ 20, 38, 40, 42, 48, 59, 92, 98, 103, 107, 111, 114, 128, 145, 146, 153, 164, 169, 194, 195, 205, 210, 213, 226, 231, 239, 263, 264, 268, 273 и 276	въ 31 заводѣ.
Чрезъ 6 до 9 часовъ, въ заводахъ за №№ 4, 7, 62, 69 и 217	въ 5 заводахъ.
Чрезъ 9 до 12 часовъ, въ заводахъ за №№ 1, 15, 22, 139, 150, 155, 199, 227 и 230	въ 9 заводахъ.
Чрезъ 13 и болѣе часовъ по спускѣ въ заводахъ за №№ 67 и 117 .	въ 2 „
Утфель отъ мѣшалокъ къ утфелераспредѣлителямъ или прямо къ пробѣлкамъ передается:	
Желобами въ заводахъ за №№ 5, 6, 13 и 119	въ 4 заводахъ.
Архимедовыми винтами въ заводахъ за №№ 22, 23, 98, 105, 108, 109, 111, 114, 121, 125—127, 133, 142, 143, 147, 150, 151, 155, 167, 169, 170, 173, 181, 186, 188, 204, 210, 228, 235, 237, 239, 243, 245, 246, 265 и 279	въ 37 зав. 52 арх. вин.
Вагонами по желѣзной половой и подвѣсной дорогѣ въ заводахъ за №№ 1, 3, 11, 26, 32, 35, 44, 47, 52, 64, 65, 68, 69, 79, 82, 89, 92, 94 и 117	въ 19 заводахъ.
Безвоздушною монтажею въ заводѣ за № 127	въ 1 заводѣ
Напорными монтажами въ заводахъ за №№ 57, 188 и 194	въ 3 заводахъ.
Цѣпными насосами въ заводахъ за №№ 128, 132, 133, 137 и 187 .	въ 5 „
Компрессорами въ заводахъ за №№ 3, 14 и 29	въ 3 „
Подогреватели утфеля предъ пробѣлками въ заводахъ за №№ 2, 23, 30, 31 и 58	въ 5 заводахъ.
Тоже системы Абрагама въ заводѣ за № 276	въ 1 заводѣ.
Тоже системы Драминскаго въ заводѣ за № 272	въ 1 „
Утфелемѣшалокъ системъ: Феска, Брейдфельда и другихъ, въ заводахъ за №№ 5, 8, 44, 52, 62, 69, 128, 132, 135, 143, 185, 186, 196, 209, 232 и 234	въ 16 заводахъ.
Утфелераспредѣлителей съ архимедовыми винтами и безъ винтовъ въ заводахъ за №№ 3, 7, 9, 13, 16, 17, 24, 25, 30, 32, 34, 35, 37—39, 42, 43, 45, 51, 54, 56—58, 60, 63, 65—68, 70, 73, 74, 77, 78, 80, 81, 91, 93, 97, 100, 102, 104, 106, 107, 109—116, 119, 123, 125, 127—129, 131—133, 137—140, 143, 144, 147, 150, 153, 154, 156—159, 161—164, 167, 168, 170, 172, 175, 177, 179, 181, 184, 187, 190, 193, 194, 197—200, 203, 204, 209—211, 213, 215, 216, 219—222, 225, 226, 228—231, 333, 238, 243, 245—	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
247, 250, 251, 253, 255, 258, 261, 264, 265—267, 270—272, 274, 275, 277 и 283	въ 137 зав. 209 утфелераспредѣлителей.
Пробѣлокъ Кайля верхняго пасоваго привода въ заводахъ за №№ 1, 8, 17, 21, 24, 33, 35, 39, 64—66, 71—74, 76, 78, 79, 82, 88, 92, 94, 99, 110, 115, 116, 120, 123, 124, 131, 134, 135, 160, 161, 169, 174, 175, 186, 189, 205, 213, 215, 219, 240, 244, 246, 247, 249, 254, 260, 261, 263, 281 и 283 . .	въ 54 зав. 514 пробѣл.
Такихъ же сист. Фивъ-Лилиа въ заводѣ за № 251	въ 1 зав. 14 пробѣл.
Пробѣлокъ висячихъ верхняго пасоваго привода сист. Вестона въ заводахъ за №№ 1—15, 17—20, 22—39, 41—43, 45—56, 58—69, 71, 73, 75, 77—80, 83—85, 87—95, 97—107, 109, 110, 112, 113—122, 124—128, 131—137, 142—157, 159, 161—173, 176, 177, 179, 180, 183—189, 191, 193—203, 206—213, 216—227, 229, 230, 232—245, 246, 248, 250—256, 258—266, 268, 270—279, 281—283 . . .	въ 228 зав. 1713 пробѣл.
Такихъ же пробѣлокъ съ водяными турбинами на валу сверхъ барабана для привода въ заводахъ за №№ 21, 23, 70, 77, 81, 108, 111, 129, 138—140, 174, 175, 190, 231, 264 и 267	въ 17 зав. 143 пробѣл.
Такихъ же съ водяными турбинами на валу подъ барабаномъ системы Соколова въ заводѣ за № 127	въ 1 зав. 5 пробѣл.
Пробѣлокъ Вестона такихъ же съ верхнимъ электр. приводомъ на валу сверхъ барабана въ заводахъ за №№ 40 и 114.	въ 2 зав. 14 пробѣл.
Пробѣлокъ нижняго пасоваго привода сист. Феска въ заводахъ за №№ 2, 3, 6, 8, 11, 13—16, 21, 25, 26, 44, 57, 69, 71, 89, 141—144, 151, 156, 161, 167, 196, 203, 214, 219, 222, 232—234, 236, 242 и 281	въ 36 зав. 252 пробѣл.
Такихъ же сист. Рудольфа въ заводахъ за №№ 24, 47, 51, 52, 64, 71, 74, 80, 84—86, 91—96, 123, 151, 157, 167, 176, 191, 197, 198, 203, 204, 209—211, 215, 238, 242, 245, 248 и 269	въ 36 зав. 235 пробѣл.
Такихъ же съ приспособленіемъ выгрузки сахара въ дно, въ заводахъ за №№ 126 и 204	въ 2 зав. 13 пробѣл.
Пробѣлокъ висячихъ сист. Гонварта въ заводѣ за № 103	въ 1 " 9 "
" Бегеля въ заводахъ за №№ 126 и 158	въ 2 " 9 "
" Вейхельда въ заводѣ за № 157	въ 1 " 2 "
" сист. неизвѣстной въ заводахъ за №№ 192, 272 и 273	въ 3 " 25 "
Пробѣлокъ непрерывнодѣйствующихъ системы Щеніовскаго и Піонтковскаго въ заводѣ за № 179	въ 1 " 3 "
Впускъ въ пробѣлки пара, для пробѣливанія сах. производится послѣ фильтраціи его сквозъ песочный фильтръ Абрагама и ловушку воды сист. Генце въ заводѣ за № 134	въ 1 заводѣ.
Ловушка воды изъ пара идущаго на пробѣлку сахара сист. Рынина въ заводѣ за № 10	въ 1 зав. 4 ловуш.
Патокораздѣлители по сортамъ установлены сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 49, 138, 178, 220, 243, 265 и 279	въ 7 зав. 34 прибора.
Тоже сист. Казаковскаго и Багушевскаго въ заводѣ за № 263	въ 1 " 7 "
Тоже сист. Любинскаго въ заводѣ за № 19	въ 1 " 4 "

Приборы для сушки и передвиженія сахара.

Архимед. винтовъ для передвиженія сахара въ заводахъ за №№ 1—3, 5, 17, 21, 22, 24—30, 32, 34—38, 40—42, 45—62, 65, 66, 68—71, 74, 76, 77, 80—84, 87—89, 91—94, 97, 100—102, 104—114, 116, 118, 120—130, 134—140, 143, 151, 155—157, 159, 167, 169, 171—178, 180, 182, 185, 187,

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
189, 194, 196, 197, 199—201, 203, 208—210, 213, 215, 218—224, 226—228, 231, 232, 235—239, 241, 243, 245, 247, 248, 250—253, 255—258, 260, 262, 264—267, 270, 273, 275, 277, 279 и 283 .	въ 172 зав. 361 ахр. винт.
Транспортеровъ сист. Крейсса въ заводахъ за №№ 2, 6, 7, 9, 10, 12, 14, 17, 18, 20—23, 27—29, 33, 38, 45, 49, 50, 53, 56—60, 63, 64, 67, 69, 70, 74, 79—81, 83—86, 88, 91, 94, 107—109, 123—125, 127, 131—133, 136—139, 143, 145, 148—150, 153—155, 163—166, 168, 170, 171, 176, 178—180, 182, 183, 185, 188, 190, 193—196, 198—200, 202, 209, 211, 215, 218, 220, 221, 223—230, 232, 234, 241, 242, 251—253, 257, 258, 263—267, 269, 171, 272, 274—276, 278, 281 и 282.	въ 125 зав. 184 трансп.
Элеваторовъ для подъема сахара въ заводахъ за №№ 2, 3, 5—7, 9, 11, 12, 14—27, 30—47, 49—53, 55—62, 64—69, 71, 73, 74, 76—78, 80, 82, 84—89, 91—100, 102—107, 109—116, 120, 122—126, 128—137, 139, 140, 145, 146, 148—151, 153, 155, 157, 158, 161—183, 185, 187—190, 193—202, 204, 205, 208—210, 212, 214—227, 229—243, 245—249, 251, 252, 254—260, 262, 264—270, 272—277, 281 и 283 .	въ 222 зав. 245 элеват.
Транспортеровъ пасовыхъ съ разными пасами въ заводахъ за №№ 23, 27, 32, 59, 64, 71, 74, 75, 79, 85—87, 90, 97, 98, 112, 115, 177, 181, 183, 225, 226, 235, 247, 256, 266 и 277.	въ 27 зав. 35 трансп.
Подъемныхъ платформъ для поднятія сахара въ заводахъ за №№ 3, 52, 117, 147, 188, 232, 233 и 239 .	въ 8 зав. 9 платф.
Тоже гидравлическій подъемникъ въ заводѣ за № 127 .	въ 1 зав. 1 подъемн.
Ворота для подъема сахара и утфеля въ заводахъ за №№ 1, 60, 63 и 250 .	въ 4 зав. 4 ворота.
Пневматическій приборъ для передвиженія бѣлаго сахара сист. Чапиковскаго въ заводахъ за №№ 121, 138, 176, 186, 225, 239, 242 и 275 .	въ 8 зав. 8 приб.
Сушекъ для сахара системы Фальцмана въ заводахъ за №№ 1, 2, 6, 20—22, 24, 25, 27—30, 33—35, 37, 44, 47—49, 52, 53, 55—58, 64—66, 68—70, 75—79, 81, 83, 84, 86, 89, 90, 92, 96—99, 101, 102, 104—106, 109, 112, 113, 115, 119—121, 123—128, 130, 131, 133—136, 139, 140, 149, 151, 169, 170, 173, 175—178, 183, 185—187, 193, 194, 196, 198, 205, 208—210, 212—221, 224—226, 228, 230, 231, 235, 238, 241—244, 248, 251, 253, 255, 257, 259—261, 263, 264, 266, 268—274, 276, 278, 282 и 283 .	въ 138 зав. 152 сушки.
Сушки сист. Копорскаго въ заводѣ за №№ 71, 157 и 194 .	въ 3 зав. 3
„ Голля въ заводѣ за № 245 .	въ 1 „ 1
„ Бенделя въ заводѣ за № 21 .	въ 1 „ 1
„ Шеренковскаго въ заводахъ за №№ 114, 174, 193 и 201 .	въ 4 „ 4
Сушки сист. Томанъ Пустовойта въ заводахъ за №№ 138 и 265 .	въ 2 „ 2
„ мѣстной системы въ заводахъ за №№ 100, 236 и 247.	въ 3 заводахъ.
Вентиляторъ при сушкѣ Пустовойта въ заводѣ за № 265 .	въ 1 заводѣ.
Вентиляторы для вытягиванія пара изъ подъ пробѣлокъ въ заводахъ за №№ 21, 51, 138, 139 и 261 .	въ 5 заводахъ.
Транспортеры Крейсса какъ сушки для сахара въ заводахъ за №№ 5, 7, 9, 13—16, 21, 31, 32, 36, 42, 46—48, 50, 51, 54, 56, 57, 61, 65, 67, 68, 76, 82, 96, 97, 99, 101—103, 105, 119, 120, 122, 125, 128, 129, 134, 136, 143, 145, 146, 148, 151—153, 156, 159, 160, 162—166, 168, 170—172, 178, 182, 190, 212, 220 и 251 .	въ 67 зав. 104 трансп.
Сахаръ сушится на полу въ сушкахъ въ заводахъ за №№ 40, 77, 132, 143, 181, 183, 189, 221—223, 237 и 254 .	въ 12 заводахъ.
Ловушекъ для улавливанія сахарной пыли въ пробѣлочномъ отдѣленіи въ заводахъ за №№ 21 и 218 .	въ 2 заводахъ.
Очищеніе сахара кристаллическаго отъ паточнаго по способу Доранта для заливочнаго клерса при выработкѣ рафинада въ заводахъ за № 5, 8 и 28 и рафинадн. заводѣ за № 4 .	въ 4 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Осможеновъ для очищенія патоки въ заводѣ за № 3	въ 1 заводѣ 6.
Приборы для сепараціи въ заводахъ за №№ 5, 20, 85, 122, 148, 156, 204, 228 и 260	въ 9 заводахъ.
Котловъ и ящиковъ открытыхъ съ приборами для роспуска и размѣливанія желтаго сахара въ заводахъ за №№ 1, 3, 5—7, 10—12, 14, 15, 18, 21, 23—25, 27, 28, 30, 31, 33—36, 40, 42—45, 47—51, 56, 58—62, 64, 65, 68, 69, 72, 77—83, 86, 88, 89, 92, 94—96, 107, 109, 111, 119, 122, 123, 125—127, 129—132, 134—136, 138—141, 145, 146, 148—152, 154, 157, 159—162, 164—167, 170—175, 177, 178, 180, 182, 184, 187—191, 195—198, 200, 203, 205, 207—214, 217, 218, 221, 226, 228, 231, 232, 238, 240, 243—246, 249, 252, 253, 255, 259—265, 267, 275, 277—279 и 281	въ 154 зав. 244 котла.
Желтый сахаръ распускается фильтрованнымъ сокомъ въ пробѣлкахъ въ заводахъ за №№ 38 и 51	въ 2 заводахъ.
Приборы для выработки рафинада въ рафинадныхъ отдѣленіяхъ въ заводахъ за №№ 2—5, 8, 10, 11, 13, 17, 19, 28, 29, 37, 42, 43, 45, 62, 80, 81, 86, 95, 111, 127, 130, 134, 141, 142, 144, 147, 148, 153—155, 161, 162, 167, 188, 189, 204, 231—234, 237, 239 и 253	въ 46 заводахъ.
Приборы для очищенія и прокалки костяного угля въ заводахъ за №№ 2—5, 10—12, 15, 17, 19, 25, 28, 35, 37, 39, 41—43, 70, 76, 80, 95, 117, 130, 133, 141, 142, 144, 147, 150, 161, 162, 167, 187, 191, 202, 204, 205, 219, 233, 234, 239, 254 и 281	въ 44 заводахъ.
Приборы для приготовленія и очищенія сѣрнистой кислоты	установлены почти во всѣхъ заводахъ.
Приборы для обжиганія известковаго камня и полученія и очищенія углекислоты.	
Газъ углекислоты берется изъ паровичнаго борова въ заводахъ за №№ 24, 62, 69, 72, 76, 79, 82, 96, 101, 126 и 174	въ 11 заводахъ.
Известковыя печи сист. Кульмица въ заводахъ за №№ 2, 4, 6, 8, 14, 15, 26, 28, 33, 44, 56, 58—60, 64, 88, 98, 100, 106, 109, 124, 125, 128, 131, 139, 143, 145—147, 153, 155, 164, 165, 184, 197, 207, 210, 212, 221, 230, 240, 248, 249, 265, 266, 273, 275 и 278	въ 48 зав. 68 печей.
Известковыхъ печей сист. Неймана въ заводахъ за №№ 32, 77, 94, 97, 166—168, 176, 186, 201, 211 и 228	въ 12 зав. 14 печей.
Известковыхъ печей Иссерлиса въ заводахъ за №№ 48, 52, 65, 67, 71, 91, 116, 119, 121, 130, 134, 135, 147, 180, 186, 200, 215, 216, 220, 227, 254, 257, 258, 269, 274, 276 и 277	въ 27 зав. 27 печей.
Печь сист. Поссо въ заводѣ за № 161	въ 1 зав. 1 печь.
Известковыя печи системы Керна въ заводахъ за №№ 11, 12, 17, 34, 45, 54, 59, 61, 66, 73, 74, 78, 85, 86, 89, 93, 99, 102—104, 108, 114, 115, 138, 140, 149, 156, 171, 182, 185, 187, 188, 198, 199, 208, 217, 221—224, 229, 231, 238, 239, 242, 261 и 271	въ 47 зав. 49 печей.
Известк. шахтовыхъ печей обыкновенныхъ въ заводахъ за №№ 1, 3, 5, 7, 9, 10, 13, 16, 18—23, 25, 27, 29—31, 35—43, 46, 47, 50, 51, 53, 55, 57, 58, 62, 63, 66, 70, 75, 80, 81, 83, 84, 87, 91, 92, 95, 105, 107, 110—113, 120, 122, 123, 127, 129, 132, 133, 136, 141, 142, 144, 148, 151, 153—155, 157, 159, 160, 169, 170, 172, 173, 175, 177—179, 181, 189, 190, 193—196, 202—206, 209, 213, 218, 219, 232, 234, 236, 241, 243—247, 250, 252, 253, 255, 256, 259, 260, 262—264, 266—268, 270, 272, 281—283	въ 125 зав. 144 печи.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Гидравлическіе подъемники для подъема на печи известкового камня въ заводахъ за №№ 2, 4, 7, 8, 17, 25, 26, 29, 30, 35, 39, 42, 44, 45, 50, 51, 54, 56—60, 63, 64, 74, 83, 90, 92, 102, 104, 105, 107, 115, 119—123, 129, 137, 139, 145, 156, 159, 175, 183, 187, 190, 205, 206, 212, 215, 222, 225—232, 234, 237—239, 243, 249, 252, 254, 255, 257, 258, 264—266, 269, 271, 274, 275 и 278	въ 80 заводахъ.
Электрическіе моторы для поднятія на печи известняка въ заводахъ за №№ 23, 114, 125, 130, 155, 178 и 283	въ 7 зав. 7 элект. мот.
Подъемъ известняка на печи вагонами по мосту при помощи лебедокъ въ заводахъ за №№ 3, 33, 34, 65, 87, 92, 103, 134, 157, 160, 167, 173, 180, 193, 197, 205, 246, 247, 268 и 270	въ 20 заводахъ.
Вороты и блоки для подъема известняка въ заводахъ за №№ 10, 12, 15, 17, 27, 28, 38, 55, 78, 110, 141, 142, 151, 161, 168, 174, 202, 260 и 262	въ 19 заводахъ.
Камень на печь по мосту подносится носилками въ заводъ за № 71	въ 1 заводъ.
Подъемныя платформы для поднятія на печи известк. камня въ заводахъ за №№ 11, 147, 149, 169, 170, 188, 199, 204, 223, 240, 247 и 276	въ 12 заводахъ.
Газопромыватели для очищенія и охлажденія получаемого газа изъ печей слѣдующихъ системъ:	
Сист. Никанта кирпичные въ заводахъ за №№ 2, 4, 6, 11, 14, 15, 19, 54, 142, 145, 146, 148, 149, 153, 162, 163 и 166	въ 17 зав. 17.
Сист. Карлика въ заводахъ за №№ 48, 63, 67, 88, 93, 135, 140, 177, 212, 225, 228, 229, 231, 253, 255 и 266	въ 16 зав. 20.
Сист. Неймана въ заводахъ за №№ 107, 210 и 269	въ 3 зав. 6.
Ловушекъ зола изъ газа сист. Чаликовского въ заводахъ за №№ 63, 64, 72, 97, 132, 134, 197 и 283	въ 8 зав. 9.
Газотушитель въ заводъ за № 262	въ 1 зав. 1.
Ловушекъ воды изъ газа послѣ газопромывки въ заводахъ за №№ 9, 270 282	въ 3 зав. 3.
Калоризаторъ для подогреванія газа въ заводъ за № 157	въ 1 зав. 1.
Фильтръ изъ рѣзанной соломы для углекислого газа въ заводъ за № 213	въ 1 зав. 1.
Приборы для приготовленія известкового молока для сатураціи сока.	
Приборы Мика для гашенія извести въ заводахъ за №№ 8, 9, 11, 12, 13, 17, 18, 24, 25, 28—31, 34—36, 39, 44—46, 48—54, 58, 59, 61, 62, 64—67, 69, 70, 73, 75, 80, 85—90, 92, 93, 96—99, 102, 105, 107, 109, 111—114, 116, 119—122, 124—126, 129—131, 134, 137, 138, 140, 145, 149, 153, 159, 162, 163, 165, 166, 168, 170, 172—175, 177, 179, 180, 182—184, 187, 188, 190, 194, 199—201, 203, 205, 206, 209—212, 215, 216, 220—225, 227, 228—232, 234, 238, 239, 242—245, 247, 249, 250, 254, 255, 257, 258, 261, 263—266, 269—271, 274—277, 279 и 282	въ 155 зав. 168 приб.
Механическія мѣшалки разныхъ системъ для размѣшиванія известк. молока установлены	во всѣхъ заводахъ.
Мѣшалки Русселя съ камнеотдѣлителемъ въ заводахъ за №№ 30, 65, 122, 133, 171, 180, 194, 204, 220, 225, 227, 231, 241, 243, 257 и 265	въ 16 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Мѣшалки Фанина въ заводахъ за №№ 108 и 223	въ 2 заводахъ 2.
„ Домбровскаго въ заводахъ за №№ 106, 108 и 226	въ 3 заводахъ 4.
„ Коммара въ заводѣ за № 91	въ 1 заводѣ 1.
„ Вакерне въ заводѣ за № 177	въ 1 заводѣ 1.
Фильтръ для известковаго молока сист. Коржана въ заводѣ за № 169	въ 1 заводѣ 1.
При приготовленіи известковаго молока употребляются промѣш. прессовъ въ заводахъ за №№ 129, 135, 262 и 282.	въ 4 заводахъ.
Ямы для храненія известковаго тѣста въ заводахъ за №№ 3, 19, 20, 43, 56, 57, 72, 82, 92, 151, 198, 199, 202, 205, 206, 210, 214, 219, 221 и 274	въ 20 заводахъ.
Приборы для очищенія воды необходимой заводамъ.	
Костянноугольные фильтры въ заводахъ за №№ 3, 8, 25, 80 и 89.	въ 5 зав. 8 фил.
Механ. полотняныхъ фильтровъ въ заводахъ за №№ 64, 151 и 217.	въ 3 зав. 4 фил.
Фильтровъ съ древеснымъ углемъ въ заводахъ за №№ 217 и 256.	въ 2 зав. 4 фил.
Приборы для отдѣленія жирныхъ веществъ изъ пара въ заводахъ за №№ 32, 45, 63, 81, 103, 165, 190 и 265	въ 8 зав. 10 приб.
Приборы для парообразования.	
Паровики установлены въ заводахъ слѣдующихъ системъ:	
Берендорфа въ 13 заводахъ	53 паровик.
Паукша въ 23 заводахъ	45 „
Менъе въ 142 заводахъ	720 „
Ферберна въ 107 заводахъ	447 „
Де Пюи въ 7 заводахъ	19 „
Кайля въ 2 заводахъ	8 „
Тишбейна въ 18 заводахъ	50 „
Комбинированныхъ въ 13 заводахъ	47 „
Трубчатыхъ неизвѣстной сист. въ 9 заводахъ	27 „
Симониса и Ланца въ 3 заводахъ	8 „
Ротта въ 1 заводѣ	3 „
Бреда въ 2 заводахъ	3 „
Бабкокъ и Вилькоккъ въ 22 заводахъ	50 „
Де Неера въ 9 заводахъ	19 „
Шухова въ 8 заводахъ	29 „
Штейнмюллера въ 18 заводахъ	67 „
Фицнеръ и Гампера въ 16 заводахъ	41 „
Фильда въ 4 заводахъ	4 „
Бельвиля въ 2 заводахъ	2 „
Шухгальтера въ 1 заводѣ	3 „
Водотруби. неизвѣстной сист. въ 10 заводахъ	18 „
Корнвалійскихъ въ 22 заводахъ	99 „
Ланкастерскихъ въ 25 заводахъ	107 „
Фарко въ 1 заводѣ	1 „
Бульерныхъ въ 31 заводахъ	133 „
Цилиндрич. съ трубами Галлоуея въ 2 заводахъ	6 „
Баттарейныхъ въ 32 заводахъ	133 „
Неизвѣстныхъ въ 1 заводѣ	5 „
Подробныя свѣдѣнія о количествѣ паровиковъ и ихъ силѣ въ каждомъ заводѣ помѣщены въ отдѣльной таблицѣ.	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Разные приборы при паровикахъ:	
Топки пароструйныя Вильтона въ заводахъ за №№ 32, 78, 204 и 277	въ 4 зав. 20 топок.
Тоже Криванека въ заводахъ за №№ 71 и 75	въ 2 зав. 7 "
Топки сист. Каріо въ заводахъ за №№ 52 и 57	въ 2 зав. 8 "
" профессора Ломшакова въ заводахъ за №№ 204, 213 и 235.	въ 3 зав. 10 "
" Тихомирова въ заводѣ за № 270	въ 1 зав. 1 "
" Кридло въ заводѣ за № 235	въ 1 зав. 1 "
Водоуказатели сист. Амфлета въ заводахъ за №№ 2, 15, 20, 22, 24—28, 30, 32, 36, 37, 40, 47, 48, 51, 55—66, 72, 73, 75, 77, 80, 82, 84, 88, 89, 91, 94, 96, 98, 100—102, 104—106, 108, 109, 111, 113—115, 120, 123, 124, 127, 128, 130—132, 134, 135, 139, 140, 156, 168, 171, 174, 177, 178, 180, 182, 184, 185, 187, 190, 193—198, 202—204, 208, 211, 212, 214, 217—219, 222, 223, 227, 228, 233, 237, 242, 246—250, 253, 254, 256, 257, 262—266, 268—270, 273—275, 277 и 278	въ 129 зав. 904 указат
Водоуказателей магнитныхъ въ заводахъ за №№ 44, 60, 62, 69, 82, 84, 101, 143, 203, 215, 221 233 и 260	въ 13 зав. 63 указат.
Водоуказатель сист. Жеркине въ заводѣ за № 110	въ 1 зав. 6 "
" " Клингера въ заводѣ за № 264	въ 1 зав. 6 "
Водоуказатели стеклянные установлены	во всѣхъ зав. при всѣхъ паровикахъ.
Свистки Блинова указывающіе на опасное пониженіе уровня воды въ паровикахъ въ заводахъ за №№ 246, 250 и 264	въ 3 зав. 17.
Самодѣйствующіе приборы для питанія паровиковъ:	
Системы Шифъ и Штерна въ заводахъ за №№ 8, 10, 31, 43, 46, 57 и 165	въ 7 зав. 9 прибор.
Системы Ганемана въ заводахъ за №№ 139, 243, 265 и 282	въ 4 зав. 23 "
" Вортингтона въ заводѣ за № 7	въ 1 зав. 1 "
" Паукша въ заводѣ за № 69	въ 1 зав. 2 "
" Борманъ и Шведе въ заводѣ за № 114	въ 1 зав. 2 "
Счетчиковъ питательной воды идущей на питаніе паровиковъ:	
Системы Кенеди въ заводахъ за №№ 114, 122, 204 и 231	въ 4 зав. 5 прибор.
" Шмидта въ заводахъ за №№ 3, 15, 17, 44, 111, 113, 137, 212, 215 265 и 277	въ 11 " 15 "
" Экарта въ заводѣ за № 230	въ 1 " 1 "
" Ланнерта въ заводѣ за № 164	въ 1 " 1 "
" Миллера въ заводѣ за № 7	въ 1 " 1 "
" Расмуса въ заводѣ за № 242	въ 1 " 1 "
" Вольскаго въ заводахъ за №№ 246 и 209	въ 2 " 4 "
" неизвѣстной въ заводахъ за №№ 16, 68, 125 и 166	въ 4 " 6 "
Приборы Каблица для болѣе совершеннаго сгоранія топлива въ топкахъ паровиковъ въ заводахъ за №№ 122, 246, 250 и 264	въ 4 " 41 "
Вентиляторы для увеличенія тяги дыма изъ паровиковъ въ заводахъ за №№ 76, 121, 150 и 217	въ 4 зав. 4 вентил.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ уставовлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
При каждомъ паровикѣ устроена отдѣльная дымовая труба въ заводѣ за № 151 При паровикахъ Ферберна установлены циркуляторы Кнапика . . Анализаторы Шульцъ-Крелля для опредѣленія количества углекислоты въ дымоход. въ заводахъ за №№ 122, 231, 243, 265 и 277	въ 1 зав. 4 трубы. въ 1 зав. 6 цирк. въ 5 зав. 5.
Приборы для задержанія теплоты уносимой дымомъ изъ паровиковъ.	
Цилиндры желѣзные установленные въ боровѣ въ заводахъ за №№ 44, 60, 72, 221, 233 и 278	въ 6 зав. 11 цилиндр. на 4097 кв. ф. нагр.
Трубчатый паровикъ установленный въ боровѣ въ заводѣ за № 210	въ 1 зав.
Экономизаторы сист. Каблица въ заводѣ за № 264	въ 1 зав. 1 въ 8715 кв. ф. нагрѣва.
„ „ Фицнеръ и Гампера въ заводѣ за № 272 Экономизаторы сист. Грина въ заводахъ за №№ 3, 27, 94, 96, 121 и 251	въ 1 зав. 1 въ 3826 кв. ф.
Экономизаторы сист. неизвѣстной въ заводахъ за №№ 31 и 121 . .	въ 6 зав. 7.
Экономизаторы сист. Симиренко въ заводахъ за №№ 64, 71, 76, 96, 111, 187, 207 и 217	въ 2 зав. 2.
Для полученія пара разнаго давленія, устроены отдѣльные паровики въ заводахъ за №№ 1, 4, 5, 8, 25, 30, 36, 38, 43, 45, 49, 70, 78, 86, 87, 90, 93, 110, 114, 119, 122, 132, 161, 172, 187, 204, 213, 224, 231, 235, 239, 244, 250, 253, 257, 272 и 275	въ 8 зав. 10 экон. на 27556 кв. ф. нагр.
Редукціонные вентили для измѣненія давленія пара въ заводахъ за №№ 54, 59 и 269	въ 37 зав.
въ 3 зав.	
Пароперегрѣватели установлены:	
Системы Шмидта въ заводахъ за №№ 21, 32, 48, 112, 114, 117, 118, 130, 134, 148, 199, 222, 223, 231, 239 и 257	въ 16 зав. 16 на 11571 кв. ф. нагр.
Системы Шухова въ заводахъ за №№ 96 и 253	въ 2 зав. 3 на 1395 кв. ф.
„ Грубинскаго въ заводѣ за № 110	въ 1 „ 1 „ 325 „ „
„ Бари въ заводѣ за № 116	въ 1 „ 1 „ 377 „ „
„ Бормана въ заводѣ за № 264	въ 1 „ 1 „ 1080 „ „
„ Фицнеръ и Гампера въ заводѣ за № 111	въ 1 „ 1 „ 240 „ „
„ Шимительскаго въ заводѣ за № 242	въ 1 „ 2 „ 600 „ „
„ неизвѣстной въ заводахъ за №№ 36, 40, 123 и 232	въ 4 „ 7 „ 2593 „ „

Разные двигатели установленные въ заводахъ.

Паровыя машины.

Число заводовъ въ коихъ установлены машины.	Число машинъ.	Сила каждой машины.	Общее число силъ машинъ.	Число заводовъ въ коихъ установлены машины.	Число машинъ.	Сила каждой машины.	Общее число силъ машинъ.	Число заводовъ въ коихъ установлены машины.	Число машинъ.	Сила каждой машины.	Общее число силъ машинъ.
4	6	$\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	1	1	49	49	12	13	250	3250
10	16	$\frac{1}{2}$	8	36	45	50	2250	2	3	280	840
1	1	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	1	1	51	51	4	5	300	1500
30	35	1	35	3	4	52	208	1	1	325	325
25	37	$1\frac{1}{2}$	$55\frac{1}{2}$	1	1	53	53	10	10	350	3500
69	100	2	200	3	3	54	162	1	1	360	360
12	16	$2\frac{1}{2}$	40	4	4	55	220	1	1	375	375
55	72	3	216	4	4	56	224	5	6	400	2400
6	6	$3\frac{1}{2}$	21	3	4	57	228	1	1	420	420
76	117	4	468	1	1	58	58	1	1	436	436
4	5	$4\frac{1}{2}$	$22\frac{1}{2}$	1	1	59	59	3	3	450	1350
61	85	5	425	31	38	60	2280	1	1	500	500
90	117	6	702	2	2	61	122	1	1	520	520
26	31	7	217	1	1	62	62	2	2	600	1200
88	126	8	1008	3	3	63	189	1	1	650	650
16	19	9	171	2	2	64	128	1	1	700	700
119	148	10	1480	7	7	65	455	Общимъ счетомъ			
12	13	11	143	2	2	67	134	28	287	разн.	7707
95	128	12	1531	18	18	70	1260	Машинаъ неизвѣстной силы			
10	10	13	130	1	1	72	72	—	39	—	—
26	28	14	392	1	1	73	73	Машинаъ паровымъ			
61	75	15	1125	1	1	74	74	въ заводахъ за №№ 70, 86,			
46	56	16	896	24	26	75	1950	120, 128, 134, 138, 165, 224,			
8	8	17	136	1	1	77	77	237, 243 и 245			
39	51	18	918	1	1	78	78	11	12	отъ 25 до 166	996
11	14	19	266	18	19	80	1520	Локобилей			
97	121	20	2420	3	3	85	255	27	32	отъ $3\frac{1}{2}$ до 25	$349\frac{1}{2}$
6	6	21	126	1	1	86	86	Паровозовъ			
25	30	22	660	17	19	90	1710	2	3	30	90
4	4	23	92	1	1	92	92	Нефтяныхъ двигателей			
18	20	24	480	3	3	95	285	15	16	разн.	314
74	84	25	2100	1	1	98	98	Газо-генераторы			
8	9	26	234	30	37	100	3700	4	4	отъ 25 до 130	230
3	3	27	81	3	3	107	321	Керасиновыхъ двигателей			
13	13	28	364	7	9	110	990	10	11	разн.	91
3	3	29	87	2	2	115	230	Вѣтряный двигатель (американскій)			
69	80	30	2400	35	44	120	1440	1	1	10	10
3	3	31	93	12	15	125	1875	Водяныя турбины			
6	6	32	192	8	9	130	970	1	2	25 и 60	85
4	4	33	132	2	2	135	270	Электрическіе двигатели:			
3	3	34	132	4	5	140	700	Генераторы			
43	47	35	1645	1	1	145	145	10	12	отъ 65 до 815	3909
7	8	36	288	34	45	150	6750	14	16	неизвѣстно	
5	5	37	185	1	1	153	153	Электромоторовъ			
4	4	38	152	9	10	160	1600	26	134	разн.	3090
1	1	39	39	1	1	164	164	11	32	неизвѣстно	
75	87	40	3480	2	2	170	340	Динамомашинъ для освѣщ.			
2	2	41	82	2	2	175	350	89	154	разной силы	
5	5	42	210	1	1	176	176	въ 161 заводѣ колич. динамъ			
5	5	43	215	9	10	180	1800	не сообщено.			
3	3	44	132	2	2	190	380				
31	35	45	1575	18	21	200	4200				
2	2	46	92	1	1	204	204				
2	2	47	94	3	3	220	660				
5	6	48	288	1	1	230	230				

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Устройства и приборы для обезвреживанія сточныхъ заводскихъ водъ.	
Отстойники для отдѣленія отъ сточныхъ водъ земли, сора и разныхъ нерастворимыхъ веществъ, за небольшимъ исключеніемъ, устроены	во всѣхъ заводахъ.
Осадки изъ сточныхъ водъ сваливаются въ особыя кучи и потомъ употребляются на удобреніе полей. Отстоявшаяся вода обезвреживается отъ вредныхъ для здоровья веществъ разными способами, а именно: устраиваются поля орошенія для впитыванія водъ землею, канавы и ямы — для той же цѣли; воды очищаются химическими способами и очищенные выпускаются обратно въ заводскій прудъ или выпускаются въ сточныя канавы, ручьи и рѣки; во многихъ заводахъ воды, менѣе загрязненныя, употребляются на другія заводскія надобности и вообще, по возможности, сокращаютъ количество сточныхъ водъ.	
Поля орошенія устроены въ слѣдующихъ заводахъ за №№ 1, 10, 12, 20, 22, 24, 25, 27, 28, 32—34, 36, 38—40, 46, 48, 51—55, 58, 59, 61—64, 66—72, 77—79, 81, 84—88, 91, 93—98, 101, 104—114, 116, 117, 119—123, 129, 130, 133—137, 145, 149, 154, 160, 169, 172, 177—180, 182—191, 193—195, 198, 199, 202—213, 215—220, 222, 224, 226, 228, 229, 231, 237, 243, 244, 246—258, 261—265, 267, 269, 272, 274, 276—279 и 283	въ 157 зав.
Спускъ водъ въ болото, на торфяныя залежи и луга въ заводахъ за №№ 11, 35, 57, 89, 103, 146, 181, 223, 227, 259 и 282	въ 11 зав.
Спускъ водъ въ общія сточныя канавы въ заводахъ за №№ 7, 26, 56, 115, 126—128, 131, 141, 164, 171, 175, 201, 240, 270 и 271	въ 16 зав.
Спускъ водъ въ бассейны и пруды въ заводахъ за №№ 17, 42, 65, 80, 139, 151, 157, 170, 173, 200, 230, 241, 242 и 275	въ 14 зав.
Спускъ водъ въ рѣки, въ заводахъ за №№ 3, 37, 43, 44, 132, 143, 147, 155, 156, 161, 166—168, 196, 197, 233 и 234	въ 17 зав.
Не сообщено о способахъ обезвреживанія водъ	68 бю зав.
Для уменьшенія количества сточныхъ водъ заводами практикуются слѣдующіе способы:	
I. Воду изъ аппаратныхъ конденсаторовъ употребляютъ:	
а) для бурачныхъ моекъ и бурачныхъ водяныхъ транспортеровъ (во всѣхъ заводахъ).	
б) для диффузій.	
в) для питанія паровиковъ.	
II. Уменьшаютъ количество конденсаціонной воды, уменьшеніемъ количества пара, идущаго на конденсацію, такими способами:	
а) употребляютъ этотъ паръ для нагрѣванія сока и сиропа въ калоризаторахъ.	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
б) употребляя его при выпариваніи сока въ выпарныхъ аппаратахъ и въ подвариваніи сиропа въ подварныхъ аппаратахъ предъ густительными аппаратами. в) розпускъ желтаго сахара производятъ не въ водѣ а въ сокѣ.	
III. Количество диффузионной воды уменьшается слѣдующими способами:	
а) Изъ отработавшаго послѣдняго диффузора воду диффузионную перекачиваютъ въ предпослѣдній диффузоръ для напора вмѣсто чистой воды какъ практикуется въ заводахъ за №№ 3, 7, 118, 177, 186, 190, 234 и 245.	въ 8 зав.
б) Спущенную изъ диффузоровъ воду употребляютъ обратно для диффузии что дѣлается въ заводахъ за №№ 139, 181, 242 и 275	въ 4 зав.
в) Диффузионная вода употребляется въ аппаратные конденсаторы какъ это дѣлается въ заводѣ за № 209	въ 1 зав.
г) Диффузионная вода употребляется въ бурачныя мойки и въ бурачныя транспортеры что практикуется въ заводахъ за №№ 10, 11, 21, 42, 55, 59, 61, 63, 68, 134, 174, 175, 180, 181, 188, 213 и 249	въ 17 зав.
IV. Отстоявшаяся общая сточная вода изъ бурачныхъ моекъ и транспортеровъ въ отстойникахъ поступаетъ обратно въ мойки и транспортеры и спускается въ чистый заводской прудъ.	

Сравнительная вѣдомость диффузоровъ дѣйствовавшихъ въ 1911—1912 г.

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ	Всѣхъ.	Каждого.			ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		Ведеръ.		Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	Берковцевъ по 10 пуд.		
161	Сильничскій	1	12	1040,4	86,7	к.	54	744,6	62,05	71,57
281	Костобобскій	1	10	895	89,5	к.	30	845,3	84,53	94,45
8	Черскій	2	32	3200	100	к.	34	1646,5	51,45	51,45
44	Млыновскій	1	14	1932	138	и.	—	1375	98,21	71,17
247	Яково-Рогскій	2	14	2058	147	к.	35,5	2730,3	195,02	132,66
260	Велико-Бобрикскій	1	12	1776	148	к.	75,3	1506,4	125,53	84,81
114	Смѣлянскій	2	24	3600	150	к.	38 и 50	3637	151,54	101,03
279	Черешенскій	1	11	1650	150	к.	41	1382,4	125,67	83,78
68	Велико-Прицковскій	1	14	2114	151	к.	28	1692	120,86	80,04
189	Вишневчикскій	1	11	1672	152	к.	43	1629,1	148,10	97,43
244	Славгородскій	1	11	1710,5	155 ¹ / ₂	к.	54	1952,3	177,48	114,14
177	Шпиковскій	2	22	3462,8	157,4	к.	95	2386,2	108,46	68,91
151	Опольскій	1	12	1896	158	к.	32,3	1066,1	88,84	56,23
45	Цѣльцевскій	1	14	2240	160	к.	80,7	1556,2	111,16	69,47
15	Стржелецкій	1	12	1926	160,5	к.	50	1579,5	131,62	82,01
267	Рогозенскій	1	14	2268	162	к.	60	2202,4	157,31	97,11
118	Капитановскій	1	12	1980	165	к.	50	2758	229,83	139,29
60	Шамраевскій	2	18	3060	170	к.	51	3198	177,67	104,51
160	Луганскій	1	12	2064	172	к.	40	1712	142,66	82,95
64	Ольшанскій	2	21	3654	174	к.	43 и 86	3415	162,62	93,46
236	Трубетчинскій	1	11	1925	175	к.	22	1540,5	140,04	80,03
197	Севериновскій	1	14	2464	176	к.	43,9	1684	120,29	68,34
92	Городище-Пустоварт.	2	22	3875	176,14	к.	—	2848	129,45	73,50
191	Левадскій	2	20	3569	178,4	к.	47,3	2880	144,00	80,69
2	Гузовскій	1	16	2873,6	179,6	к.	45	2107,3	131,70	73,33
82	Ржищевскій	1	17	3057	179,8	к.	40	1427	83,94	46,68
55	Езерянскій	2	22	3960	180	к.	30	3330	151,36	84,09
65	Почапинскій	1	12	2160	180	к.	50	2488	207,33	115,19
33	Красиловскій	2	16	2921,6	182,6	к.	54	2711,2	169,45	92,80
71	Набутовскій	1	12	2208	184	к.	50	1298	108,17	58,79
143	Гупинскій	1	14	2590	185	к.	75	1310	93,57	50,58
214	Тарасовскій	1	11	2038	185,3	к.	29,3	1723,7	156,70	84,58
227	Старинскій	1	12	2232	186	к.	90	2078	173,16	93,10
173	Кирнасовскій	1	12	2256	188	к.	75	1806,1	150,51	80,06
72	Пивецкій	1	12	2280	190	к.	96	1657	138,08	72,67
75	Селищенскій	1	14	2671	190,8	к.	46 и 85	2151	153,64	80,53
273	Воронежскій	1	12	2312,4	192,7	к.	75	2276,4	189,70	98,44
69	Мартыновскій	1	12	2316	193	к.	50	1969	164,08	85,02
127	Дерюгинскій	1	12	2328	194	к.	40	1672	139,33	71,82
218	Джуринскій	1	13	2522	194	к.	82	2837,2	218,25	112,50
237	Земетчинскій	2	22	4326,5	196,66	к.	107	3972,7	180,58	91,82
238	Сотнищинскій	1	10	1966	196,6	к.	29	1470,1	147,01	74,78
110	Балаклеискій	1	14	2772	198	к.	54	2274	162,43	82,03
205	Бершадскій	3	18	3564	198	к.	45	3224	179,11	90,46
126	Георгіевскій	1	12	2376	198	к.	70	1228	102,33	51,68
240	Богородицкій	1	13	2600	200	к.	64	2316,8	178,21	89,11
38	Боринскій	1	11	2200	200	к.	50	1203,8	109,44	54,72
106	Майданецкій	1	14	2800	200	к.	66	2290	163,57	81,79

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва	В СЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 ведъ. вмѣстимостъ. всѣхъ диф.
		Числомъ.	В е д е р ъ.				Берковцевъ по 10 пуд.			
113	Райгородскій	2	26	5200	200	к.	50	4475	172,12	86,06
16	Томчинскій	1	12	2400	200	к.	75,35	1494,8	124,57	62,28
116	Грушевскій	1	14	2814	201	к.	53,80	1723	123,07	61,23
77	Стеблевскій(Росѣнскій)	1	12	2412	201	к.	50	2061	171,75	85,45
19	Млодзешинскій	1	14	2828	202	—	—	2268,4	162,03	80,21
159	Лопандинскій	1	12	2460	205	к.	70	2112	176,00	85,85
6	Моделскій	1	14	2870	205	к.	77,5	1648,6	117,76	57,44
41	Нижне-Кисляйскій	1	14	2870	205	к.	54	1994,5	142,46	69,49
233	Рытвянскій	1	14	2870	205	и.	—	1539,1	109,94	53,63
27	Кременчукскій	2	16	3296	206	к.	40	2973,6	185,85	90,22
263	Кекинскій	1	12	2496	208	к.	90	1486,6	123,88	59,56
166	Изабелинскій	1	16	3360	210	к.	32,3	2016	126,00	60,00
17	Лышковицкій	1	14	2940	210	к.	60	1785,5	127,54	60,73
112	Матусовскій	2	23	4906,36	213,32	к.	106 и 76	3780	164,35	77,06
133	Вочечанскій	1	12	2565,6	213,7	к.	28	2088	174,00	81,38
26	Клембовскій	1	12	2568	214	к.	25	2314,9	192,91	90,14
76	Сидоровскій	1	12	2568	214	к.	86	1459	121,58	56,81
141	Шренявскій	1	16	3457	216	к.	32 1/2	1731,3	108,21	50,10
163	Хелмицкій	1	12	2616	218	—	—	1586,4	132,20	60,64
73	Піевскій	1	13	2847	219	к.	80	2112	162,46	74,18
220	Томашпольскій	2	26	5696	219	к.	33	3650,3	140,40	64,09
176	Тростянецкій (Под. г.)	3	36	7884	219	к.	75,3	7557,5	209,93	95,86
249	Натальевскій	1	14	3080	220	к.	107	2300,4	164,31	74,69
132	Переверзевскій	1	12	2640	220	к.	60	2533	211,08	95,95
86	Эртильскій	1	12	2640	220	к.	64	2172,7	181,06	82,30
3	Михаловскій	1	14	3094	221	к.	60	1945,4	138,96	62,88
241	Товарковскій	1	12	2658,2	221,5	к.	75,3	1896	158,00	71,33
162	Маловейскій	1	14	3108	222	к.	64	1805,8	128,98	58,10
210	Чечельникскій	2	26	5787,6	222,6	к.	43	3869,2	148,82	66,85
139	Любимовскій	1	12	2676	223	к.	69	4000	333,33	149,48
206	Ободовскій	1	12	2676	223	к.	86	1916,8	159,73	71,63
102	Скоморошскій	2	24	5400	225	к.	100	3491	145,46	64,65
14	Сойкскій (Марія)	1	14	3160,5	225,75	к.	38,75	1653,7	118,12	52,32
245	Тростянецкій (Хар. г.)	2	24	5472	228	—	—	4983,5	207,65	91,07
78	Степанецкій	1	14	3210	229,3	к.	39,5	2697	192,64	84,02
243	Мезеновскій	1	15	3445	229,7	к.	66	3320,4	221,36	96,38
57	Саливонковскій	4	30	6986	232,86	к.	50	6122	204,07	87,63
216	Гоноровскій	1	14	3276	234	к.	40	2706,5	193,32	82,62
186	Могиланскій	2	22	5214	237	к.	84	4415,8	200,72	84,69
74	Поташнянскій	1	12	2856	238	к.	46	1825	152,08	63,90
43	Лесьмержскій	1	16	3840	240	к.	36	2603,1	162,69	67,79
196	Лознянскій	1	11	2640	240	к.	53	1828,5	166,23	69,26
30	Новоселицкій	1	12	2880	240	и.	—	1665,3	138,77	57,82
251	Пархомовскій	2	22	5302	241	к.	107,6	4811,9	218,72	90,76
111	Марьино-Городищенск.	2	22	5346	243	к.	78,5	3994	181,54	74,71
32	Збручскій	1	14	3616	244	к.	81	3234,5	231,04	89,45
29	Корецкій	1	12	2928	244	к.	75	2572,3	214,36	87,85
144	Мирченскій	1	14	3416	244	—	—	1655,2	118,23	48,45
201	Выше-Ольчедаевскій	3	31	7595	245	к.	75,3	4913,3	158,49	64,69
62	Киселевскій	2	24	5880	245	к.	80	3199	133,29	54,40
91	Андрушковскій	2	28	7000	250	к.	80	4902	175,07	70,03
99	Жашковскій	2	22	5500	250	к.	80	4421	200,95	80,38
271	Маловисковскій	2	28	7000	250	к.	75	4818,6	172,09	68,84
270	Саблино-Знаменскій	2	28	7000	250	к.	85	6933,5	247,62	99,05

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- гарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва	В СЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимостъ. всѣхъ диф.
		Числомъ.	В е д е р ъ.				Берковцевъ по 10 пуд.			
212	Сатановскій	1	14	3500	250	к.	70	2968,5	212,04	84,81
52	Турбовскій	2	24	6000	250	к.	60	3369	140,37	56,15
194	Щедровскій	1	11	2750	250	к.	50,7	1948,3	177,12	70,85
35	Садовскій	1	11	2772	252	к.	53	2146,5	195,14	77,44
275	Вобровицкій	1	14	3563	254,5	к.	64	2884,5	206,04	80,96
167	Красинецкій	1	15	3832,5	255,5	к.	30	2471	164,73	64,47
192	Маковский	1	12	3072	256	—	—	1715,4	142,95	55,84
80	Григоровскій	2	24	6168	257	к.	92	4176	174,00	67,70
202	Сосновецкій	1	14	3598	257	к.	90,5	2929,8	209,27	81,43
277	Дубовязовскій	1	12	3114	259,5	к.	62	2665,8	222,15	85,61
235	В.-Грибановскій	1	14	3640	260	к.	75,3	2166,7	154,76	59,52
150	Заглобскій	1	12	3120	260	к.	50	1678	139,83	53,78
258	Терновскій	2	24	6240	260	к.	75	4680,6	195,02	75,01
199	Барскій	1	14	3654	261	к.	86	3500,8	250,06	95,81
217	Деребчинскій	2	16	4176	261	к.	75,25	3454,4	215,90	82,72
223	Ланновскій	1	13	3419	263	к.	70	2523,6	194,12	73,81
93	Корнинскій	1	16	4240	265	к.	73	3010	188,12	70,99
213	Куриловецкій	1	12	3192	266	к.	93	2766,5	230,54	86,67
12	Ланевтскій	1	14	3745	267,5	к.	75,3	2127,2	151,94	66,80
242	Грязнянскій	1	12	3216	268	к.	75	2081,7	173,47	64,73
204	Ялтушковскій	1	14	3766	269	к.	86	3367,4	240,53	89,42
37	Рамонскій	1	14	3777	269,81	к.	75	2358	168,43	62,43
276	Ново-Быковский	1	14	3822	273	к.	86	3385,2	241,80	88,57
1	Зарожанскій	1	12	3288	274	к.	62	1504	125,33	45,74
54	Червонскій	2	24	6588	274,5	к.	80 и 84	5225,5	217,73	79,32
53	Федоровскій (б. Берд.)	1	12	3295	274,6	к.	53	2402	200,17	72,90
124	Краснояругскій	2	22	6050	275	к.	91	4649	211,32	76,84
142	Лубновскій	1	13	3575	275	к.	80	1596,7	122,82	44,66
154	Реіовецкій	1	15	4125	275	к.	64	1855	123,67	44,97
31	Шпановскій	1	14	3892	278	к.	44	2301,3	164,38	59,13
156	Закржувскій	1	10	2800	280	к.	107	2225,2	222,52	79,47
89	Ситковецкій	1	13	3640	280	к.	54,9	2655	204,23	72,94
11	Констанція	1	14	3959	282,8	к.	62	2361,4	168,67	59,65
86	Каменогорскій (Собск.)	1	12	3408	284	к.	70	2859	238,25	83,89
7	Санникскій	1	12	3414,8	284,57	—	—	2243,8	186,98	65,71
94	Топоровскій	2	20	5740	287	к.	70	4041	202,05	70,40
261	Вѣринскій	3	36	10360,8	287,8	к.	98,5	7742,2	215,06	74,73
10	Добржелинскій	1	16	4608	288	к.	42	2750	171,87	59,68
49	Ново-Гребельскій	1	12	3456	288	к.	53	2577	214,75	74,57
47	Дзюньковский	1	12	3480	290	к.	78,15	2919	243,25	83,88
265	Куяновскій	1	12	3480	290	к.	86,1	2541,5	211,79	73,03
79	Троцинскій	1	12	3480	290	к.	50	2105	175,42	60,49
96	Яроповичскій	1	14	4060	290	к.	65	2254	161,00	55,52
4	Юзефовскій	1	16	4688	293	к.	—	2570,4	160,65	54,83
34	Староконстантиновскій	1	12	3552	296	к.	75,6	2323,9	193,66	65,43
198	Старо-Синяевскій	1	14	4158	297	к.	89,3	2786,1	199,01	67,01
63	Ольховецкій	1	14	4172	298	к.	47	3039	217,07	72,84
101	Лучанскій	1	14	4183	298,8	к.	46	2422	173,00	57,90
149	Гарбовскій	1	12	3600	300	к.	118,4	2295,5	191,29	63,76
23	Коровинецкій	2	24	7200	300	к.	86	5797	241,54	80,51
40	Олымскій	1	12	3600	300	к.	80	3565,2	297,10	99,03
140	Ржавскій	1	14	4200	300	к.	85,6	3645	260,36	86,79
119	Старо-Осотянскій	1	12	3600	300	к.	39	3017	251,41	83,81
66	Шполянскій	2	28	6400	300	к.	70	5543	197,96	86,61

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	В С Е Г О.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
54	Юзефовско-Никол. . . .	1	12	3600	300	к.	80	2938	244,83	81,60
165	Островитскій	1	14	4228	302	к.	—	2557,8	182,70	60,51
9	Валентиновскій	1	12	3636	303	к.	96,9	2058,4	171,53	56,6
22	Иванковскій	1	12	3660	305	к.	90,3	2841,1	236,76	77,6 ³
269	Сумско-Степановскій . .	1	14	4270	305	к.	77	3918,3	279,88	91,7 ⁶
179	Гниваньскій	2	28	8568	306	к.	140	7028,4	251,01	82,0 ³
83	Бабинскій	1	14	4312	308	к.	70	2767	197,64	64,1 ⁷
135	Крупецкій	1	14	4312	308	к.	96	3926	280,43	91,0 ⁵
155	Травникскій	1	14	4326	309	к.	75,3	2797,5	199,82	64,6 ⁷
61	Бужанскій	1	14	4340	310	к.	120	2837	202,64	65,3 ⁷
171	Вороновицкій	1	12	3720	310	к.	97,8	2593,1	216,09	69,7 ¹
256	Мало-Исторопскій(Ром.)	2	26	8060	310	к.	52	4323,4	166,28	53,6 ⁴
209	Чарноминскій	1	14	4340	310	и.	—	3742,9	267,35	86,2 ⁴
229	Шрамковскій	1	14	4340	310	к.	107,6	2995,2	213,94	69,0 ¹
100	Лашперовскій	1	12	3750	312,5	к.	35	2310	192,50	61,6 ⁰
67	Ярошевскій	1	14	4375	312,5	к.	96,8	2880	205,71	65,8 ³
98	Денгофовско-Дубровецъ.	1	14	4396	314	к.	—	3131	223,64	71,2 ²
117	Каменскій	1	12	3780	315	к.	80	2117	176,42	56,0 ¹
152	Потуржинскій	1	14	4424	316	—	—	2483	177,36	56,1 ³
262	Гребениковскій	1	10	3180	318	к.	98	2013,8	201,38	63,3 ³
134	Буринскій	1	14	4480	320	к.	75	4816	344,00	107,50
104	Верхнячскій	2	24	7680	320	к.	75 и 85	5812	242,17	75,67
18	Добрѣ	1	12	3840	320	к.	107	2441,8	203,48	63,59
195	Левашово-Войтовецкій	1	14	4480	320	к.	57	4407,3	314,81	98,38
226	Орѣховскій	1	12	3840	320	к.	107,6	2540,7	211,72	66,16
107	Святополкскій	1	14	4480	320	к.	85	3745	267,50	83,59
188	Соболевскій	1	14	4480	320	к.	64,2	3644,8	260,34	81,36
221	Веприкскій	1	14	4494	321	к.	95,6	2569	183,50	57,17
170	Рыбницкій	1	14	4522	323	к.	64,2	4357,2	311,23	96,36
203	Хрѣновецкій	1	14	4522	323	к.	70	3582,3	255,88	79,22
252	Ново-Ивановскій	1	12	3888	324	к.	75,4	2316,8	193,07	59,59
88	Плисково-Андрушевск.	1	12	3888	324	к.	107	2788	232,33	71,71
147	Клеменсовскій	1	14	4550	325	к.	40	2698,2	192,73	59,30
278	Николаевскій	1	12	3900	325	к.	107,5	2570	214,17	65,90
146	Стржижевскій	1	14	4550	325	к.	—	3505,9	250,42	77,05
28	Шепетовскій	1	12	3900	325	к.	104	3206,9	267,24	82,23
234	Эльжбетовскій	1	14	4550	325	к.	86	1883,3	134,52	41,39
200	Вендычанскій	2	24	7824	326	и.	—	5353,3	223,05	68,42
193	Буцневскій	1	10	3270	327	к.	109 ³ / ₄	2461,6	246,16	75,28
42	Збѣрскій	1	14	4578	327	к.	60	2651,6	189,40	57,92
211	Проскуровскій	1	14	4578	327	к.	76	2620	187,14	57,23
207	Соколовскій	1	12	3936	328	к.	86	2425	202,08	61,61
190	Городокскій	1	14	4620	330	к.	107,6	4046,5	289,04	87,59
20	Карвице-Озерянскій . .	1	14	4620	330	к.	55	2978,1	212,72	64,46
187	Осиповскій	1	12	3960	330	к.	91,5	4510,4	375,87	113,90
168	Цѣхановскій	1	14	4634	331	к.	80	3278,5	234,17	70,75
105	Иваньковскій	1	14	4690	335	к.	100	3419	244,21	72,90
169	Грушковскій	1	14	4760	340	к.	69,5	4301,3	307,24	90,36
180	Заливанщинскій	2	26	8840	340	к.	80,7	4755,1	182,89	53,79
131	Ивнянскій	1	14	4760	340	к.	100	2660	190,00	55,88
219	Моевскій	1	14	4816	344	к.	120	2731,8	195,13	56,72
145	Неледовскій	1	14	4858	347	к.	76 ¹ / ₂	2769,7	197,83	57,01
246	Угроѣдскій	2	24	8328	347	к.	122,5	4775	198,96	57,34
183	Уладовскій	1	14	4858	347	к.	102	3594,7	256,76	74,00

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	В С Е Г О.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.	В е д е р ь.					Берковцевъ по 10 пуд.		
115	Александровско-Екат.	1	12	4200	350	к.	55	2820	235,00	67,14
130	Марьинскій (Курск. г.)	1	14	4900	350	к.	100	4886	349,00	99,71
25	Янушпольскій	1	12	4212	351	к.	107	4003,9	333,66	95,06
50	Погребиченскій	2	16	5664	354	к.	86	4872	304,50	86,02
164	Боровичскій	1	12	4260	355	к.	64	2436	203,00	57,18
85	Кальникскій	1	12	4260	355	к.	70	2955	246,25	69,37
184	Гайсинскій	2	20	7120	356	к.	86	4679,5	233,97	65,72
58	Синяевскій	2	18	6408	356	к.	66	4210	233,89	65,70
259	Чупаховскій	2	16	5700	356,2	к.	85,6	4216,4	263,52	73,97
81	Кагарлыкскій	1	13	4654	358	к.	80	3404	261,84	73,14
103	Березинскій (Кислин.)	1	12	4320	360	к.	81	2737	228,08	63,36
137	Благодатинскій	1	14	5040	360	к.	90	3691	263,64	73,23
174	Ковалевско-Строган.	1	14	5040	360	к.	107,6	2893,4	206,67	57,41
228	Линовицкій	1	14	5040	360	к.	86	4395,5	313,96	87,21
95	Ходорковскій	1	12	4320	360	к.	86	2290	190,83	53,01
254	Рубежанскій	1	14	5054	361	к.	40	2919,2	208,51	57,76
97	Бугаевскій	1	12	4368	364	к.	86	3192	266,00	73,08
123	Головчинскій	1	14	5110	365	к.	129	3035	216,78	59,39
48	Махаринецкій	1	14	5110	365	к.	90	3703	264,50	72,47
87	Монастырищенскій	1	12	4392	366	и.	—	3748	312,33	85,34
239	Новопокровскій	1	14	5138	367	к.	86	3348,1	239,15	65,16
224	Циглеровскій	1	14	5166	369	к.	87,7	3282,2	234,44	63,53
90	Цыбулевскій	2	26	9620	370	к.	108	6566	252,54	68,25
109	Удычскій	2	14	5194	371	к.	33	3993	285,21	76,88
222	Карловскій	1	14	5222	373	к.	70	3205,8	228,99	61,39
215	Боровскій	1	13	4875	375	к.	86	2755,7	211,98	56,53
84	Ильинецкій	1	14	5250	375	к.	41	3007	214,78	57,28
181	Калиновскій	1	14	5250	375	к.	46	3376,6	241,18	64,32
148	Люблинскій	1	14	5250	375	к.	—	3626	259,00	69,07
266	Низовскій	1	14	5292	378	к.	100	4025,4	287,52	76,07
121	Воскресеновскій	1	14	5306	379	к.	95	3420	244,28	64,45
13	Островскій	1	16	6086	380,4	к.	75	3483	217,69	57,23
231	Павловскій (Чутовскій)	1	14	5348	382	к.	86	3351,1	239,36	62,66
5	Брестъ-Куяевскій	1	16	6240	390	к.	69,9	3811,2	238,20	61,08
178	Браиловскій	1	14	5502	393	к.	107,5	4120	294,29	74,88
232	Ченстоицкій	1	16	6336	396	к.	39	3871	241,94	61,10
225	Глобинскій	1	12	4800	400	к.	129	2328,6	194,05	48,51
56	Кожанскій	1	12	4800	400	к.	100	3228	269,00	67,25
182	Корделевскій	1	14	5600	400	к.	129	3194,8	228,20	57,05
153	Милеювскій	1	12	4800	400	—	—	3064,1	255,34	63,84
136	Шалыгинскій	1	12	4800	400	к.	100	3016	251,33	62,83
51	Спичинецкій	1	13	5246,8	403,6	к.	—	3795	291,92	72,33
208	Устьянскій	1	14	5768	412	к.	110	3122,7	223,05	54,14
185	Красноселковскій	1	14	5782	413	к.	70	3666	261,86	63,40
274	Свѣскій	1	12	4992	416	к.	86	3100,5	258,37	62,11
70	Мироновскій	1	14	5880	420	к.	107	3649	260,64	62,06
282	Носовско-Казарскій	1	14	5880	420	к.	107,6	3881	277,21	66,00
172	Капустянскій	1	14	5908	422	к.	148	3316,9	236,92	56,14
138	Теткинскій	2	28	11844	423	к.	86	8528	304,57	72,00
128	Ржевскій (Павловскій)	1	14	6202	443	к.	70,6	3242	231,57	52,27
120	Алексѣевскій	1	12	5400	450	к.	107,6	5955	496,25	110,28
125	Ракитянскій	2	24	10800	450	к.	129	6088	253,67	56,37
108	Тальновскій	2	18	8100	450	к.	110	4829	268,28	59,62
230	Яготинскій	1	14	6300	450	к.	129	3257,4	232,67	51,70

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.			Всего.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		В е д е р ъ.		Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	Берковцевъ по 10 пуд.		
255	Лебяжьевскій	1	14	6412	458	к.	107,6	4282,5	305,89	66,79
257	Супруновскій	2	16	7360	460	к.	60	4892,7	305,79	66,48
272	Еленовскій (б. Параф.) .	1	14	6482	463	к.	107	4381,1	312,94	67,59
59	Узинскій	1	12	5556	463	к.	129	3968	330,67	71,42
264	Кіянцкій	1	14	6580	470	к.	119	4944,5	353,18	75,14
253	Бѣлоколодезскій	2	14	6678	477	к.	129	4907,2	350,51	73,48
248	Гутянскій	1	12	5724	477	к.	100	5100,7	425,06	89,11
250	Павло-Ольгинскій	1	14	6706	479	к.	134	3162,5	225,89	47,16
283	Корюковскій	1	14	6720	480	к.	96,84	4618,9	329,92	68,73
129	Льговскій	1	14	6720	480	к.	128	4166	297,57	61,99
122	Ново-Таволжанскій	2	16	7680	480	к.	107,6	5750	359,37	74,87
175	Степановскій	2	20	10256	512,8	к.	123 ¹ / ₂	4873	243,65	47,51
46	Бродедкій	1	14	7280	520	к.	107	4630	330,71	63,60
21	Андрушевскій	2	18	10800	6 0	к.	137	7293,6	405,20	67,53
Итого		344	4239	1212721	286,1	—	—	865076	204,08	71,33

Кромѣ того, Велико-Березковскимъ заводомъ, свѣдѣній о которомъ нѣтъ, переработано свеклы 1677,1 берк.

Сравнительная ведомость о дѣйствиі выпарныхъ аппаратовъ въ 1911—12 г

№№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 6.10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
1	Зарожанскій	1504	—	—	5	—	6300	418,88	1
2	Гузовскій	2107,3	—	—	—	6	9956	472,45	—
3	Михаловскій	1945,4	—	—	—	6	8197	421,35	—
4	Юзефовскій	2570,4	—	—	—	8	7592	295,36	—
5	Брестъ-Куявскій	3811,2	—	—	—	6	10010	262,65	—
6	Модельскій	1648,6	1	—	—	5	6877	417,14	—
7	Санникскій	2243,8	1	—	—	4	7156	318,92	—
8	Черскій	1646,5	—	—	—	4	7532	457,45	—
9	Валентиновскій	2158,4	1 к. и 1 ц.	—	—	5	8877	431,26	—
10	Добержелинскій	2750	—	—	—	5 к. и 2 ц.	8298	301,75	1 к. и 2 ц.
11	Констанція	2361,4	—	—	—	5 к. и 1 ц.	10981	465,02	—
12	Ланентскій	2127,2	—	—	—	4	7485	351,87	1
13	Островскій	3483	—	—	—	6	13557	389,23	1
14	Сойскій (Марія)	1653,7	—	—	—	5	6575	397,59	—
15	Стржелецкій	1579,5	—	—	3	—	4000	253,24	—
16	Томчинскій	1494,8	—	—	—	5	5156	344,92	1
17	Лышковицкій	1785,5	—	—	10 к. и 2 ц	—	8975	502,66	—
18	Добрэ	2441,8	—	—	—	4	8279	339,05	—
19	Млодзешинскій	2268,4	1	—	—	4	8710	383,97	—
20	Карвице-Озерянскій	2978,1	—	—	—	5	10370	348,20	1
21	Андрушевскій	7293,6	1	—	—	5	25619	351,25	—
22	Иванковскій	2841,1	—	—	6	—	10204	359,15	—
23	Коровинецкій	5797	—	—	—	8	16500	284,63	—
24	Червонскій	5225,5	—	—	—	7	16773	320,98	—
25	Янушпольскій	4003,9	—	—	—	6	10846	270,88	—
26	Клембовскій	2314,9	—	—	—	5	7770	335,65	—
27	Кременчукскій	2973,6	—	—	—	4	10100	339,65	1
28	Шепетовскій	3206,9	—	—	—	4	10225	318,84	—
29	Корецкій	2572,3	—	—	—	4	7444	289,39	—
30	Новоселицкій	1665,3	1	—	4	—	5468	328,34	1
31	Шпановскій	2301,3	—	—	—	6	8524	370,39	—
32	Збручскій	3234,5	—	—	—	7 к. и 3 ц.	10706	330,99	—
33	Красиловскій	2711,2	—	—	—	5	10696	394,51	—
34	Старо-Константин	2323,9	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9396	404,32	—
35	Садовскій	2146,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	6528	304,12	—
36	Эртильскій	2172,7	—	—	—	6 к. и 2 ц.	6661	306,57	—
37	Рамонскій	2358	—	—	—	4 к. и 3 ц.	8979	380,78	—
38	Боринскій	1203,8	1	—	—	4	5918	491,60	—
39	Ольховатскій	Не	дѣйство	ва	ль	—	—	—	—
40	Олымскій	3565,2	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8800	246,83	—
41	Нижне Кисляйскій	1994,5	—	—	7 к. и 2 ц.	—	7539	377,98	—
42	Збѣрскій	2651,6	—	—	—	4 к. и 4 ц.	8224	310,15	—
43	Лесьмержскій	2603,1	2	—	—	4	11853	455,34	—
44	Млыновскій	1375	—	—	5	—	3670	266,88	—
45	Цѣльцевскій	1556,2	—	—	4	—	3354	215,52	—
46	Бродецкій	4630	1	—	—	4	14203	306,76	—
47	Дзюньковскій	2919	—	—	—	4 к. и 1 ц	9410	322,37	—
48	Махаринецкій	3703	—	—	6 к. и 2 ц.	—	12298	332,10	—

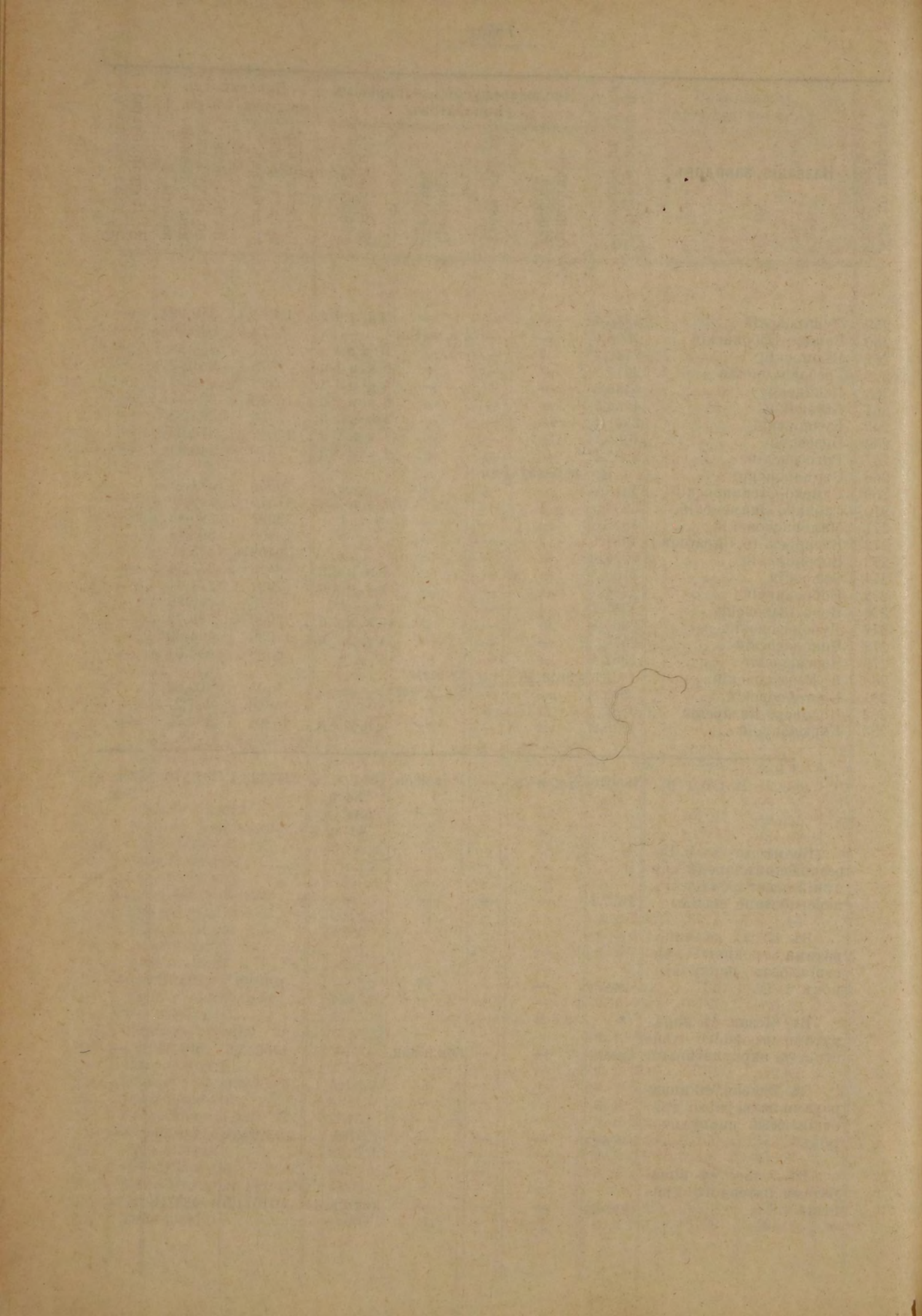
№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 0.10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
49	Ново-Гребельскій	2577	1	—	—	4	9255	359,13	1
50	Погребисненскій	4872	—	—	—	4	9032	185,38	—
51	Спичинецкій	3795	—	—	—	5	10697	281,87	—
52	Турбовскій	3369	1	—	—	5	11224	333,15	—
53	Федоровскій (б. Бердич.)	2402	—	—	—	4 к. и 1 ц.	8369	348,41	—
54	Юзефовско-Николаевск.	2938	1	—	—	4	10298	356,51	—
55	Езеранскій	3330	1	—	—	4	9528	286,12	—
56	Кожанскій	3228	—	—	—	6 к. и 11 ц.	13849	429,02	—
57	Саливонковскій	6122	—	—	—	7 к. и 12 ц.	22026	359,78	—
58	Синяевскій	4210	1	—	—	5	14114	333,24	—
59	Узинскій	3968	1	—	—	5	13052	328,93	—
60	Шамраевскій	3198	1	—	—	4	10340	323,82	—
61	Бужанскій	2837	1	—	—	4	9590	338,03	—
62	Киселевскій	3199	—	—	—	7	15276	477,52	—
пять д.									
63	Ольховецкій	3039	—	—	—	6	9496	312,47	—
64	Ольшанскій	3415	—	—	—	4	9684	283,57	—
65	Почапинскій	2488	—	—	—	4 к. и 2 ц.	7010	281,75	3
66	Шполянскій	5543	—	—	—	8 к. и 3 ц.	18960	342,05	—
67	Ярошевскій	2880	—	—	—	8 к. и 1 ц.	12099	420,10	—
68	Велико-Прицковскій . . .	1692	—	—	—	7 к. и 2 ц.	7705	455,37	1
69	Мартыновскій	1969	—	—	5 к. и 2 ц.	—	4364	221,63	—
70	Мироновскій	3649	—	—	—	5	12900	353,52	—
71	Набутовскій	1298	—	—	—	7	5200	400,61	—
72	Пивецкій	1657	—	—	—	5 к. и 4 ц.	5432	327,82	—
73	Плевскій	2112	—	—	—	9	10443	494,46	—
74	Поташнянскій	1825	—	—	—	4	6450	353,42	—
75	Селищенскій	2151	—	—	—	5	7811	363,13	1
76	Сидоровскій	1459	—	—	7	—	5778	396,02	1
77	Стеблевскій (Росьенск.)	2061	—	—	5 к. и 2 ц.	—	7392	358,66	—
78	Степанецкій	2697	—	—	—	6 к. и 2 ц.	9614	356,47	—
79	Троцинскій	2105	—	—	—	5	7981	379,14	—
80	Григоровскій	4176	—	—	—	6	14664	351,14	—
81	Кагарлыкскій	3404	—	—	—	4	14165	416,12	—
82	Ржищевскій	1427	—	—	—	5 к. и 1 ц.	6157	341,46	—
83	Бабинскій	2767	—	—	5 к. и 2 ц.	—	995	339,53	—
84	Ильинецкій	3007	—	—	3	—	9030	300,29	—
85	Кальникскій	2955	—	—	—	5 к. и 4 ц.	10020	339,08	—
86	Каменногорскій (Собск.)	2859	1	—	—	4	11292	394,96	—
пять д.									
87	Монастырищенскій . . .	3748	—	—	—	5	20020	534,15	—
88	Плисково-Андрушев. . .	2788	—	—	—	10	8357	299,74	—
89	Ситковецкій	2655	—	—	—	7	9050	340,86	—
90	Цыбулевскій	6566	1	—	—	4	19368	294,97	—
91	Андрушковскій	4902	—	—	—	4	16462	335,82	—
92	Городищенско-Пустов. . .	2848	—	—	—	8 к. и 2 ц.	10221	358,88	—
93	Корвинскій	3010	—	—	—	4	10755	357,30	—
94	Топоровскій	4041	—	—	6 к. и 1 ц.	—	10829	267,97	1
95	Ходоровскій	2290	—	—	—	8 к. и 4 ц.	9683	422,83	1
96	Яроповичскій	2254	—	—	—	8	10670	473,38	—
97	Бугаевскій	3192	1	—	—	8 к. и 1 ц.	11085	347,27	—
98	Денгофовско-Дубровец. .	3131	1	—	—	4	9575	305,81	—
99	Жашковскій	4421	—	—	—	6	13906	314,54	—
100	Кашперовскій	2310	—	—	3	—	6588	285,19	1

№№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки б. 10 п	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
101	Лучанскій	2422	—	—	—	8	8477	350,00	—
102	Скоморошскій	3491	1	—	—	5	12807	366,85	—
103	Березинскій (Кислин.)	2737	—	—	—	4 к. и 5 ц.	7300	266,71	—
104	Верхнячскій	5812	1	—	—	6	19507,8	335,65	—
						пят. д.			
105	Иваньковскій	3419	—	—	—	6	16238	474,93	1
106	Майдавецкій	2290	—	—	—	5	8490	370,74	—
107	Святополкскій	3745	—	—	—	4 к. и 1 ц.	9795	261,55	—
108	Тальновскій	4829	1	—	—	5	15800	327,19	—
109	Удѣчскій	3993	—	—	—	4	10764	269,57	—
110	Балаклеискій	2274	—	—	—	5	7224	317,68	—
111	Марьино-Городищенск.)	3994	—	—	—	8 к. и 3 ц.	11670	292,19	—
						пят. д.			
112	Матусовскій	3780	1	—	—	6	14217	376,11	—
113	Райгородскій	4475	—	—	—	10 к. и 2 ц.	14591	326,06	—
114	Смѣлянскій	3637	1	—	—	5	15085	414,77	—
115	Александровско-Екатер.	2820	—	—	—	6	8963	317,83	—
116	Грушевскій	1723	—	—	—	4 к. и 5 ц.	5796	336,39	—
117	Каменскій	2117	1	—	—	5	9447,2	446,26	—
118	Капитановскій	2758	—	—	—	4	8738	316,82	1
119	Старо-Осотянскій	3017	—	—	—	5 к. и 1 ц.	10217	338,64	—
120	Алексѣевскій	5955	1	—	—	6 к. и 4 ц.	16653	279,64	1
121	Воскресеновскій	3420	—	—	6 к. и 2 ц.	—	11041	322,83	—
122	Ново-Таволжанскій . . .	5750	1	—	—	5	20982	364,90	—
123	Головчинскій	3035	—	—	—	5	11055	364,25	1
124	Краснояругскій	4649	—	—	—	пят. д. 7	18394,5	395,67	—
125	Ракитянскій	6088	—	—	—	6	19688	323,40	1
126	Георгиевскій	1228	1	—	—	4	5616	457,32	1
127	Дерюгинскій	1672	—	—	—	4	7752	463,64	—
128	Ржевскій (Павловск.) . .	3242	1	—	—	4 к. и 2 ц.	14207,2	438,23	—
129	Львовскій	4166	1	—	—	4	18537	444,95	—
130	Марьинскій (Курс. г.) . .	4886	—	—	—	4 к. и 2 ц.	11010,2	225,35	1
131	Ивнянскій	2660	—	—	—	8	9255	347,98	1
132	Переверзевскій	2533	—	—	—	6	8408	331,94	—
133	Бочечанскій	2088	—	—	—	5 к. и 2 ц.	10392	497,70	—
134	Бурынскій	4816	—	—	—	6 к. и 2 ц.	13138	272,80	—
135	Крупецкій	3926	—	—	—	6 к. и 10 ц.	14540	370,35	—
136	Шалыгинскій	3016	1	—	—	5 к. и 1 ц.	9110	302,06	—
137	Благодатинскій	3691	1	—	—	5	11543	312,73	—
138	Теткинскій	8528	1	—	—	6	26470	310,39	—
139	Любимовскій	4000	1	—	—	8 к. и 4 ц.	16271	406,77	—
140	Ржавскій	3645	—	—	—	8 к. и 3 ц.	13499	370,34	—
141	Шрепявскій	1731,3	—	—	—	4	8200	473,63	—
142	Лубновскій	1596,7	—	—	—	4	6794	425,50	—
143	Гуцинскій	1310	—	—	—	4	4952	378,01	—
144	Мирченскій	1655,2	—	—	—	4	6360	384,24	—
145	Неледовскій	2769,7	1	—	—	4	6812	245,95	1
146	Стржижовскій	3505,9	—	—	—	4	9146	260,87	—
147	Клеменсовскій	2698,2	—	—	—	4 к. и 1 ц.	10416	386,04	—
148	Люблинскій	3626	1	—	—	4	9036	249,20	—
149	Гарбовскій	2295,5	—	—	—	4	7534	328,21	—
150	Заглобскій	1678	—	—	3	—	4480	266,98	—
151	Опольскій	1066,1	—	—	3	—	3868	362,82	—
152	Потуржинскій	2483	—	—	—	4	8170	329,04	—

№№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
153	Милеювскій	3064,1	—	—	—	4	9148	298,55	1
154	Рейовецкій	1855	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6781	365,55	—
155	Травникскій	2797,5	1	—	—	5 к. и 1 ц.	10392	371,47	—
156	Закржувскій	2225,2	—	—	—	6	9036	406,08	—
157	Хмѣлинецкій	Не	дѣйство	дѣйство	валъ.	валъ.			
158	Кретовскій	Не							
159	Лопандивскій	2112	—	—	—	4 к. и 2 ц.	6658	315,24	—
160	Луганскій	1712	—	—	—	6	6600	385,51	—
161	Сильничскій	744,6	1	—	6	—	4326	580,98	—
162	Маловейскій	1805,8	—	—	—	4	6023	333,54	—
163	Хелмицкій	1586,4	—	—	—	4	6242	393,47	—
164	Боровичскій	2436	—	—	—	4	8075	331,48	—
165	Островитскій	2557,8	—	—	—	4	6459	252,52	—
166	Изабелинскій	2016	1	—	—	4	7750	384,42	—
167	Красинецкій	2471	—	—	—	5 к. и 2 ц.	8665	350,67	—
168	Цѣхановскій	3278,5	1	—	—	4	9970	304,10	—
169	Грушковскій	4301,3	—	—	—	6	13808	321,02	—
170	Рыбницкій	4357,2	—	—	—	4 к. и 8 ц.	11592	266,04	—
171	Вороновицкій	2593,1	1	—	—	4	11298	435,69	—
172	Капустянскій	3316,9	1	—	—	4	15505	467,45	—
173	Кирнасовскій	1806,1	—	—	—	4 к. и 2 ц.	5506	304,86	—
174	Ковалевско-Строган	2893,4	—	—	—	7 к. и 6 ц.	9632	332,90	—
175	Степановскій	4873	1	—	—	5 к. и 1 ц.	17646	362,12	—
176	Тростянецкій (Под.)	7557,5	1	—	—	8	27356	362,09	—
177	Шпиковскій	2386,2	—	—	—	5	8171	342,43	—
178	Браиловскій	4120	—	—	—	6	15565,6	377,81	—
179	Гниваньскій	7028,4	2	—	3	—	16703	237,65	—
180	Заливанщинскій	4755,1	—	—	—	7 к. и 1 ц. пят. д.	18408	387,12	—
181	Калиновскій	3376,6	1	—	—	5	13725	406,47	—
182	Корделевскій	3194,8	1	—	—	4	12898	403,72	—
183	Уладовскій	3594,7	1	—	—	4 к. и 1 ц.	11705	325,62	—
184	Гайсинскій	4679,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15925	340,31	—
185	Красноселковскій	3666	—	—	—	5 к. и 4 ц.	10923	297,95	—
186	Могильнянскій	4415,8	—	—	7	—	11740	265,86	—
187	Осиновскій	4510,4	—	—	—	4 к. и 2 ц.	11272	249,91	—
188	Соболевскій	3644,8	—	—	—	4	4611	126,51	—
189	Вишневчикскій	1629,1	—	—	—	4 к. и 2 ц.	5030	308,76	—
190	Городокскій	4046,5	—	—	—	7 к. и 9 ц.	10222	252,61	—
191	Левадскій	2880	1	—	—	5 к. и 2 ц.	10414	361,60	—
192	Маковскій	1715,4	—	—	—	5	7104,4	414,15	—
193	Буцневскій	2461,6	—	—	—	5	7390	300,21	—
194	Щедровскій	1948,3	—	—	—	7	9841	505,11	—
195	Левашево-Войтовецкій	4407,3	—	—	4 к. и 2 ц.	—	12597	285,82	—
196	Лознянскій	1828,5	—	—	4 к. и 1 ц.	—	4977	272,19	—
197	Севериновскій	1684	—	—	—	7	7730	459,03	—
198	Старо-Синяевскій	2786,1	—	—	—	4	9700	348,16	—
199	Барскій	3500,8	—	—	—	4 к. и 1 ц.	7050,5	201,40	—
200	Вендычанскій	5353,3	1	—	—	6	17121	319,82	—
201	Выше-Ольчедаевскій	4913,3	1	—	—	6 к. и 4 ц.	18060,8	367,59	—
202	Сосновецкій	2929,8	—	—	—	5 к. и 1 ц.	8850	302,07	—
203	Хрѣновецкій	3582,3	—	—	—	6 к. и 1 ц.	16000	446,64	—
204	Ялтушковскій	3367,4	—	—	—	4	11690	347,15	—
205	Бершадскій	3224	—	—	—	10	11043	342,52	—

№№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной ссылки въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- жлы суточной работы.	
206	Ободовскій	1916,8	—	—	—	5 к. и 2 ц.	6825,7	356,10	—
207	Соколовскій	2425	—	—	—	8	7580	312,58	—
208	Устьянскій	3122,7	—	—	—	8 к. и 7 ц.	13568	434,50	—
209	Чарноминскій	3742,9	—	—	—	6	11120	297,10	—
210	Чечельникскій	3869,2	1	—	—	6 к. и 16 ц.	15557	402,07	—
211	Проскуровскій	2620	—	—	—	4	11280	430,53	—
212	Сатановскій	2968,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9000	303,18	—
213	Куриловецкій	2766,5	1	—	—	4 к. и 2 ц.	9391	339,45	—
214	Тарасовскій	1723,7	—	—	6	—	4000	232,06	1
215	Боровскій	2755,7	—	—	—	6 к. и 4 ц.	6800	246,76	—
216	Гоноровскій	2706,5	—	—	—	6	9419	348,01	—
217	Деребчинскій	3454,4	—	—	6 к. и 4 ц.	—	5911	171,12	—
218	Джурипскій	2837,2	—	—	—	5 к. и 1 ц.	9360	329,90	—
219	Моевскій	2731,8	—	—	—	9	7457	272,97	1
220	Томашпольскій	3650,3	—	—	—	4 к. и 3 ц.	11976	328,08	—
221	Веприкскій	2569	—	—	—	6	7728	300,82	—
222	Карловскій	3205,8	—	—	—	4	8000	249,55	—
223	Ланновскій	2523,6	—	—	—	4	6500	257,57	—
224	Циглеровскій	3282,2	—	—	—	4 к. и 2 ц.	10699	325,97	—
225	Глобинскій	2328,6	1	—	—	4 к. и 1 ц.	11072	475,48	—
226	Орѣховскій	2540,7	1	—	—	4	7083	278,78	—
227	Старинскій	2078	—	—	—	5	10008	481,62	—
228	Линовицкій	4395,5	—	—	—	8	15456	351,63	—
229	Шрамковскій	2995,2	1	—	—	6 к. и 3 ц.	9575	319,68	—
230	Яготинскій	3257,4	1	—	—	4	13181	404,65	—
231	Павловскій (Чутовскій)	3351,1	1	—	—	4	10650	317,81	—
232	Ченстоицкій	3871	—	—	—	4 к. и 1 ц.	11222	289,90	—
233	Рытвянскій	1539,1	—	—	—	4 к. и 1 ц. пят. д.	6970	452,86	—
234	Эльжбетовскій	1883,3	—	—	—	6	9521	505,55	—
235	Больше-Грибановскій	2166,7	1	—	—	7	10544	486,64	—
236	Трубетчинскій	1540,5	—	—	3	—	4000	259,66	1
237	Земетчинскій	3972,7	1	—	—	6	15795	397,59	—
238	Сотнищинскій	1470,1	—	—	6	—	5800	394,53	—
239	Ново-Покровскій	3348,1	1	—	—	4	13654	407,81	—
240	Богородицкій	2316,8	—	—	—	6 к. и 2 ц.	8611	371,68	—
241	Товарковскій	1896	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6999	369,15	—
242	Грязнянскій	2081,7	—	—	—	5 к. и 1 ц.	6960	334,34	—
243	Мезеновскій	3320,4	—	—	—	4	14203	427,74	—
244	Славгородскій	1952,3	—	—	—	6 к. и 4 ц.	7789	398,97	—
245	Тростянецкій (Хар. г.).	4983,5	—	—	—	7 к. и 4 ц.	16782	336,75	—
246	Угрюдскій	4775	—	—	9 к. и 3 ц.	—	12358	258,81	—
247	Янково-Рогскій	2730,3	—	—	—	6 к. и 4 ц.	10802,6	395,66	—
248	Гутянскій	5100,7	—	—	—	7 к. и 2 ц.	16000	313,68	—
249	Натальевскій	2300,4	—	—	—	6 к. и 2 ц.	7191	312,60	—
250	Павло-Ольгинскій	3162,5	1	—	—	5 к. и 3 ц.	16049	507,48	—
251	Пархомовскій	4811,9	—	—	—	8 к. и 2 ц.	19370	402,54	—
252	Ново-Ивановскій	2316,8	—	—	—	4 к. и 2 ц.	7625	329,12	—
253	Бѣлоколодезскій	4907,2	1	—	—	8 к. и 1 ц.	18266	372,23	—
254	Рубежанскій	2919,2	—	—	—	7 к. и 2 ц.	10391	355,95	—
255	Лебяжьевскій	4282,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15386	359,28	—
256	Мало-Истороп. (Роман).	4323,4	1	—	—	8	14850	343,48	1
257	Супруновскій	4892,7	—	—	—	5 к. и 3 ц.	14339	293,07	—
258	Терновскій	4680,6	1	—	—	6 к. и 2 ц.	16106	344,10	—

№№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 6.10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
259	Чупаховскій	4216,4	—	—	—	5 к. и 4 ц.	13365,4	319,99	—
260	Велико-Бобрицкій	1506,4	—	—	4 к. и 4 ц.	—	5174,5	343,50	—
261	Вѣрипскій	7742,2	1	—	—	10 к. и 4 ц.	27437	354,38	—
262	Гребениковскій	2013,8	—	—	—	5 к. и 1 ц.	7675	381,12	—
263	Кекинский	1486,6	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5392	362,71	—
264	Кіянцкій	4944,5	—	—	—	6 к. и 2 ц.	16543	334,57	—
265	Куяновскій	2541,5	—	—	—	4 к. и 1 ц.	7455	293,33	—
266	Низовскій	4025,4	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15052	373,93	—
267	Рогозенскій	2202,4	—	—	—	4 к. и 3 ц.	7510	340,99	—
268	Стрѣлковскій	Не	дѣйству	еть	—	—	—	—	—
269	Сумско-Степановскій	3918,3	—	—	—	4	10756	274,74	—
270	Саблино-Знаменскій	6933,5	1	—	—	7 к. и 2 ц.	17375	250,59	—
271	Маловисковскій	4818,6	—	—	—	4	13997	290,48	—
272	Еленовск. (б. Парафѣев.)	4381,1	1	—	—	5	13500	308,14	—
273	Воронежскій	2276,4	—	—	—	5	9468	415,92	—
274	Свѣсскій	3100,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8413	271,34	—
275	Бобровицкій	2884,5	—	—	—	5 к. и 4 ц.	7921	274,61	—
276	Ново-Выковскій	3385,2	1	—	—	4	9576	282,88	—
277	Дубовязовскій	2665,8	—	—	—	4 к. и 1 ц.	7960	298,22	—
278	Николаевскій	2570	—	—	—	5 к. и 1 ц.	11930	464,20	—
279	Черешенскій	1382,4	—	—	—	6	6308	456,31	—
280	В. Березковскій	Свѣ	дѣвнѣ	не	по	лучены	—	—	—
281	Костобобрскій	845,3	—	—	3 к. и 5 ц.	—	3405	402,82	1
282	Носовско-Казарскій	3881	1	—	—	5	15806	407,27	—
283	Корюковскій	4618,9	1	—	—	5 к. и 1 ц.	16291	352,70	—
Итого .		865076	75 к. и 2 ц.	—	157 к. и 35 ц.	1271 к. и 284 ц. пят. д. 41 к.	2947333,4	340,70	33 к. и 2 ц.
Кромѣ того въ В. Бе- резковскомъ заводѣ, свѣ- дѣній о которомъ нѣтъ, переработано свеклы .		1677,1	—	—	—	—	—	—	—
Въ 17 зав. съ аппа- ратами тройного дѣй- ствія безъ циркулято- ровъ		36964,1	—	—	77	—	109309	295,72	—
Въ 14 зав. съ аппа- ратами тройного дѣй- ствія съ циркуляторами		38557,9	—	—	80 к. и 35 ц.	—	116255,5	301,51	—
Въ 136 зав. съ аппа- ратами четверного дѣй- ствія безъ циркулято- ровъ		435 68,2	—	—	—	705	1432145	328,50	—
Въ 7 зав. съ аппа- ратами пятерного дѣй- ствія		23594,9	—	—	—	пят. д. 41	101611,5	425,24	—



**Сравнительная вѣдомость дѣйствія паровиковъ въ
1911—12 г.**

№№ по поряд. Еж.	Название заводовъ.	Ежегодно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	С И С Т Е М А															П А Р О В И К О В Ъ.															Число ситъ во всѣхъ паровикахъ.	Число ситъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.			
			Т Р У Б Ч А Т Ы Е.								В О Д О							Т Р У Б Н Ы Е.							ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ.						Локомотил.	Разныхъ ситъ.					
			Берендорфа.	Паукша.	Менъе.	Ферберна.	Делюи.	Кайля.	Типпейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	Симонисъ и Ланцъ.	Рота.	Макъ-Николь.	Бреда.	Рустона.	Вабкокъ-Виллькокъ.	Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмюллера.	Финнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Вельвиза.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	Корвалійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульерные.	Фарко.					Багарейные.	Галловей.	
1	Зарожанскій	1504	—	1—158	3—646	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—938	62,37		
2	Гузовскій	2107,3	—	—	—	5—1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1199	52,15		
3	Михаловскій	1945,4	—	—	—	5—565	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—632	32,48		
4	Юзефовскій	2570,4	—	1—75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—709	27,59		
5	Врестъ-Кузевскій	3811,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1306	34,27		
6	Модельскій	1648,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—390	23,65		
7	Санникскій	2243,8	—	—	—	2—430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—800	35,65		
8	Черскій	1646,5	—	—	—	1—215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—789	47,92		
9	Валентиновскій	2058,4	—	—	—	4—762	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—896	43,52		
10	Добржелинскій	2750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12—653	23,74		
11	Констанція	2361,4	—	8—465	—	2—424	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—?	13—1327	56,19
12	Ланентскій	2127,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—470	22,09	
13	Островскій	3483	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1215	34,89	
14	Сойскій (Марія)	1653,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—951	57,69	
15	Стржелецкій	1579,5	—	7—607	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—675	55,40	
16	Томчинскій	1494,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—170	11,37	
17	Лышковецкій	1785,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12—1200	67,20	
18	Добрэ	2441,8	—	—	—	4—861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—861	35,26	
19	Млодзешинскій	2268,4	—	—	—	3—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—1209	53,30	
20	Карвице-Озерянскій	2978,1	—	—	8—667	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—667	28,96	
21	Андрушевскій	7293,6	—	—	—	11—?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	14—1585	21,73
22	Иванковскій	2841,1	—	—	—	7—933	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—933	32,84	
23	Коровинецкій	5797	—	—	—	7—2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—2001	34,51	
24	Червонскій	5225,5	—	—	—	10—1433	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1433	27,43	
25	Янушпольскій	4003,9	—	—	—	6—1162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1219	31,45	
26	Клембовскій	2314,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—538	23,24	
27	Кременчукскій	2973,6	—	3—279	—	5—709	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—988	33,22	
28	Шепетовскій	3206,9	—	—	—	8—1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1200	37,42	
29	Корецкій	2572,3	—	—	—	6—792	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—862	33,51	
30	Новоселицкій	1665,3	—	—	—	5—1076	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—1076	64,62	
31	Шпановскій	2301,3	—	—	—	3—450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—717	31,15	
32	Збручскій	3234,5	—	—	—	4—861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1361	42,08	
33	Красиловскій	2711,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1291	47,62	
34	Старо-Константин	2323,9	—	—	—	6—690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—690	29,69	
35	Садовскій	2146,5	—	—	—	5—992	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1092	50,87	
36	Эртильскій	2172,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—708	32,58	
37	Рамонскій	2358	—	—	—	4—861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—</										

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

A circular library stamp from the University of Toronto Libraries. The text "UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARIES" is arranged in a circle around the perimeter. In the center, the date "1964-7" is stamped. The stamp is slightly faded and overlaps with the text of the adjacent page.

Количество топлива употребленного въ 1910—1911 г. свеклосахарными и рафинадными заводами (по Административнымъ свѣдѣніямъ).

№ по Ежегоднику 1910—1911 г.	Количество принятой свеклы для производства 1910—1911 г.	Родъ топлива.	Количество употребленного топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленного топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
						Саж. Пуд.	Руб. Коп.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Бессарабская губернія.							
1	139920	Дрова.	1290 саж.	22 —	28380 —	9,22 саж.	202—83
Варшавская губернія.							
2	196856,9	Кам. уг.	296460 п.	— 18,5	54849 51	1505,97 п.	278 63
3	174693,8	Кам. уг.	367620 п.	— 21,6	79600 —	2104,37 п.	455 65
4	332022,8	Мел. к. у.	700944 п.	— 13,3	93459 20	2111,13 п.	281 48
5	371277,7	Кам. уг.	331775 п.	— 21	69672 75	893,60 п.	187 66
6	105813,2	Мел. к. у.	152064 п.	— 13,4	20346 79	1437,10 п.	192 29
7	144847,5	Мел. к. у.	156470 п.	— 16,2	25348 14	1080,24 п.	175 00
8	170890,8	Кам. уг.	300425 п.	— 23,77	71412 50	1757,99 п.	417 88
9	136750	Мел. к. у.	321000 п.	— 20,9	67200 —	2347,35 п.	491 41
10	227991	Кам. уг.	1121511 п.	— 12,3	138496 58	4919,10 п.	607 47
11	258709,3	Мел. к. у.	596678 п.	— 13	77789 15	2306,36 п.	300 68
12	161171,7	Кам. уг.	286149 п.	— 14,9	42605 44	1775,43 п.	264 35
13	308198	Мел. к. у.	392550 п.	— 13,6	53386 80	1273,69 п.	173 22
14	143546	Кам. уг.	278968 п.	— 15	41834 20	1943,40 п.	291 43
15	123825	Кам. уг.	269095 п.	— 20	53819 —	2173,19 п.	434 64
16	120480,7	Мел. к. у.	255250 п.	— 17,9	40400 —	2118,60 п.	335 32
17	127375	Мел. к. у.	377509 п.	— 14,8	55892 52	2963,76 п.	438 80
18	211678	Кам. уг.	258502 п.	— 20	51700 40	1221,20 п.	244 24
19	177000	Дрова.	7 саж.	15 —	105 —	0,04 саж.	0 59
		Кам. уг.	313580 п.	— 18	56444 60	1771,64 п.	318 90
Волынская губернія.							
Итого.	3493127,4	Дрова.	7 саж.	15 —	105 —	0,00 саж.	0 03
		Кам. уг.	6776550 п.	— 16,15	1094257 58	1939,97 п.	313 26
20	236649	Дрова.	2720 саж.	28 —	76160 00	11,49 саж.	321 83
21	457750,4	Дрова.	1573 саж.	24 80	39010 40	3,44 саж.	85 22
		Кам. уг.	65158 п.	— 22	14334 76	142,34 п.	31 31
		Торфъ.	716,5 саж.	17 12	12266 48	1,57 саж.	26 80

№ по Ежегоднику 1910—1911 г.	Количество принятой свеклы для производства 1910—1911 г.	Родъ топлива.	Количество употребленного топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленного топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
						Саж. Пуд.	Руб. Коп.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
22	197000	Дрова.	1200 саж.	25 —	30000 —	6,09 саж.	152 28
		Кам. уг.	66120 п.	— 25	16530 —	335,63 п.	83 91
23	424800	Дрова.	2814 саж.	22 —	61908 —	6,62 саж.	145 73
24	411245,5	Дрова.	869 саж.	30 —	26070 —	2,11 саж.	63 39
		Кам. уг.	227766 п.	— 22	50108 52	553,84 п.	121 85
25	344633,8	Дрова.	1221,4 саж.	26 —	31756 40	3,54 саж.	92 15
26	157740	Дрова.	1087,15 с.	31 80	34571 37	689,20 саж.	219 17
27	181068	Дрова.	280 саж.	32 50	9132 50	1,55 саж.	50 44
		Кам. уг.	84916 п.	— 28	23776 48	468,97 п.	131 31
		Торфъ.	235888 п.	— 7,75	18281 32	1302,76 п.	100 96
28	202560	Дрова.	1041 саж.	30 —	31230 —	5,14 саж.	154 17
29	152538	Дрова.	998 саж.	26 50	26447 —	6,54 саж.	173 38
30	157273,2	Дрова.	1550 саж.	30 —	46500 —	9,86 саж.	295 66
31	218400	Дрова.	1500 саж.	27 —	40500 —	6,87 саж.	185 44
32	260610	Кам. уг.	250000 п.	— 21	52500 —	959,29 п.	201 45
33	199691,1	Дрова.	847 саж.	30 —	25410 —	4,24 саж.	127 25
		Кам. уг.	120993 п.	— 25	30248 25	605,90 п.	152 24
34	198000	Кам. уг.	179800 п.	— 25	44950 —	908,08 п.	227 02
		Коксѣ.	13462 п.	— 29,75	4004 94	67,99 п.	20 23
Воронежская губернія.							
Итого.	3799959	Дрова.	17700,55 с.	27 —	478695 67	4,66 саж.	125 97
		Кам. уг.	994753 п.	— 23,4	232448 01	261,78 п.	61 17
		Коксѣ.	13462 п.	— 29,75	4004 94	3,54 п.	1 05
		Торфъ.	716,5 саж.	17 12	12266 48	0,19 саж.	3 23
		„	235888 п.	— 7,75	18281 32	62,08 п.	4 81
35	135355	Кам. уг.	161947 п.	— 22	35628 34	1196,46 п.	263 22
36	166143,6	Кам. уг.	182302 п.	— 25	45575 50	1097,26 п.	274 31
37	246000	Кам. уг.	298500 п.	— 18	53730 —	1213,41 п.	218 41
		Коксѣ.	16477 п.	— 20,2	3328 35	66,98 п.	13 53
38	139603,5	Торфъ.	300000 п.	— 8	24000 —	2148,94 п.	171 92
39	Не	дѣйство	валъ.				
40	357012	Дрова.	1000 п.	— 12	120 —	2,80 п.	0 34
		Кам. уг.	293781 п.	— 18	52880 58	822,89 п.	148 12
		Коксѣ.	20400 п.	— 24	4896 —	57,14 п.	13 71



№№ по Ежегоднику 1910—1911 г.	Количество принятой свеклы для производства 1910-1911 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 уд.	Руб. Коп.	
41	170630,3	Дрова.	605700 п.	— 8	48456 —	3549,78 п.	283 98
Итого.	1214744,4	Дрова.	606700 п.	— 8	48576 —	499,45 п.	39 99
		Кам. уг.	936530 п.	— 20,1	187814 42	770,97 п.	154 61
		Коксъ.	36877 п.	— 22,3	8224 —	30,36 п.	6 77
		Торфъ.	300000 п.	— 8	24000 —	246,97 п.	19 76
Калишская губернія.							
42	184156,5	Кам. уг.	307127 п.	— 23	70639 21	1668,02 п.	383 58
43	208500	Кам. уг.	519649 п.	— 21,4	111204 88	2492,32 п.	533 36
44	146625	Кам. уг.	199540 п.	— 20	39908 —	1360,89 п.	272 67
45	136046	Кам. уг.	155103 п.	— 19,1	29624 67	1140,08 п.	217 75
Итого.	675327,5	Кам. уг.	1181419 п.	— 21,3	251376 76	1749,40 п.	372 23
		Кіевская губернія.					
46	396600	Кам. уг.	304672 п.	— 20	60934 40	768,21 п.	153 64
		Коксъ.	19986 п.	— 20	3997 20	50,39 п.	10 08
47	285468	Кам. уг.	229700 п.	— 20,7	47534 28	804,64 п.	166 51
48	315594	Кам. уг.	238858 п.	— 19,3	46057 07	756,85 п.	145 94
49	240000	Кам. уг.	193952 п.	— 19,3	37389 08	808,13 п.	155 79
50	445304	Кам. уг.	338185 п.	— 20,7	69935 97	759,45 п.	157 05
51	407041,2	Кам. уг.	295667 п.	— 19,8	58594 30	726,38 п.	143 95
52	355560	Дрова.	382724 п.	— 9	34451 48	1076,40 п.	96 89
		Кам. уг.	192031 п.	— 19,9	38162 31	540,08 п.	107 33
53	226345,2	Дрова.	20250 п.	— 18,8	3802 50	89,46 п.	16 80
		Кам. уг.	171075 п.	— 19	32504 26	755,81 п.	143 60
54	294570	Кам. уг.	209000 п.	— 20,6	43054 —	709,51 п.	146 16
55	354865,2	Кам. уг.	290063 п.	— 20,9	60478 13	817,39 п.	170 43
56	360551	Дрова.	1100 саж.	25 10	27619 60	3,05 саж.	76 60
		Кам. уг.	160558 п.	— 19,1	30714 75	445,31 п.	85 19
57	574285	Дрова.	528,5 саж.	30 —	15957 —	0,92 саж.	27 79
		Кам. уг.	546000 п.	— 20	109100 —	950,75 п.	189 98
58	452888	Дрова.	208287 п.	— 7,7	16102 50	459,91 п.	35 55
		Кам. уг.	288987 п.	— 19,8	57197 40	638,10 п.	126 29
59	517824	Кам. уг.	380833 п.	— 19,75	75214 52	735,45 п.	145 25

№№ по Ежегоднику 1910—1911 г.	Количество принятой свеклы для производства 1910-1911 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
	Бер. по 10 п.		Названія.			Саж. Пуд.	Руб. Коп.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
60	330136,8	Кам. уг.	346097 п.	— 22,5	77872 —	1048,34 п.	235 88
61	259831	Кам. уг.	251204,5 п.	— 23,75	59652 73	966,80 п.	229 58
		Коксъ.	14010 п.	— 27	3782 71	53,92 п.	14 56
		Антрац.	2050 п.	— 26,4	540 86	7,89 п.	2 08
62	419836	Дрова.	4 саж.	34 —	137 —	0,01 саж.	0 33
		Кам. уг.	349745 п.	— 19,7	68770 83	833,05 п.	163 80
		Коксъ.	25458 п.	— 24,9	6336 08	60,64 п.	15 09
63	251019,6	Кам. уг.	199078 п.	— 20,4	40627 66	793,08 п.	161 85
64	245238	Кам. уг.	218361 п.	— 20	43672 20	890,40 п.	178 08
65	182414	Дрова.	808,5 саж.	30 81	24909 88	4,43 саж.	136 56
		Кам. уг.	35000 п.	— 21,5	7525 —	191,87 п.	41 25
66	696445	Кам. уг.	534382 п.	— 18,5	98860 69	767,30 п.	141 95
67	272539,7	Кам. уг.	248714 п.	— 20,9	52071 83	912,58 п.	191 06
68	147450,4	Дрова.	135,25 саж.	56 17	7597 28	0,92 саж.	51 52
		Кам. уг.	105781 п.	— 22,5	23820 25	717,40 п.	161 55
69	172799,5	Дрова.	1178 саж.	21 15	24917 10	6,82 саж.	144 20
		Кам. уг.	55880 п.	— 20	11176 —	323,38 п.	64 68
70	302461	Кам. уг.	343432 п.	— 18	61800 —	1135,46 п.	204 32
71	131947,4	Дрова.	1245 саж.	24 99	31114 —	9,44 саж.	235 81
		Кам. уг.	23243,5 п.	— 18	4186 10	176,16 п.	31 73
72	98704	Дрова.	859 ⁵ / ₈ саж.	27 76	23863 06	8,71 саж.	241 76
73	114471,6	Дрова.	867,9 саж.	28 26	24527 —	7,58 саж.	214 26
		Коксъ.	6237 п.	— 28,5	1777 55	54,49 п.	15 53
74	131017	Дрова.	57 саж.	27 57,4	1571 75	0,43 саж.	11 99
		Кам. уг.	96000 п.	— 23	22080 —	732,73 п.	168 53
75	190369,2	Дрова.	201 ⁴ / ₅ саж.	24 99	5043 74	1,06 саж.	26 49
		Кам. уг.	169665 п.	— 21	35629 65	891,24 п.	187 16
76	86318,4	Дрова.	321,33 саж.	28 15	9046 08	3,72 саж.	104 79
		Кам. уг.	60003,5 п.	— 21,8	13053 44	695,14 п.	151 22
77	108000	Дрова.	8100 п.	— 10,3	837 16	75,00 п.	7 75
		Кам. уг.	132444 п.	— 21,2	28013 90	1226,33 п.	259 39
78	253757	Кам. уг.	126049 п.	— 19,6	24693 57	496,73 п.	97 31
		Антрац.	110162 п.	— 17,8	19625 72	434,12 п.	77 34
79	151728	Дрова.	793 саж.	23 92,6	18973 —	5,23 саж.	125 05
		Кам. уг.	32484 п.	— 23,3	7557 —	214,09 п.	49 81
80	515079	Дрова.	4110 саж.	37 71	155016 77	7,98 саж.	300 96
		Кам. уг.	263424 п.	— 30,2	79462 16	511,42 п.	154 27
		Антрац.	205166 п.	— 22,2	45489 06	398,32 п.	88 31
81	320000	Кам. уг.	278631 п.	— 22	61298 82	870,72 п.	191 56
		Коксъ.	24707 п.	— 25	6176 75	77,21 п.	19 30
82	120260,4	Дрова.	1164 саж.	27 —	31428 —	9,68 саж.	261 33
83	250388	Кам. уг.	275428 п.	— 21	57839 88	1100 п.	231 01
84	244424,5	Дрова.	2049,33 с.	21 47	44027 37	8,39 саж.	180 13

№№ по Ежегоднику 1910—1911 г.	Количество принятой свеклы для производства 1910-1911 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.
						Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	
85	286063,1	Дрова.	707 саж.	38 31,5	27088 55	2,47 саж.	94 69
		”	55033 п.	— 8,7	4802 28	192,38 п.	16 79
86	153781,1	Дрова.	104 саж.	36 —	3744 —	0,68 саж.	24 35
		Кам. уг.	70384 п.	— 23,5	16540 24	457,68 п.	107 56
87	368280	Дрова.	78096 п.	— 8,2	6427 76	212,06 п.	17 45
		Кам. уг.	375931 п.	— 21	79130 40	1020,77 п.	214 86
88	184433,2	Кам. уг.	254804 п.	— 20	50950 90	1381,55 п.	276 26
89	192849,4	Дрова.	1096,25 с.	35 40	38824 —	5,68 саж.	201 32
90	756452,5	Дрова.	41 саж.	27 47	1126 45	0,06 саж.	1 49
		Кам. уг.	577684 п.	— 20,2	116761 17	763,68 п.	154 35
		Коксѣ.	48466 п.	— 23,7	11474 —	64,07 п.	15 17
91	357042	Дрова.	1912 саж.	39 —	74568 —	5,35 саж.	208 85
92	248119,2	Кам. уг.	226437 п.	— 20,6	46646 —	912,61 п.	188 00
93	241541	Дрова.	1500 саж.	30 —	45000 —	6,21 саж.	186 30
94	514639	Дрова.	144,5 саж.	30 03	4340 —	0,28 саж.	8 43
		Кам. уг.	225443 п.	— 22	49597 46	438,06 п.	98 28
95	283100	Дрова.	178 саж.	33 40	5945 —	0,63 саж.	21 00
		Кам. уг.	270000 п.	— 21,5	58318 —	953,72 п.	206 00
96	235908	Дрова.	1368 саж.	26 —	35568 —	5,80 саж.	150 77
97	290400	Кам. уг.	236057 п.	— 20	47211 40	812,87 п.	162 57
98	424651,7	Кам. уг.	300000 п.	— 24,5	73500 —	706,46 п.	173 08
99	497828	Кам. уг.	417667 п.	— 24,3	101602 49	838,98 п.	204 09
100	236757,8	Дрова.	7,25 саж.	34 20	248 20	0,03 саж.	1 05
		Кам. уг.	224017,5 п.	— 23,5	52644 11	9461,88 п.	222 35
		Коксѣ.	18958 п.	— 26	4929 08	80,07 п.	20 82
101	189616	Дрова.	494929 п.	— 7,9	39182 —	2610,16 п.	206 64
		Кам. уг.	19156 п.	— 24,6	4713 —	101,02 п.	24 86
102	387055,2	Кам. уг.	328503 п.	— 20,9	68716 23	848,73 п.	177 54
		Коксѣ.	28054 п.	— 23	6452 42	72,48 п.	16 67
103	337268	Кам. уг.	284401 п.	— 23,6	67226 06	843,25 п.	199 32
		Коксѣ.	20105 п.	— 27,9	5607 30	59,61 п.	16 63
		Антрац.	6403 п.	— 22,7	1450 73	18,99 п.	4 30
104	588874	Кам. уг.	410799 п.	— 21	86267 79	697,60 п.	146 50
105	403087	Кам. уг.	432541 п.	— 21	90833 61	1073,07 п.	225 34
106	300850	Кам. уг.	261980 п.	— 20,2	52829 73	870,80 п.	175 60
107	428219	Кам. уг.	271469 п.	— 23,3	63227 —	633,95 п.	147 65
		Дрова.	397 саж.	25 51,3	10129 —	0,93 саж.	23 65
108	349726,7	Кам. уг.	249641 п.	— 19,4	48444 25	713,82 п.	138 52
109	455438,9	Кам. уг.	312593 п.	— 22,1	69319 71	686,36 п.	152 20
		Дрова.	353206 п.	— 9,1	32038 21	775,53 п.	70 35
		Коксѣ.	15152 п.	— 22,9	3474 70	33,27 п.	7 63
110	224866	Дрова.	933 саж.	28 22,4	26333 51	4,15 саж.	117 11
		Кам. уг.	99150 п.	— 20,7	20554 84	440,93 п.	91 41

№№ по Ежегоднику 1910—1911 г.	Количество принятой свеклы для производства 1910—1911 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.
							Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	
111	353339,3	Кам. уг.	331465 п.	— 17,7	58721 63	938,09 п.	166 19	
		Коксъ.	26496 п.	— 22,3	5895 63	74,99 п.	16 68	
		Дрова.	21 саж.	36 54	767 40	0,06 саж.	2 17	
112	303600	Кам. уг.	245258 п.	— 18,5	45372 73	807,83 п.	149 45	
113	321795,6	Кам. уг.	227818 п.	— 17,7	40224 16	707,96 п.	125 00	
		Дрова.	139914 п.	— 9	12592 26	434,79 п.	39 13	
114	315711	Кам. уг.	351277 п.	— 17,8	62521 13	1112,65 п.	198 03	
115	178582,2	Кам. уг.	150864 п.	— 18,5	27985 27	844,79 п.	156 71	
116	150601,2	Дрова.	1136 саж.	27 03,2	30709 —	7,54 саж.	203 91	
117	155055	Дрова.	500 саж.	31 —	15500 —	3,22 саж.	99 96	
		Кам. уг.	100000 п.	— 19,5	19500 —	644,93 п.	125 76	
118	174360	Кам. уг.	70000 п.	— 21	14700 —	401,47 п.	84 31	
		Дрова.	175500 п.	— 7	12285 —	1006,54 п.	70 46	
119	224200	Дрова.	1292 саж.	30 —	38760 —	5,76 саж.	172 88	
Итого.	22337622,2	Дрова.	26760,21 с.	30 —	803399 84	1,20 саж.	35 96	
		Дрова.	1916039 п.	— 8,2	157718 87	85,78 п.	7 06	
		Кам. уг.	15309967 п.	— 20,77	3180594 49	685,39 п.	142 39	
		Коксъ.	247629 п.	— 24,2	59903 42	11,09 п.	2 68	
		Антрац.	323781 п.	— 20,73	67106 37	14,49 п.	3 00	
Курская губернія.								
120	694759	Кам. уг.	723345 п.	— 17	122968 65	1041,14 п.	176 99	
121	362188	Кам. уг.	362727 п.	— 16	58036 33	1001,49 п.	160 24	
122	731166	Кам. уг.	766725 п.	— 15 ¹ / ₂	118842 37	1048,63 п.	162 54	
123	247684	Кам. уг.	207900 п.	— 20	41580 —	839,38 п.	167 88	
		Дрова.	217 саж.	— 26	5642 —	0,88 саж.	22 78	
124	394127	Кам. уг.	369687 п.	— 18	66735 41	937,99 п.	169 32	
125	529374	Дрова.	108722 п.	— 10 ¹ / ₂	11415 81	205,38 п.	21 56	
		Кам. уг.	103351 п.	— 17 ¹ / ₂	18086 42	195,23 п.	34 17	
		Антрац.	439341 п.	— 20	87868 20	829,93 п.	165 99	
126	108379	Дрова.	1178 саж.	18 —	21204 —	10,87 саж.	195 65	
127	152408	Дрова.	2616 саж.	18 19	47576 86	17,16 саж.	312 17	
128	403000	Кам. уг.	410000 п.	— 17	69700 —	1017,37 п.	172 95	
		Коксъ.	41000 п.	— 19,5	7995 —	101,74 п.	19 84	
129	600097	Кам. уг.	647994 п.	— 17,36	112529 74	1079,78 п.	187 52	
130	694800	Кам. уг.	1195400 п.	— 17 ³ / ₄	212183 50	1720,49 п.	305 39	
131	226608	Кам. уг.	235350 п.	— 22	51777 —	1038,58 п.	228 49	
132	352983	Кам. уг.	136425 п.	— 23,6	32207 15	386,49 п.	91 24	
		Дрова.	1860 саж.	24 25	45105 —	5,27 саж.	127 78	

№№ по Ежегодни- ку 1910—1911 г.	Количество принятой свеклы для производ- ства 1910- 1911 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 10п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	
133	204410	Кам. уг.	225559 п.	— 20	45111 80	1103,46 п.	220 69
134	519622	Кам. уг.	512135 п.	— 17 ¹ / ₅	88087 22	985,59 п.	169 52
		Дрова.	480 ¹ / ₄ саж.	25 —	12006 25	0,92 саж.	23 11
135	499235	Дрова.	2863 саж.	20 24,3	57957 —	5,74 саж.	116 09
		Кам. уг.	82640 п.	— 19,5	16079 70	165,53 п.	32 21
136	385950	Дрова.	2441 ⁵ / ₁₆ с.	20 63,7	50380 08	6,39 саж.	130 54
137	562673	Кам. уг.	426451 п.	— 18,5	78893 43	759,90 п.	140 21
138	783593	Кам. уг.	326500 п.	— 18,6	60565 75	416,67 п.	77 29
		Торфъ.	608520 п.	— 8,05	40092 21	776,58 п.	62 54
139	560146	Кам. уг.	505699 п.	— 21,32	107815 03	902,80 п.	192 48
		Антрац.	28343 п.	— 18,37	5206 61	50,60 п.	9 30
140	367759	Кам. уг.	367263 п.	— 18 ¹ / ₂	67943 65	993,65 п.	184 75
		Коксъ.	22752 п.	— 21	4777 92	61,87 п.	12 99
Итого.	9380961	Дрова.	11655,5 с.	21 48,3	239871 19	1,19 саж.	25 57
		Дрова.	108722 п.	— 10,5	11415 81	11,59 п.	1 22
		Кам. уг.	7605151 п.	— 18	1369143 15	810,70 п.	145 95
		Коксъ.	63752 п.	— 20	12772 92	6,80 п.	1 36
		Антрац.	467684 п.	— 19,9	93074 81	49,85 п.	9 92
		Торфъ.	608520 п.	— 8,05	40092 21	64,87 п.	5 22
Кѣлецкая губернія.							
141	147683,4	Кам. уг.	472510 п.	— 20	94502 —	3199,48 п.	639 90
142	150007	Кам. уг.	374200 п.	— 21	78582 —	2494,55 п.	523 86
Итого.	297690,4	Кам. уг.	846710 п.	— 20,4	173084 —	2844,26 п.	581 42
Ломжинская губернія.							
143	93000	Кам. уг.	110400 п.	— 19 ³ / ₄	21804 —	1187,10 п.	243 45
Люблинская губернія.							
144	154248	Дрова.	1555 ¹ / ₃ с.	14 16	22027 —	10,08 саж.	142 80
		Кам. уг.	103334 п.	— 24,5	25276 —	669,92 п.	163 87

№№ по Ежегоднику 1910—1911 г.	Количество принятой свеклы для производства 1910—1911 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.	
145	225000	Торфъ.	639165 п.	— 5,6	35852 42	2840,73 п.	159 34
		Дрова.	536 саж.	9 34	5004 03	2,38 саж.	22 24
146	244755,7	Дрова.	2345 саж.	21 01	49264 —	9,58 саж.	201 28
		Кам. уг.	15752 п.	— 20	3161 92	64,36 п.	12 92
147	206250	Дрова.	5612 саж.	10 30,3	57817 56	27,21 саж.	280 33
148	345592	Кам. уг.	510149 п.	— 17	86725 34	1476,16 п.	250 95
		Торфъ.	129863 п.	— 8	10389 95	375,77 п.	30 06
149	190256,1	Кам. уг.	152917 п.	— 15,9	24283 79	803,74 п.	127 64
		Торфъ.	205968 п.	— 8	16477 40	1082,58 п.	86 61
150	135815	Кам. уг.	162222 п.	— 20	32444 40	1194,43 п.	238 89
151	84607,1	Торфъ.	1031,5 саж.	9 95	10266 59	12,19 саж.	121 34
		Дрова.	20,6 саж	19 74	406 65	0,24 саж.	4 81
		Кам. уг.	53993 п.	— 22,3	12058 40	638,16 п.	142 52
152	175497,8	Дрова.	98 саж.	18 57,1	1819 96	0,56 саж.	10 37
		Кам. уг.	775010 п.	— 5,5	42564 35	4416,07 п.	242 53
153	177151	Кам. уг.	205436 п.	— 18,1	37182 —	1159,67 п.	209 81
		Торфъ.	97936 п.	— 8	7870 —	552,84 п.	44 43
154	187975	Кам. уг.	245195 п.	— 16,9	41438 —	1304,40 п.	220 44
		Торфъ.	347952 п.	— 3,2	11134 46	1851,05 п.	59 23
155	255773	Кам. уг.	299730 п.	— 18	53951 40	1171,86 п.	210 93
		Торфъ.	14003 п.	— 3,68	515 31	61,82 п.	2 01
156	110823,9	Кам. уг.	106417 п.	— 25,1	26656 17	960,23 п.	240 52
Итого.	2493744,6	Дрова.	10166,9 с.	13 41	136339 20	4,08 саж	54 67
		Кам. уг.	2630155 п.	— 14,7	385741 78	1054,70 п.	154 68
		Торфъ.	1434887 п.	— 5,73	82239 55	575,39 п.	32 97
		Торфъ.	1031,5 саж.	9 95,3	10266 59	0,41 саж.	4 11
Орловская губернія.							
157		Не	дѣйство	валъ.			
158		Не	дѣйство	валъ.			
159	150425,6	Дрова.	1330 саж.	14 30	19012 60	8,84 саж.	126 39
		Торфъ.	549 саж.	8 06	4422 31	3,65 саж.	28 06
160	159378	Дрова.	1840 саж.	16 —	29440 —	11,54 саж.	184 90
Итого.	309803,6	Дрова.	3170 саж.	15 28	48452 60	0,10 саж.	1 53
		Торфъ.	549 саж.	8 06	4422 31	1,77 саж.	14 27

№№ по Ежегоднику 1910—1911 г.	Количество принятой свеклы для производства 1910-1911 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.							
161	42427,5	Дрова.	26232 п.	— 9,8	2570 73	618,28 п.	60 59
		Торфъ.	140892 ¹ / ₂ п.	— 5,8	8171 76	3320,78 п.	192 60
		Кам. уг.	66232 ¹ / ₂ п.	— 17 ¹ / ₃	11458 22	1561,07 п.	270 06
Плоская губернія.							
162	138322	Кам. уг.	179855 п.	— 26 ² / ₃	47950 —	1300,26 п.	346 65
163	129974,2	Кам. уг.	186846 п.	— 18,37	34323 61	1437,56 п.	264 08
		Торфъ.	70297 п.	— 5,87	4126 43	540,85 п.	31 75
164	228392,5	Кам. уг.	286302 п.	— 21 ² / ₃	62032 —	1253,55 п.	271 60
165	174650	Кам. уг.	198574 п.	— 23,85	47372 —	1136,98 п.	271 24
166	126285	Торфъ.	336750 п.	— 6	20205 —	2666,58 п.	159 99
		Кам. уг.	80160 п.	— 19	15230 40	634,75 п.	120 60
167	215475	Кам. уг.	325355 п.	— 22	71577 —	1509,94 п.	332 18
168	277819,5	Кам. уг.	328700 п.	— 17 ¹ / ₂	57522 —	1183,14 п.	207 05
Итого.							
	1290918,2	Кам. уг.	1585792 п.	— 21,18	336007 01	1228,42 п.	260 28
		Торфъ.	407047 п.	— 5,97	24331 43	315,31 п.	18 85
Подольская губернія.							
169	456177,8	Кам. уг.	415042 п.	— 19,72	81846 28	909,83 п.	179 42
		Коксъ.	42754 п.	— 22,31	9538 42	93,72 п.	20 91
		Дрова.	5 ⁵ / ₈ саж.	22 31	124 94	0,01 саж.	0 27
170	392957	Кам. уг.	380000 п.	— 24	91200 —	967,03 п.	232 08
171	227636,4	Дрова.	898 саж.	30 —	26940 —	3,94 саж.	118 34
		Кам. уг.	94084 п.	— 21	19757 64	413,31 п.	86 79
172	413500	Мазутъ.	300000 п.	— 36	108000 —	725,51 п.	216 18
173	264846	Дрова.	1682,2 саж.	25 —	42055 —	6,35 саж.	158 79
174	237456	Дрова.	1340 саж.	28 —	37520 —	5,64 саж.	158 —
175	432240	Дрова.	1273 саж.	29 50	37553 50	2,95 саж.	88 88
		Кам. уг.	219868 п.	— 20,57	45226 85	508,67 п.	104 66
176	1102205,9	Кам. уг.	620000 п.	— 22	136400 —	562,51 п.	123 75
177	236439,6	Дрова.	1150 саж.	23 —	26450 —	4,86 саж.	111 87
178	315060	Дрова.	2300 саж.	30 —	69000 —	7,30 саж.	219 —
179	681698,1	Кам. уг.	440607 п.	— 25	110151 75	646,34 п.	161 58
		Дрова.	1796 ¹ / ₂ саж.	30 —	53895 —	2,64 саж.	79 06

№№ по Ежегоднику 1910—1911 г.	Количество принятой свеклы для производства 1910—1911 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.
							Саж Пуд.	Руб. Коп.
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж Пуд.	Руб. Коп.		
180	490800	Кам. уг.	225000 п.	— 23	51750 —	458,43 п.	105	44
181	368208	Кам. уг.	200000 п.	— 21	42000 —	543,17 п.	114	07
182	322200	Кам. уг.	30000 п.	— 23	6900 —	93,11 п.	21	41
		Дрова.	1020 саж.	30 —	30600 —	3,16 саж.	94	97
183	267152,4	Дрова.	2110 саж.	29 —	61190 —	7,90 саж.	229	04
		Кам. уг.	62736 п.	— 22	13801 92	234,83 п.	51	66
184	474529,4	Кам. уг.	338102 п.	— 21 ^{1/2}	72691 93	712,50 п.	153	19
185	373536	Кам. уг.	328245 п.	— 21	68931 45	878,75 п.	184	53
186	427288	Кам. уг.	620000 п.	— 22	136400 —	1451,01 п.	319	22
187	479398,3	Кам. уг.	380500 п.	— 21 ^{1/2}	81807 50	793,70 п.	170	65
188	466428	Дрова.	1855 саж.	26 —	48230 —	3,98 саж.	103	40
		Кам. уг.	537750 п.	— 22	118305 —	1152,91 п.	253	64
189	136200	Дрова.	1000 саж.	30 —	30000 —	7,34 саж.	220	26
190	424376,4	Дрова.	2750 саж.	25 —	68750 —	6,48 саж.	162	00
191	219010,2	Дрова.	1661 саж.	31 —	51491 —	7,58 саж.	235	11
192	Вновь устроенный.							
193	185454,3	Дрова.	776 саж.	33 20	25763 20	4,19 саж.	138	92
		Коксѣ.	2640 п.	— 30	792 —	14,24 п.	4	27
194	156000	Дрова.	1345 саж.	19 80	26631 —	8,62 саж.	170	71
195	344648,9	Дрова.	216 саж.	44 55	9622 80	0,63 саж.	27	93
		Кам. уг.	307933 п.	— 22	67745 26	893,47 п.	196	56
196	178284	Дрова.	1791 ^{1/3} с.	21 15	37882 92	10,05 саж.	212	48
197	145009,2	Дрова.	676 ^{3/4} с.	36 04	24392 07	4,67 саж.	168	21
		Кам. уг.	6975 п.	— 21	1464 75	48,10 п.	10	10
198	309956	Дрова.	1688 саж.	30 —	50640 —	5,45 саж.	163	38
		Мазутъ.	500 п.	— 95	475 —	1,61 п.	1	53
199	333566,7	Кам. уг.	286034 п.	— 22	62927 48	857,50 п.	188	65
200	522722,8	Кам. уг.	379273 п.	— 18,95	71872 23	725,57 п.	137	50
201	581534,8	Кам. уг.	260000 п.	— 24	62400 —	447,09 п.	107	30
		Антрац.	65000 п.	— 21	13650 —	111,77 п.	23	47
202	254752,8	Кам. уг.	84650 п.	— 22	18623 —	332,28 п.	73	10
		Дрова.	494,5 саж.	30 —	14835 —	1,94 саж.	58	23
203	359908,8	Кам. уг.	322353 п.	— 19,1	61800 —	895,65 п.	171	71
204	419700,7	Кам. уг.	380000 п.	— 22	83600 —	905,41 п.	199	19
205	363900	Дрова.	2896 саж.	31 32	90703 —	7,96 саж.	249	25
206	269688	Дрова.	1569 саж.	22 50	35302 50	5,82 саж.	130	90
207	210121,7	Дрова.	2353,8 саж.	22 —	51783 60	11,20 саж.	246	45
208	386568	Кам. уг.	107852 п.	— 21	22648 92	279,00 п.	58	59
209	347421,2	Дрова.	1485 саж.	28 —	41580 —	4,27 саж.	119	68
		Кам. уг.	99509 п.	— 21	20896 89	286,42 п.	60	15
210	514619,1	Дрова.	434 саж.	21 —	9114 00	0,84 саж.	17	71
		Кам. уг.	501804 п.	— 20	100360 80	975,10 п.	195	02
211	222436	Дрова.	861 саж.	30 —	25830 —	3,87 саж.	116	12
		Кам. уг.	123889 п.	— 20	24778 —	556,96 п.	111	39

№№ по Ежегоднику 1910—1911 г.	Количество принятой свеклы для производства 1910-1911 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
	Бер. по 10 п.		Названія.			Саж. Пуд.	Руб. Коп.
	Количество	Стоимость.					
Чество.							
212	212280	Дрова.	1065 саж.	24 —	25560 —	5,02 саж.	120 40
213	217314,8	Дрова.	300 саж.	30 —	9000 —	1,38 саж.	41 41
		Кам. уг.	137892 п.	— 22	30336 24	634,53 п.	139 59
214	195120	Дрова.	2257 саж.	27 —	60939 —	11,57 саж.	312 32
215	242750,2	Кам. уг.	194345 п.	— 24	46642 80	800,59 п.	192 14
216	278640	Дрова.	438 ³ / ₈ саж.	34 —	14904 58	1,57 саж.	53 49
		Кам. уг.	180934 п.	— 26	47042 84	649,35 п.	168 83
217	474843,6	Дрова.	3753 саж.	36 40	136609 20	7,90 саж.	287 69
218	301884	Кам. уг.	278755 п.	— 25	69688 75	923,38 п.	230 84
219	211524,5	Дрова.	600 саж.	34 —	20400 —	2,84 саж.	96 44
		Кам. уг.	100000 п.	— 26	26000 —	472,76 п.	122 91
220	251588,7	Дрова.	1103 саж.	28 —	30884 —	4,38 саж.	122 75
		Кам. уг.	67603 п.	— 25	16900 75	268,70 п.	67 18
Итого.	17701582,3	Дрова.	46943,9 с.	28 25	1326176 31	2,65 саж.	74 92
		Кам. уг.	8711735 п.	— 21,95	1912899 03	492,14 п.	108 06
		Коксѣ.	45394 п.	— 22,75	10330 42	2,56 п.	0 58
		Мазутъ.	300500 п.	— 36,1	108475 —	16,98 п.	6 13
		Антрац.	65000 п.	— 21	13650 —	3,67 п.	0 77
Полтавская губернія.							
221	209755	Дрова.	420 саж.	28 —	11760 —	2,00 саж.	56 —
		Кам. уг.	209755 п.	— 21	44048 55	1000,00 п.	210 —
222	305514	Кам. уг.	283500 п.	— 17 ¹ / ₂	49612 50	927,94 п.	162 39
223	189072,6	Кам. уг.	140845 п.	— 16	22535 20	744,93 п.	119 19
224	230063	Кам. уг.	195106 п.	— 16,4	31997 38	848,05 п.	139 09
225	Вновь	устроенный.					
226	200566,8	Кам. уг.	177301 п.	— 17 ³ / ₄	31470 93	884,00 п.	156 91
227	128484	Дрова.	737 саж.	21 —	15477 —	5,74 саж.	120 46
		Кам. уг.	52000 п.	— 21	10920 —	404,71 п.	84 99
228	381181,2	Кам. уг.	300827 п.	— 18,66	56134 32	788,80 п.	147 26
229	{	Вновь	устроенные.				
230							
231	439400	Кам. уг.	353971 п.	— 15,9	56281 39	805,58 п.	128 08
Итого.	2084036,6	Дрова.	1157 саж.	23 54	27237 —	0,56 саж.	13 07
		Кам. уг.	1713305 п.	— 17,7	303000 27	822,11 п.	145 39

№№ по Ежегодни ку 1910 — 1911 г.	Количество принятой свеклы для производ- ства 1910- 1911 г.	Родъ топлива.	Количество употреб- ленного топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся сто- имость употреб- ленного топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Коли- чество.	Стоимость.
Бер. по 10 п.	Названіе	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	
Радомская губернія.							
232	301250	Кам. уг.	435112 п.	— 11,7	50948 77	1444,35 п.	169 12
		Дрова.	24 саж.	6 —	144 —	0,08 саж.	0 48
233	125250	Кам. уг.	137264 п.	— 24,7	33852 91	1095,92 п.	270 28
		Торфъ.	352805 п.	— 7,6	26762 35	2816,81 п.	213 67
Итого.							
426500		Дрова.	24 саж.	6 —	144 —	0,06 саж.	0 34
		Кам. уг.	572376 п.	— 14,8	84801 68	1342,03 п.	198 83
		Торфъ.	352805 п.	— 7,6	26762 35	827,20 п.	62 75
Сѣдлецкая губернія.							
234	115001,7	Кам. уг.	277285 п.	— 19	52684 15	2411,14 п.	458 11
Тамбовская губернія.							
235	256270	Кам. уг.	296200 п.	— 18 ¹ / ₄	53908 40	1155,81 п.	210 36
236	93300	Дрова.	317 ⁵ / ₆ саж.	26 17,5	8318 41	3,41 саж.	89 16
		Чураковъ.	16 саж.	25 —	400 —	0,17 саж.	4 28
		Пней.	10 саж.	13 20	132 —	0,11 саж.	1 41
		Торфъ.	1612 ¹ / ₂ саж.	12 83	20688 37	17,28 саж.	221 74
237	287241,6	Дрова.	2509 ⁷ / ₈ саж.	21 —	52710 —	8,74 саж.	183 50
		Коксъ.	14261 п.	— 25	3565 25	49,65 п.	12 41
238	116836	Нефть.	140203 п.	— 33,35	46715 70	1200,00 п.	399 83
239	376268,9	Кам. уг.	612731 п.	— 20	122546 20	1628,44 п.	325 68
Итого.							
1129916,5		Дрова.	2827,6 саж.	21 58	61028 41	2,50 саж.	54 01
		Кам. уг.	908931 п.	— 19,41	176454 60	804,42 п.	156 16
		Коксъ.	14261 п.	— 25	3565 25	12,62 п.	3 15
		Нефть.	140203 п.	— 33,35	46715 70	124,08 п.	41 34
		Чураковъ.	16 саж.	25 —	400 —	0,01 п.	0 35
		Пни.	10 саж.	13 20	132 —	—	0 12
Тульская губернія.							
240	148402,7	Кам. уг.	260000 п.	— 4,3	11180 —	1751,99 п.	75 33
		Коксъ.	7600 п.	— 26	1976 —	51,21 п.	13 32
		Дрова.	3 саж.	25 —	75 —	0,50 п.	12 50

№№ по Ежегоднику 1910—1911 г.	Количество принятой свеклы для производства 1910—1911 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.	
241	132678,4	Кам. уг. Дрова.	230000 п. 45 саж.	— 4,2 26 —	9660 — 1170 —	1733,51 п. 0,34 саж.	72 81 8 82
Итого.	281081,1	Дрова. Кам. уг. Коксъ.	48 саж. 490000 п. 7600 п.	25 94 — 4,25 — 26	1245 — 20840 — 1976 —	0,17 саж. 1743,20 п. 27,03 п.	4 43 74 14 7 02
Харьковская губернія.							
242	161264,7	Кам. уг. Коксъ. Дрова.	100814 п. 11127 п. 379 ¹ / ₂ саж.	— 20 — 21,5 30 38	20152 62 2391 10 11529 90	625,14 п. 69,62 п. 2,35 саж.	124 96 14 82 71 50
243	298726,3	Кам. уг. Дрова.	201290 п. 165 саж.	— 18,9 30 —	38030 — 4950 —	673,83 п. 0,55 саж.	127 30 16 57
244	201740	Кам. уг. Дрова.	189234 п. 490 саж.	— 21,5 31 50	40685 31 15435 —	938,00 п. 2,43 саж.	201 67 76 50
245	505314,5	Кам. уг.	577757 п.	— 15,8	91285 —	819,15 п.	129 42
246	366755,7	Кам. уг. Коксъ. Дрова.	393063 п. 3140 п. 372 ⁵ / ₈ саж.	— 19,2 — 22,5 24 97	75314 17 706 49 9304 43	1071,73 п. 8,56 п. 1,02 саж.	205 35 1 92 25 36
247	260820,5	Кам. уг.	251400 п.	— 17,5	44072 —	963,88 п.	168 97
248	494613,9	Кам. уг. Дрова.	410922 п. 3 ³ / ₈ саж.	— 17,6 20 —	72291 37 71 —	830,79 п. 0,07 саж.	146 11 0 14
249	223462,3	Кам. уг.	184384 п.	— 18,5	34111 40	825,12 п.	152 64
250	257181	Кам. уг. Коксъ.	237634 п. 19941 п.	— 18,9 — 22	44844 58 4387 24	923,99 п. 77,54 п.	174 37 17 05
251	400499	Кам. уг.	290565 п.	— 20	58341 71	725,51 п.	145 67
252	195720	Кам. уг.	207817 п.	— 15,6	32372 —	1061,81 п.	165 40
253	600702,5	Кам. уг. Коксъ. Антрац. Дрова.	538412 п. 46371 п. 20886 п. 13 ¹ / ₂ саж.	— 15 — 19 — 18 36 50	80761 80 8810 49 3759 46 492 75	896,30 п. 77,19 п. 34,77 п. 0,02 саж.	134 45 14 67 6 26 0 82
254	273263,9	Кам. уг. Дрова.	293198 п. 168 ⁵ / ₈ саж.	— 19,8 21 —	57991 54 3541 13	1072,95 п. 0,62 саж.	212 22 12 96
255	288712	Кам. уг.	213949 п.	— 16,4	35123 38	741,05 п.	121 66
256	503508	Кам. уг.	417299 п.	— 17,1	71370 88	828,78 п.	141 75
257	279600	Кам. уг.	337550 п.	— 13,8	46497 86	1207,26 п.	166 30
258	352329,8	Кам. уг.	387113 п.	— 24,1	93176 96	1098,72 п.	264 46
259	375446,4	Кам. уг.	344607 п.	— 21,2	72884 38	917,86 п.	194 13
260	98860	Кам. уг. Дрова.	87902 п. 57 ⁵ / ₈ саж.	— 17,2 23 43	15109 82 1347 —	889,16 п. 0,58 саж.	152 84 13 63

№№ по Ежегоднику 1910—1911 г.	Количество принятой свеклы для производства 1910-1911 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.
261	620712,8	Кам. уг. Дрова.	572500 п. 363 саж.	— 19,5 33 18,7	111720 — 12047 —	922,33 п. 0,58 саж.	179 99 19 40
262	132930,2	Кам. уг. Дрова.	130405 п. 76 саж.	— 18,3 27 63,1	23811 88 2100 —	981,00 п. 0,57 саж.	179 13 15 80
263	139500	Кам. уг. Дрова.	158800 п. 171 саж.	— 19,1 31 22,1	30390 70 5338 85	1138,35 п. 1,22 саж.	217 85 38 27
264	347579,6	Кам. уг. Дрова. Коксъ.	237630 п. 221 ¹ / ₂ саж. 7872 п.	— 21,5 16 64 — 28,7	51090 45 3685 87 2256 91	683,67 п. 0,64 саж. 22,65 п.	146 98 10 60 6 49
265	209271	Дрова. Кам. уг.	179 ³ / ₄ саж. 176782 п.	36 03 — 21	6474 85 37077 73	8,58 саж. 844,75 п.	30 94 177 17
266	410748,4	Кам. уг. Дрова.	210000 п. 1520 саж.	— 20 25 —	42000 — 38000 —	511,26 п. 3,70 саж.	102 25 92 51
267	226113,6	Кам. уг. Дрова.	258400 п. 141 ¹ / ₄ саж.	— 16 31 09	41401 90 4389 55	1142,78 п. 0,62 саж.	183 10 19 41
268	89482,1	Свѣдѣнія не получены.					
269	469934	Кам. уг. Коксъ. Дрова.	307179 п. 2990 п. 145 ³ / ₄ саж.	— 17,8 — 20 33 75	54604 45 598 — 4918 18	653,66 п. 6,36 п. 0,31 саж.	116 20 1 27 10 46
Итого.	8984792,2	Дрова. Кам. уг. Коксъ. Антрац.	4468,2 саж. 7716606 п. 91441 п. 20886 п.	27 67 — 18,4 — 20,94 — 17,99	123625 51 1416513 51 19150 23 3759 46	0,50 саж. 858,85 п. 11,42 п. 2,32 п.	13 76 157 66 2 13 0 42
Херсонская губернія.							
270	625209,6	Кам. уг.	483852 п.	— 17	82254 84	773,90 п.	131 56
271	378303,6	Кам. уг.	301170 п.	— 21	63245 70	796,11 п.	167 18
Итого.	1003513,2	Кам. уг.	785022 п.	— 18,5	145500 54	782,27 п.	144 99
Черниговская губернія.							
272	507941,2	Дрова. Кам. уг.	238 ⁹ / ₁₆ с. 340159 п.	30 58 — 21,1	7293 85 71804 85	0,47 саж. 669,68 п.	14 36 141 36
273	263418	Дрова.	2523 саж.	20 —	50460 —	9,58 саж.	191 55
274	299423,9	Дрова.	3176 ¹ / ₂ с.	15 —	47647 50	10,60 саж.	159 13

№№ по Ежегоднику 1910—1911 г.	Количество принятой свеклы для производства 1910—1911 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.
275	323304	Кам. уг.	225281 п	— 19,2	43299 02	696,81 п.	133 92
276	341232	Кам. уг.	304168 п.	— 23,9	72696 15	891,38 п.	213 04
		Коксъ.	26891 п.	— 27,3	7341 24	78,80 п.	21 51
277	312480	Дрова.	208 ¹ / ₄ саж.	36 49	7597 —	0,67 саж.	24 31
		Кам. уг.	282864 п.	— 21,3	60147 10	905,22 п.	192 48
278	232021,2	Дрова.	1665 саж.	19 78	32933 —	7,18 саж.	141 93
		Кам. уг.	9788 п.	— 28,8	2718 82	42,19 п.	11 71
279	143924,4	Дрова.	1079,4 саж.	16 85	18187 89	7,50 саж.	126 37
280	Вновь	переустроенный.					
281	70099	Дрова.	888 саж.	18 —	15984 —	12,67 саж.	228 02
		Торфъ.	300 саж.	14 —	4200 —	4,28 саж.	59 91
282	458824	Кам. уг.	386596 п.	19 01	73491 90	842,58 п.	160 17
283	474224,4	Дрова.	4421,6 саж.	21 —	92853 60	9,32 саж.	195 80
Итого.	3426892,1	Дрова.	14200,2 с.	19 22	272956 84	4,14 саж.	79 65
		Кам. уг.	1548856 п.	— 20,9	324157 84	451,97 п.	94 59
		Коксъ.	26891 п.	— 27,3	7341 24	7,85 п.	2 14
		Торфъ.	300 саж.	14 —	4200 —	0,09 саж.	1 22
Всего.	80722561,5	Дрова.	140419,06с.	25 26,5	3547656 57	1,74 саж.	43 95
		Дрова.	2657693 п.	— 8,6	220281 41	32,92 п.	2 73
		Кам. уг.	60767775,5 п.	— 19,22	11680581 04	752,79 п.	144 70
		Коксъ.	547307 п.	— 23,25	127268 42	6,78 п.	1 58
		Торфъ.	2597 саж.	12 —	31155 38	0,03 саж.	0 38
		Торфъ.	3480039,5 п.	— 5,6	193878 62	43,11 п.	2 40
		Нефть.	140203 п.	— 33,3	46715 70	1,74 п.	0 58
		Антрац.	877351 п.	— 20,24	177590 64	10,87 п.	2 20
		Мазуть.	300500 п.	— 36,1	108475 —	3,72 п.	1 34
		Чураковъ.	16 саж.	25 —	400 —	—	— —
		Пней.	10 саж.	13 20	132 —	—	— —

РАФИНАДНЫЕ ЗАВОДЫ.

№№ по Ежегоднику 1910—1911 г.	Количество выработан- наго рафи- нада въ 1910— 1911 г.	Родъ топлива.	Количество употреб- леннаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся сто- имость употреб- леннаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 пуд. раф.	
						Коли- чество.	Стоимость.
						Саж. Пуд.	Руб. Коп.
	Пудовъ.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
1	476295 08	Дрова.	10880,77 с.	28 —	304661 56	22,84 саж.	639 65
4	2000861 08	Кам. уг.	497510 п.	— 17	84578 36	248,64 п.	42 27
		Антрац.	5400 п.	— 17	933 15	2,69 п.	0 47
		Коксъ.	37980 п.	— 17	6456 60	18,98 п.	3 22
5	2523488 29	Кам. уг.	735700 п.	— 19	139783 —	291,54 п.	55 39
6	1374558 05	Кам. уг.	442900 п.	— 17,63	78094 60	322,21 п.	56 81
7	1165207 37	Кам. уг.	293119 п.	— 18	52761 42	251,56 п.	45 28
8		Не дѣйствовалъ.					
9	145898 26	Нефть.	298257 п.	— 32	95442 24	204,48 п.	65 43
10	1233302	Нефть.	289116 п.	— 36	104081 76	234,42 п.	84 39
11	1487287 12	Кам. уг.	500000 п.	— 20 ¹ / ₂	102500 —	336,18 п.	68 92
12	1903446 38	Дрова.	2230 саж.	30 —	66900 —	1,17 саж.	35 15
		Кам. уг.	453050 п.	— 25	113262 50	238,02 п.	59 50
13	1214227 34	Нефть.	225000 п.	— 30	67500 —	185,30 п.	55 59
14	599680 22	Нефть.	162125 п.	— 26,72	43319 80	270,35 п.	72 24
15	1499522 33	Бур. уг.	548795 п.	— 15,45	84788 83	365,98 п.	56 54
16	3790245 04	Кам. уг.	817764 п.	— 17	140193 73	215,75 п.	36 99
17	1519339 33	Кам. уг.	587561 п.	— 15,76	92627 71	386,72 п.	60 97
		Дрова.	228 саж.	24 —	5472 —	0,15 саж.	3 60
18	1701919 36	Кам. уг.	608041 п.	— 16	97286 56	357,27 п.	57 16
19	2531467	Кам. уг.	54891 п.	— 17,7	9715 71	21,68 п.	3 84
		Нефт. ост.	558198 п.	— 4,9	27351 70	220,50 п.	10 80
20	1221691 03	Нефт. ост.	185000 п.	— 4,9	9065 —	151,43 п.	7 42
21	1717610 23	Дрова.	4421,6 саж.	21 —	92853 60	2,57 саж.	54 06
22	2499198 29	Дрова.	5115 саж.	19 —	98185 —	2,05 саж.	39 29
Итого.	31917949 20	Дрова.	22875,37 с.	25 —	568072 16	0,72 саж.	17 80
		Кам. уг.	5539331 п.	— 18	995592 42	173,55 п.	31 19
		Коксъ.	37980 п.	— 17	6456 60	1,19 п.	0 20
		Антрац.	5400 п.	— 17	933 15	0,17 п.	0 03
		Нефть.	974498 п.	— 32	310343 80	30,53 п.	9 72
		Нефт. ост.	743198 п.	— 4,9	36416 70	23,28 п.	1 14

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
TEL. 777-3000
FAX 777-3000

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
TEL. 777-3000
FAX 777-3000

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
TEL. 777-3000
FAX 777-3000

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

разныя свѣдѣнія по сахарной промышленности и общій
обзоръ производства.

РАССТР. ПЕТЕРБУР.

Издано и распространено по распоряжению
высочайшего повеления

Постановленія и распоряженія правительства, касающіяся сахарной промышленности (помѣщ.
въ Вѣстн. Фин. и Собр. Узак. и Расп. Правит. въ 1911—1912 гг.).

I. Объ урегулированіи сахарной промышленности.

Высочайшее повелѣніе, предложенное Правительствующему Сенату Министромъ Юстиціи.

692. О продленіи Международнаго Сахарнаго Союза.

Министерство Иностранныхъ Дѣлъ препроводило Министерству Юстиціи, при отношеніи отъ 4 апрѣля 1912 года за № 4249, вмѣстѣ съ русскимъ переводомъ, тексты протокола о продленіи Международнаго Сахарнаго Союза, удостоившагося 12 марта 1912 года Высочайшей ратификаціи, трехъ декларацій и ноты, подписанныхъ одновременно съ симъ протоколомъ, а равно ноты Бельгійскаго Посланника въ С.-Петербургѣ на имя Министра Иностранныхъ Дѣлъ отъ 20 марта 1912 года.

Вслѣдствіе сего, Министръ Юстиціи, 10 апрѣля 1912 года, предложилъ означенные акты Правительствующему Сенату, для распубликованія, присовокупивъ, что на основаніи статьи 3 помянутаго протокола, а также въ виду того обстоятельства, что перечисленные въ части 2 этой статьи Государства ратификовали этотъ протоколъ къ ^{19 Марта}_{1 Апрѣля} 1912 года, онъ вступилъ въ силу съ вышеписаннаго числа.

БОЖІЕЮ ПОСПѢШЕСТВУЮЩЕЮ МИЛОСТІЮ

МЫ, НИКОЛАЙ ВТОРЫЙ,

ИМПЕРАТОРЪ И САМОДЕРЖЕЦЪ

ВСЕРОССИЙСКІЙ,

Московскій, Кіевскій, Владимірскій, Новгородскій; Царь Казанскій, Царь Астраханскій, Царь Польскій, Царь Сибирскій, Царь Херсониса-Таврическаго, Царь Грузинскій, Государь Псковскій и Великій Князь Смоленскій, Литовскій, Волынскій, Подольскій и Финляндскій; Князь Эстляндскій, Лифляндскій, Курляндскій и Семигальскій, Самогитскій, Бѣлостокскій, Корельскій, Тверскій, Югорскій, Пермскій, Вятскій, Болгарскій и иныхъ; Государь и Великій Князь Новгорода низовскія земли, Черниговскій, Рязанскій, Полотскій, Ростовскій, Ярославскій, Бѣлозерскій, Удорскій, Обдорскій, Кондійскій, Витебскій, Мстиславскій и всея Сѣверныя страны Повелитель; и Государь Иверскія, Карталинскія и Кабардинскія земли и области

Арменскія; Черкасскихъ и Горскихъ Князей и иныхъ Наслѣдный Государь и Обладатель; Государь Туркестанскій; Наслѣдникъ Норвежскій, Герцогъ Шлезвигъ-Голстинскій, Стормарнскій, Дитмарсенскій и Ольденбургскій, и прочая, и прочая, и прочая. Объявляемъ черезъ сіе, что Полномочнымъ Нашимъ заключенъ и подписанъ ^{4/17} Марта 1912 года, въ Брюсселѣ, вмѣстѣ съ представителями другихъ Державъ, Протоколъ о продленіи Международной Сахарной Конвенціи отъ ^{20 Февраля} 5 Марта 1902 года, который отъ слова до слова гласитъ тако.

ПРОТОКОЛЪ

относительно продленія Международнаго Союза, учрежденнаго Сахарной Конвенціей 5 Марта 1902 года.

Въ виду того, что Правительства Германіи, Австро-Венгрии, Бельгіи, Франціи, Люксембурга, Нидерландовъ, Перу, Россіи, Швеціи и Швейцаріи рѣшили сохранить въ силѣ послѣ 31 Августа 1913 года Международный Союзъ, учрежденный Сахарной Конвенціей 5 Марта 1902 года¹⁾, нижеподписавшіеся, надлежащимъ образомъ на то уполномоченные, согласились о нижеслѣдующемъ:

Статья 1.

Договаривающіяся Государства обязуются продолжить на новый пятилѣтній срокъ, который начнется 1 Сентября 1913 года, Конвенцію 5 Марта 1902 года, относящуюся до сахара, въ томъ видѣ, въ какомъ она была измѣнена и дополнена Протоколомъ 26 Іюня 1906 года, относящимся до приступленія Швейцаріи, Дополнительнымъ Актомъ къ сказанной Конвенціи 28 Августа 1907 года, и Протоколомъ 19 Декабря 1907 года, относящимся до присоединенія Россіи, — съ оговоркой о присвоеніи Швейцаріи права голосованія, котораго Протоколъ 26 Іюня 1906 года ей не предоставилъ, и равнымъ образомъ съ оговоркой постановленій, составляющихъ содержаніе нижеписанной статьи 2.

Сказанныя договаривающіяся Государства отказываются, вслѣдствіе сего, отъ использованія права, которое предоставляла имъ статья 10 Конвенціи 5 Марта 1902 года относительно денонсіаціи этого дипломатическаго акта.

Статья 2.

Контингентъ вывоза въ 200000 тоннъ, предоставленный Россіи статьей 3 Протокола 19 Декабря 1907 года на каждую изъ четырехъ кампаній, заключающихся между 1 Сентября 1909 года и 31 Августа 1913 года, сохраняется для каждой изъ пяти кампаній, заключающихся между 1 Сентября 1913 года и 31 Августа 1918 года.

Принимая во вниманіе тотъ случай, что вслѣдствіе чрезвычайныхъ обстоятельствъ въ 1911—1912 году на міровомъ рынкѣ произошли одновременно недостатокъ сахара и значительное повышеніе цѣнъ, договаривающіяся Государства соглашаются на то, чтобы Россія воспользовалась чрезвычайнымъ контингентомъ, который будетъ распредѣленъ слѣдующимъ образомъ:

Кампанія 1911—1912 года	150000 тоннъ.
„ 1912—1913 „	50000 „
„ 1913—1914 „	50000 „

¹⁾ См. Ежегодникъ 1906—7 г. стр. 763.

Статья 3.

Настоящій Протоколъ будетъ ратификованъ и его ратификаціи будутъ сданы на храненіе въ Брюсселѣ въ Министерство Иностранныхъ Дѣлъ, какъ можно раньше и, во всякомъ случаѣ, до 1 Апрѣля 1912 года.

Онъ сдѣлается обязательнымъ силой настоящаго Протокола съ этого числа, если онъ будетъ ратификованъ по меньшей мѣрѣ Европейскими Государствами, вывозящими сахаръ, перечисленными ниже: Германія, Австро-Венгрія, Бельгія, Франція, Нидерланды, Россія.

Если это предположеніе осуществится, то другія Государства, подписавшія настоящій Протоколъ, которыя не ратификовали бы его къ означенному сроку, будутъ тѣмъ не менѣе въ правѣ, ратификовавъ его до 1 Сентября того же года, продолжать участвовать въ Международномъ Союзѣ на условіяхъ, которыя имъ нынѣ предложены, и на весь срокъ дѣйствія настоящаго Протокола, подъ условіемъ однако, чтобы до 1 Апрѣля 1912 года они дали свое окончательное согласіе на присвоеніе Россіи чрезвычайнаго контингента, предусмотрѣннаго въ статьѣ 2 настоящаго Протокола. Они не могутъ ни въ какомъ случаѣ воспользоваться постановленіемъ о молчаливомъ продолженіи, предусмотрѣнномъ въ статьѣ 10 Конвенціи 5 Марта 1902 года, чтобы продлить изъ года въ годъ свое участіе въ Союзѣ.

Статья 4.

Въ сессіи, которая будетъ предшествовать 1 Сентября 1917 года, Постоянная Комиссія рѣшитъ путемъ единогласнаго голосованія объ условіяхъ, которыя будутъ присвоены Россіи, въ случаѣ, если она будетъ расположена продолжить свое участіе въ Конвенціи послѣ 1 Сентября 1918 года.

Въ случаѣ, если Комиссія не могла бы придти къ соглашенію, Россія будетъ считаться какъ отказавшаяся отъ Конвенціи на предметъ прекращенія ея дѣйствія считая съ 1 Сентября 1918 года.

Статья 5.

Каждому изъ договаривающихся Государствъ будетъ предоставлено право выйти изъ Союза съ 1 Сентября 1918 года при предварительномъ увѣдомленіи за годъ; съ этого времени вновь сдѣлаются примѣнимыми постановленія статьи 10 Конвенціи 1902 года относительно денонсіаціи и молчаливаго продолженія.

Въ удостовѣреніе чего нижеподписавшіеся, Полномочные соотвѣтствующихъ Государствъ, подписали настоящій Протоколъ.

Учинено въ Брюсселѣ 17 Марта 1912 года, въ одномъ единственномъ подлинномъ экземплярѣ, удостовѣренная копія котораго будетъ выдана подписавшимся Правительствамъ

За Германію:

Подп. фонъ Флотовъ.

„ Германъ Мельгорнъ.

„ Кэмпфъфъ.

За Австро-Венгрію:

Подп. Графъ Клари и Альдрингенъ.

За Австрію:

Подп. *Леопольдъ Жоасъ.*

За Венгрію:

Подп. *Телецкій Яношъ.*

За Бельгію:

Подп. *Капелль.*

За Францію:

Подп. *А. Клобуковский.*

„ *А. Делатуръ.*

За Люксембургъ:

Подп. *Графъ д'Ансембургъ.*

За Нидерланды:

Подп. *О. Д ванъ деръ Стааль де Пирсиль.*

За Перу:

Подп. *Телемако Орижуела.*

За Россію:

Подп. *Кудашевъ.*

За Швецію:

Подп. *І. де Клеркеръ.*

За Швейцарію:

Подп. *Жюль Борель.*

Того ради, по довольномъ разсмотрѣніи сего Протокола, Мы приняли таковой за благо, подтвердили и ратификовали, яко же симъ за благо пріемлемъ, подтверждаемъ и ратификуемъ во всемъ его содержаніи, обѣщая Императорскимъ Нашимъ словомъ за Насъ, Наслѣдниковъ и Преемниковъ Нашихъ, что все въ вышеозначенномъ актѣ изложенное соблюдается и исполняется будетъ ненарушимо.

Въ удостовѣреніе чего Мы, сію Нашу Императорскую ратификацію Собственно-ручно подписавъ, повелѣли утвердить Государственною Нашею печатью. Дано въ Царскомъ Селѣ, Марта двѣнадцатаго дня, въ лѣто отъ Рождества Христова тысяча девятьсотъ двѣнадцатое, Царствованія же Нашего въ восемнадцатое.

На подлинномъ Собственною Его Императорскаго Величества рукою подписано:
„НИКОЛАЙ“.

(М. П.)

Контрасигнировалъ: Министръ Иностранныхъ Дѣлъ *Сазоновъ.*

Д Е К Л А Р А Ц І И,

относящіяся до предоставленія Россіи чрезвычайнаго контингента, предусмотрѣннаго въ статьѣ 2 Протокола 17 Марта 1912 года касательно продленія Международнаго Сахарнаго Союза.

Первая Декларация.

Нижеподписавшіеся, приступая къ подписанію Протокола, касательно продленія Международнаго Сахарнаго Союза, объявляютъ нижеслѣдующее:

Распредѣленіе двухъ дополнительныхъ контингентовъ, предоставленныхъ Россіи въ кампаніи 1912—1913 и 1913—1914 года, будетъ произведено такимъ образомъ, чтобы количество чрезвычайнаго контингента не превышало 25.000 тоннъ для каждаго изъ полугодій, заключающихся между 1 Сентября 1912 г. и 31 Августа 1914 года.

За Германію:

Подп. фонъ Флотовъ.

„ Германъ Мельгорнъ.

„ Кэмпфъфъ.

За Австро-Венгрію:

Подп. Графъ Клари и Альдрингенъ.

За Австрію:

Подп. Леопольдъ Жоасъ.

За Венгрію:

Подп. Телецкій Яношъ.

За Бельгію:

Подп. Капелль.

За Францію:

Подп. А. Клобуковский.

„ А. Делатуръ.

За Люксембургъ:

Подп. Графъ д'Ансембургъ.

За Нидерланды:

Подп. О. Д. ванъ деръ Стааль де Пирсиль.

За Перу:

Подп. Телемако Орижуела.

За Россію:

Подп. Кудашевъ.

За Швецію:

Подп. Г. де Клеркеръ.

За Швейцарію:

Подп. Жюль Борель.

Вторая Декларация.

Нижеподписавшіеся, приступая къ подписанію Протокола касательно продленія Международнаго Сахарнаго Союза, уполномочены объявить нижеслѣдующее:

Правительства, которыя они представляютъ, обязуются, въ случаѣ невозможности имъ ратификовать вышеозначенный Протоколъ до 1 Апрѣля 1912 года, дать по меньшей мѣрѣ къ этому сроку свое окончательное согласіе на предоставленіе Россіи чрезвычайнаго контингента, предусмотрѣннаго въ статьѣ 2 сказаннаго Протокола.

Въ удостовѣреніе чего, они подписали настоящую декларацию.

Учинено въ Брюсселѣ 17 Марта 1912 года, въ одномъ единственномъ подлинномъ экземплярѣ, удостовѣренная копія коего будетъ выдана каждому изъ подписавшихся Правительствъ.

За Люксембургъ:

Подп. Графъ д'Ансембургъ.

За Перу:

Подп. Телемако Орижуела.

За Швецію:

Подп. Г. де Клеркеръ.

За Швейцарію:

Подп. Жюль Борель.

Третья Декларация.

Нижеподписавшійся уполномоченъ объявитъ, что Правительство Его Величества Короля Италіи даетъ свое согласіе на предоставленіе Россіи чрезвычайнаго контингента въ кампаніи 1911—1912 и 1912—1913 года.

Брюссель, 17 Марта 1912 года.

Подп. Коста.

Нота, адресованная Г. Посланникомъ Великобританіи въ Брюссель Г. Министру Иностран-
ныхъ Дѣлъ Бельгіи.

(Переводъ).

Брюссель, 17 Марта 1912 года.

Господинъ Министръ,

18 Декабря 1907 года, мой предмѣстникъ сэръ А. Гардингъ обратился къ Вашему Превосходительству съ нотой, извѣщающей, что онъ уполномоченъ подписать протоколъ, относящійся къ присоединенію Россіи къ Сахарной Конвенціи, съ оговоркой, что согласіе Правительства Его Британскаго Величества ограничивается постановленіями, разрѣшающими Россіи присоединиться къ Конвенціи, и не влечетъ за собой согласія на условія, имѣющія въ виду вывозъ русскаго сахара.

При наличіи этой оговорки, Правительство Его Британскаго Величества находитъ, что согласіе его на увеличеніе русскаго вывоза, предусмотрѣнное Протоколомъ, который былъ предметомъ недавнихъ сужденій Международной Сахарной Коммисіи, не необходимо, въ виду того, что это согласіе никогда не было дано на ограниченіе онаго, и вслѣдствіе этого оно не предполагаетъ уполномочивать меня подписать Протоколъ, который предусматриваетъ увеличеніе вывоза русскаго сахара одновременно съ возобновленіемъ Конвенціи на пятилѣтній срокъ, начиная съ 1 Сентября 1913 года. Тѣмъ не менѣе, дабы избѣжать всякую возможность недоразумѣнія по сему предмету, я имѣю порученіе отъ Главнаго Государственнаго Секретаря по Иностраннымъ Дѣламъ Его Британскаго Величества формально объявить, что Правительство Его Британскаго Величества не видитъ никакого препятствія къ увеличенію русскаго вывоза въ настоящемъ году и въ послѣдующіе годы продленія Конвенціи, и я долженъ просить Ваше Превосходительство не отказать сообщить содержаніе этой ноты другимъ членамъ Сахарнаго Союза, прося ихъ принять его къ свѣдѣнію.

Пользуюсь этимъ случаемъ, Господинъ Министръ, чтобы возобновить Вашему Превосходительству увѣренія въ отличномъ моемъ уваженіи.

Подп. Ф. Х. Вильерсъ.

Нота Бельгійскаго Посланника въ С.-Петербургѣ на имя Министра Иностранныхъ Дѣлъ
отъ 20 Марта/2 Апрѣля 1912 года за № 298.

Господинъ Министръ,

Въ дополненіе къ моему письму отъ 17/30 истекшаго Марта за № 284, имѣю честь увѣдомить Ваше Превосходительство, отъ имени Правительства Короля, что всѣ Государства, перечисленные въ статьѣ 3 протокола относительно продленія Международнаго Союза, учрежденнаго Сахарной Конвенціей 5 Марта 1902 года, а равно и Люксембургъ, сдали на храненіе свои ратификаціи. Всѣ необходимыя согласія въ томъ, что касается русскаго контингента, равныиъ образомъ даны.

Благоволите принять, Господинъ Министръ, новыя увѣренія въ отличномъ моемъ уваженіи.

Подп. Бюиссере.

По дополнительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ за періодъ 1911—1912 г. (4 іюня 1911 г.).

На основаніи представленныхъ, на сроки 15 января и 15 апрѣля 1911 г. свѣдѣній о размѣрахъ производства всѣхъ свеклосахарныхъ и свекло-сахарно-рафинадныхъ заводовъ, количество опредѣлившагося въ настоящемъ періодѣ дѣйствительнаго производства сахара составило 139.488.495 пуд. т. е. превысило размѣръ назначеннаго Высочайше утвержденнымъ 4 іюня 1911 г., положеніемъ Совѣта Министровъ для этого періода общаго нормальнаго (полезнаго производства 91 м. п.).

Вслѣдствіе этого и согласно ст. 966¹ уст. объ акц. сб., по прод. 1906 г., и §§ 14—21 инструкции Министерства финансовъ 5 іюля 1903 г.¹), Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ проценты для опредѣленія величинъ нормальнаго производства заводовъ и для зачисленія по заводамъ излишковъ въ періодѣ 1911—1912 гг. установить въ нижеслѣдующихъ цифрахъ:

1) процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства заводовъ въ сто десять и шестьдесятъ четыре сотыхъ процента (110,64⁰/о) отъ опредѣлившихся величинъ производительности заводовъ сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому;

2) процентъ для зачисленія излишка, оказавшагося сверхъ величины общаго нормальнаго производства, въ девяносто восемь и триста пятьдесятъ двѣ тысячныхъ процента (98,352⁰/о) отъ означенныхъ превышеній;

3) проценты для зачисленія по категоріямъ на заводахъ, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому, остального сахара, за исключеніемъ упомянутаго въ п. 2 этого циркуляра излишка: а) въ свободный сахаръ семьдесятъ три и семьдесятъ три сотыхъ процента (73,73⁰/о), б) въ неприкосновенный запасъ одиннадцать и шестьдесятъ семь сотыхъ процента (11,67⁰/о) и в) въ свободный запасъ четырнадцать и шесть десятыхъ процента (14,6⁰/о).

Поставляя объ этомъ управляющихъ акцизными сборами въ извѣстность для производства нынѣ же новыхъ расчетовъ по заводамъ и для объявленія сахарозаводчикамъ, Министръ Финансовъ считаетъ нужнымъ разъяснить, что при расчетахъ этихъ размѣръ производства заводовъ долженъ приниматься: для заводовъ свеклосахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе до 1 января с. г., согласно даннымъ о ихъ производствѣ, доставленнымъ на срокъ 15 января с. г., и для заводовъ свеклосахарныхъ, не окончившихъ сокодобыванія до 1 января с. г., и для свекло-

¹) См. Ежегодникъ 1901—2 г. стр. 731.

сахаро-рафинадныхъ заводовъ согласно даннымъ о ихъ производствѣ, доставленнымъ на срокъ 15 апрѣля с. г. Затѣмъ распределеніе 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 дѣйствительно опредѣлившейся величины производства завода, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд., 73,73% въ сахаръ свободный, 11,67% въ сахаръ неприкосновеннаго запаса, а остальное количество сахара отнести въ свободный запасъ. На заводахъ же, на которыхъ опредѣлившійся размѣръ производства сахара превысилъ опредѣленные для нихъ величины нормальныхъ производствъ, надлежитъ предварительно отчислить сверхнормальный излишекъ 98,352% отъ размѣра этого превышенія и затѣмъ уже распределить по категоріямъ, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд. по заводу, въ указанныхъ выше процентахъ остальную опредѣлившуюся величину производства завода.

(Указ. Правит. Распор. 1912 г. № 21).

О предоставленіи Министру Финансовъ опредѣлять наименьшій предѣльный вѣсъ помѣщеній, въ коихъ разрѣшается выпускъ сахарнаго песка и сахара-рафинада за границу. О мѣрахъ къ облегченію вывоза сахара на конвенціонные рынки и въ Финляндію. (27 іюля 1911 г.).

Министру Финансовъ предоставляется опредѣлять наименьшій предѣльный вѣсъ помѣщеній, въ коихъ разрѣшается выпускъ сахарнаго песка и сахара-рафинада за границу.

Совѣтъ Министровъ полагалъ:

Дополнить пунктъ 4 положенія Совѣта Министровъ, отъ 7 апрѣля 1909 г., о мѣрахъ, вызываемыхъ присоединеніемъ Россіи къ Брюссельской сахарной конвенціи, и о контингентированіи экспорта сахара, вывозимаго въ Финляндію и Персію (Собр. узак., 1909 г., ст. 1229), нижеслѣдующими постановленіями:

1) если заводчикъ не пожелаетъ отнести предполагаемый вывозъ сахара въ Финляндію въ счетъ своего контингента конвенціоннаго вывоза, на изложенныхъ въ пунктѣ 3 основаніяхъ, то вывозъ имъ сахара въ Финляндію допускается, до 18(31) августа 1913 года, съ представленіемъ на вывозимый сахаръ денежныхъ или имущественныхъ залоговъ, изъ числа принимаемыхъ въ обезпеченіе акциза за сахаръ, по расчету шестидесяти копѣекъ за пудъ вывозимаго сахара, съ тѣмъ, чтобы залоговые эти освобождались лишь по полученіи, не позже полугода со дня выпуска сахара съ завода срока вышеупомянутаго удостовѣренія о дѣйствительномъ ввозѣ сахара въ Финляндію, объ оплатѣ его таможенною пошлиною и о выпускѣ на внутреннее потребленіе этого края, и съ тѣмъ, чтобы, при не полученіи такого удостовѣренія въ означенный срокъ, залоговые эти обращались въ казну, и

2) въ отношеніи сахара, который, въ кампанію 1910—1911 годовъ, а именно съ 19 августа (1 сентября) 1910 г., былъ выпущенъ съ заводовъ въ Финляндію, въ порядкѣ пункта 3 положенія Совѣта Министровъ, отъ 7 апрѣля 1909 г., т. е. съ временнымъ отнесеніемъ выпущеннаго сахара на счетъ имѣвшагося въ распоряженіи заводчиковъ контингента вывоза на конвенціонные рынки, разрѣшить постановленіемъ заводчикамъ такого временно уменьшеннаго права на конвенціонный вывозъ, при условіи представленія, взаменъ того, на означенный, уже вывезенный

въ Финляндію, сахаръ денежныхъ или имущественныхъ залоговъ, изъ числа принимаемыхъ въ обезпеченіе акциза за сахаръ, по расчету шестидесяти копѣтъ 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 этого края, и съ тѣмъ, чтобы при неполученіи такого удостовѣренія въ означенный срокъ, залоги эти были обращены въ казну.

(Указ. Прав. Распор. 1911 г. № 34).

О вывозъ сахара въ государства, указанныя въ актѣ 6(19) декабря 1907 года, въ кампанію 1911—1912 и. (11 авг. 1911 г. за № 2103).

Циркуляромъ, отъ 30 апрѣля 1909 года¹⁾, за № 1839 г.г. управляющіе акцизными сборами и таможами были, между прочимъ, поставлены въ извѣстность о томъ, что положеніемъ Совѣта Министровъ 7 апрѣля 1909 г. Министру Финансовъ предоставлено распредѣлять между свеклосахарными и свеклосахаро-рафинадными заводами, пропорціонально дѣйствительному производству заводовъ въ предшествовавшемъ періодѣ сахароваренія, сверхъ 80.000 пуд. по каждому заводу, указанные въ актѣ 6(19) декабря 1907 г. для каждой кампаніи контингенты вывоза сахара на конвенціонные рынки, съ правомъ установленія ближайшаго порядка примѣненія указанныхъ мѣръ.

Нынѣ, въ виду приближенія предстоящей кампаніи 1911—1912 гг. (съ 19 авг. (1 сентября) 1911 г. по 18(31) августа 1912 г.) настoitъ 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 пуд. контингента упадутъ на дѣйствительныя производства свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ въ текущемъ періодѣ 1910—1911 гг., сверхъ 80 тыс. п. по каждому, составляетъ двѣнадцать и восемьдесятъ четыре (12,84%).

Въ виду изложеннаго, по полученіи настоящаго циркуляра управляющіе акцизными сборами имѣютъ вычислить долю означеннаго контингента на кампанію 1911—1912 гг., причитающуюся каждому свеклосахарному и свеклосахарно-рафинадному заводу, произведя это вычисленіе въ указанномъ процентѣ отъ размѣра производства cadaго завода въ періодѣ 1910—1911 гг., опредѣлившагося по окончательному или по дополнительному къ окончательному расчету объ излишкахъ, за предварительнымъ вычетомъ изъ этого размѣра 80.000 п. (заводы съ производствомъ не превышающимъ 80.000 пуд., вовсе не должны приниматься въ расчетъ); при этомъ по окончательному расчету должны приниматься производства свекло-сахарныхъ заводовъ, окончившихъ сокодобываніе на срокъ 1 января 1911 г., а по дополнительному расчету—производства свеклосахарныхъ заводовъ, не окончившихъ сокодобыванія на означенный срокъ, и производства заводовъ свеклосахарно-рафинадныхъ. Для заводовъ, которые дѣйствовали въ періодѣ 1910—1911 гг., но въ предстоящемъ періодѣ 1911—1912 гг. дѣйствовать не будутъ, означеннаго вычисления доли контингента производить не слѣдуетъ. Для заводовъ же, которые наоборотъ, не дѣйствовали въ текущемъ періодѣ, но приступятъ къ дѣйствию въ періодѣ 1911—1912 гг., вычисленія доли контингента слѣдуетъ произвести отъ раз-

¹⁾ См. Ежегодникъ 1907—8 г. стр. 777.

мѣра ихъ производства по первому предварительному расчету объ излишкахъ въ періодѣ 1911—1912 гг. сверхъ 80.000 п. 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) 1911 г. по 18 (31) августу 1912 г. включительно. Затѣмъ означенное количество сахара должно быть занесено губернскимъ акцизнымъ управленіемъ и контролеромъ въ установленныя циркуляромъ 16 іюня 1908 г. за № 1730 „разчетныя тетради № 1 по вывозу за границу опредѣленнаго брѣссельскимъ соглашеніемъ контингента сахара“. Приведенныя распоряженія относительно исчисленія причитающейся каждому заводу доли контингента вывоза, объявленія о томъ заводоуправленіямъ и занесенія въ разчетныя тетради количества сахара, на вывозъ коего заводъ имѣетъ право въ кампанію 1911—1912 гг., должны быть исполнены до наступленія 19 августа (1 сентября) 1911 г. При этомъ надлежитъ имѣть въ виду, что неиспользованное сахаро-заводчиками до 19 августа (1 сентября) 1911 г. предоставленное имъ циркуляромъ 12 августа 1910 г. за № 2013 право вывоза сахара въ конвенціонныя страны за время съ 19 августа (1 сентября) 1910 года по 18 (31) августа 1911 г., не можетъ быть перенесено на слѣдующую кампанію, почему состоящіе при сахарныхъ заводахъ контролеры, при выдачѣ съ 19 августа (1 сентября) 1911 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 приобрѣтенныя 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) 1911 года.

Что касается порядка веденія разчетныхъ 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 1911—1912 гг. остаются въ силѣ всѣ установленныя циркулярами отъ 16 іюня и 28 августа 1908 г., 2 января 1909 г. и 19 февраля 1910 г., за №№ 1730, 1759, 1795 и 1952 правила.

Объ изложенномъ Министръ Финансовъ поставляетъ гг. управляющихъ акцизными сборами и таможенными въ извѣстность, для свѣдѣнія и руководства, поручая вмѣстѣ съ тѣмъ гг. управляющимъ акцизными сборами ознакомить съ содержаніемъ настоящаго циркуляра сахарозаводчиковъ.

(Указ. Правит. Распор. 1911 г. № 34).

О мѣрахъ къ облегченію вывоза сахара на Конвенціонные рынки и въ Финляндію (13 авг. 1911 г.).

Совѣтъ Министровъ полагалъ:

Дополнить пунктъ 4 положенія Совѣта Министровъ, отъ 7 апрѣля 1909 года, о мѣрахъ, вызываемыхъ присоединеніемъ Россіи къ Брюссельской сахарной кон-

венціи, и о контингентированіи экспорта сахара, вывозимаго въ Финляндію и Персію (Собр. узак., 1909 г. ст. 1229), нижеслѣдующими постановленіями:

1) Если заводчикъ не пожелаетъ отнести предполагаемый вывозъ сахара въ Финляндію въ счетъ своего контингента конвенціоннаго вывоза, на изложенныхъ въ пунктѣ 3 основаніяхъ, то вывозъ имъ сахара въ Финляндію допускается, до 18/31 августа 1913 года, съ представленіемъ на вывозимый сахаръ денежныхъ или имущественныхъ залоговъ, изъ числа принимаемыхъ въ обезпеченіе акциза за сахаръ, по расчету 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, вышеупомянутаго удостовѣренія о дѣйствительномъ ввозѣ сахара въ Финляндію, объ оплатѣ его таможенною пошлиною и о выпускѣ на внутреннее потребленіе этого края, и съ тѣмъ, чтобы, при неполученіи такого удостовѣренія въ означенный срокъ, залоги эти обращались въ казну, и

2) въ отношеніи сахара, который, въ кампанію 1910—1911 годовъ, а именно съ 19 августа (1 сентября) 1910 года, былъ выпущенъ съ заводовъ въ Финляндію, въ порядкѣ пункта 3 положенія Совѣта Министровъ, отъ 7 апрѣля 1909 года, т. е. съ временнымъ отнесеніемъ выпущеннаго сахара на счетъ имѣвшагося въ распоряженіи заводчиковъ контингента вывоза на конвенціонные рынки, разрѣшить постановленіе заводчикамъ такого временно уменьшеннаго права на конвенціонный вывозъ, при условіи представленія, взаменъ того, на означенный, уже вывезенный въ Финляндію, сахаръ денежныхъ или имущественныхъ залоговъ, изъ числа принимаемыхъ въ обезпеченіе акциза за сахаръ, по расчету 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 этого края, и съ тѣмъ, чтобы, при неполученіи такого удостовѣренія въ означенный срокъ, залоги эти были обращены въ казну.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1911 г. № 153 отд. I-й.

О контингентированіи вывоза сахара въ Финляндію и Персію въ періодъ 1911—1912 г. (24 авг. 1911 г., за № 2109).

Въ виду приближенія новаго періода сахароваренія 1911—1912 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 1911—1912 гг. (съ 1 сентября 1911 г. по 31 августа 1912 г.) размѣръ контингента вывоза въ Финляндію въ три милліона пуд. и размѣръ контингента вывоза въ Персію (черезъ порты Каспійскаго моря и по сухопутной границѣ) въ пять милліоновъ пудовъ. Проценты, въ которыхъ означенные контингенты вывоза упадаютъ на дѣйствительныя производства свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ въ текущемъ періодѣ 1910—1911 гг., сверхъ 80.000 п. по каждому, составляютъ: для контингента вывоза сахара въ Финляндію три и пятнадцать сотыхъ (3,15%) и для контингента вывоза сахара въ Персію пять и двадцать шесть сотыхъ (5,26%).

Вслѣдствіе этого, по полученіи настоящаго циркуляра, управляющіе акцизными сборами имѣютъ вычислить доли cadaго изъ означенныхъ контингентовъ,

причитающіяся каждому свеклосахарному и свеклосахарно-рафинадному заводу, произведя это вычисленіе въ указанныхъ процентахъ отъ размѣра производства каждаго завода въ періодѣ 1910—1911 гг., опредѣлившагося по окончательному или по дополнительному къ окончательному расчету объ излишкахъ, за предварительнымъ вычетомъ изъ этого размѣра 80.000 пуд. (заводы съ производствомъ, не превышающимъ 80.000 пуд., вовсе не должны приниматься въ расчетъ); при этомъ по окончательному расчету должны приниматься производства свеклосахарныхъ заводовъ, окончившихъ сокодобываніе на срокъ 1 января 1911 г., а по дополнительному расчету производства свеклосахарныхъ заводовъ, не окончившихъ сокодобыванія на означенный срокъ, и производства заводовъ свеклосахарно-рафинадныхъ. Для заводовъ, которые дѣйствовали въ періодѣ 1910—1911 гг., но въ предстоящемъ періодѣ 1911—1912 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 1911—1912 гг., вычисленіе долей контингентовъ слѣдуетъ произвести отъ размѣра ихъ производства по первому предварительному расчету объ излишкахъ въ періодѣ 1911—1912 гг., сверхъ 80.000 п. 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 1911 г. по 31 авг. 1912 г. включительно въ Финляндію и Персію. За симъ 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 заводу управленіямъ и занесенія въ тетради количествъ сахара, на вывозъ которыхъ въ Финляндію и Персію заводъ имѣетъ право въ періодѣ 1911—1912 гг., должны быть исполнены до наступленія 1 сентября 1911 г. При этомъ надлежитъ имѣть въ виду, что неиспользованное сахарозаводчиками до 1 сентября 1911 г. предоставленное имъ циркулярами отъ 12 августа 1910 г. и 13 іюня 1911 г., за №№ 2014 и 2090, право вывоза сахара въ Финляндію и Персію за время съ 1 сентября 1910 г. по 1 сентября 1911 г. не можетъ быть переносимо на слѣдующій періодъ, почему состоящіе при сахарныхъ заводахъ контролеры при выдачѣ съ 1 сентября 1911 г. вывозныхъ свидѣтельствъ на вывозъ сахара въ Финляндію (приложеніе 3 къ циркуляру 30 апрѣля 1909 года, № 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 1911 г.

Что касается порядка самаго вывоза сахара въ Финляндію и Персію, то въ этомъ отношеніи на періодъ 1911—1912 гг. остаются въ силѣ всѣ правила, установленныя въ отдѣлахъ А и Б циркуляра 30 апрѣля 1909 г., за № 1839, и въ циркулярахъ 19 февраля 1910 г.¹⁾ и 8 іюля 1911 г.²⁾, за №№ 1952 и 2095.

¹⁾ См. Ежегодникъ 1908—9 г. стр. 788.

²⁾ См. Ежегодникъ 1909—10 г. стр. 788.

Объ изложенномъ Министръ Финансовъ поставляетъ гг. управляющихъ акцизными сборами и таможами въ извѣстность, для свѣдѣнія и руководства, поручая, вмѣстѣ съ тѣмъ, гг. управляющимъ акцизными сборами ознакомить съ содержаниемъ настоящаго циркуляра сахарозаводчиковъ.

(Указ. Правит. Распор. 1911 г. № 35).

По предварительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1911—1912 г. (5 сент. 1911 г., за № 2110).

Высочайше утвержденнымъ, 4 іюня 1911 г.¹⁾, положеніемъ Совѣта Министровъ размѣръ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара на періодъ 1911—1912 гг. опредѣленъ въ 91 милл. пуд., количество сахара, потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочно-сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлено для того же періода въ 73.000.000 п., а размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса на тѣхъ же заводахъ назначенъ въ 8.000.000 п.

По доставленнымъ управляющими акцизными сборами на 15 августа свѣдѣніямъ ожидаемый размѣръ производства сахара въ періодѣ 1911—1912 гг. опредѣляется въ цифрѣ около 136,6 милл. пуд., считая въ томъ числѣ 20,5 милл. пуд., причисленнаго отъ прошлаго періода сахара свободнаго запаса и 8 милл. пуд. нерешедшаго неприкосновеннаго запаса.

Въ виду этого и такъ какъ вслѣдствіе превышенія ожидаемымъ въ періодѣ 1911—1912 гг., размѣромъ производства сахара назначеннаго общаго нормальнаго производства распределеніе въ этомъ періодѣ на заводахъ сахара по категоріямъ должно производиться, на основаніяхъ, установленныхъ ст. 966¹ уставовъ объ акц. сб., по прод. 1906 г., Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ установить для этого періода, впредь до слѣдующаго расчета, приводимые ниже проценты отчисленія:

1) процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ въ 110,14 (сто десять и четырнадцать сотыхъ) отъ опредѣлившихся величинъ производительности заводовъ, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому;

2) проценты отчисленія по заводамъ отъ учитываемаго сахара (считая и причисленный къ производству учтенный свободный запасъ) сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому: въ свободный сахаръ—въ 73,5 (семьдесятъ три и пять десятыхъ) 0/0, въ свободный запасъ—въ 14,5 (четырнадцать и пять десятыхъ) 0/0 и въ неприкосновенный запасъ—въ 12 (двѣнадцать) 0/0. Означенное отчисленіе въ свободный сахаръ и излишки должно быть производимо по заводамъ до тѣхъ поръ, пока учетъ на нихъ сахара не достигнетъ опредѣлившейся величины нормальнаго производства завода; все же остальное количество сахара, учтеннаго сверхъ этой величины, должно быть зачисляемо въ излишекъ. Затѣмъ при отчисленіи, въ указанномъ процентѣ, сахара въ неприкосновенный запасъ слѣдуетъ, по мѣрѣ этого отчисленія равное количество оставшагося на заводѣ прежняго неприкосновеннаго запаса, который при окончательномъ расчетѣ будетъ подлежать причисленію къ производству, относить въ свободный запасъ.

Объ изложенномъ, на основаніи ст. 972 уставовъ объ акц. сб., Министръ Финансовъ поставляетъ гг. управляющихъ акцизными сборами въ извѣстность, для руководства и исполненія.

(Указ. Правит. Распор. 1911 г. № 37).

¹⁾ См. стр. 797.

О подписаніи, согласно ст. 959 уставовъ объ акцизн. сб., исходящихъ отъ управленій сахарныхъ заводовъ, бумагъ (27 сентября 1911 г., за № 2117).

На основаніи ст. 959 уставовъ объ акц. сб., всѣ объявленія, заводскія книги и другіе, исходящіе отъ администраціи сахарнаго завода, документы должны подписываться лицомъ, отвѣтственнымъ по управленію заводомъ, а также двумя старшими по немъ лицами. Между тѣмъ, по существующимъ условіямъ сахарной промышленности, лицу, отвѣтственному по управленію сахарнымъ заводомъ, нерѣдко представляется необходимымъ совершать операціи и сдѣлки чисто коммерческаго характера не на заводахъ, а въ торговыхъ центрахъ, и оттуда отсылать въ акцизное управленіе, по мѣстонахожденію завода, разнаго рода документы, заявленія и прошенія, имѣющіе нерѣдко срочный характеръ. Поэтому подписаніе всѣхъ исходящихъ отъ администраціи сахарнаго завода документовъ тремя лицами заводской администраціи представляется въ настоящее время совершенно невыполнимымъ.

Въ виду этого главное управленіе неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей увѣдомляетъ управляющихъ акцизными сборами, для свѣдѣнія и руководства, что Г. Министръ Финансовъ, принявъ во вниманіе, что изложенное въ статьѣ 959 уставовъ объ акц. сб. требованіе, было установлено закономъ 12 мая 1881 года, когда исходящіе отъ сахарныхъ заводовъ документы касались исключительно сахаро-акцизной отчетности и вопросовъ технического характера, что требованіе это не можетъ относиться къ тѣмъ посылаемымъ нынѣ заводами бумагамъ и документамъ, которые имѣютъ своимъ предметомъ чисто коммерческія операціи, и что подписаніе такихъ бумагъ и документовъ однимъ уполномоченнымъ отъ завода лицомъ не можетъ нарушить интересовъ казны, приказалъ разъяснить, что помянутое требованіе ст. 959 уставовъ должно имѣть примѣненіе лишь въ отношеніи объявленій, заводскихъ книгъ и другихъ исходящихъ отъ управленій сахарныхъ заводовъ документовъ, имѣющихъ характеръ періодической отчетности; для тѣхъ же исходящихъ отъ администраціи сахарнаго завода бумагъ, которыя имѣютъ своимъ предметомъ имущественные интересы завода, его права и обязательства, представляется достаточнымъ требовать подписаніе ихъ владѣльцемъ завода или дѣйствующимъ по его довѣренности лицомъ. Къ этимъ послѣднимъ бумагамъ относятся: 1) прошенія объ оцѣнкѣ сахарныхъ заводовъ для принятія ихъ въ залогъ въ обезпеченіе акциза за сахаръ и заявленія объ избраніи членовъ экспертовъ для участія въ комиссіи по оцѣнкѣ сахарныхъ заводовъ; 2) прошенія съ представленіемъ залогового свидѣтельства старшаго нотаріуса и оцѣночнаго акта сахарнаго завода на предметъ принятія завода въ залогъ и выдачи подъ этотъ залогъ залоговыхъ квитанцій; 3) прошенія, съ представленіемъ залоговыхъ квитанцій, о выдачѣ разрѣшенія на вывозъ сахара съ обезпеченіемъ залоговыми квитанціями; 4) прошенія съ представленіемъ квитанцій казначейства въ уплатѣ срочнаго акциза, для освобожденія залоговыхъ квитанцій; 5) прошенія съ представленіемъ зачетныхъ квитанцій на вывезенный за границу сахаръ въ обезпеченіе предварительнаго акциза; 6) прошенія о перечисленіи запаснаго сахара въ свободный по удостовѣреніямъ акцизнаго надзора и по надписямъ таможенъ о вывозѣ сахара за границу; 7) заявленія о переуступкѣ сахара и о принятіи уступки отъ другого завода; 8) телеграммы по переуступкамъ сахара и другимъ дѣламъ, съ засвидѣтельствованною на телеграфѣ подписью, и 9) ходатайства заводовъ о разъясненіи различнаго рода недоразумѣній.

(Указ. Правит. Распор. 1911 г. № 40).

О вывозъ сахара на конвенціонные рынки въ кампанію 1911—1912 г. и въ Финляндію и Персію въ періодъ 1911—1912 г. (7 ноября 1911 г. за № 2127).

Циркулярами 11 и 24 августа 1911 г.¹⁾, за №№ 2103 и 2109, установлены слѣдующіе проценты, въ которыхъ назначенные на кампанію 1911—1912 гг. контингенты вывоза сахара за границу на конвенціонные рынки (12.209.642 п.), въ Финляндію (3.000.000 п.) и въ Персію (5.000.000 п.) упадаютъ на дѣйствительныя производства свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ въ періодѣ 1910—1911 гг., сверхъ 80.000 п. по каждому: для контингента вывоза на конвенціонные рынки 12,84%, для контингента вывоза въ Финляндію 3,15% и для контингента вывоза въ Персію 5,26%.

Въ настоящее время, въ виду открытія производства на нѣсколькихъ сахарныхъ заводахъ, первоначально не предполагавшихъ дѣйствовать въ текущемъ періодѣ сахароваренія, соотвѣтственно измѣняются указанные выше проценты, въ которыхъ контингенты вывоза сахара на конвенціонные рынки, въ Финляндію и въ Персію упадаютъ на дѣйствительныя производства сахарныхъ заводовъ, сверхъ 80.000 п. по каждому. Именно, проценты эти нынѣ опредѣляются: для контингента вывоза сахара на конвенціонные рынки въ двѣнадцать и шестьдесятъ семь сотыхъ (12,67%), для вывоза сахара въ Финляндію въ три и однадцать сотыхъ (3,11%) и для вывоза сахара въ Персію въ пять и девятнадцать сотыхъ (5,19%).

Вслѣдствіе этого, Министръ Финансовъ предлагаетъ управляющимъ акцизными сборами произвести, соотвѣтственно приведеннымъ процентамъ, по каждому свеклосахарному и свеклосахарно-рафинадному заводу новыя вычисленія долей каждаго изъ помянутыхъ контингентовъ на указанныхъ въ циркулярахъ за №№ 2103 и 2109 основаніяхъ.

(Указ. Правит. Распор. 1911 г. № 46).

По второму предварительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1911—1912 г. (29/30 ноября 1911 г. за № 2130).

Согласно §§ 2, 3, 6, 11 и 12 инструкціи Министерства Финансовъ, 23 декабря 1895 г.²⁾, на основаніи доставленныхъ управляющими акцизными сборами, на срокъ 25 октября 1921 г., свѣдѣній объ ожидаемомъ производствѣ сахарныхъ заводовъ, въ Министерствѣ Финансовъ произведенъ нынѣ второй предварительный расчетъ объ излишкахъ сахара на заводахъ въ текущемъ періодѣ 1911—1912 гг. По расчету этому, общее ожидаемое производство бѣлаго сахара на всѣхъ сахарныхъ заводахъ Имперіи опредѣлено въ 134.999.832 пуда.

Такъ какъ общее ожидаемое производство бѣлаго сахара превышаетъ размѣръ назначеннаго на текущій періодъ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара въ 91.000.000 пудовъ, то распределеніе сахара на заводахъ по категоріямъ должно производиться на установленныхъ статьею 966 уст. объ акц. сб., по прод. 1906 г. основаніяхъ, т. е. отъ величины 91 милл. пуд., какъ и по первому предварительному расчету. Поэтому остаются безъ измѣненія, впредь до окончательнаго расчета, назначенные циркуляромъ, отъ 5 сентября 1911 г., за № 2110, проценты для отчисленія свободнаго сахара и излишковъ и указанный въ этомъ циркулярѣ процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ.

¹⁾ См. стр. 799 и 801.

²⁾ См. Ежегодникъ 1904—5 г. стр. 551.

Объ изложенномъ, на основаніи ст. 972 уст. объ акц. сб., М. Ф. поставляетъ управляющихъ акцизными сборами въ извѣстность, для руководства и исполненія. (Указ. Прав. Распор. 1911 г. № 49).

По окончательному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ за періодъ 1911—1912 г. (23 февраля 1912 г. № 2143).

На основаніи представленныхъ управляющими акцизными сборами свѣдѣній о размѣрахъ производства въ текущемъ періодѣ сахароваренія всѣхъ свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ на срокъ 1 января 1912 года, количество опредѣлившагося въ настоящемъ періодѣ дѣйствительнаго производства сахара составило 139864096 п., т. е. превысило размѣръ назначеннаго Высочайше утвержденнымъ 4 іюня 1911 г. положеніемъ Совѣта Министровъ для этого періода общаго нормальнаго (полезнаго) производства (91 милл. пуд.).

Вслѣдствіе этого и согласно ст. 966¹ уст. объ акц. сбор., по прод. 1906 г., и §§ 14—21 инструкции Министерства Финансовъ 5 іюля 1903 г.¹⁾ Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ, впредь до составленія дополнительнаго расчета, проценты для опредѣленія величинъ нормальнаго производства заводовъ и для зачисленія по заводамъ излишковъ въ періодѣ 1911—1912 гг. установить въ нижеслѣдующихъ цифрахъ:

а) процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ въ размѣрѣ сто десять и шестьдесятъ четыре сотыхъ процента (110,64⁰/о) отъ опредѣлившихся величинъ производительности этихъ заводовъ сверхъ 80 тыс. пуд. 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. 966³ уст.) съ прибавленіемъ къ этому количеству, если производительность завода превышаетъ 80 тыс. пуд., 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. 966¹ уст.) по заводамъ, превысившимъ опредѣленные для нихъ величины нормальнаго производства, въ девяносто восемь и пять десятыхъ процента (98,5⁰/о) отъ означенныхъ превышеній,

и в) проценты зачисленія на заводахъ по категоріямъ остальнаго сахара, за исключеніемъ указаннаго въ п. 1 ст. 966¹ уст. излишка,—въ слѣдующихъ размѣрахъ: 1) для отчисленія на производство заводовъ, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому, указанной въ п. 2 ст. 966¹ уст. части излишка четырнадцать и пятьдесятъ семь сотыхъ процента (14,57⁰/о); 2) для отчисленія на то же производство сахара въ неприкосновенный запасъ одиннадцать и семь десятыхъ процента (11,7⁰/о) и 3) для отчисленія на то же производство въ сахаръ свободный семьдесятъ три и семьдесятъ три сотыхъ процента (73,73⁰/о).

Засимъ распределеніе сахара по категоріямъ, согласно указаннымъ процентамъ, должно производиться съ соблюденіемъ нижеслѣдующаго порядка. На заводахъ, на которыхъ опредѣлившійся, согласно § 7 инструкции 23 декабря 1895 г.²⁾, размѣръ производства сахара не превысилъ опредѣленныхъ для нихъ величинъ нормальнаго производства, отчисленіе означенныхъ 73,73⁰/о въ сахаръ свободный, 11,7⁰/о въ сахаръ неприкосновеннаго запаса, а всего остальнаго количества сахара въ свободный излишекъ, имѣетъ быть произведено: 1) на заводахъ свеклосахарныхъ,

¹⁾ См. Ежегодникъ 1901—2 г. стр. 731.

²⁾ См. Ежегодникъ 1904—5 г. стр. 551.

окончившихъ сокодобываніе къ 1 января, отъ опредѣлившагося размѣра производства этихъ заводовъ сверхъ 80 тыс. пуд. 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 инструкции 23 декабря 1895 г., размѣръ производства сахара превысилъ опредѣленные для нихъ величины нормального производства, надлежитъ предварительно отчислить по каждому заводу въ излишекъ 98,50% 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 нормального производства. На заводахъ же свеклосахарныхъ, не окончившихъ сокодобыванія къ 1 января, и на заводахъ свеклосахарно-рафинадныхъ, отчисленія означенныхъ 98,50% производится по учету сахара на этихъ заводахъ сверхъ величинъ ихъ нормального производства. По отчисленіи означенныхъ 98,50% въ излишекъ, остальной сахаръ по всѣмъ заводамъ, превысившимъ величины ихъ нормального производства, распределяется по категоріямъ въ означенныхъ выше процентахъ порядкомъ, установленнымъ этимъ циркуляромъ для заводовъ, размѣръ производства на которыхъ сахара не превысилъ величинъ нормального производства.

(Указ. Правит. Распор. 1912 г. № 10.

О дополнительномъ вывозѣ сахара на конвенціонные рынки въ кампанію 1911—1912 и. (19 марта 1912 г. за № 2149).

Циркуляромъ отъ 11 августа 1911 г., за № 2103, управляющіе акцизными сборами и таможенными были увѣдомлены о порядкѣ распределенія между сахарными заводами контингента вывоза сахара на конвенціонные рынки, съ возвратомъ акциза, въ текущую кампанію 1911—1912 гг. въ количествѣ 12.209.642 п. (200.000 тоннъ), согласно акту 6 (19) декабря 1907 г. о присоединеніи Россіи къ брюссельской сахарной конвенціи 20 февраля (5 марта) 1902 г.

На основаніи подписаннаго въ Брюсселѣ 4 (17) марта 1912 г. и Высочайше ратификованнаго 12 марта 1912 г. протокола о продленіи дѣйствія означенной сахарной конвенціи, Россіи предоставлено въ текущую кампанію, въ предѣлахъ времени между 19 марта (1 апрѣля) с. г. и 18 (31) августа с. г. включительно, произвести дополнительный, сверхъ 12.209.642 п. (200.000 тоннъ), вывозъ сахара, съ возвратомъ акциза, на конвенціонные рынки въ количествѣ 9.157.231 п. (150.000 тоннъ). Означенные 9.157.231 п. сахара Совѣтъ Министровъ, 15 марта с. г., предоставилъ Министру Финансовъ распределить между сахарными заводами и допустить къ выпуску тѣмъ же порядкомъ, съ соблюденіемъ котораго былъ распределенъ между заводами и выпущенъ съ нихъ въ текущую кампанію основной контингентъ конвенціоннаго вывоза въ 12.209.642 п. (200.000 тоннъ), т. е. пропорціонально дѣйствительному производству заводовъ въ прошломъ періодѣ сахароваренія 19¹⁰/₁₁ гг., сверхъ 80.000 пуд. по каждому заводу.

Въ виду изложеннаго, М. Ф. увѣдомляетъ управляющихъ акцизными сборами, что процентъ въ которомъ 9.157.231 п. дополнительнаго контингента конвенціоннаго вывоза упадаютъ на производство всѣхъ свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ Имперіи въ періодѣ 19¹⁰/₁₁ гг. (сверхъ 80.000 п. по каждому заводу), составляетъ девять и пятьдесятъ двѣ сотыхъ процента (9,52%). Поэтому въ

акцизныхъ управленійхъ должно быть произведено вычисленіе причитающихся каждому свеклосахарному и свеклосахарно-рафинадному заводу долей дополнительнаго контингента, въ указанномъ процентѣ, отъ размѣра производства даннаго завода въ періодѣ 19¹⁰/₁₁ гг. Относительно вычисленій этихъ слѣдуетъ руководствоваться указаніями, данными въ циркулярѣ 11 августа 1911 г. за № 2103, въ отношеніи порядка вычисленія по заводамъ долей назначеннаго для текущей кампаніи основнаго контингента въ 12.209.642 п. Затѣмъ, указаннымъ въ циркулярѣ № 2103 порядкомъ, о результатахъ произведенныхъ въ губернскомъ акцизномъ управленіи вычисленій должны быть увѣдомлены состоящіе при заводахъ контролеры, для надлежащаго объявленія отвѣтственнымъ по каждому заводу лицамъ и для записей въ „разсчетныя тетради № 1 по вывозу за границу опредѣленнаго брюссельскимъ соглашеніемъ контингента сахара“, такія же записи должны быть сдѣланы и въ имѣющихся въ губернскихъ акцизныхъ управленіяхъ экземплярахъ означенныхъ разсчетныхъ тетрадей.

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 этомъ отношеніи остаются въ силѣ всѣ установленныя циркулярами, отъ 16 іюня и 28 августа 1908 г., 2 января 1909 г. и 19 февраля 1910 г., за №№ 1730, 1759, 1795 и 1952 правила.

(Указ. Правит. Распор. 1912 г. № 14).

О наименьшемъ, въ одномъ помещеніи, вѣсѣ сахара, выпускаемаго за границу.
(10 мая 1912 г.).

Статью 983 Уставовъ объ Акцизныхъ Сборахъ (Св. Зак., т. V. изд. 1901 г.) дополнить постановленіемъ слѣдующаго содержанія:

Министру Финансовъ предоставляется устанавливать наименьшій, въ одномъ помещеніи, вѣсѣ сахарнаго песка и сахара-рафинада, выпускаемыхъ за границу.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 89, отд. I).

О денатураціи сахарныхъ продуктовъ, отпускаемыхъ для корма скота и на техническія надобности (17 іюня 1912 г.).

Въ измѣненіе и дополненіе подлежащихъ узаконеній постановить:

1. Получаемые на свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводахъ продукты сахароваренія, по предварительной ихъ денатураціи въ присутствіи лица акцизнаго надзора, могутъ быть отпускаемы на скормливаніе скоту и на техническія надобности, со сложеніемъ акциза, а въ подлежащихъ случаяхъ и дополнительнаго налога.

2. Къ выпуску изъ указанныхъ, въ предыдущей (1) статьѣ, заводовъ, съ освобожденіемъ отъ акциза и дополнительнаго налога въ денатурированномъ видѣ, разрѣшаются всѣ продукты сахароваренія, кромѣ готоваго бѣлаго сахара.

3. Правила о способахъ и порядкѣ денатураціи сахарныхъ продуктовъ опредѣляются Министромъ Финансовъ, который даетъ и всѣ нужныя разъясненія и указанія по примѣненію изложенныхъ въ статьяхъ 1 и 2 постановленій.

4. Содержащійся въ указанныхъ въ статьѣ 2 денатурированныхъ продуктахъ сахаръ не включается въ количество, назначенное для даннаго періода сахароваренія къ выпуску на внутренній рынокъ.

5. Въ случаѣ употребленія по выпускѣ съ заводовъ, безакцизно отпущенныхъ на скормливаніе скоту и на техническія надобности сахарныхъ продуктовъ несогласно назначенію, совершившія такое злоупотребленіе лица обязываются уплатить причитающіеся за эти продукты акцизъ и дополнительный налогъ.

6. Сахарозаводчики или отвѣтственные по управленію заводомъ лица (Уст. Акц. Сбор., ст. 959), допустившіе безакцизный отпускъ сахарныхъ продуктовъ не согласно установленнымъ въ настоящемъ законѣ правиламъ, кромѣ уплаты акциза въ десятерномъ размѣрѣ за все количество неправильно отпущенныхъ сахарныхъ продуктовъ подвергаются: въ первый разъ—денежному взысканію вдвое противъ десятернаго акциза, причитающагося за все количество неправильно отпущенныхъ сахарныхъ продуктовъ и во второй и послѣдующіе разы денежному взысканію вчетверо противъ десятернаго акциза, причитающагося за все количество неправильно отпущенныхъ сахарныхъ продуктовъ.

7. Дѣла по предусмотрѣннымъ въ 5 и 6 статьяхъ нарушеніямъ производятся въ порядкѣ означенномъ въ раздѣлѣ VI Уставовъ объ Акцизныхъ Сборахъ (Св. Зак. т. V, изд. 1901 г.).

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 124 отд. I).

II. Акцизъ и пошлины.

Объ обложеніи личнымъ промысловымъ налогомъ служащихъ акціонерныхъ сахарныхъ заводовъ, занятыхъ въ сельскохозяйственныхъ экономіяхъ, принадлежащихъ симъ заводамъ (30 мая 1912 г. за № 6535).

Нѣкоторыми казенными палатами возбужденъ вопросъ о томъ, подлежатъ ли обложенію основнымъ промысловымъ налогомъ на личные промысловыя занятія служащіе акціонерныхъ сахарныхъ заводовъ, занятые въ сельскохозяйственныхъ экономіяхъ, принадлежащихъ симъ заводамъ. Въ разрѣшеніе этого вопроса департаментъ окладныхъ сборовъ, по соглашенію съ департаментомъ гражданской отчетности, сообщаетъ казеннымъ палатамъ, для руководства и исполненія, что государственному промысловому налогу не подлежатъ, въ силу п. 19 ст. 371 уст. прям. нал., изд. 1903 г., сельскохозяйственная первичная обработка продуктовъ собственнаго, аренднаго или частью мѣстнаго сельскаго и собственнаго лѣснаго хозяйства, а на основаніи п. 20 той же статьи—сельскохозяйственныя заведенія, находящіяся въ предѣлахъ собственныхъ или арендуемыхъ имѣній и земель и служащія для переработки означенныхъ продуктовъ. Такъ какъ, за симъ, лица, завѣдующія на правахъ приказчиковъ, неподлежащими платежу промысловаго налога предпріятіями, а равно и всѣ прочіе служащіе въ сихъ предпріятіяхъ также изъяты отъ уплаты личнаго промысловаго налога, согласно п. 29 ст. 371 означеннаго устава и п. 29 § 3 инструкции о примѣненіи положенія о государственномъ промысловомъ налогѣ, то и служащіе въ сельскохозяйственныхъ экономіяхъ при сахарныхъ заводахъ не могутъ быть привлекаемы къ платежу основнаго промысловаго налога на личные

промысловыя занятія, независимо отъ того, кому принадлежатъ означенные заводы—акціонернымъ обществамъ или частнымъ лицамъ.

(Указ. Правит. Распор. 1912 г. № 25).

III. З а л о г и.

О цѣнахъ, по которымъ свободный сахаръ можетъ быть принимаемъ въ залогъ въ обезпеченіе акциза за сахаръ (16 сент. 1911 г.)

На основаніи п. 4 ст. 1000 Уставовъ объ Акц. Сб., изд. 1901 г., Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ въ измѣненіе пункта на постановленія Министра Финансовъ 21 сентября 1906 г. за № 1422, установить, что свободный сахаръ, въ видѣ бѣлаго песка, принимается, въ обезпеченіе акциза и дополнительнаго налога за выпускаемый съ заводовъ сахаръ, впредь до измѣненія, по цѣнѣ 2 руб. 10 коп. за пудъ.

(Собр. Указ. и Распор. Правит. за 1911 г. № 203 отд. I).

О разрѣшеніи нѣкоторыхъ вопросовъ, возникшихъ при оцѣнкѣ, на предметъ залога, сахарныхъ заводовъ (10 октября 1911 г. за № 2121).

Въ практикѣ комиссій, назначааемыхъ, на основаніи прил. къ ст. 1000 уставовъ объ акцизныхъ сборахъ, для оцѣнки представляемыхъ въ залогъ по акцизу за сахаръ сахарныхъ заводовъ, возникли, между прочимъ, слѣдующіе вопросы: 1) слѣдуетъ ли включать въ описаніе каждаго сахарнаго завода, представляемаго въ залогъ въ обезпеченіе акциза за сахаръ, участки земли подъ полями орошенія и подъ кагатными полями; 2) подлежатъ ли освобожденію отъ обязательнаго страхованія отъ огня чугуныя трубы, уложенныя въ землѣ и проведенныя съ завода на поля орошенія, и 3) можетъ ли быть принятъ въ залогъ, въ качествѣ негораемаго матеріала, гранитный камень, употребленный на замощеніе нѣкоторыхъ частей заводской территоріи (заводскаго двора, дороги, дна жомовыхъ ямъ и пола воловни). Въ виду этого главное управленіе неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей увѣдомляетъ управляющихъ акцизными сборами, что, за Министра Финансовъ, г. Товарищъ Министра призналъ необходимымъ преподать по означеннымъ вопросамъ нижеслѣдующія указанія: 1) такъ какъ въ случаѣ принудительной продажи принятаго въ залогъ завода отсутствіе необходимыхъ для дѣятельности завода участковъ земли подъ полями орошенія и подъ кагатными полями можетъ обезцѣнить заводъ, то такіе земельные участки должны быть обязательно включаемы въ описаніе каждаго завода, представляемаго въ залогъ по акцизу за сахаръ, 2) чугуныя трубы, уложенныя въ землѣ и проведенныя съ завода на поля орошенія, въ случаѣ представленія ихъ къ оцѣнкѣ и къ залогу по акцизу за сахаръ, застрахованію отъ огня не подлежатъ; 3) гранитный камень, употребляемый на замощеніе заводской территоріи, не можетъ быть принимаемъ въ залогъ, такъ какъ, по смыслу ст. 11 прилож. къ ст. 1000 уст. объ акц. сбор., предметомъ оцѣнки сахарныхъ заводовъ для залога могутъ служить лишь тѣ негораемые матеріалы, которые находятся въ составѣ заводскихъ строеній и службъ.

(Указ. Правит. Распор. 1911 г. № 43).

IV. Таможни.

О выпускъ съ заводовъ и досмотръ въ таможенныхъ рафинада, отправляемаго въ Сѣверную Персію, Афганистанъ или Китай. (11 февраля 1912 г. за № 2141).

Для облегченія экспорта русскаго сахара на азіатскіе рынки, Министръ Финансовъ находитъ возможнымъ установить въ отношеніи выпуска съ сахарныхъ заводовъ и досмотра въ таможенныхъ отправляемаго въ Сѣверную Персію, Афганистанъ и Китай пиленого и прессованнаго рафинада въ ящикахъ, слѣдующія льготныя правила:

1) ящики съ рафинадомъ, заявленнымъ къ вывозу въ Сѣверную Персію, Афганистанъ или Китай, опломбировываются на сахарныхъ заводахъ состоящими при нихъ акцизными контролерами и затѣмъ на каждомъ ящикѣ отчетливо отмѣчается краскою, куда предназначается сахаръ: „въ Сѣверную Персію“, „въ Афганистанъ“, или „въ Китай“. На относящихся къ выпускаемому сахару акцизныхъ накладныхъ, кромѣ общеустановленныхъ свѣдѣній, контролеръ отмѣчаетъ, что сахаръ слѣдуетъ подѣ акцизными пломбами. Обезпеченіе ящиковъ съ рафинадомъ производится путемъ обвязки ихъ у середины крестъ накрестъ проволокой, съ пропускомъ ея черезъ каждое изъ восьми реберъ ящика и съ наложеніемъ на концы проволоки свинцовой пломбы акцизнаго надзора,

2) по прибытіи въ таможенію ящиковъ съ пиленнымъ или прессованнымъ рафинадомъ при акцизной накладной съ отмѣткою объ опломбированіи ящиковъ акцизнымъ надзоромъ, чины таможеніи провѣряютъ, соотвѣтствуетъ ли число прибывшихъ мѣстъ рафинада указанному въ акцизной накладной, на всѣхъ ли ящикахъ имѣются клейма „въ Сѣверную Персію“, „въ Афганистанъ“ или „въ Китай“, на всѣхъ ли ящикахъ имѣются пломбы и въ цѣлости ли онѣ, и все ли ящики съ рафинадомъ цѣлы настолько, что оказывается невозможнымъ доступъ внутрь помѣщенія для извлеченія или замѣны содержимаго. При соотвѣтствіи транспорта всѣмъ этимъ требованіямъ, таможеніа не производитъ количественнаго и качественного досмотра рафинада, требуемаго пунктомъ 6 инструкціи 25 іюня 1881 г., а принимаетъ чистый вѣсъ выпускаемаго за границу рафинада согласно акцизной накладной. Если число прибывшихъ мѣстъ оказывается менѣе указаннаго въ накладной, то таможеніа 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 за границу рафинада во всѣхъ наличныхъ помѣщеніяхъ. Ящики, неимѣющіе клейма „въ Сѣверную Персію“, „въ Афганистанъ“ или „въ Китай“, а также не имѣющіе пломбъ или неудовлетворяющіе указаннымъ требованіямъ о цѣлости пломбъ и самыхъ помѣщеній, досматриваются таможеніею на общемъ основаніи упомянутой инструкціи 25 іюня 1881 г., число такихъ ящиковъ исключается изъ числа, обозначеннаго въ накладной, а вѣсъ остальныхъ ящиковъ опредѣляется, какъ выше указано, согласно накладной, по среднему вѣсу одного ящика транспорта, къ которому относится накладная.

3) Въ случаѣ возникшихъ въ таможенѣ сомнѣній относительно содержимаго въ ящикахъ, таможенѣ предоставляется право вскрывать нѣкоторое количество для ихъ провѣрки.

4) Въ остальномъ остается безъ измѣненій существующій порядокъ выпуска съ заводовъ рафинада, предназначаемаго къ вывозу за границу, передвиженія рафинада до таможенъ и выпуска его изъ таможенъ.

(Указ. Правит. Распор. 1912 г. № 9).

Постановленіе Министра Финансовъ о порядкѣ вывоза сахара изъ портовъ Европейской Россіи, черезъ владивостокскій портъ въ Маньчжурію (15 іюня 1912 г. № 759).

1) Въ измѣненіе утвержденныхъ Министромъ Финансовъ 24 апрѣля 1900 года правилъ о вывозѣ изъ Европейской Россіи въ Маньчжурію, транзитомъ черезъ Приморскую область, съ освобожденіемъ отъ оплаты акцизомъ, подлежащихъ акцизу предметовъ, устанавливается нижеизложенный (п.п. 2—7) порядокъ вывоза сахара съ заводовъ черезъ порты Европейской Россіи во владивостокскій портъ, для дальнѣйшаго слѣдованія въ Маньчжурію транзитомъ черезъ Приморскую область.

2) Сахаръ выпускается съ заводовъ при выдаваемыхъ акцизнымъ надзоромъ на вывозъ за границу накладныхъ и удостовѣреній о вывозѣ сахара свободного или сахара свободного запаса съ отмѣтками въ накладныхъ и удостовѣреніяхъ, что сахаръ слѣдуетъ „въ Маньчжурію транзитомъ черезъ Приморскую область“.

3) Портовые таможи Европейской Россіи, въ которыя сахаръ поступаетъ для досмотра при накладныхъ и удостовѣреніяхъ съ указанными въ п. 2 отмѣтками, не выдаютъ на него зачетныхъ въ возвратъ акциза квитанцій и не дѣлаютъ на удостовѣреніяхъ подписей о вывозѣ сахара за границу, а выдаютъ на транспорты съ такимъ сахаромъ лишь свидѣтельства о томъ, что данный сахаръ русскаго происхожденія и что освобожденіемъ отъ акциза онъ не воспользовался. Означенныя свидѣтельства, равно какъ и выданныя акцизнымъ надзоромъ при выпускѣ съ заводовъ накладныя и удостовѣренія, должны слѣдовать при транспортѣ до Владивостока.

4) По прибытіи транспорта во Владивостокъ мѣстная таможня досматриваетъ сахаръ общеустановленнымъ порядкомъ и освобождаетъ его отъ взысканія пошлины при наличности выданнаго таможеню Европейской Россіи свидѣтельства о русскомъ происхожденіи даннаго сахара, а при отсутствіи этого свидѣтельства взыскиваетъ за прибывшій сахаръ установленную пошлину. Помѣщенія съ досмотрѣннымъ сахаромъ таможня пломбируетъ порядкомъ, не допускающимъ возможности извлечь сахаръ безъ нарушенія пломбы, и составляетъ на данный транспортъ, по прилагаемой формѣ, особое провозное свидѣтельство, въ которомъ указываетъ свѣдѣнія о мѣстѣ назначенія сахара, его родѣ, вѣсѣ, числѣ помѣщеній и упаковкѣ, а также относящіяся до даннаго сахара и указанныя въ удостовѣреніи акцизнаго надзора данныя о происхожденіи сахара, его категоріи и періодѣ производства. Въ провозномъ свидѣтельствѣ таможня отмѣчаетъ, кромѣ того, что транспортъ слѣдуетъ подъ ея пломбами и долженъ быть предъявленъ начальнику желѣзнодорожной станціи Харбинъ или начальнику какой-либо изъ желѣзнодорожныхъ станцій, лежащихъ къ югу отъ Харбина. Затѣмъ таможня выдаетъ транспортъ сахара, вмѣстѣ съ провознымъ свидѣтельствомъ, отправителю, предупреждая его, что акцизъ за этотъ сахаръ можетъ быть возвращенъ лишь при исполненіи требованій, указанныхъ въ п.п. 5—7 этого постановленія. Досмотръ и выпускъ сахара производится чинами таможенъ при участіи чиновъ мѣстнаго акцизнаго надзора.

5) Транспорты сахара, отправленные въ Маньчжурію должны быть предъявлены начальнику желѣзнодорожной станціи Харбинъ или начальнику какой-либо изъ желѣзнодорожныхъ станцій, лежащихъ къ югу отъ Харбина. Начальникъ станціи, удостовѣрившись въ цѣлости наложенныхъ на помѣщенія пломбъ и въ соотвѣтствіи транспорта даннымъ провозного свидѣтельства, дѣлаетъ на этомъ свидѣтельствѣ надпись о дѣйствительномъ прибытіи транспорта на мѣсто назначенія и затѣмъ пересылаетъ свидѣтельство во владивостокскую таможеню.

6) По полученіи провозного свидѣтельства съ надписью о количествѣ нетто сахара, прибывшаго въ Маньчжурію, владивостокская таможеня, соотвѣтственно этому количеству сахара, выдаетъ вывозителю зачетную квитанцію и сопровождавшее транспортъ съ выпуска его изъ завода удостовѣреніе акцизнаго надзора, на которомъ таможеню предварительно дѣлается отмѣтка о вывозѣ даннаго количества нетто сахара въ Маньчжурію.

7) Независимо отъ пересылки почтою со станціи Харбинъ, или съ одной изъ станцій южнѣе Харбина, во владивостокскую таможеню провозныхъ свидѣтельствъ съ надписями о прибытіи сахара (п. 5), указанныя въ этихъ надписяхъ свѣдѣнія могутъ быть сообщаемы названной таможенѣ подлежащими начальниками означенныхъ станцій, при желаніи вывозителей и за ихъ счетъ, по телеграфу. Равнымъ образомъ взаимнѣ выдачи зачетныхъ квитанцій владивостокскою таможеню, таможеня эта можетъ, при желаніи вывозителей и за ихъ счетъ увѣдомлять по телеграфу управляющаго акцизными сборами, по указанію вывозителя, о состоявшемся вывозѣ въ Маньчжурію такого то количества нетто сахара свободного или свободного запаса, выпущеннаго съ такого-то завода, тогда-то, и принадлежащаго къ производству такого то періода. По полученіи такой телеграммы, управляющій акцизными сборами дѣлаетъ распоряженія, во первыхъ, о выдачѣ на означенное въ телеграммѣ количество сахара зачетной квитанціи указаннымъ въ п. 9 циркуляра 30 апрѣля 1909 года за № 1839¹⁾ порядкомъ, и во-вторыхъ, въ случаѣ соблюденія девятимѣсячнаго срока со дня выпуска сахара съ завода, о сложеніи дополнительнаго налога за сахаръ свободного запаса или о зачетѣ вывоза свободного сахара за излишки того періода, къ которому относится вывезенный сахаръ. О содержаніи подобныхъ телеграфныхъ увѣдомленій владивостокская таможеня отмѣчаетъ на выдаваемыхъ ею вывозителю удостовѣреніяхъ акцизнаго надзора, которыя, при наличности такихъ отмѣтокъ, уже не могутъ служить для вторичнаго зачета за излишки вывоза свободного сахара. Всѣ вышеуказанныя телеграммы посылаются съ оплаченною провѣркою и съ засвидѣтельствованіемъ подписей подлежащими телеграфными станціями.

(Указ. Правит. Распор. 1912 № 26).

V. Уставы товариществъ и измѣненія и дополненія.

A. Уставы Товариществъ.

Уставъ взаимнаго общества сахарозаводчиковъ для мѣшочнаго производства.

I. Цѣль учрежденія Общества, его права и обязанности и отвѣтственность.

§ 1. Взаимное Общество сахарозаводчиковъ для мѣшочнаго производства учреждается съ цѣлью выдѣлки и сбыта мѣшковъ и другихъ подобнаго рода волокнистыхъ издѣлій.

¹⁾ См. Ежегодникъ 1907—8 г. стр. 777.

Примѣчаніе 1. Учредитель Общества — дворянинъ Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.

Примѣчаніе 2. Передача учредителемъ другимъ лицамъ своихъ правъ и обязанностей по Обществу, присоединеніе новыхъ учредителей и исключеніе котораго-либо изъ вновь принятыхъ учредителей допускаются не иначе, какъ съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 2. Обществу предоставляется приобрѣтать отъ своего имени права по имуществу, въ томъ числѣ право собственности и другія права въ имуществѣ недвижимомъ, принимать на себя обязательства, искать и отвѣчать на судѣ и имѣть печать съ изображеніемъ своего наименованія.

Примѣчаніе. Обществу предоставляется приобрѣсти, для устройства и эксплуатаціи фабрики для изготовленія мѣшковъ и другихъ издѣлій волокнистаго производства, участокъ земли не свыше 10 дес. въ принадлежащемъ учредителю имѣніи въ с. Капустяны, Брацлавскаго уѣзда, Подольской губерніи. Дальнѣйшее приобрѣтеніе Обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое приобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія, — не допускается.

§ 3. Опредѣленіе условій передачи указаннаго въ прим. къ § 2 имущества предоставляется соглашенію перваго законносостоявшагося общаго собранія членовъ Общества съ владѣльцемъ имущества, причемъ, если таковаго соглашенія не послѣдуетъ, Общество считается несостоявшимся.

Вопросы объ отвѣтственности за всѣ возникшіе до передачи имущества Обществу долги и обязательства, лежащіе какъ на владѣльцѣ сего имущества, такъ и на самомъ имуществѣ, равно переводъ таковыхъ долговъ и обязательствъ, съ согласія кредиторовъ, на Общество, разрѣшаются на основаніи существующихъ гражданскихъ законовъ.

§ 4. Общество подчиняется относительно платежа повинностей, пошлинъ, гербовыхъ и другихъ общихъ и мѣстныхъ сборовъ всѣмъ постановленіямъ и правиламъ, какъ нынѣ дѣйствующимъ въ Имперіи, такъ и тѣмъ, кои будутъ впредь изданы.

§ 5. Общество открываетъ свои дѣйствія не прежде, какъ по вступленіи въ него не менѣе 20 членовъ. Если въ теченіе шести мѣсяцевъ послѣ опубликовація устава Общество не откроетъ своихъ дѣйствій, то оно считается несостоявшимся.

§ 6. Объ открытіи дѣйствій Общества или же о томъ, что оно не состоялось (§§ 3 и 5), въ первомъ случаѣ правленіе, а въ послѣднемъ — учредители увѣдомляютъ Министровъ Торговли и Промышленности и Внутреннихъ Дѣлъ и публикуютъ въ „Вѣстникѣ Финансовъ, Промышленности и Торговли“, „Правительственномъ Вѣстникѣ“, Кіевскихъ губернскихъ и столичныхъ вѣдомостяхъ.

§ 7. Имущественная отвѣтственность Общества по принятымъ имъ на себя обязательствамъ ограничивается всѣмъ принадлежащимъ ему движимымъ и недвижимымъ имуществомъ и капиталами. Каждый членъ Общества отвѣчаетъ во время пребыванія своего въ Обществѣ, а также въ продолженіе двухъ лѣтъ по выбитіи его изъ состава послѣдняго, по всѣмъ обязательствамъ, заключеннымъ Обществомъ, какъ до вступленія его въ члены, такъ и во время пребыванія его въ Обществѣ своимъ имуществомъ въ десятикратномъ размѣрѣ полного членскаго пая.

II. Составъ Общества, права и обязанности его членовъ.

§ 8. Членами Общества могутъ быть лица, владѣющія сахарными заводами, а также торговые дома, общества и товарищества, владѣющіе такими же заводами.

Примѣчаніе. Членами Общества не могутъ быть воспитанники учебныхъ заведеній, состоящіе на дѣйствительной службѣ нижніе воинскіе чины и юнкера и лица, подвергшіяся ограниченію правъ по суду.

§ 9. Желая вступить въ члены Общества долженъ заявить объ этомъ письменно правленію, которое вноситъ вопросъ о приѣмѣ на обсужденіе общаго собранія.

Примѣчаніе. Первоначально Общество составляется изъ учредителя и приглашенныхъ имъ лицъ и учрежденій въ лицѣ ихъ представителей. Дальнѣйшій приѣмъ членовъ производится общимъ собраніемъ.

§ 10. Каждый членъ при вступленіи въ Общество пріобрѣтаетъ не менѣе одного пая въ размѣрѣ 3.000 руб. Одно лицо можетъ владѣть не болѣе, чѣмъ 100 паями. Въ случаѣ надобности число это можетъ быть увеличено, по постановленію общаго собранія.

Примѣчаніе. Передача паевъ постороннимъ лицамъ не допускается.

§ 11. По внесеніи слѣдуемыхъ денегъ членъ вступаетъ во всѣ права и обязанности, указанные въ семъ уставѣ. Въ приѣмѣ отъ него денежныхъ взносовъ члену выдается квитанція, за подписью предсѣдателя правленія или товарища предсѣдателя и казначея и съ приложеніемъ печати Общества.

§ 12. При желаніи выбыть изъ Общества, членъ Общества обязанъ объ этомъ заявить правленію письменно за 6 мѣсяцевъ до выбытія. Окончательный расчетъ производится съ нимъ въ теченіе 6 мѣсяцевъ по утвержденіи отчета и баланса за послѣдній операціонный годъ.

§ 13. Члены Общества за неисполненіе постановленій устава или инструкцій общаго собранія, а равно за дѣятельность, направленную противъ интересовъ Общества, могутъ быть по постановленію общаго собранія исключаемы изъ Общества. Въ этомъ случаѣ съ ними производится расчетъ по правиламъ, указаннымъ въ §§ 12 и 14.

§ 14. Если по балансу окажется, что Общество понесло убытки, то изъ принадлежащей выбывшему члену (§§ 12 и 13) суммы удерживается упдающая на его долю часть убытка; при недостаткѣ же для сей цѣли всей причитающейся ему суммы, взысканіе обращается на личное его имущество, согласно § 7 устава.

§ 15. При обращеніи третьими лицами взысканія на пай члена, съ нимъ дѣлается расчетъ, согласно § 13 устава, и остатокъ, если таковой окажется, выдается кредитору въ законномъ порядкѣ. Пріобрѣтшій пай кредиторъ можетъ вступить въ члены Общества лишь по правиламъ сего устава на общемъ основаніи. На тѣхъ же основаніяхъ поступаютъ и при переходѣ пая по наслѣдству.

III. Средства Общества.

§ 16. Средства Общества составляютъ капиталы: оборотный и запасный.

§ 17. Оборотный капиталъ образуется: а) изъ членскихъ паевъ (§ 10) и б) изъ отчисленій отъ прибылей (§§ 49 и 50). Этотъ капиталъ служитъ для операцій Общества и текущихъ расходовъ его.

§ 18. Запасный капиталъ образуется изъ процентныхъ отчисленій отъ чистой прибыли, по опредѣленію общаго собранія (§ 49). Онъ предназначается исключительно на пополненіе убытковъ, могущихъ произойти по операціямъ Общества, и можетъ быть расходуетъ не иначе, какъ по постановленію общаго собранія членовъ Общества.

Запасный капиталъ обращается по постановленію общаго собранія въ государственныя или гарантированныя Правительствомъ процентныя бумаги и помѣщается на храненіе въ учрежденія Государственного Банка или государственную сберегательную кассу.

IV. Управленіе дѣлами Общества.

§ 19. Дѣлами Общества управляютъ: а) правленіе и б) общее собраніе.

А. Правленіе.

§ 20. Завѣдываніе дѣлами Общества принадлежитъ правленію, находящемуся въ гор. Кіевѣ и состоящему изъ пяти членовъ Общества, избираемыхъ общимъ собраніемъ членовъ изъ своей среды. Сроки избранія членовъ правленія опредѣляются § 22.

Примѣчаніе. Число членовъ правленія можетъ быть увеличено по постановленію общаго собранія, въ зависимости отъ размѣра операцій Общества, съ разрѣшенія Министерства Торговли и Промышленности.

§ 21. Для замѣщенія кого-либо изъ членовъ правленія на время продолжительной отлучки или болѣзни, а равно въ случаѣ смерти или выбытія до срока, избираются на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и члены правленія, два кандидата. Кандидаты приступаютъ къ исполненію обязанностей членовъ правленія по старшинству избранія, при одинаковомъ же старшинствѣ—по большинству полученныхъ при избраніи голосовъ, а въ случаѣ избранія ихъ одинаковымъ числомъ голосовъ—по жребію. Кандидатъ во время занятія должности члена правленія пользуется всѣми правами и преимуществами, сей должности присвоенными, и остается въ семъ званіи до окончанія срока, на который избранъ былъ выбывшій членъ правленія, но не свыше срока, на который избранъ самъ кандидатъ.

§ 22. По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія членовъ правленія и кандидатовъ ежегодно выбываетъ одинъ членъ и кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія, и на мѣсто выбывающихъ избираются новые члены правленія и кандидатъ. Выбывшіе могутъ быть избираемы вновь, въ случаѣ ихъ на то согласія.

§ 23. Послѣ перваго собранія, созваннаго учредителемъ, и затѣмъ ежегодно послѣ обыкновеннаго общаго собранія члены правленія избираютъ изъ своей среды предсѣдателя и его товарища.

§ 24. Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Общества. Къ обязанностямъ его относятся: а) пріемъ, выдача и храненіе суммъ и процентныхъ бумагъ порядкомъ, опредѣленнымъ общимъ собраніемъ; б) устройство счетоводства и веденіе отчетности, а равно составленіе годовыхъ отчета, баланса, смѣты и плана дѣйствій; в) опредѣленіе необходимыхъ для службы по Обществу лицъ, съ назначеніемъ имъ предметовъ занятій и содержанія, а равно ихъ увольненіе; г) покупка для фабрикъ Общества матеріаловъ и продажа издѣлій, какъ за наличныя деньги, такъ

и въ кредитъ; д) наемъ складовъ, квартиръ и другихъ помѣщеній; е) страхование имущества Общества; ж) выдача и принятіе къ платежу векселей и другихъ срочныхъ обязательствъ въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ; з) учетъ 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 такую службу общимъ собраніемъ; равно снабженіе довѣренностями повѣренныхъ для веденія судебныхъ и административныхъ дѣлъ Общества; к) совершеніе законныхъ актовъ на пріобрѣтеніе и отчужденіе недвижимой собственности, и л) созывъ общихъ собраній членовъ и вообще завѣдываніе и распоряженіе всѣми безъ исключенія дѣлами, до Общества относящимися, въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ. Ближайшій порядокъ дѣйствій правленія, предѣлы правъ и обязанностей его опредѣляются инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ членовъ.

§ 25. Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами Общества, правленіе, съ утвержденія общаго собранія, можетъ избрать одного или двухъ изъ своихъ членовъ, или изъ постороннихъ лицъ, въ качествѣ директоровъ-распорядителей. Директора-распорядители дѣйствуютъ въ предѣлахъ инструкцій, составляемыхъ правленіемъ и утверждаемыхъ и измѣняемыхъ общимъ собраніемъ.

Примѣчаніе. Директоры-распорядители и завѣдующіе и управляющіе недвижимыми имуществами Общества должны быть русскими подданными не іудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 26. Правленіе производитъ расходы по смѣтамъ, ежегодно утверждаемымъ общимъ собраніемъ членовъ Общества. 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.

§ 27. Поступающія въ правленіе суммы, не предназначенныя къ немедленному расходованію, вносятся правленіемъ въ одно изъ кредитныхъ установленій на имя Общества, и получаемые на эти суммы билеты и вообще всѣ документы хранятся въ правленіи.

§ 28. Вся переписка по дѣламъ Общества, всѣ по нимъ сношенія и счетоводство въ предѣлахъ Россійской Имперіи производятся на русскомъ языкѣ. Вся переписка производится отъ имени правленія за подписью предсѣдателя или одного изъ членовъ правленія, по уполномочію послѣдняго.

§ 29. Векселя, довѣренности, договоры, условія, купчія крѣпости и другіе акты, равно требованія на обратное полученіе суммъ Общества изъ кредитныхъ установленій, должны быть подписаны двумя членами правленія. Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ членовъ, уполномоченныхъ на то постановленіемъ правленія. Для полученія съ почты денежныхъ суммъ, посылокъ и документовъ достаточно подписи одного изъ членовъ правленія, съ приложеніемъ печати Общества.

§ 30. Въ необходимыхъ по дѣламъ Общества случаяхъ правленію предоставляется право ходатайства въ присутственныхъ мѣстахъ и у должностныхъ

лицъ, безъ особой на то довѣренности, но въ дѣлахъ, производящихся въ судебныхъ установленіяхъ, соблюдается ст. 27 Уст. Гражд. Суд.

§ 31. Правленіе собирается по мѣрѣ надобности, но, во всякомъ случаѣ, не менѣе одного раза въ мѣсяцъ. Для дѣйствительности рѣшеній правленія требуется присутствіе трехъ членовъ правленія. Засѣданіямъ правленія ведутся протоколы, которые подписываются всѣми присутствовавшими членами.

§ 32. Рѣшенія правленія производятся въ исполненіе по большинству голосовъ, а когда не составится большинства, то спорный вопросъ переносится на разрѣшеніе общаго собранія.

Примѣчаніе. Если членъ правленія, не согласившійся съ постановленіемъ правленія, потребуетъ занесенія своего несогласія въ протоколъ, то съ него слагается отвѣтственность за состоявшееся постановленіе.

§ 33. Члены правленія исполняютъ свои обязанности на основаніи общихъ законовъ и постановленій, въ семъ уставѣ заключающихся, и, въ случаѣ распоряженій незаконномѣрныхъ, превышенія предѣловъ власти, бездѣйствія и нарушенія какъ сего устава, такъ и постановленій общихъ собраній, подлежатъ отвѣтственности на общемъ основаніи законовъ.

Примѣчаніе. Члены правленія могутъ быть смѣняемы по постановленію общаго собранія членовъ и до окончанія срока ихъ службы.

Б. Общія собранія.

§ 34. Общія собранія членовъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ въ гор. Кіевѣ въ февралѣ мѣсяцѣ каждаго года для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса за истекшій годъ, для разсмотрѣнія и утвержденія смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступившаго года, а также для избранія членовъ правленія и ревизіонной комиссіи. Въ сихъ собраніяхъ обсуждаются и рѣшаются также и другія дѣла, превышающія власть правленія, или тѣ, кои правленіемъ будутъ предложены общему собранію.

§ 35. Чрезвычайныя собранія созываются правленіемъ или по собственному его усмотрѣнію, или по требованію членовъ Общества, имѣющихъ въ совокупности не менѣе 50 паевъ, или ревизіонной комиссіи. Такое требованіе Членовъ Общества или ревизіонной комиссіи о созывѣ чрезвычайнаго общаго собранія приводится въ исполненіе правленіемъ не позже одного мѣсяца по заявленіи онаго.

§ 36. Общее собраніе разрѣшаетъ, согласно сему уставу, всѣ вопросы, до дѣлъ Общества относящіеся. Но непремѣнному вѣдѣнію его подлежатъ постановленія: о приобрѣтеніи недвижимыхъ имуществъ для Общества, о продажѣ, отдачѣ въ аренду и залогѣ таковыхъ имуществъ, Обществу принадлежащихъ, о расширеніи предпріятія, о приѣмѣ и исключеніи членовъ, устраненіи должностныхъ лицъ до истеченія срока ихъ службы, объ измѣненіи и дополненіи сего устава, а равно закрытіи Общества и ликвидаціи его дѣлъ (§ 55). Общему собранію предоставляется при расширеніи предпріятія или приобрѣтеніи недвижимаго имущества опредѣлить порядокъ погашенія производимыхъ на это затратъ.

§ 37. О мѣстѣ и времени каждаго общаго собранія, а равно о предметахъ, подлежащихъ его обсужденію, правленіе извѣщаетъ повѣстками членовъ Общества, по крайней мѣрѣ, за двѣ недѣли до дня созыва общаго собранія и дѣлаетъ публикаціи въ органахъ печати, указанныхъ въ § 6. О томъ же правленіе каждый разъ

доводить до свѣдѣнія начальника мѣстной полиціи и вывѣшиваетъ объявленія въ помѣщеніяхъ Общества.

§ 38. Каждый членъ пользуется въ общемъ собраніи правомъ одного голоса, независимо отъ числа имѣющихся у него паевъ, но можетъ располагать еще однимъ голосомъ по довѣренности за отсутствующаго члена; болѣе же двухъ голосовъ никому въ собраніи не предоставляется.

Примѣчаніе 1. Уполномочіе на подачу голоса дается въ формѣ письма, которое должно быть заявлено собранію до начала засѣданія.

Примѣчаніе 2. Членъ Общества, непосредственно заинтересованный въ какомъ-либо вопросѣ, не участвуетъ въ разрѣшеніи сего вопроса.

§ 39. Если пай достанется по наслѣдству или другимъ путемъ въ общее владѣніе нѣсколькимъ лицамъ, то право участія въ общемъ собраніи предоставляется лишь одному изъ нихъ по ихъ избранію; равно и торговые дома и товарищества могутъ имѣть въ общемъ собраніи не болѣе одного представителя, безъ какихъ-либо, относительно числа голосовъ, преимуществъ.

§ 40. Для дѣйствительности общихъ собраній требуется, чтобы въ оныя прибыло не менѣе $\frac{1}{3}$ всѣхъ членовъ Общества, а для рѣшенія вопросовъ, указанныхъ въ § 36, требуется присутствіе не менѣе $\frac{1}{2}$ всѣхъ членовъ. Дѣла въ общихъ собраніяхъ рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ, за исключеніемъ указанныхъ въ § 36 наиболѣе важныхъ вопросовъ, для рѣшенія коихъ обязательно большинство $\frac{2}{3}$ голосовъ принадлежащихъ присутствующимъ членамъ. Въ случаѣ равенства голосовъ, вопросъ считается отклоненнымъ общимъ собраніемъ.

Примѣчаніе. Всѣ выборы въ общемъ собраніи, а равно исключеніе членовъ изъ состава Общества, производятся закрытою баллотировкою, во всѣхъ остальныхъ случаяхъ способъ подачи голосовъ опредѣляется самимъ общимъ собраніемъ.

§ 41. Если въ собраніе не явится опредѣленнаго въ § 40 числа лицъ или, если при рѣшеніи дѣлъ въ общемъ собраніи не окажется достаточнаго числа голосовъ, то не ранѣе, какъ чрезъ двѣ недѣли, дѣлается указаннымъ выше порядкомъ (§ 37) вызовъ во вторичное общее собраніе, которое считается законносостоявшимся, а рѣшеніе его окончательнымъ, не взирая на число членовъ, присутствовавшихъ въ собраніи, о чемъ правленіе обязано предварять 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, причемъ дѣла эти рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ. Рѣшенія, принятые общимъ собраніемъ, обязательны для всѣхъ членовъ, какъ присутствовавшихъ, такъ и отсутствовавшихъ.

§ 42. Дѣла, подлежащія разсмотрѣнію въ общемъ собраніи, поступаютъ въ оное не иначе, какъ чрезъ посредство правленія, почему члены Общества, желающіе сдѣлать какое-либо предложеніе общему собранію, должны письменно обратиться съ онымъ въ правленіе не позже двухъ недѣль до общаго собранія. Если предложеніе сдѣлано членами, имѣющими въ совокупности не менѣе двадцати пяти паевъ, то правленіе обязано, во всякомъ случаѣ, представить таковое предложеніе ближайшему общему собранію, т. е. хотя бы оно было подано и позже указаннаго срока.

§ 43. Общее собраніе избираетъ каждый разъ изъ своей среды предсѣдателя и секретаря, причемъ члены правленія и ревизіонной комиссіи не могутъ быть из-

бираемы въ эти должности. До избранія предсѣдателя его замѣняетъ въ общемъ собраніи предсѣдатель правленія.

§ 44. Постановленія общихъ собраній удостовѣряются протоколами, подписываемыми предсѣдательствовавшимъ въ собраніи, секретаремъ, всѣми наличными въ собраніи членами правленія и, по крайней мѣрѣ, тремя изъ присутствовавшихъ членовъ Общества.

V. Отчетность по дѣламъ Общества, распределение прибыли и выдача дивиденда.

§ 45. Операционный годъ Общества считается съ 1 января по 31 декабря. За каждый минувшій годъ правленіемъ составляется, для представленія на разсмотрѣніе и утвержденіе обыкновеннаго общаго собранія (§ 34), подробный годовой отчетъ объ операціяхъ Общества и балансъ его оборотовъ. Печатные экземпляры годового отчета и баланса раздаются въ правленіи Общества за 7 дней до общаго собранія всѣмъ членамъ, заявившимъ о желаніи получить таковые. Съ того же времени открывается членамъ, для обозрѣнія, книги правленія со всѣми счетами, документами и приложениями, относящимися къ отчету и балансу.

§ 46. Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главныя статьи: а) состояніе капитала оборотнаго, а также капитала запаснаго и на погашеніе стоимости имущества, причемъ капиталы Общества, заключающіеся въ процентныхъ бумагахъ, должны быть показываемы не выше 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, какъ по покупкѣ матеріаловъ и проч., такъ и по продажѣ издѣлій; в) подробный 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 сихъ послѣднихъ на самомъ Обществѣ, и е) счетъ доходовъ и убытковъ и примѣрное распределеніе чистой прибыли.

§ 47. Для повѣрки отчета и баланса общее собраніе избираетъ за годъ впередъ ревизіонную комиссію изъ 5 членовъ Общества, не состоящихъ ни членами правленія, ни въ другихъ должностяхъ по управленію дѣлами Общества. Комиссія эта избираетъ изъ своей среды предсѣдателя и собирается обязательно не позже, какъ за мѣсяцъ до слѣдующаго годового общаго собранія и, по обревизованіи отчета и баланса за истекшій годъ, всѣхъ книгъ, счетовъ, документовъ и приложений, а равно дѣлопроизводства правленія и конторъ Общества, представляетъ отчетъ и балансъ съ своимъ заключеніемъ въ правленіе, которое вноситъ его, съ объясненіями на послѣдовавшія со стороны ревизіонной комиссіи заключенія, въ общее собраніе, которое и постановляетъ по онымъ окончательное рѣшеніе. Комиссіи этой предоставляется, если она признаетъ нужнымъ, или общимъ собраніемъ ей будетъ поручено, производить также осмотръ и ревизію всего имущества Общества на мѣстахъ и повѣрку сдѣланныхъ въ теченіе года работъ, равно совершенныхъ расходовъ по возобновленію или ремонту сего имущества и вообще производить всѣ необходимыя изысканія для заключенія о степени пользы и своевременности, а равно выгоды для Общества, какъ совершенныхъ работъ и сдѣланныхъ расходовъ, такъ и всѣхъ оборотовъ Общества. Для исполненія вышеизложеннаго, правленіе

обязано предоставить комиссії всѣ необходимые способы. На предварительное той же комиссії разсмотрѣніе представляются смѣта и планъ дѣйствій на наступающій годъ, которые вносятся правленіемъ съ заключеніемъ комиссії въ общее собраніе членовъ. Независимо отъ сего комиссії предоставляется право требовать отъ правленія, въ случаѣ признанной ею необходимости, созыва чрезвычайныхъ общихъ собраній членовъ Общества.

§ 48. Годовой отчетъ по утвержденіи общимъ собраніемъ представляется въ трехъ экземплярахъ въ Министерства Торговли и Промышленности, Внутреннихъ Дѣлъ и Финансовъ и публикуется въ извлеченіи въ „Вѣстникъ Финансовъ, Промышленности и Торговли“.

§ 49. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ, изъ годового чистаго дохода, т. е. суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая окажется, отчисляется не менѣе пяти процентовъ въ запасный капиталъ и не болѣе пяти процентовъ первоначальной стоимости каменныхъ строеній и десяти процентовъ прочаго недвижимаго имущества на погашеніе стоимости каменныхъ строеній и десяти процентовъ прочаго недвижимаго имущества и на погашеніе стоимости сего имущества, впредь до полного погашенія оной. Распредѣленіе же остальной затѣмъ суммы зависитъ отъ усмотрѣнія общаго собранія членовъ, но $\frac{1}{4}$ этой суммы должна быть во всякомъ случаѣ отчисляема на образованіе особаго фонда для увеличенія оборотныхъ средствъ Общества.

§ 50. Обязательное отчисленіе въ запасный капиталъ продолжается, пока онъ не будетъ равняться суммѣ, опредѣленной общимъ собраніемъ. Обязательное отчисленіе возобновляется, если часть запаснаго капитала будетъ израсходована. Отчисленіе въ особый фондъ продолжается, пока онъ не достигнетъ суммы, опредѣленной общимъ собраніемъ.

§ 51. О времени и мѣстѣ выдачи дивиденда дѣлается постановленіе въ общемъ собраніи.

VI. Разборъ споровъ по дѣламъ Общества, отвѣтственность и прекращеніе дѣйствій его.

§ 52. Всѣ споры по дѣламъ Общества между членами Общества и между ними и членами правленія, а равно споры Общества съ другими обществами и частными лицами, рѣшаются или въ общемъ собраніи членовъ, если обѣ спорящія стороны будутъ на это согласны, или разбираются общимъ судебнымъ порядкомъ.

§ 53. Срокъ существованія Общества не назначается. Если по ходу дѣлъ закрытіе Общества признано будетъ необходимымъ, то дѣйствія его прекращаются по постановленію общаго собранія членовъ въ двухъ послѣдовательныхъ засѣданіяхъ онаго, съ соблюденіемъ требованій § 40, если передъ вторымъ засѣданіемъ, созываемымъ черезъ мѣсяцъ послѣ перваго, выясненные на первомъ засѣданіи поводы къ закрытію Общества не будутъ устранены.

§ 54. Въ случаѣ прекращенія дѣйствій Общества, общее собраніе членовъ избираетъ изъ среды своей не менѣе трехъ лицъ въ составъ ликвидационной комиссії и опредѣляетъ порядокъ ликвидаціи дѣлъ Общества. Комиссія эта принимаетъ дѣла отъ правленія. Ликвидационная комиссія вызываетъ чрезъ публикацію кредиторовъ Общества, принимаетъ мѣры къ полному ихъ удовлетворенію, 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 полного удовлетворенія спорныхъ требованій, вносятся ликвидационной комиссіей, за счетъ кредиторовъ, въ учрежденія Государственного Банка; до того времени не можетъ быть приступлено къ удовлетворенію членовъ Общества соразмѣрно остающимся въ распоряженіи Общества средствамъ. О дѣйствіяхъ своихъ ликвидационная комиссія представляетъ общему собранію отчеты въ сроки, собраніемъ установленные, и, независимо отъ того, по окончаніи ликвидациіи представляетъ общій отчетъ. Если при окончаніи ликвидациіи 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.

Примѣчаніе. Если ликвидационная комиссія по какимъ-либо причинамъ не будетъ избрана, то всѣ обязанности ея по ликвидациіи дѣлъ Общества возлагаются на правленіе Общества.

§ 55. Какъ о приступѣ къ ликвидациіи, такъ и объ окончаніи оной, съ объясненіемъ послѣдовавшихъ распоряженій, въ первомъ случаѣ правленіемъ, а въ послѣднемъ ликвидационной комиссіей доносится Министрамъ Торговли и Промышленности и Внутреннихъ Дѣлъ и публикуется въ указанномъ въ § 6 изданіяхъ.

§ 56. Общество можетъ быть закрыто, въ случаѣ признанной необходимости, по соглашенію Министровъ Торговли и Промышленности и Внутреннихъ Дѣлъ.

§ 57. Во всѣхъ случаяхъ, не поименованныхъ въ настоящемъ уставѣ Общество руководствуется общими законами, какъ нынѣ дѣйствующими, такъ и тѣми, кои будутъ впредь изданы.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1912 г. № 97 отд. II).

Гославице (1 августа 1911 г.)¹⁾.

§ 1. Для устройства и эксплуатаціи свеклосахарнаго и рафинаднаго завода въ принадлежащемъ графу Казимиру Мечиславовичу Квилецкому имѣніи Понтновъ, гмины Гославице, Конинскаго уѣзда, Калишской губерніи, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ „Акціонерное Общество свеклосахарно-рафинаднаго завода „Гославице“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: графиня Марія Станиславовна Квилецкая, графъ Казиміръ Мечиславовичъ Квилецкій и дворяне Сигизмундъ-Іосифъ Болеславовичъ Сементковскій, Казиміръ Осиповичъ Рымаркевичъ и Стефанъ Іосифовичъ Яблковскій.

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. Сообразно цѣли учрежденія, Общество пріобрѣтаетъ въ собственность изъ указаннаго въ § 1 имѣнія участокъ земли, мѣрою не болѣе 100 десятинъ. Помимо сего, Общество пріобрѣтаетъ у владѣльца названнаго имѣнія часть потребныхъ для надобностей предпріятія строительныхъ матеріаловъ. Пріобрѣтеніе Обществомъ помянутаго имущества производится на законномъ основаніи, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное опре-

¹⁾ Уставъ Гославице напечатанъ полностью; изъ уставовъ другихъ Товариществъ приведены только тѣ §§, которыми они разнятся отъ устава „Гославице“, при чемъ соотвѣтственные §§ показаны въ скобкахъ.

дѣленіе условій передачи означеннаго имущества предоставляется соглашенію перваго законносостоявшагося общаго собранія акціонеровъ съ владѣльцемъ имущества, причемъ, если такового соглашения не послѣдуетъ, Общество считается несостоявшимся (§ 8).

Вопросы объ отвѣтственности за всѣ возникшіе до передачи имущества Обществу долги и обязательства, лежащіе какъ на владѣльцѣ 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 соотвѣтственные 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 такое пріобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—за исключеніемъ передаваемого Обществу недвижимаго имущества (§ 2),—не допускается.

§ 4. Общество подчиняется всѣмъ узаконеніямъ, относящимся къ предмету его дѣятельности, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

§ 5. 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 относящимся 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.).

§ 6. 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.

§ 7. Общество имѣетъ печать съ изображеніемъ своего наименованія (§ 1).

§ 8. Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 850.000 руб., раздѣленныхъ на 3.400 акцій, по 250 руб. каждая.

Все означенное выше количество акцій распределяется между учредителями и приглашенными ими къ участию въ Обществѣ лицами по взаимному соглашенію.

За передаваемое Обществу указанное въ § 2 имущество владѣльцу его разрѣшается получить вмѣсто денегъ акціи Общества, по нарицательной цѣнѣ, въ числѣ, опредѣляемомъ по взаимному его соглашенію съ первымъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. По распубликованіи этого устава вносится не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ, на каждую акцію, за исключеніемъ тѣхъ акцій, которыя будутъ выданы за передаваемое Обществу имущество, по 125 руб., съ записью внесенныхъ денегъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за

подписью учредителей, а впоследствии,—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 Государственного Банка, гдѣ и остаются до востребованія правленіемъ Общества. Затѣмъ, по представленіи Министру Торговли и Промышленности удостовѣренія о поступленіи въ учрежденія Государственного Банка первоначального взноса на акціи, Общество открываетъ свои дѣйствія. Въ противномъ случаѣ 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 слѣдуемой за каждую акцію суммы (250 руб.) была произведена не позже двухъ лѣтъ со дня открытія Обществомъ своихъ дѣйствій. Въ случаѣ неисполненія сего, Общество обязано ликвидировать свои дѣла. О срокахъ и размѣрахъ взносовъ публикуется, по крайней мѣрѣ, за три мѣсяца до начала означенныхъ сроковъ. Вносы по акціямъ отмѣчаются на временныхъ свидѣтельствахъ, которыя, при послѣднемъ взносѣ должны быть замѣнены акціями. Книжки для записыванія суммъ, вносимыхъ за акціи, ведутся съ соблюденіемъ правилъ, указанныхъ въ пп. 4—10 ст. 2166 т. X ч. I Св. Зак., изд. 1900 г., и предъявляются, для приложенія къ шнуру ихъ печати и для скрѣпы по листамъ и надписи, Варшавскому Городовому Магистрату.

Если кто-либо изъ владѣльцевъ временныхъ свидѣтельствъ не внесетъ потребованныхъ денегъ къ сроку, то ему дается одинъ мѣсяць льготы, съ уплатою въ пользу Общества одного процента въ мѣсяць 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.

Оставленныя за учредителями временныя свидѣтельства или акціи вносятся правленіемъ Общества на храненіе въ учрежденія Государственного 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 (§ 36).

Объ учрежденіи Общества, или же о томъ, что оно не состоялось, въ первомъ случаѣ правленіе, а въ послѣднемъ учредители, увѣдомляютъ Министра Торговли и Промышленности и публикуютъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 9. 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 приобрѣтателемъ ея, сверхъ нарицательной цѣны, еще премія, равная, по крайней мѣрѣ, причитающейся на каждую изъ акцій предыдущихъ выпусковъ части запаснаго капитала Общества по послѣднему балансу, съ обра-

щеніемъ собранныхъ такимъ путемъ премій на увеличеніе того же запаснаго капитала.

Примѣчаніе 2. Увеличеніе основного капитала на общую сумму, не превышающую суммы первоначальнаго выпуска (850.000 руб.), производится съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 10. 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.

§ 11. Иностранные подданные могутъ владѣть не болѣе, чѣмъ 15%, а лица іудейскаго вѣроисповѣданія—не болѣе, чѣмъ 30% общаго числа всѣхъ акцій Общества. Условіе это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

§ 12. 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.

§ 13. 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 владѣльцамъ акцій имѣютъ быть выданы новые листы купоновъ, въ томъ же порядкѣ, на слѣдующія десять лѣтъ и т. д.

§ 14. Акціи Общества и купонные листы должны быть печатаемы въ Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ.

§ 15. 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. I 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, удостоверяющихъ переходъ свидѣтельствъ и акцій.

Временное свидѣтельство, на которомъ не будетъ означено полученіе правленіемъ взноса, срокъ которому, согласно § 8, 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.

§ 16. 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.

§ 17. 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.

§ 18. Утратившій временныя свидѣтельства или акціи или купоны къ нимъ, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ, долженъ письменно заявить о томъ правленію, съ означеніемъ номеровъ 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 номерами 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.

§ 19. 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.

§ 20. Правленіе Общества состоитъ изъ пяти директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 23. Мѣстопробываніе правленія находится въ гор. Варшавѣ.

Примѣчаніе. Въ составѣ директоровъ правленія и кандидатовъ къ нимъ (§ 21) 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 же вѣроисповѣданія. Директорами правленія и кандидатами къ нимъ могутъ быть только русскіе подданные. Директорами-распорядителями (§ 27) и завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Общества могутъ быть только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 21. 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 § 23. Кандидаты, если они оба изъ лицъ не іудейскаго 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 всеми правами, директорамъ присвоенными.

§ 22. 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 упомянутыхъ званіяхъ и не могутъ быть никому передаваемы до утвержденія отчета и баланса за послѣдній годъ пребыванія владѣльцевъ акцій директорамъ 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.

§ 23. По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ ежегодно выбываютъ сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія: въ первыя два года—по два директора и по одному кандидату, а въ третій годъ—одинъ директоръ; на мѣсто выбывающихъ директоровъ и кандидатовъ избираются новые директора и кандидаты выбывшіе директора и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

§ 24. Послѣ перваго собранія, созваннаго учредителями, и затѣмъ ежегодно, послѣ годичнаго общаго собранія, директора избираютъ изъ среды своей председателя и заступающаго его мѣсто.

§ 25. Члены правленія могутъ получать, кромѣ процентнаго изъ чистой прибыли вознагражденія (§ 41), и опредѣленное содержаніе, по назначенію общаго собранія акціонеровъ и въ размѣрѣ, имъ устанавливаемомъ.

§ 26. 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 составленія, на основаніи §§ 36—38, отчета, баланса, смѣты и плана дѣйствій; в) опредѣленіе необходимыхъ для службы по Обществу лицъ, съ назначеніемъ имъ предметовъ занятій и содержанія, а равно ихъ и увольненія; г) покупка и продажа движимаго имущества, какъ за наличныя деньги, такъ и въ кредитъ; д) наемъ складовъ, квартиръ и другихъ помѣщеній; е) страхованіе имущества 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, которые 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.

§ 27. Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами Общества правленія, съ утвержденія общаго собранія акціонеровъ, можетъ избрать изъ среды своей, или же изъ стороннихъ 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 § 22 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, а равно размѣръ вносимаго ими залога, опредѣляются особыми контрактами. Такіе директоры-распорядители присутствуютъ въ засѣданіяхъ правленія съ правомъ лишь совѣщательнаго голоса.

§ 28. 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 представлено на усмотрѣніе ближайшаго общаго собранія.

§ 29. 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.

§ 30. Вся переписка по дѣламъ Общества производится отъ имени правленія за подписью одного изъ директоровъ. Векселя, довѣренности, договоры, условія, купчія крѣпости и другіе акты, равно требованія на обратное полученіе суммъ Общества изъ кредитныхъ установленій, должны быть подписываемы, по крайней мѣрѣ, двумя директорами. Чеки по текущимъ счетамъ подписываются двумя директорами, уполномоченными на то постановленіемъ правленія. Для полученія съ почты денежных 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 дѣлахъ Россійской Имперіи производятся на русскомъ языкѣ. Въ частности, Общество соблюдаетъ правила, установленныя въ пп. 1 и 2 Отдѣла VIII Высочайше утвержденнаго 6 іюня 1905 г. положенія Комитета Министровъ о порядкѣ выполненія п. 7 Именного Высочайшаго Указа 12 декабря 1904 г. въ отношеніи губерній Привислинскаго края и въ пп. 3 и 4 Отдѣла VIII, а также Отд. IX Высочайше утвержденнаго 17 октября 1905 г. положенія Комитета Министровъ объ употребленіи литовскаго языка въ нѣкоторыхъ установленіяхъ Привислинскаго края.

§ 31. 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.

§ 32. 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 (§ 12), съ отвѣтственностью правленія предъ Обществомъ за всѣ распоряженія, которыя будутъ совершены на этомъ основаніи директорами-распорядителями.

§ 33. 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. Засѣданія правленія ведутся протоколы, которые подписываются всѣми присутствовавшими членами.

§ 34. Рѣшенія правленія постановляются по большинству голосовъ, а когда не состоится большинства, то спорный вопросъ переносится на разрѣшеніе общаго собранія, которому предоставляются также всѣ тѣ вопросы, по которымъ правленіе или ревизіонная комиссія (§ 38) 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, голосъ предсѣдателя или заступающаго его мѣсто даетъ перевѣсъ.

§ 35. 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.

§ 36. Операционный годъ Общества считается съ 1 апрѣля по 31 марта включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Общества по 31 число ближайшаго марта включительно, если составитъ, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 31 марта слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока. За каждый минувшій годъ правленіемъ составляется, для представленія на разсмотрѣніе и утвержденіе обыкновеннаго годового общаго собранія (§ 45), подробный отчетъ объ операціяхъ Общества и балансъ его оборотовъ. Печатные экземпляры отчета и баланса раздаются въ правленіи Общества, за двѣ недѣли до годового 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.

§ 37. Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главные статьи: а) содержаніе капитала основнаго, съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала внесеннаго наличными деньгами и выданными акціями за переданное Обществу имущество, согласно § 8, а также капиталовъ запаснаго и на погашеніе стоимости имущества, причемъ капиталы Общества, заключающіяся въ процентныхъ бумагахъ, должны быть показываемы не свыше той цѣны, по которой бумаги эти приобрѣтены; 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

последнихъ на самомъ Обществѣ; е) счетъ доходовъ и убытковъ, и ж) счетъ чистой прибыли и примѣрное распределение ея.

§ 38. Для повѣрки отчета и баланса избирается, за годъ впередъ, ревизіонная коммисія изъ пяти акціонеровъ, не состоящихъ ни членами правленія, ни въ другихъ, замѣщаемыхъ по выбору общаго собранія или назначенію правленія Общества, должностяхъ. Лица, представляющія $\frac{1}{5}$ часть всего числа акцій, имѣющихся у прибывшихъ въ общее собраніе акціонеровъ или ихъ довѣренныхъ, пользуются правомъ избирать одного члена ревизіонной коммисіи, причемъ лица эти уже не принимаютъ участія въ выборахъ каждаго изъ прочихъ членовъ ревизіонной коммисіи. Члены правленія и директоры распорядители, по выбытіи ихъ изъ должностей, не могутъ быть избираемы въ члены ревизіонной коммисіи въ теченіе двухъ лѣтъ со дня выбытія. Ревизіонной коммисіи предоставляется, съ разрѣшенія общаго собранія, привлекать къ своимъ занятіямъ экспертовъ.

Ревизіонная коммисія 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 дѣлопроизводства Общества. По повѣркѣ отчета и баланса ревизіонная коммисія представляетъ свое по нимъ заключеніе въ правленіе, которое вноситъ его, съ объясненіями на послѣдовавшія со стороны ревизіонной коммисіи замѣчанія, на разсмотрѣніе общаго собранія.

Ревизіонная коммисія 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 коммисіи всѣ необходимыя способы. На предварительное разсмотрѣніе ревизіонной коммисіи представляются также смѣта и планъ дѣйствій на наступившій годъ, которые вносятся правленіемъ, съ заключеніемъ коммисіи, въ общее собраніе акціонеровъ. Независимо отъ этого, ревизіонная коммисія въ правѣ требовать отъ правленія, въ случаѣ признанной ею надобности, созыва чрезвычайныхъ общихъ собраній акціонеровъ (§ 45).

Ревизіонная коммисія должна вести подробные протоколы своихъ засѣданій, съ включеніемъ въ таковыя протоколы всѣхъ имѣвшихъ мѣсто сужденій и заявленныхъ особыхъ мнѣній отдѣльныхъ членовъ коммисіи. Означенные протоколы, равно всѣ доклады и заключенія ревизіонной коммисіи, должны быть внесены правленіемъ, съ его объясненіями, на разсмотрѣніе ближайшаго общаго собранія акціонеровъ.

§ 39. 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.

§ 40. 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.

§ 41. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ изъ суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая сумма окажется, отчисля-

ется не менѣе 5% въ запасный капиталъ (§ 42) и опредѣленная общимъ собраніемъ сумма на погашеніе первоначальной стоимости недвижимаго и движимаго имущества Общества, впредь до полного погашенія ея. Остальная затѣмъ сумма, за выдачею изъ нея вознагражденія членамъ правленія обращается въ дивидендъ.

§ 42. 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 непредвидѣнныхъ расходовъ. Расходование запаснаго капитала производится не иначе, какъ по опредѣленію общаго собранія акціонеровъ.

§ 43. О времени и мѣстѣ выдачи дивиденда правленіе публикуетъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 44. 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 учреждений.

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.

§ 45. Общія собранія акціонеровъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже іюня, 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 по требованію 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.

§ 46. Общее собраніе разрѣшаетъ, согласно этому уставу, всѣ вопросы, додѣль 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 таковыя предметы; б) избраніе и смѣщеніе членовъ правленія и членовъ ревизи-

зійонної и ликвидационної комиссії; в) утвердженіе избранныхъ правленіемъ директоровъ-распорядителей въ должностяхъ; г) утвердженіе и измѣненіе инструкцій правленію и директорамъ-распорядителямъ; д) разсмотрѣніе и утвердженіе 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 запаснаго капитала, измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ Общества.

§ 47. О созывѣ общихъ собраний 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 которые созываются 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.

§ 48. 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.

§ 49. 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.

§ 50. Каждый акціонеръ имѣетъ право присутствовать въ общемъ собраніи и участвовать въ обсужденіи предлагаемыхъ собранію вопросовъ лично или черезъ 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, пользующіися правомъ голоса (§§ 51—53).

§ 51. Каждая 20 акцій представляютъ 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.

§ 52. 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.

§ 53. Акціонеры, состоящіе членами правленія или членами ревизіонной или ликвидационной 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 должно-

сти, назначенія имъ вознагражденія и утвержденія подписанныхъ ими отчетовъ объ операціяхъ Общества. 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.

§ 54. 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.

§ 55. Изготовленный правленіемъ списокъ акціонеровъ, имѣющихъ право участвовать въ собраніи, съ означеніемъ номеровъ принадлежащихъ имъ акцій, выставляется въ помѣщеніи правленія за четыре дня до общаго собранія. Копія означеннаго списка выдается каждому акціонеру, по его требованію.

§ 56. До открытія общаго собранія ревизіонная комиссія провѣряетъ составленный правленіемъ списокъ акціонеровъ (§ 55), причемъ въ случаѣ требованія явившихся въ собраніе акціонеровъ, представляющихъ не менѣе $\frac{1}{20}$ части основнаго 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.

§ 57. 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.

§ 58. Для дѣйствительности общихъ собраній требуется, чтобы въ нихъ были акціонеры или ихъ довѣренныя, представляющіе въ совокупности не менѣе одной пятой части основнаго капитала, а для рѣшенія вопросовъ: объ увеличеніи или уменьшеніи основнаго капитала, измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ требуется прибытіе акціонеровъ или ихъ довѣренныхъ, представляющихъ не менѣе половины основнаго капитала.

§ 59. 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 § 51; избраніе же членовъ правленія, членовъ ревизіонной и ликвидаціонной комиссій и предсѣдателя общаго собранія производится простымъ большинствомъ голосовъ.

§ 60. Если прибывшіе въ общее собраніе акціонеры или ихъ довѣренныя не будутъ представлять той части основнаго капитала, какая необходима для признанія общаго собранія законносостоявшимся (§ 58), или если при рѣшеніи дѣлъ въ общемъ собраніи не окажется трехъ четвертей голосовъ одного мнѣнія, не считая случаевъ, когда достаточно простаго большинства голосовъ (§ 59), то не позже, какъ черезъ четыре дня, дѣлается, съ соблюденіемъ правилъ, постановленныхъ въ § 47 для созыва собраній, вызовъ во вторичное общее собраніе, которое назначается не ранѣе 14 дней со дня публикаціи. Собраніе это считается законносостоявшимся, а рѣшеніе его окончательнымъ, не взирая на то, какую часть основнаго ка-

питала представляют прибывшіе въ него акціонеры или ихъ довѣренныя, 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, причемъ дѣла эти рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ.

§ 61. 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 приобщенія къ протоколу, подробное изложеніе своего особаго мнѣнія.

§ 62. Голоса въ общемъ собраніи подаются закрыто, если того потребуетъ хотя бы одинъ изъ имѣющихъ право голоса акціонеръ. Закрытая баллотировка обязательна для рѣшеній объ избраніи и смѣщеніи членовъ правленія и членовъ ревизіонной и ликвидаціонной комиссій Общества, а также о привлеченіи ихъ къ отвѣтственности.

§ 63. Рѣшенія принятыя общимъ собраніемъ, обязательны для всѣхъ акціонеровъ, какъ присутствовавшихъ, такъ и отсутствовавшихъ.

§ 64. 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 заявленные при этомъ особые мнѣнія. Протоколы ведетъ лицо, приглашенное предсѣдателемъ собранія изъ акціонеровъ или стороннихъ лицъ, причемъ 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.

§ 65. 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 на это согласны, или разбираются общимъ судебнымъ порядкомъ.

§ 66. 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.

§ 67. Срокъ существованія Общества не назначается. Дѣйствія Общества прекращаются, по постановленію общаго собранія акціонеровъ, въ слѣдующихъ, кромѣ указаннаго въ § 8, случаяхъ: 1) если по ходу дѣлъ закрытіе Общества признано будетъ необходимымъ и 2) если по балансу Общества окажется потеря двухъ пятыхъ основнаго капитала и акціонеры не пополняютъ его въ теченіе одного года со дня утвержденія общимъ собраніемъ отчета, изъ котораго обнаружился недостатокъ капитала.

Если, при потери двухъ пятыхъ основнаго 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 основнаго капитала, а остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ акцій.

§ 68. 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 мѣстопробываніе и опредѣляетъ порядокъ ликвидаціи дѣлъ Общества. Мѣстопробываніе ликвидаціонной комиссіи можетъ быть переносимо, по постановленію общаго собранія, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности. Ликвидаціонная комиссія, принявъ дѣла отъ правленія, вызываетъ, чрезъ 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 соглашеніе и мировыя сдѣлки съ третьими лицами, на основаніи и въ предѣлахъ, указанныхъ общимъ собраніемъ. Суммы слѣдуемыя 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 ликвидаціи, представляетъ общій отчетъ. Если, при окончаніи ликвидаціи, не всѣ подлежащія выдачѣ суммы будутъ вручены по принадлежности, за неявкой лицъ, которымъ 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.

§ 69. 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.

§ 70. Правила этого устава, касающіяся: мѣстопробыванія правленія, числа членовъ правленія, сроковъ ихъ избранія и порядка замѣщенія (§§ 20, 21 и 23), числа акцій, представляемыхъ членами правленія и директорами-распорядителями при вступленіи ихъ въ должность (§§ 22 и 27), порядка избранія предсѣдательствующаго въ правленіи (§ 24), порядка веденія переписки по дѣламъ Общества и подписи выдаваемыхъ правленіемъ документовъ (§ 30) сроковъ обязательнаго созыва правленія (§ 33), порядка исчисленія операціоннаго года (§ 36), срока созыва обыкновенныхъ годовыхъ общихъ собраній (§ 45), срока предъявленія правленію предложеній акціонеровъ (§ 49) и числа акцій, дающаго право голоса въ общихъ собраніяхъ (§ 51), могутъ быть измѣняемы, по постановленію общаго собранія, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности.

§ 71. 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. Прав. 1911 г. № 150 отд. II).

Красинецкое (18 іюля 1911 г.).

§ 1. (1). Для продолженія и развитія дѣйствій принадлежащаго долевному товариществу свеклосахарнаго завода „Красинець“, находящагося въ Цѣхановскомъ уѣздѣ, Плоцкой губерніи, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество Красинецкаго свеклосахарнаго завода“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: дѣйствительный статскій совѣтникъ Станиславъ Матвѣевичъ Ротвандъ, кандидатъ правъ Станиславъ Ѳомичъ Піотровскій, инженеръ Андрей Осиповичъ Кобылецкій и житель гор. Варшавы Иванъ Владиславовичъ Мазуркевичъ.

Примѣчаніе 2.

§ 2 (2). Указанное въ § 1 предпріятіе, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ, въ томъ числѣ землею въ количествѣ около 18 дес. 2.376 кв. саж., равно контрактами, условіями и обязательствами передается владѣльцемъ на законномъ основаніи Обществу, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное

§ 3 (3)

§ 4 (4)

§ 5 (5)

Примѣчаніе

§ 6 (6)

§ 7 (7)

§ 8 (8). Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 600.000 руб., раздѣленныхъ на 2400 акцій, по 250 руб. каждая Слѣдующая за акціи сумма, за исключеніемъ тѣхъ акцій, которыя будутъ выданы за передаваемое Обществу имущество, вносится не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ со дня распубликованія этого устава, вся сполна, безъ разсрочки, съ записью взносовъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителей, а впослѣдствіи,—но, во всякомъ случаѣ, не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ по открытіи дѣйствій Общества,—и самыхъ акцій. Полученныя возвращаются сполна, по принадлежности. Книги для записыванія

§ 9 (9)

Примѣчаніе 1

Примѣчаніе 2

§ 10 (10)

§ 11 (11)

§ 12 (12)

§ 13 (13)

§ 14 (14)

§ 15 (15)

§ 16 (16)

§ 17 (17)

§ 18 (18)

§ 19 (19)

§ 20 (20)

Примѣчаніе

§ 21 (21)

§ 22 (22). Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе сорока акцій, которыя

§ 23 (23) по старшинству вступленія; на мѣсто выбывающихъ

§ 24 (24). Послѣ перваго собранія, созваннаго учредителями, и затѣмъ ежегодно, послѣ годичнаго общаго собранія, директоры избираютъ изъ среды своей предсѣдателя и заступающаго его мѣсто.

§ 25 (25)

§ 26 (26)

§ 27 (27) сверхъ опредѣленныхъ въ § 22 сорока акцій, еще не менѣе сорока акцій, которыя хранятся

§ 28 (28)

§ 29 (29). 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.

§ 30 (30) должны быть подписываемы, по крайней мѣрѣ двумя директорами. Чеки

§ 31 (31)

§ 32 (32)

§ 33 (33)

§ 34 (34)

§ 35 (35)

§ 36 (36). Операционный годъ Общества считается съ 18 іюня по 17 іюня включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Общества по 17 число ближайшаго іюня включительно, если составить, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 17 іюня слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока. За каждый минувшій

§ 37 (37)

§ 38 (38)

§ 39 (39)

§ 40 (40)

§ 41 (41) впредь до полнаго погашенія ея, и 5% на вознагражденіе членовъ правленія, подлежащія распредѣленію между ними по взаимному ихъ соглашенію. Остальная затѣмъ сумма обращается въ дивидендъ.

§ 42 (42)

§ 43 (43)

§ 44 (44)

§ 45 (45). Общія собранія акціонеровъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя.

Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже ноября для разсмотрѣнія

§ 46 (46)
§ 47 (47)
§ 48 (48)
§ 49 (49)
§ 50 (50)
§ 51 (51)
§ 52 (52)
§ 53 (53)
§ 54 (54)
§ 55 (55)
§ 56 (56)
§ 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)

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1911 г. № 148 отд. II).

Кретовское. (8 марта 1912 г.).

1 (1). Для аренднаго содержанія и развитія дѣйствій принадлежащаго, корнету гвардіи запаса, потомственному дворянину Сергѣю Владиміровичу Муравьеву, сахарнаго и рафинаднаго завода, находящагося въ имѣніи его, расположенномъ при селѣ Кретовѣ, Дмитровскаго и Карачевскаго уѣздовъ, Орловской губерніи, а равно для торговли продуктами производства этого завода въ Россіи и для вывоза ихъ за границу, учреждается Товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ: „Товарищество на паяхъ Кретовскаго сахарнаго и рафинаднаго завода“.

Примѣчаніе 1. Учредительница Товарищества, жена корнета гвардіи запаса потомственная дворянка, Екатерина Владиміровна Муравьева.

Примѣчаніе 2

§ 2 (2). Указанное въ § 1 предпріятіе, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ, въ томъ числѣ землю въ количествѣ около 4.800 десятинъ, равно контрактами, условіями и обязательствами, передается владѣльцемъ на законномъ основаніи въ арендное содержаніе Товарищества срокомъ по 1 января 1930 года, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное опредѣленіе условій

§ 3 (3)

Примѣчаніе

§ 4 (4)

§ 5 (5)

Примѣчаніе

§ 6 (6) „С.-Петербургскихъ вѣдомостяхъ“, „Московскихъ вѣдомостяхъ“ и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 7 (7)

§ 8 (8). Основной капиталъ Товарищества опредѣляется въ 500.000 руб., раздѣленныхъ на 2.000 паевъ, по 250 руб. каждый. за передаваемое Товариществу имущество, по 100 руб., съ записью взносовъ и надписи, Кіевской городской Управѣ

Не менѣ одной трети оставленныхъ за учредительницею временныхъ свидѣтельствъ

§ 9 (9)

Примѣчаніе 1

Примѣчаніе 2

§ 10 (10)

§ 11 (11). Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе подданные, причемъ лица іудейскаго вѣроисповѣданія не могутъ владѣть болѣе, чѣмъ 45⁰/₁₀₀ общаго числа паевъ Товарищества. Условіе это должно быть означено на самихъ паяхъ.

§ 12 (12)

§ 13 (13)

§ 14 (14)

§ 15 (15)

§ 16 (16)

§ 17 (17)

§ 18 (18)

§ 19 (19)

§ 20 (20). Правленіе Товарищества состоитъ изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ Мѣстопробываніе правленія находится въ гор. Кіевѣ.

Примѣчаніе

§ 21 (21)

§ 22 (22)

§ 23 (23). По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ ежегодно выбываютъ одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія, на мѣсто выбывающихъ директоровъ

§ 24 (24)

§ 25 (25)

§ 26 (26)

§ 27 (27) двадцати паевъ, еще не менѣ двадцати паевъ, которые хранятся

§ 28 (28)

§ 29 (29)

§ 30 (30) чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ

(Въ частности, Общество).

§ 31 (31)

§ 32 (32)

§ 33 (33)

§ 34 (34)

(Въ засѣданіяхъ правленія).

§ 35 (35)

§ 36 (36). Операционный годъ Товарищества считается съ 1 сентября по 31 августа включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Товарищества по 31 число ближайшаго августа включительно, если составить, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 31 августа слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока, за каждый минувшій годъ

§ 37 (37) а также капиталовъ запаснаго и на погашеніе основного капитала, причемъ капиталы товарищества

§ 38 (38)

§ 39 (39)

§ 40 (40)

§ 41 (41) не менѣе 5% въ запасный капиталъ (§ 42) и подлежащая, согласно одобренному общимъ собраніемъ пайщиковъ и утвержденному Министромъ 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 акціонеровъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности.

§ 42 (42)

§ 43 (43)

§ 44 (44)

§ 45 (45)

Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже февраля, для разсмотрѣнія

§ 46 (46) д) утвержденіе плана погашенія основного капитала и опредѣленіе способа помѣщенія и храненія фонда погашенія означеннаго капитала;

д. (е) ж (е) и з (ж)

§ 47 (47)

§ 48 (48)

§ 49 (49) имѣющими въ совокупности не менѣ пяти голосовъ, то правленіе обязано

§ 50 (50)

§ 51 (51). Каждые 10 паевъ предоставляютъ право на голосъ,

Владѣльцы паевъ, имѣющіе менѣ 10 паевъ, могутъ соединять

§ 52 (52)

§ 53 (53)

§ 54 (54)

§ 55 (55)

§ 56 (56)

§ 57 (57)

§ 58 (58)

§ 59 (59)

§ 60 (60)

§ 61 (61)

§ 62 (62)

§ 63 (63)

§ 64 (64)

§ 65 (65)

§ 66 (66)

§ 67 (67). Срокъ существованія товарищества опредѣляется срокомъ указаннаго въ § 2 аренднаго договора. Товарищество прекращаетъ свое существованіе, по постановленію общаго собранія пайщиковъ, и ранѣ истеченія означеннаго срока въ слѣдующихъ, кромѣ указаннаго въ § 8, случаяхъ: 1) если по ходу дѣль

§ 68 (68)

§ 69 (69)

§ 70 (70)

§ 71 (71)

(Собр. Узакон. и Расп. Правит. 1912 г. № 108 отд. II).

Лютковское. (12-го янв. 1912 г.).

§ 1 (1). Для устройства и эксплуатаціи свеклосахарнаго завода въ принадлежашемъ, графу Николаю Владиміровичу Клейнмихелю, имѣніи „Лютковка“ Богодуховскаго уѣзда, Харьковской губерніи, близъ ст. Одноробовка Сѣверно-Донецкой ж. д., учреждается Товарищество на паяхъ подъ наименованіемъ: „Товарищество на паяхъ Лютковскаго свеклосахарнаго завода“.

Примѣчаніе 1. Учредители Товарищества: графъ Николай Владиміровичъ Клейнмихель и инженеръ технологъ Акимъ Васильевичъ Сироткинъ.

Примѣчаніе 2

§ 2 (2). Сообразно цѣли учрежденія, Товарищество пріобрѣтаетъ въ собственность на законномъ основаніи, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній, изъ указаннаго въ § 1 имѣнія участокъ земли, мѣрою около 100 десятинъ. Окончательное

§ 3 (3)

(Примѣчаніе).

§ 4 (4)

§ 5 (5)

Примѣчаніе

§ 6 (6)

§ 7 (7)

§ 8 (8). Основной капиталъ Товарищества опредѣляется въ 600.000 руб., раздѣленныхъ на 600 паевъ, по 1000 руб. каждый за передаваемое Товариществу имущество, по 400 руб., съ записью и надписи, Кіевской Городской Управѣ.

§ 9 (9)

*Примѣчаніе 1**Примѣчаніе 2*

§ 10 (10)

§ 11 (11). Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе подданные, не іудейскаго вѣроисповѣданія. Условіе это должно быть означено на самихъ паяхъ.

§ 12 (12)

§ 13 (13)

§ 14 (14)

§ 15 (15)

§ 16 (16)

§ 17 (17)

§ 18 (18)

§ 19 (19)

§ 20 (20). Правленіе Товарищества состоитъ изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ Мѣстопребываніе правленія находится въ гор. Кіевѣ.

(Примѣчаніе).

§ 21 (21)

§ 22 (22). Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе пяти паевъ, которые

§ 23 (23). По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ ежегодно выбываютъ одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію,

§ 24 (24)

§ 25 (25)

§ 26 (26)

§ 27 (27) изъ стороннихъ лицъ, особаго директора-распорядителя, съ опредѣленіемъ ему вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія. Директоръ-распорядитель, если онъ изъ членовъ правленія долженъ представить. сверхъ опредѣленныхъ въ § 22 пяти паевъ, еще не менѣе пяти паевъ, которые хранятся на указанныхъ въ томъ же параграфѣ основаніяхъ. Правленіе снабжаетъ

Примѣчаніе Директоромъ-распорядителемъ и завѣдывающими и управляющими недвижимыми имуществами Товарищества могутъ быть только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 28 (28)

§ 29 (29)

§ 30 (30) Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ на то постановленіемъ правленія. Для полученія...

§ 31 (31)

§ 32 (32)

§ 33 (33)

§ 34 (34)

§ 35 (35)

§ 36 (36). Операционный годъ Товарищества считается съ 1 сентября по 31 августа включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается 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 минувшій періодъ

§ 37 (37)

§ 38 (38)

§ 39 (39)

§ 40 (40)

§ 41 (41) впредь до полного погашенія ея и $1/2^0/0$ въ вспомогательный капиталъ, предназначенный для выдачи изъ него, на основаніи особыхъ правилъ, утвержденныхъ общимъ собраніемъ, пожизненныхъ пенсій и единовременныхъ пособій служащимъ въ Товариществѣ и рабочимъ, престарѣлымъ или какимъ-либо образомъ пострадавшимъ на службѣ Товарищества. Остальная

§ 42 (42)

§ 43 (43)

§ 44 (44)

§ 45 (45). Общія собранія пайщиковъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя.

Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже февраля,— для разсмотрѣнія

§ 46 (46)

§ 47 (47)

§ 48 (48)

§ 49 (49)

§ 50 (50)

§ 51 (51). Каждые пять паевъ предоставляютъ право на голосъ, но одинъ пайщикъ

Владѣльцы паевъ, имѣющія менѣе 5 паевъ, могутъ соединять,

§ 52 (52)

§ 53 (53)

§ 54 (54)

§ 55 (55)

§ 56 (56)

§ 57 (57)

§ 58 (58)

§ 59 (59)

§ 60 (60)

§ 61 (61)

§ 62 (62)

§ 63 (63). Рѣшенія, принятыя общимъ собраніемъ, обязательны для всѣхъ пайщиковъ, какъ присутствовавшихъ, такъ и отсутствовавшихъ.

- § 64 (64)
 § 65 (65)
 § 66 (66)
 § 67 (67) черезъ маклера мѣстной или ближайшей къ мѣстопробы-
 ванію правленія Товарищества биржи. Изъ вырученной отъ продажи
 § 68 (68)
 § 69 (69)
 § 70 (70)
 § 71 (71)
 (Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 28 отд. II).

Никольское. (14-го декабря 1911 г.).

§ 1 (1). Для устройства и содержанія свеклосахарнаго и рафинаднаго завода въ принадлежащемъ Курскимъ купцамъ, Петру Александровичу Горяинову и Александру Силаевичу Соломыкову и губернскому секретарю Федору Петровичу Сапунову, имѣніи, расположенномъ при селѣ Никольскомъ (Муравлево тожъ), Курской губерніи и уѣзда, для продолженія и развитія дѣйствій существующей въ этомъ имѣніи вальцовой мукомольной мельницы и для торговли продуктами производства означенныхъ завода и мельницы, учреждается Товарищество на паяхъ подъ наименованіемъ: „Никольское Товарищество на паяхъ свеклосахарнаго и рафинаднаго завода и мукомольной мельницы“.

Примѣчаніе 1. Учредители Товарищества: Курскіе купцы Петръ Александровичъ Горяиновъ и Александръ Силаевичъ Соломыковъ и Губернскій секретарь Федоръ Петровичъ Сапуновъ.

Примѣчаніе 2.

§ 2 (2). Сообразно съ цѣлью учрежденія, Товарищество пріобрѣтаетъ въ собственность на законномъ основаніи, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній, изъ указаннаго въ § 1 имѣнія участокъ земли, мѣрою около 100 десятинъ, съ находящейся на немъ мельницею и со всѣмъ относящимся къ этой послѣдней имуществомъ, равно контрактами, условіями и обязательствами. Окончательное

§ 3 (3)

Примѣчаніе. Сверхъ передаваемого Товариществу въ собственность недвижимаго имущества въ Курской губерніи (§ 2) Товариществу предоставляется право арендовать, для надобностей предпріятія, въ предѣлахъ той же губерніи, внѣ городскихъ поселеній, участки земли, съ тѣмъ, чтобы площадь всѣхъ означенныхъ участковъ, заарендованныхъ Товариществомъ, не превышала въ общей сложности 4.000 десятинъ; дальнѣйшее затѣмъ пріобрѣтеніе Товариществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое пріобрѣтеніе воспрещается по закону, лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—не допускается.

§ 4 (4)

§ 5 (5)

Примѣчаніе

§ 6 (6) „С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ“, „Московскихъ Вѣдомостяхъ“ и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 7 (7)

§ 8 (8). Основной капитал Товарищества опредѣляется въ 600.000 руб., раздѣленныхъ на 1.200 паевъ, по 500 руб. каждый за передаваемое Товариществу имущество, по 200 руб., съ записью и надписи, Курской Городской Управѣ

Не менѣе одной трети оставленныхъ за учредителями временныхъ свидѣтельствъ.

§ 9 (9)

Примѣчаніе 1

Примѣчаніе 2

§ 10 (10)

§ 11 (11). Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе подданные, причемъ лица іудейскаго вѣроисповѣданія не могутъ владѣть болѣе чѣмъ 45% общаго числа всѣхъ паевъ Товарищества. Условіе это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

§ 12 (12)

§ 13 (13)

§ 14 (14)

§ 15. Владѣлецъ паевъ, желающій продать свои пай 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 пай, лишь до утвержденія общимъ собраніемъ пайщиковъ отчета за текущій годъ.

§ 16 (15)

§ 17 (16)

§ 18 (17)

§ 19 (18)

§ 20 (19)

§ 21 (20). Правленіе Товарищества состоитъ изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 24. Мѣстопробываніе правленія нах. въ гор. Курскѣ.

Примѣчаніе

§ 22 (21)

§ 23 (22). Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе десяти паевъ, которые

§ 24 (23). По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ ежегодно выбываютъ одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію,

§ 25 (24)

§ 26 (25)

§ 27 (26)

§ 28 (27) изъ среды своей, или же изъ стороннихъ лицъ, особаго директора-распорядителя, съ опредѣленіемъ ему вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія. Директоръ-распорядитель, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 23 десяти паевъ, еще не менѣе

§ 29 (28)

§ 30 (29)

§ 31 (30) Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ

§ 32 (31)

§ 33 (32)

§ 34 (33)

§ 35 (34)

(Засѣданіе Правленія).

§ 36 (35)

§ 37 (36). Операционный 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 (37) стоимости имущества и вспомогательнаго, причемъ

§ 39 (38)

§ 40 (39)

§ 41 (40)

§ 42 (41) впредь до полного погашенія ея, и $1\frac{1}{2}\%$ 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 на службѣ Товарищества. Остальная затѣмъ сумма, за выдачею изъ нея вознагражденія членамъ правленія въ размѣрѣ, опредѣляемомъ общимъ собраніемъ пайщиковъ, обращается въ дивидендъ.

§ 43 (42)

§ 44 (43)

§ 45 (44)

§ 46 (45)

Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно—не позже іюля—для разсмотрѣнія

§ 47 (46) расходованіи запаснаго и вспомогательнаго капиталовъ, измѣненіе устава и ликвидаціи дѣлъ Товарищества.

§ 48 (47)

§ 49 (48)

§ 50 (49)

§ 51 (50)

§ 52 (51). Каждые 10 паевъ предоставляютъ право

Владѣльцы паевъ имѣющіе менѣе 10 паевъ, могутъ

§ 53 (52)

§ 54 (53)

- § 55 (54)
 § 56 (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) чрезъ маклера мѣстной или ближайшей къ мѣстопробы-
 ванію правленія Товарищества биржи. Изъ вырученной
 § 69 (68)
 § 70 (69)
 § 71 (70)
 § 72 (71)
 (Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 16 отд. II).

Селищенское. (26 августа 1911 г.).

§ 1 (1). Для пріобрѣтенія, содержанія и развитія дѣйствій принадлежащаго Свѣтлѣйшему Князю Александру Николаевичу Лопухину-Демидову Селищенскаго свекло-сахарнаго завода, находящагося въ Каневскомъ уѣздѣ, Кіевской губерніи, учреж-дается Товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ: „Товарищество на паяхъ Селищенскаго песочнаго и рафинаднаго свеклосахарнаго завода“.

Примѣчаніе 1. Учредитель Товарищества Свѣтлѣйшій Князь Александръ Николаевичъ Лопухинъ-Демидовъ.

Примѣчаніе 2.

§ 2 (2). Указанное въ § 1 предпріятіе, со всѣмъ относящимся къ нему иму-ществомъ, въ томъ числѣ землю, въ количествѣ около пятидесяти десятинъ, равно контрактами, условіями и обязательствами, передается владѣльцемъ на законномъ основаніи въ собственность Товарищества, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное опредѣленіе

§ 3 (3)

Примѣчаніе.

§ 4 (4)

§ 5 (5)

Примѣчаніе.

§ 6 (6) „С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ“, „Московскихъ Вѣдомос-тяхъ“ и „Вѣдомостяхъ С.-Петербургскаго Градоначальства“, съ соблюденіемъ уста-новленныхъ правилъ.

§ 7 (7)

§ 8 (8). Основной капиталъ Товарищества опредѣляется въ 700.000 руб., раз-дѣленныхъ на 700 паевъ, по 1.000 руб. каждый. Слѣдуемая за паи сум-ма, за исключеніемъ тѣхъ паевъ, которые будутъ выданы за передаваемое Товари-

шеству имущество, вносится не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ со дня республикованія 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 за пай деньги вносятся учредителемъ вкладомъ въ учрежденія Государственнаго Банка, гдѣ и остаются до востребованія правленіемъ Товарищества. Затѣмъ по представленіи Министру Торговли и Промышленности удостовѣренія о поступленіи въ учрежденія Государственнаго Банка, полученныхъ за пай денегъ, Товарищество открываетъ свои дѣйствія. Въ случаѣ неисполненія сего, Товарищество считается несостоявшимся, и внесенныя по паямъ деньги возвращаются сполна по принадлежности. Книги для записыванія и надписи, С.-Петербургской Городской Управѣ.

Оставленные за учредителемъ пай вносятся правленіемъ

§ 9 (9). Товарищество можетъ увеличивать

Примѣчаніе 1.

Примѣчаніе 2.

§ 10 (10)

§ 11. (11). Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе подданные, причемъ лица іудейскаго вѣроисповѣданія не могутъ владѣть болѣе, чѣмъ 45% общаго числа всѣхъ паевъ Товарищества. Условіе это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

§ 12 (12)

§ 13 (13)

§ 14 (14)

§ 15 (15) удостовѣряющихъ переходъ паевъ.

(Временныя свидѣтельства,).

§ 16 (16)

§ 17 (17)

§ 18 (18)

§ 19 (19)

§ 20 (20). Правленіе Товарищества состоитъ изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ Мѣстопробываніе правленія находится въ С.-Петербургѣ.

Примѣчаніе. Директорами правленія и кандидатами къ нимъ (§ 21) не могутъ быть лица іудейскаго вѣроисповѣданія. Директоромъ-распорядителемъ

§ 21 (21) Кандидаты 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

§ 22 (22). Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе десяти паевъ, которые и хранятся

§ 23 (23). По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ ежегодно выбываютъ одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія; на мѣсто выбывающихъ

§ 24 (24)

§ 25 (25)
 § 26 (26) а) пріємъ поступившихъ за пай Товарищества денегъ и
 выдача паевъ; б)

§ 27 (27) или же изъ стороннихъ лицъ, особаго директора-распоря-
 дителя, съ опредѣленіемъ ему вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія. Ди-
 ректоръ-распорядитель, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить,
 сверхъ опредѣленныхъ въ § 22 десяти паевъ, еще не менѣе пяти паевъ, которые
 хранятся

§ 28 (28)

§ 29 (29)

§ 30 (30) Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ
 директоровъ, уполномоченнымъ (Въ частности, Общество).

§ 31 (31)

§ 32 (32)

§ 33 (33)

§ 34 (34). 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 (§ 38) признаютъ необходимымъ дѣйствовать
 съ согласія общаго собранія пайщиковъ, 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).

§ 35 (35)

§ 36 (36). Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 сентября по 31
 августа включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назна-
 чается со дня учрежденія Товарищества по 31 число ближайшаго августа вклю-
 чительно, если составитъ, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 31 августа слѣ-
 дующаго года, если будетъ менѣе этого срока. За каждый минувшій годъ

§ 37 (37)

§ 38 (38)

§ 39 (39)

§ 40 (40)

§ 41 (41) и движимаго имущества Товарищества, впредь до полного
 погашенія ея и $1\frac{1}{2}\%$ въ вспомогательный капиталъ, предназначенный для выдачи
 изъ него, на основаніи особыхъ правилъ, утвержденныхъ общимъ собраніемъ, по-
 собій служащимъ въ Товариществѣ и рабочимъ, какимъ-нибудь образомъ пострадав-
 шимъ на службѣ Товарищества. Остальная затѣмъ сумма, за выдачею изъ нея воз-
 награжденія членамъ правленія, обращается въ дивидендъ.

§ 42 (42)

§ 43 (43)

§ 44 (44)

§ 45 (45)

Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже февраля,
 для разсмотрѣнія и утвержденія

§ 46 (46)
 § 47 (47)
 § 48 (48)
 § 49 (49) имѣющими въ совокупности не менѣе двухъ голосовъ, то
 правленіе обязано,

§ 50 (50)
 § 51 (51) Каждые 10 паевъ предоставляютъ право на голосъ,
 Пайщики, имѣющіе менѣе 10 паевъ, могутъ соединять,

§ 52 (52)

§ 53 (53)

§ 54 (54)

§ 55 (55)

§ 56 (56)

§ 57 (57)

§ 58 (58)

§ 59 (59)

§ 60 (60)

§ 61 (61)

§ 62 (62)

§ 63 (63)

§ 64 (64)

§ 65 (65). Всѣ споры по дѣламъ Товарищества между пайщиками и между
 ними и членами правленія, а равно споры между членами правленія и прочими вы-
 борными по Товариществу лицами и споры Товарищества съ обществами, товари-
 ществами и частными лицами рѣшаются или въ общемъ собраніи пайщиковъ, если
 обѣ спорящія стороны будутъ на это согласны, или разбираются общимъ судебнымъ
 порядкомъ.

§ 66 (66). Отвѣтственность Товарищества ограничивается принадлежащимъ
 ему имуществомъ, а потому, въ случаѣ неудачи предпріятія Товарищества или при
 возникшихъ на него искахъ, каждый изъ пайщиковъ отвѣчаетъ только вкладомъ
 своимъ, поступившимъ уже въ собственность Товарищества, и сверхъ того ни лич-
 ной отвѣтственности, ни какому-либо дополнительному платежу по дѣламъ Товари-
 щества подвергаемъ быть не можетъ.

§ 67 (67)

§ 68 (68)

§ 69 (69)

§ 70 (70)

§ 71 (71)

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1911 г. № 150 отд. II).

Славгородское. (4 іюня 1911 г.).

§ 1 (1). Для продолженія и развитія дѣйствій, принадлежащаго, княжнѣ Вѣрѣ
 Викторовнѣ Голицыной и женѣ генераль-маіора Софіи Викторовнѣ Галль, свекло-
 сахарнаго и рафинаднаго завода, находящагося въ имѣніи ихъ, расположенномъ въ
 Ахтырскомъ уѣздѣ, Харьковской губерніи, и Грайворонскомъ уѣздѣ, Курской гу-
 берніи, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное
 Общество Славгородскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“.

Примѣчаніе I. Учредители Общества: княжна Вѣра Викторовна Голицына, жена генералъ-маіора Софія Викторовна Галлѣ и статскій совѣтникъ Іосифъ Игнатьевичъ Цѣхановичъ.

Примѣчаніе 2.

§ 2 (2). Указанное въ § 1 предпріятіе, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ, въ томъ числѣ землю въ количествѣ около 50 десятинъ, равно контрактами, условіями и обязательствами, передается владѣльцами, на законномъ основаніи, въ собственность Общества, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное опредѣленіе

§ 3 (3).

Примѣчаніе. Сверхъ передаваемого Обществу, при его учрежденіи, недвижимаго имущества въ Харьковской и Курской губерніяхъ (§ 2), Обществу предоставляется право арендовать, для надобностей предпріятія, въ предѣлахъ тѣхъ же губерній, внѣ городскихъ поселеній, участки земли, съ тѣмъ, чтобы площадь всѣхъ означенныхъ участковъ заарендованныхъ Обществомъ, не превышала въ общей сложности 4.000 десятинъ; дальнѣйшее затѣмъ приобрѣтеніе Обществомъ въ собственность

§ 4 (4)

§ 5 (5)

Примѣчаніе.

§ 6 (6) „С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ“, „Московскихъ Вѣдомостяхъ“ и „Вѣдомостяхъ С.-Петербургскаго Градоначальства“, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 7 (7)

§ 8 (8). Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 600.000 руб., раздѣленныхъ на 600 акцій, по 1.000 руб. каждая за передаваемое Обществу имущество, по 250 руб., съ записью и надписи, С.-Петербургской Городской Управѣ

Не менѣ одной трети оставленныхъ за учредителями временныхъ свидѣтельствъ

§ 9 (9)

Примѣчаніе 1.

Примѣчаніе 2.

§ 10 (10)

§ 11 (11). Владѣльцами акцій Общества могутъ быть только русскіе подданные, причемъ лица іудейскаго вѣроисповѣданія не могутъ владѣть болѣе, чѣмъ 45% общаго числа всѣхъ акцій Общества. Условіе это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

§ 12 (12)

§ 13 (13)

§ 14 (14)

§ 15. Владѣлецъ акцій, желающій продать свои акціи и не нашедшій покупателя среди остальныхъ акціонеровъ, обязанъ увѣдомить о томъ правленіе. Если по объявленіи о томъ правленіемъ владѣльцамъ акцій, никто изъ нихъ въ теченіе мѣсяца не приобрѣтетъ 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.

§ 16 (15)

§ 17 (16)

§ 18 (17)

§ 19 (18)

§ 20 (19)

§ 21 (20). Правленіе Общества состоитъ изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 24. Мѣстопробываніе правленія Общества находится въ С.-Петербургѣ.

Примѣчаніе.

§ 22 (21)

§ 23 (22). Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на своемъ имя не менѣе пяти акцій, которыя

§ 24 (23). По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ ежегодно выбываютъ одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ

§ 25 (24)

§ 26 (25)

§ 27 (26)

§ 28 (27) особаго директора-распорядителя, съ опредѣленіемъ ему вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія. Директоръ-распорядитель, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 23 пяти акцій, еще не менѣе пяти акцій, которыя

§ 29 (28)

§ 30 (29)

§ 31 (30) Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ

§ 32 (31)

§ 33 (32)

§ 34 (33)

§ 35 (34)

(Засѣданіе правленія)

§ 36 (35)

§ 37 (36). Операціонный годъ Общества считается съ 1 мая по 30 апрѣля включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Общества по 30 число ближайшаго апрѣля включительно, если составитъ, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 30 апрѣля слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока. За каждый

§ 38 (37)

§ 39 (38)

§ 40 (39)

§ 41 (40)

§ 42 (41) членамъ правленія, въ размѣрѣ, опредѣляемомъ общимъ собраніемъ акціонеровъ, обращается въ дивидендъ.

§ 43 (42)

§ 44 (43)

§ 45 (44)

§ 46 (45)

Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже августа, для разсмотрѣнія

§ 47 (46)

§ 48 (47)

§ 49 (48)

§ 50 (49)

§ 51 (50)

§ 52 (51). Каждая 3 акціи предоставляютъ право на голосъ,

Акціонеры, имѣющіе менѣе 3 акцій, могутъ соединять,

§ 53 (52)

§ 54 (53)

§ 55 (54)

§ 56 (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)

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 110 отд. II).

Талалаевское. (13-го мая 1911 г.).

§ 1 (1). Для устройства и эксплуатаціи свеклосахарнаго завода въ принадлежащемъ дворянину Петру Ивановичу Викторъ-Берченко имѣніи „Барсуковщинѣ“, Роменскаго уѣзда, Полтавской губерніи, при станціи Талалаевкѣ, Либаво-Роменской желѣзной дороги, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество Талалаевского свеклосахарнаго завода“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: дворяне Петръ Ивановичъ и Доминикія Порфирьевна Викторъ-Берченко, Дмитрій Дмитриевичъ Чолакъ и Александръ Александровичъ Кистяковскій.

Примѣчаніе 2

§ 2 (2). Сообразно съ цѣлью учрежденія, Общество пріобрѣтаетъ въ собственность на законномъ основаніи, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей пред-

метъ законоположеній, изъ указаннаго въ § 1 имѣнія участокъ земли, мѣрою около 70 десятинъ. Окончательное

§ 3 (3)

(Примѣчаніе)

(§ 4).

(§ 4 (5)

Примѣчаніе

§ 5 (6) „С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ“, „Московскихъ Вѣдомостяхъ“ и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 6 (7)

§ 7 (8). Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 700.000 руб., раздѣленныхъ на 1.400 акцій, по 500 руб. каждая не позже, какъ въ теченіе трехъ мѣсяцевъ, на каждую акцію, за исключеніемъ тѣхъ акцій, которыя будутъ выданы за передаваемое Обществу имущество, по 200 р., съ записью и надписи, Роменской Городской Управѣ.

§ 8 (9)

Примѣчаніе 1

Примѣчаніе 2

§ 9 (10)

§ 10 (11). Владѣльцами акцій Общества могутъ быть только русскіе подданные неіудейскаго вѣроисповѣданія. Условіе это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

§ 11 (12)

§ 12 (13)

§ 13 (14)

§ 14 (15)

§ 15 (16)

§ 16 (17)

§ 17 (18)

§ 18 (19)

§ 19 (20). Правленіе Общества состоитъ изъ четырехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 22. Мѣстопребываніе правленія находится въ гор. Ромнахъ, Полтавской губерніи.

(Примѣчаніе).

§ 20 (21). 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 § 22. Кандидаты если они оба изъ лицъ не іудейскаго вѣроисповѣданія приступаютъ

§ 21 (22). Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе десяти акцій, которыя

§ 22 (23). По прошествіи двухъ лѣтъ отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ ежегодно выбываютъ два директора и одинъ кандидатъ, сначала по жребію,

§ 23 (24)

§ 24 (25)

§ 25 (26)

§ 26 (27) или же изъ стороннихъ лицъ, особаго директора-распорядителя, съ опредѣленіемъ ему вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія. Директоръ-распорядитель, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 21 десяти акцій, еще не менѣе десяти акцій.

Примѣчаніе. Директоромъ-распорядителемъ и завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Общества могутъ быть только русскіе подданные неіудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 27 (28)

§ 28 (29)

§ 29 (30) Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ уполномоченнымъ

(Въ частности Общество).

§ 30 (31)

§ 31 (32)

§ 32 (33)

§ 33 (34)

§ 34 (35)

§ 35 (36)

§ 36 (37) стоимости имущества и вспомогательнаго, причемъ капиталы

§ 37 (38)

§ 38 (39)

§ 39 (40)

§ 40 (41) въ запасный капиталъ (§ 41), опредѣленная общимъ собраніемъ сумма, но, во всякомъ случаѣ, не болѣе 5⁰/₀ первоначальной стоимости каменныхъ строеній и 10⁰/₀—прочаго недвижимаго и движимаго имущества Общества, на погашеніе стоимости сего имущества, впредь до полного погашенія ея и 1¹/₂⁰/₀ на образованіе вспомогательнаго капитала, предназначеннаго для выдачи изъ него, на основаніи особыхъ правилъ, утвержденныхъ общимъ собраніемъ, пособій служащимъ и рабочимъ, какимъ-либо образомъ пострадавшимъ на службѣ Общества. Изъ остающейся суммы 10⁰/₀ отдѣляется въ вознагражденіе членамъ правленія, а остатокъ обращается въ дивидендъ.

§ 41 (42)

§ 42 (43)

§ 43 (44)

§ 44 (45)

§ 45 (46) расходованіи запаснаго и вспомогательнаго капиталовъ, измѣненіи

§ 46 (47)

§ 47 (48)

§ 48 (49) въ совокупности не менѣе четырехъ голосовъ, то правленіе

§ 49 (50)

§ 50 (51). Каждая 10 акцій предоставляютъ право

Акціонеры имѣющіе менѣе 10 акцій, могутъ соединять,

§ 51 (52)
§ 52 (53)
§ 53 (54)
§ 54 (55)
§ 55 (56)
§ 56 (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)

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 109 отд. II).

Цѣльце (14 февраля 1912 г.).

§ 1 (1). Для приобрѣтенія свеклосахарнаго завода „Цѣльце“, расположеннаго въ Калишской губерніи, Турекскомъ уѣздѣ, и принадлежащаго на правѣ собственности банкирскому дому „г. Вавельбергъ“, и для продолженія и развитія дѣйствій этого завода, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество свеклосахарнаго завода „Цѣльце“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: дѣйствительный статскій совѣтникъ Станиславъ Матвѣевичъ Ротвандъ, инженеръ путей сообщенія Андрей Станиславовичъ Ротвандъ и дворянинъ Игнатій Адальбертовичъ Шебеко.

Примѣчаніе 2

§ 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) и торговые заведенія и склады и приобрѣтатъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе, необходимое для Общества движимое и недвижимое имущество.

Примѣчаніе воспрещается, по закону, лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія, — не допускается.

§ 4 (4)

§ 5 (5)

Примѣчаніе

§ 6 (6)

§ 7 (7)

§ 8 (8). Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 550.000 руб. раздѣленныхъ на 2.200 акцій, по 250 руб. каждая съ первымъ общимъ собраніемъ акціонеровъ.

Слѣдующая за акціи сумма, за исключеніемъ тѣхъ акцій, которыя будутъ выданы за передаваемое Обществу имущество, вносится не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ со дня опубликованія этого устава, вся сполна безъ разсрочки, съ записью взносовъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителей, а впослѣдствіи,—но во всякомъ случаѣ не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ по открытіи дѣйствій Общества,—и самыхъ акцій. 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 полученныхъ за акціи денегъ, Общество открываетъ свои дѣйствія. Въ противномъ случаѣ Общество считается несостоявшимся, и внесенныя по акціямъ деньги возвращаются сполна по принадлежности, книги для

(Если кто-либо изъ владѣльцевъ владѣльцу уничтоженныхъ свидѣтельствъ).

§ 9 (9). Общество можетъ увеличивать основной капиталъ

Примѣчаніе 1

Примѣчаніе 2

§ 10 (10)

§ 11 (11). Владѣльцами акцій Общества могутъ быть только русскіе подданные, причемъ лица іудейскаго

§ 12 (12)

§ 13 (13)

§ 14 (14)

§ 15. Владѣлецъ акцій, желающій, продать свои акціи и не нашедшій покупателя среди остальныхъ владѣльцевъ акцій, обязанъ увѣдомить о томъ правленіе. Если, по объявленіи объ этомъ правленіемъ владѣльцамъ акцій, никто изъ нихъ въ теченіе мѣсяца не приобрѣтетъ предлагаемыхъ къ продажѣ акцій по цѣнѣ, назначаемой по взаимному соглашенію, или же, при отсутствіи такового соглашенія, по цѣнѣ, опредѣляемой дѣйствительной 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.

§ 16 (15)

§ 17 (16)

§ 18 (17)

§ 19 (18)

§ 20 (19)

§ 21 (20). Правленіе Общества состоитъ не менѣе, чѣмъ изъ трехъ, и не болѣе, какъ изъ пяти директоровъ, избираемыхъ

Примѣчаніе. Въ составѣ директоровъ правленія не можетъ быть болѣе одного директора изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія. Кандидатами къ директорамъ (§ 22) могутъ быть только лица не іудейскаго вѣроисповѣданія.

Директорами-распорядителями

§ 22 (21)

§ 23 (22)

§ 24 (23). По прошествіе одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ, ежегодно выбываютъ одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія; на мѣсто

§ 25 (24)

§ 26 (25)

§ 27 (26)

§ 28 (27) двадцати акцій, еще не менѣ тридцати акцій, которыя хранятся

§ 29 (28)

§ 30 (29)

§ 31 (30) Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ уполномоченнымъ

§ 32 (31)

§ 33 (32)

§ 34 (33)

§ 35 (34)

§ 36 (35)

§ 37 (36). Операціонный годъ Общества считается съ 18 іюня по 17 іюня включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Общества по 17 число ближайшаго іюня включительно, если составить, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 17 іюня слѣдующаго года, если будетъ менѣ этого срока За каждый минувшій годъ

§ 38 (37)

§ 39 (38)

§ 40 (39)

§ 41 (40)

§ 42 (41) впредь до полного погашенія ея. Изъ остальной затѣмъ суммы отдѣляется 6⁰/₀ въ пользу членовъ правленія для раздѣла между ними по взаимному соглашенію, а остатокъ обращается въ дивидендъ, причемъ, если остатокъ этотъ составитъ болѣе 6⁰/₀ на основной капиталъ, общему собранію акціонеровъ предоставляется право не больше половины означеннаго излишка отчислить въ пользу рабочихъ и служащихъ, или на благотворительныя, либо образовательныя цѣли по своему усмотрѣнію.

§ 43 (42)

§ 44 (43)

§ 45 (44)

§ 46 (45)

Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже ноября, для разсмотрѣнія

§ 47 (46)

§ 48 (47)

§ 49 (48)

§ 50 (49)

§ 51 (50)

- § 52 (51)
 § 53 (52)
 § 54 (53)
 § 55 (54)
 § 56 (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) чрезъ маклера мѣстной или ближайшей къ мѣстопробы-
 ванію правленія Общества биржи. Изъ вырученной
 § 69 (68)
 § 70 (69)
 § 71 (70)
 § 72 (71)
 (Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 42 отд. II).

Цѣхановское. (27 іюля 1911 г.).

§ 1 (1). Для приобрѣтенія, содержанія и развитія дѣйствій принадлежащаго торговому товариществу на паяхъ „Фабрика сахару Цѣхановъ“ свеклосахарнаго завода, находящагося въ имѣніи Щуржинъ, Цѣхановскаго уѣзда, Плоцкой губерніи, и для выдѣлки на этомъ заводѣ сахару песочнаго и рафинаднаго во всѣхъ видахъ, учреждается акціонерное общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество сахарнаго завода „Цѣхановъ“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: графъ Станиславъ Владиславовичъ Лубенскій и житель гор. Варшавы Эдуардъ Виліамовичъ Янценъ.

Примѣчаніе 2

§ 2 (2). Указанное въ § 1 предпріятіе, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ, въ томъ числѣ землю въ количествѣ около 196 десятинъ, равно контрактами, условіями и обязательствами, передается владѣльцемъ на законномъ основаніи Обществу, съ соблюденіемъ всѣхъ

§ 3 (3)

§ 4 (4)

§ 5 (5)

§ 6 (6)

§ 7 (7)

§ 8 (8). Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 875.000 руб., раздѣленныхъ на 3500 акцій, по 250 руб. каждая

Слѣдующая за акціи сумма, за исключеніемъ тѣхъ акцій, которыя будутъ выданы за передаваемое Обществу имущество, вносится не позже, какъ въ теченіе

шести мѣсяцевъ со дня распубликованія этого устава, вся сполна, безъ разсрочки, съ записью взносовъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителей, а впослѣдствіи,—но, во всякомъ случаѣ, не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ по открытіи дѣйствій Общества,—и самыхъ акцій. 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 полученныхъ за акціи денегъ, Общество открываетъ свои дѣйствія. Въ случаѣ неисполненія сего Общество считается несостоявшимся, и внесенныя по акціямъ деньги возвращаются сполна по принадлежности. Книги для записыванія

(Если кто-либо изъ владѣльцевъ). Оставленныя за учредителями

§ 9 (9). (По полной оплатѣ) Общество можетъ

Примѣчаніе 1

Примѣчаніе 2

§ 10 (10)

§ 11 (11)

§ 12 (12)

§ 13 (13)

§ 14 (14)

§ 15 (15)

(Временныя свидѣтельства).

§ 16 (16)

§ 17 (17)

§ 18 (18)

§ 19 (19)

§ 20 (20). Правленіе Общества состоитъ не менѣе, чѣмъ изъ трехъ, и не болѣе, какъ изъ пяти директоровъ, избираемыхъ

Примѣчаніе. Директорами правленія, кандидатами къ нимъ (§ 21), директорами распорядителями (§ 27) и завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Общества могутъ быть только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 21 (21)

§ 22 (22)

§ 23 (23). По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ ежегодно выбываютъ одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія; на мѣсто выбывающихъ

§ 24 (24)

§ 25 (25)

§ 26 (26)

§ 27 (27) двадцати акцій, еще не менѣе двадцати акцій, которыя хранятся

§ 28 (28)

§ 29 (29)

§ 30 (30) чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ уполномоченнымъ

§ 31 (31)

§ 32 (32)

§ 33 (33)

§ 34 (34)

§ 35 (35)

§ 36 (36). Операционный годъ Общества считается съ 18 іюня по 17 іюня включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Общества по 17 число ближайшаго іюня включительно, если составить, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 17 іюня слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока. За каждый минувшій

§ 37 (37)

§ 38 (38)

§ 39 (39)

§ 40 (40)

§ 41 (41) до полнаго погашенія ея. Если осталъная затѣмъ сумма не будетъ превышать 5⁰/₀ на основной капиталъ, то она обращается въ дивидендъ; если же сумма эта будетъ превышать означенные 5⁰/₀, то изъ излишка сверхъ сего отдѣляется 3⁰/₀—въ пользу членовъ правленія, и 8⁰/₀ въ пользу служащихъ въ Обществѣ, а остатокъ присоединяется къ дивиденду.

§ 42 (42)

§ 43 (43)

§ 44 (44)

§ 45 (45)

Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже 1 ноября,—для разсмотрѣнія и утвержденія отчета

§ 46 (46)

§ 47 (47)

§ 48 (48)

§ 49 (49) имѣющими въ совокупности не менѣе четырехъ голосовъ, то правленіе обязано,

§ 50 (50)

§ 51 (51)

§ 52 (52)

§ 53 (53)

§ 54 (54)

§ 55 (55)

§ 56 (56)

§ 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)

(Собр. Узак. Распор. Правит. 1911 г. № 142 отд. II).

Щучанское. (4 іюня 1911 г.).

§ 1 (1). Для устройства и эксплуатаціи свеклосахарнаго и рафинаднаго завода въ принадлежащемъ дворянину Ивану Александровичу Костенецкому имѣніи, при хуторѣ Щучья-Гребля, Конотопскаго уѣзда, Черниговской губерніи, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество Щучанскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: дворяне Александръ Константиновичъ Рачинскій, Зинаида Николаевна Занкевичъ, Иванъ Васильевичъ Занкевичъ, Иванъ Александровичъ Костенецкій, Андрей Григорьевичъ Демьяненко, профессоръ Кіевскаго Политехническаго Института адъюнктъ технологіи Иванъ Діомидовичъ Жуковъ и инженеръ-технологъ Василій Ильичъ Фанинъ.

Примѣчаніе 2.

§ 2 (2). Указанное въ § 1 имѣніе, мѣрою около 70 дес., передается владѣльцемъ его на законномъ основаніи Обществу, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное опредѣленіе

§ 3 (3)

(Примѣчаніе).

§ 4 (4)

§ 5 (5)

Примѣчаніе.

§ 6 (6) „С-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ“, „Московскихъ Вѣдомостяхъ“ и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 7 (7)

§ 8 (8). Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 600.000 руб., раздѣленныхъ на 2400 акцій по 250 руб. каждая вносится не позже, какъ въ теченіе трехъ мѣсяцевъ, на каждую акцію, и надписи, Конотопской Городской Управѣ

Не менѣ одной трети оставленныхъ за учредителями

§ 9 (9)

Примѣчаніе 1.

Примѣчаніе 2.

§ 10 (10)

§ 11 (11)

§ 12 (12)

§ 13 (13)

§ 14 (14)

§ 15 (15)

§ 16 (16)

§ 17 (17)

§ 18 (18)

§ 19 (19)

§ 20 (20). Правленіе Общества состоитъ не менѣе, какъ изъ трехъ, и не болѣе, какъ изъ пяти директоровъ, Мѣстопробываніе правленія находится при заводѣ Общества (§ 1).

(Примѣчаніе).

§ 21 (21)

§ 22 (22)

§ 23 (23) ежегодно выбываютъ одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія; на мѣсто

§ 24 (24)

§ 25 (25)

§ 26 (26)

Примѣчаніе. Во все время существованія Общества учредители и ихъ наслѣдники, пока они будутъ состоять акціонерами Общества, пользуются преимущественнымъ правомъ поставки на заводъ продуктовъ своего хозяйства по равной съ прочими поставщиками цѣнѣ при остальныхъ одинаковыхъ условіяхъ.

§ 27 (27) двадцати акцій, еще не менѣе двадцати акцій, которыя хранятся

Примѣчаніе. Директоромъ-распорядителемъ и завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Общества могутъ быть только русскіе подданные неіудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 28 (28)

§ 29 (29)

§ 30 (30) по крайней мѣрѣ, тремя директорами. Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ

(Въ частности Общество,).

§ 31 (31)

§ 32 (32)

§ 33 (33)

§ 34 (34)

§ 35 (35)

§ 36 (36)

§ 37 (37)

§ 38 (38)

§ 39 (39)

§ 40 (40)

§ 41 (41) общимъ собраніемъ сумма, но, во всякомъ случаѣ, не болѣе 5⁰/₀ первоначальной стоимости каменныхъ строеній и 10⁰/₀—прочаго недвижимаго и движимаго имущества Общества, на погашеніе стоимости сего имущества, впредь до полного погашенія ея, и не болѣе 10⁰/₀ въ пользу членовъ правленія. Остальная затѣмъ сумма обращается въ дивидендъ.

§ 42 (42)

§ 43 (43)

§ 44 (44)

§ 45 (45)

Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже августа, для разсмотрѣнія

§ 46 (46)

§ 47 (47)

§ 48 (48)

§ 49 (49)

§ 50 (50)

§ 51 (51)

§ 52 (52)

§ 53 (53)

§ 54 (54)

§ 55 (55)

§ 56 (56)

§ 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)

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 112 отд. II).

Яготинское. (12 іюля 1911 г.).

§ 1 (1). Для устройства и эксплуатаціи свеклосахарнаго и рафинаднаго завода въ принадлежащемъ графу Владиміру Алексѣвичу Мусинь-Пушкину имѣніи, Полтавской губерніи, при станціи Яготинъ, Кіево-Полтавской желѣзной дороги, а также для торговли продуктами производства означеннаго завода, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество Яготинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: церемоніймейстеръ, графъ Владиміръ Алексѣвичъ Мусинь-Пушкинъ и графиня Елисавета Васильевна Мусинь-Пушкина.

Примѣчаніе 2.

§ 2 (2). Сообразно съ цѣлью учрежденія, Обществу передается въ арендное содержаніе на 36 лѣтъ на законномъ основаніи, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній изъ указаннаго въ § 1 имѣнія участокъ земли, мѣрою не болѣе 75 десятинъ. Окончательное опредѣленіе

§ 3 (3)

Примѣчаніе. Сверхъ передаваемого Обществу при его учрежденіи недвижимаго имущества въ Полтавской губерніи (§ 2) Обществу предоставляется право арендовать, для надобностей предпріятія, въ предѣлахъ той же губерніи, внѣ городскихъ поселеній, участки земли, съ тѣмъ, чтобы площадь всѣхъ означенныхъ участковъ, заарендованныхъ Обществомъ, не превышала въ общей сложности 3.800 десятинъ; дальнѣйшее затѣмъ приобрѣтеніе Обществомъ

§ 4 (4)

§ 5 (5)

Примѣчаніе.

§ 6 (6) „С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ“, „Московскихъ Вѣдомостяхъ“ и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 7 (7)

§ 8 (8). Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 1.000.000 руб., раздѣленныхъ на 4.000 акцій, по 250 руб. каждая за передаваемое Обществу имущество, по 100 руб., съ записью и надписи, Пирятинской Городской Управѣ.

§ 9 (9)

Примѣчаніе 1.

Примѣчаніе 2.

§ 10 (10)

§ 11 (11). Владѣльцами акцій Общества могутъ быть только русскіе подданные, причемъ лица іудейскаго вѣроисповѣданія не могутъ владѣть болѣе, чѣмъ 45% общаго числа всѣхъ акцій Общества. Условіе это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

§ 12 (12)

§ 13 (13)

§ 14 (14)

§ 15. Владѣлецъ акцій, желающій продать свои акціи и не нашедшій покупателя среди остальныхъ акціонеровъ, обязанъ увѣдомить о томъ правленіе. Если, по объявленіи о томъ правленіемъ владѣльцамъ акцій, никто изъ нихъ въ теченіе мѣсяца не приобрѣтетъ 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.

§ 16 (15)

§ 17 (16). 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.

§ 18 (17)

§ 19 (18)

§ 20 (19)

§ 21 (20). Правленіе Общества состоитъ изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 24. Мѣстопробываніе правленія находится при ст. Носовѣ Московско-Кіево-Воронежской жел. дор.

Примѣчаніе.

§ 22 (21). 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 § 24. 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.

§ 23 (22)

§ 24 (23). По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ ежегодно выбываютъ одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія; на мѣсто выбывающихъ

§ 25 (24)

§ 26 (25)

§ 27 (26)

Примѣчаніе. Во все время существованія Общества учредители и ихъ наслѣдники, пока они будутъ состоять акціонерами Общества, пользуются преимущественнымъ правомъ поставки на заводъ продуктовъ своего хозяйства по наивысшимъ цѣнамъ и на наивыгоднѣйшихъ условіяхъ, какія только правленіе Общества будетъ предлагать кому бы то ни было за однокачественные продукты.

§ 28 (27) можетъ избрать изъ среды своей или же изъ стороннихъ лицъ, особаго директора-распорядителя, съ опредѣленіемъ ему вознагражденія

§ 29 (28)

§ 30 (29)

§ 31 (30) Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ на то постановленіемъ правленія

§ 32 (31)

§ 33 (32)

§ 34 (33)

§ 35 (34)

(Въ засѣдан. Правл. въ случаѣ раздѣл.).

§ 36 (35)

§ 37 (36). Операционный годъ Общества считается съ 1 марта по послѣднее число февраля включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Общества 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 (37) на погашеніе основного капитала и вспомогательнаго, причемъ капиталы

§ 39 (38)

§ 40 (39)

§ 41 (40)

§ 42 (41). По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ, изъ суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая сумма окажется, отчисляется не менѣе 5⁰/о въ запасный капиталъ (§ 43), подлежащая, согласно одобренному общимъ собраніемъ акціонеровъ и утвержденному Министерствомъ Торговли и Промышленности плану, сумма въ фондъ погашенія ко дню истеченія срока существованія Общества основного капитала и 1/2⁰/о на составленіе вспомогательнаго капитала, предназначеннаго для выдачи изъ него, на основаніи особыхъ правилъ, утвержденныхъ общимъ собраніемъ, пособій служащимъ въ Обществѣ и рабочимъ, какимъ-либо образомъ пострадавшимъ на службѣ Общества. Остальная затѣмъ сумма, за выдачею изъ нея вознагражденія членамъ правленія, въ размѣрѣ, опредѣляемомъ общимъ собраніемъ акціонеровъ, 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 акціонеровъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности.

§ 43 (42)

§ 44 (43)

§ 45 (44)

§ 46 (45)

§ 47 (46) д) утвержденіе плана погашенія основного капитала и опредѣленіе способа помѣщенія и храненія фонда погашенія означеннаго капитала; е) (д) и вспомогательнаго капиталовъ

§ 48 (47)

§ 49 (48)

§ 50 (49) имѣющими въ совокупности не менѣе пяти голосовъ

§ 51 (50)

§ 52 (51)

§ 53 (52) для участія въ общемъ собраніи предъявленія именныхъ акцій не требуется.

§ 54 (53)

§ 55 (54)

§ 56 (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). Срокъ существованія Общества опредѣляется срокомъ указаннаго въ § 2 аренднаго договора. Общество прекращаетъ свое существованіе, по постановленію общаго собранія акціонеровъ и ранѣе истеченія означеннаго срока въ слѣдующихъ кромѣ указаннаго въ § 8, случаяхъ: 1) если по ходу дѣль

§ 69 (68)
§ 70 (69)
§ 71 (70)
§ 72 (71)

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 119 отд. II).

Б. Измѣненія и дополненія уставовъ Товариществъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Артемьевское. (14 іюня 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Товарищества Артемьевскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февр. 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 18 мая 1911 г. срокъ для собранія основнаго капитала названнаго Товарищества продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 18 ноября 1911 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителемъ опубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 21 августа 1909 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 128 отд. II).

Артемьевское. (30 декабря 1911 года). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Артемьевскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи примѣчанія 2 къ § 13 устава Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 300.000 рублей до 600.000 рублей, посредствомъ выпуска 600 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 300.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 500 руб. каждый, безъ внесенія по этимъ паямъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ предпріятія;

б) слѣдующія 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.

Уставъ утвержд. 21 августа 1909 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1912 г. № 50, отд. II).

Артемьевское. (зав. Степанецкій № 78) (10 апрѣля 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Артемьевскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ въ 10 день апрѣля 1912 года, Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить основной капиталъ его съ 600.000 рублей до 750.000 рублей посредствомъ выпуска 300 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 150.000 рублей, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по 500 рублей каждый, безъ внесенія по нимъ, сверхъ нарицательной цѣны, еще премій въ запасный капиталъ предпріятія;

б) причитающіяся за упомянутые пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ этихъ паевъ.

и в) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

и II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать измѣненія и дополненія въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества въ соотвѣтствіи съ приведенными въ предыдущемъ (1) пунктѣ постановленіями, а также въ связи съ осуществленіемъ предпріятія и оплатою сполна его основного капитала.

Уст. утвержд. 21 августа 1909 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 95, отд. II).

Бабинское (зав. Бабинскій № 83) (10 іюня 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Бабинскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи прим. къ § 39 и прим. къ § 61 устава Товарищества Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 39 и 49 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 39. „Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 сентября по 1 сентября. За каждый минувшій годъ“ и т. д. безъ измѣненія.

NB. *Примѣчаніе* къ сему § остается въ силѣ.

§ 49. „Общія собранія пайщиковъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно не позже февраля, для разсмотрѣнія и утвержденія“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. Утвержд. 4 іюля 1897 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 128, отд. II).

Благодатинское (зав. Благодатинскій № 137) (7 сентября 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества свеклосахарнаго и рафинаднаго завода „Благодатинское“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1899 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено премію по паямъ Высочайше предоставленнаго названному Товариществу дополнительнаго выпуска назначить въ размѣрѣ 62 р. 64 коп. на пай, съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны таковыхъ въ 1.062 руб. 64 коп.

Уст. Утвержд. 13 октября 1898 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 178. отд. II).

Велико-Бобрикское (зав. Велико-Бобрикскай № 260) (2 января 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Велико-Бобрикскаго свеклосахарнаго 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 Товарищества съ 300.000 рублей до 450.000 рублей посредствомъ выпуска 150 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 150.000 рублей, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1000 руб., но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ должна быть внесена пріобрѣтателемъ его, сверхъ номинальной цѣны, еще премія по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ Товарищества;

б) слѣдующія за упомянутые 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. 17 февраля 1895 года.

(Собр. Узакон. и Распор. Правит. 1912 г. № 50, отд. II).

Велюнь. (1 іюля 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества свеклосахарнаго и рафинаднаго завода „Велюнь“, и на основаніи § 75 устава Общества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 35 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 35. „Вся переписка по дѣламъ Общества производится отъ имени правленія, за подписью одного изъ директоровъ. Векселя, довѣренности, договоры, условія, купчія крѣпости и другіе акты, равно требованія на обратное полученіе суммъ Общества изъ кредитныхъ установленій, должны быть подписываемы двумя директорами. Чеки “ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. Утвержд. 29 іюля 1910 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 146 (отд. II).

Вишневчикское (зав. Вишневчикскій № 189) (13 марта 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества свеклосахарнаго завода „Вишневчикъ“ и на основаніи прим. 2 къ § 12 устава Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 300.000 р. до 600.000 рублей посредствомъ выпуска 300 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 300.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1.000 рублей каждый, безъ внесенія по этимъ паямъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ предпріятія;

б) слѣдующія за упомянутые паи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

в) сказанные дополнительные паи распределяются исключительно между нынѣшними владѣльцами паевъ Товарищества,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. Утвержд. 13 іюля 1903 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1912 г. № 68 отд. II).

Головчинское (зав. Головчинскій № 123) (22 марта 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Головчинскаго графа Толстого свеклосахарнаго 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 Товарищества съ 400.000 руб. до 800.000 руб., посредствомъ выпуска 400 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 400.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1.000 руб. каждый, безъ внесенія по этимъ паямъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ предпріятія;

б) слѣдующія за упомянутые паи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

в) сказанные паи распределяются исключительно между нынѣшними владельцами паевъ Товарищества,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. Утвержд. 23 декабря 1894 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 75 отд. II).

Даниловское (раф. зав. Даниловскій № 10) (2 іюля 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества парового сахаро-рафинаднаго завода, подъ фирмою „Даниловскій“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, во 2 день іюля 1911 г., Высочайше повелѣть соизвоилъ:

I. Присвоить названному Товариществу новое наименованіе: „Товарищество Даниловскаго сахаро-рафинаднаго завода“, съ соотвѣтственнымъ сему измѣненіемъ названія Общества и въ § 1 устава,

и II. Присоединить къ § 1 новое примѣчаніе (2) (наименовавъ примѣчаніе къ сему § примѣчаніемъ 1 къ § 1), слѣдующаго содержанія:

Примѣчаніе 2 къ § 1. Всѣ договоры и обязательства, совершенные по прежнему наименованію Товарищества „Товарищество парового сахаро-рафинаднаго завода, подъ фирмою „Даниловскій“, сохраняютъ свою силу и для „Товарищества Даниловскаго сахаро-рафинаднаго завода“.

Уст. Утвержд. 18 декабря 1859 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 146 отд. II).

Даниловское. (18 дек. 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Даниловскаго сахаро-рафинаднаго завода“ и на основаніи прим. 1 къ ст. 2153 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 17 устава названнаго Товарищества изложить такимъ образомъ:

§ 17. „Отчетность по всѣмъ операціямъ Товарищества заключается къ 1 сентября cadaго года. Правленіе обязано представлять“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. Утвержд. 18 декабря 1859 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 27 отд. II).

Джуринское (зав. Джуринскій № 218) (25 февраля 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Джуринскаго свеклосахарнаго завода, Государь Императоръ,

по положенію Совѣта Министровъ, въ 25 день февраля 1912 г., Высочайше повелѣть соизволилъ.

Примѣчаніе къ § 2 дѣйствующаго устава названнаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 2. „Товариществу разрѣшается приобрѣсти въ Ямпольскомъ уѣздѣ, Подольской губерніи, земельные участки, пространствомъ въ общей сложности не свыше двухсотъ десятинъ. Въ случаѣ прекращенія существованія Товарищества, приобрѣтенная имъ въ собственность земля должна быть продана“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. Утвержд. 4 іюня 1894 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 85 отд. II).

Житынское (раф. зав. Житынскій № 1) (5 іюня 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Житынскаго рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 3 іюля 1904 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества слѣдующія измѣненія:

А) §§ 40 и 43 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 40. „Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главные статьи:

а) состояніе капиталовъ основного, запаснаго, на погашеніе стоимости имущества и облигаціоннаго и уплаты“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 43. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ изъ суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ, убытковъ и платежей по долгамъ Товарищества (§ 20), отчисляется ежегодно не менѣе шести процентовъ въ запасный капиталъ, а также не болѣе пяти процентовъ съ первоначальной стоимости каменныхъ строеній и не болѣе 10% со стоимости машинъ и прочихъ устройствъ предпріятія на погашеніе стоимости сего имущества, впредь до полного погашенія оной. Остатокъ же распредѣляется по усмотрѣнію общаго собранія.

и Б) Исключить изъ устава прим. 1 къ § 39, наименовавъ примѣчаніе 2 къ сему параграфу примѣчаніемъ къ § 39.

Уст. Утвержд. 20 февраля 1881 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 128 отд. II).

Капустянское (зав. Капустянскій № 172) (1 іюня 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Капустянскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи прим. 2 къ § 38 устава Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 21 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 21. Управленіе дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ г. Кіевѣ и состоящему изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ изъ среды своей на три года.

Уст. Утвержд. 28 нояб. 1897 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 128 отд. II).

Киселевское (зав. Киселевскій № 62). (14 февраля 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Киселевскихъ сахарнаго и рафинаднаго завода, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 14 день февраля 1912 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить Товариществу Киселевскихъ сахарнаго и рафинаднаго завода увеличить основной капиталъ его съ 1.100.000 руб. до 1.500.000 руб. посредствомъ выпуска 400 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 400.000 р., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные паи выпускаются по 1.000 р. каждый, безъ внесенія по нимъ, сверхъ нарицательной цѣны, еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) причитающіяся за дополнительные паи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ паевъ;

в) сказанные паи распределяются включительно между владѣльцами предыдущихъ паевъ, соотвѣтственно количеству принадлежащихъ имъ паевъ,

и г) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ 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 сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества измѣненія и дополненія, въ соотвѣтствіи въ предыдущихъ (I и II) пунктахъ постановленіями, равно въ связи съ состоявшимся осуществленіемъ предпріятія, съ оплатой его основного капитала первоначальнаго и предыдущихъ дополнительныхъ выпусковъ.

Уст. Утвержд. 27 сент. 1883 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 58, отд. II).

Курское. (зав. Буринскій № 134). (4 іюня 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Курскихъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 4, день іюня 1911 г., Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить основной капиталъ его съ 1.000.000 руб. до 1.500.000 рублей, посредствомъ выпуска 1.000 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 500.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 500 руб. каждый, но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ должна быть внесена пріобрѣтателемъ его, сверхъ номинальной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ предпріятія въ размѣрѣ, опредѣляемомъ Министромъ Торговли и Промышленности, на основаніи Высочайше утвержденнаго 12-го ноября 1899 г. положенія Комитета Министровъ;

б) причитающіяся за упомянутые паи деньги, равно преміи по нимъ, вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ,

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 указаннымъ выше порядкомъ, сдѣлать измѣненія и дополненія въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества, въ соотвѣтствіи съ изложеннымъ въ предыдущемъ (I) пунктѣ постановленіемъ, а также—въ связи съ осуществленіемъ предпріятія и оплатою сполна его основного капитала.

и III. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества ссылки на „Министра и Министерство Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на Министра и Министерствомъ Торговли и Промышленности.

Уставъ утвержд. 27 іюня 1893 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 130, отд. II).

Курское. (17 сентября 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Курскихъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1899 года положенія Комитета Министровъ Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено премію по паямъ Высочайше предоставленнаго названному Товариществу дополнительнаго выпуска назначить въ размѣрѣ 113 руб. 29 коп. на пай, съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны таковыхъ паевъ въ 613 руб. 29 коп.

Уст. утв. 27 іюня 1893 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1911 г. № 198, отд. II).

Курско-Ржавское. (зав. Ржавскій № 140). (28 іюня 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества на паяхъ Курско-Ржавскаго сахарнаго и рафинаднаго заводовъ“ и на основаніи прим. къ § 9 устава его, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ Товарищества съ 800.000 р. до 1.000.000 руб., посредствомъ выпуска 200 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 200.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1.000 руб., но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ должна быть внесена приобретателемъ его, сверхъ номинальной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ, каковой окажется ко времени реализаціи таковыхъ паевъ;

б) слѣдующія за упомянутые пай 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. 22-го апрѣля 1911 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 125, отд. II).

Курско-Ржавское. (14 августа 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества на паяхъ Курско-Ржавскаго сахарнаго и рафинаднаго заводовъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено пай предоставленнаго симъ Министерствомъ названному Товариществу дополнительнаго выпуска выпустить по одной лишь нарицательной цѣнѣ, т. е. по 1.000 руб. каждый.

Уст. утвержд. 22 апрѣля 1911 г.).

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 157, отд. II).

Курско-Ржавское. (14 декабря 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества на паяхъ Курско-Ржавскаго сахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 14 день декабря 1911 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Примѣчаніе къ § 3 устава названнаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 3. Сверхъ указанныхъ въ § 2 земельныхъ угодій Товариществу предоставляется право арендовать, по 31 марта 1929 г., еще около 5.000 десят. земли въ предѣлахъ Курской губерніи. Дальнѣйшее засимъ приобрѣтеніе Товариществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое приобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—не допускается.

и II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества измѣненія и дополненія, соотвѣтственно состоявшемуся учрежденію предпріятія съ оплатой сполна его основного капитала.

Уст. утвержд. 22 апрѣля 1911 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 26, отд. II).

Курско-Харьковское. (зав. Шалыгинскій № 136). (11 сентября 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Курско-Харьковскихъ свеклосахарныхъ заводовъ“ и на основаніи прим. 2 къ § 40 устава его, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 23 и 26 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 23. Управление дѣлами Товарищества принадлежит правленію, находящемуся въ г. Кіевѣ и состоящему изъ четырехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ.

§ 26. По образованіи состава правленія изъ четырехъ директоровъ и двухъ къ нимъ кандидатовъ, ежегодно выбываютъ по старшинству вступленія одинъ или два директора и одинъ кандидатъ, и на мѣсто выбывающихъ избираются новые директора и кандидатъ. Выбывшіе директора и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

Уст. утвержд. 27 марта 1898 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 178, отд. II).

Курско-Харьковское. (4 октября 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Курско-Харьковскихъ свеклосахарныхъ заводовъ, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 4 день октября 1911 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить его основной капиталъ съ 600.000 руб. до 1.000.000 руб. посредствомъ выпуска 400 дополнительныхъ паевъ, на общую сумму 400.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные пай выпускаются по 1.000 руб. каждый, безъ внесенія по нимъ, сверхъ нарицательной цѣны, еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) причитающіяся за дополнительные пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ паевъ;

в) сказанные пай распределяются исключительно между владѣльцами предыдущихъ паевъ, соотвѣтственно количеству принадлежащихъ имъ паевъ,

и г) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемому паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по увеличеніи основного капитала указаннымъ въ предыдущемъ (I) пунктѣ порядкомъ, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества соотвѣтственныя сему измѣненія:

А. § 1 съ примѣчаніями, § 2, §§ 5 съ прим., 6, 13 съ прим., 17, 19, 21, 22, 30, 36, 42, 44 и 45 съ прим. означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1898 г. „Товарищество Курско-Харьковскихъ свеклосахарныхъ заводовъ“ имѣеть цѣлью содержаніе и развитіе дѣйствій свеклосахарнаго завода, находящагося при с. Шалыгинѣ Путивльскаго уѣзда, Курской губерніи, вообще устройство и эксплуатацію свеклосахарныхъ заводовъ въ предѣлахъ Курской и Харьковской губерній.

Примѣчаніе. При учрежденіи Товарищества учредителями его были: коллежскій регистраторъ Петръ Алексѣевичъ Шипиловъ, Кіевскій 1 гильдіи купецъ Владиміръ Харитоновичъ Коварскій и французскій гражданинъ Михаилъ Карловичъ Пудронъ.

§ 2. Товариществу принадлежитъ на правѣ собственности упомянутый въ § 1 заводъ со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ и землею подъ нимъ, въ количествѣ около 49 дес. 1750 кв. саж.

§ 5. Товарищество, 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 Товарищества относящимся правиламъ и постановленіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

Примѣчаніе. Товарищество 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.).

§ 6. Публикаціи Товарищества во всѣхъ указанныхъ въ законѣ и въ этомъ уставѣ случаяхъ дѣлаются въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“, „Вѣстникѣ Финансовъ, Промышленности и Торговли“, „С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ“, „Московскихъ Вѣдомостяхъ“ и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 13. Товарищество можетъ увеличивать основной капиталъ посредствомъ дополнительныхъ выпусковъ паевъ нарицательной цѣны первоначально выпущенныхъ паевъ, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія пайщиковъ и съ особаго, каждый разъ, разрѣшенія Правительства, порядкомъ, имъ утверждаемымъ.

Примѣчаніе. По каждому изъ вновь выпускаемыхъ паевъ должна быть вносима пріобрѣтателемъ его, сверхъ нарицательной цѣны, еще премія, равная, по крайней мѣрѣ, причитающейся на каждый изъ паевъ предыдущихъ выпусковъ части запаснаго капитала Товарищества по послѣднему балансу, съ обращеніемъ собранныхъ такимъ путемъ премій на увеличеніе того же запаснаго капитала.

§ 17. Передача паевъ отъ одного лица другому дѣлается передаточною надписью на паяхъ, которые, при соотвѣтственномъ заявленіи, должны быть предъявлены правленію Товарищества для отмітки передачи въ его книгахъ. Само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на паяхъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ ст. 2167 т. X, ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., и по судебному опредѣленію.

§ 19. Товарищество подчиняется, въ отношеніи биржевого обращенія паевъ, всѣмъ узаконеніямъ, правиламъ и распоряженіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя будутъ впредь изданы.

§ 21. Утратившій пай или купоны къ нимъ, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ, долженъ письменно заявить о томъ правленію, съ означеніемъ номеровъ утраченныхъ паевъ или купоновъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ паяхъ или купонахъ, то выдаются новые пай или купоны, подъ прежними номерами 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.

§ 22. Въ случаѣ смерти владѣльца паевъ и учрежденія надъ имѣніемъ его опеки, опекуны, по званію своему, въ дѣлахъ Товарищества никакихъ особыхъ правъ не имѣютъ и подчиняются, наравнѣ съ прочими владѣльцами паевъ, общимъ правиламъ этого устава.

§ 30. „Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Товарищества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанностямъ его относятся: а) пріемъ поступившихъ за пай Товарищества денегъ и выдача паевъ; б) устройство, по обряду коммерческому, бухгалтеріи, кассы и письмоводства,“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 36. Въ необходимыхъ по дѣламъ Товарищества случаяхъ правленію предоставляется право ходатайства въ присутственныхъ мѣстахъ и у должностныхъ лицъ безъ особой на то довѣренности; равно дозволяется правленію уполномачивать на сей предметъ одного изъ директоровъ или стороннее лицо, но въ дѣлахъ производящихся въ судебныхъ установленіяхъ, соблюдается ст. 27 Уст. Гражд. Суд.

§ 42. „Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главныя статьи: а) состояніе капитала основнаго, съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами, и выданнаго паямы за переданное Товариществу имущество, а также капиталовъ“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 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 правленія Товарищества 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.

Б) Исключить изъ устава §§ 3, 9 съ прим., 10 съ прим., 11, 12 и 18, сдѣлавъ о семъ соотвѣтственныя отмѣтки въ уставѣ и замѣнивъ встрѣчающіяся въ §§ 67 и 68 устава указанія на „ликвидаторовъ“ ссылками на „ликвидационную комиссію“

и В) Встрѣчающіяся въ другихъ параграфахъ устава Товарищества указанія на „Министра Финансовъ“ замѣнить ссылками на „Министра Торговли и Промышленности“.

Уст. утв. 27 марта 1898 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. 1911 г. № 195, отд. II).

Курско-Харьковское. (19 апрѣля 1912 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 истекшій 4 апрѣля 1912 года срокъ для собранія капитала по паямъ Высочайше предоставленнаго названному Товариществу дополнительнаго выпуска продолжнть на шесть мѣсяцевъ т. е. по 4 октября 1912 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ правленіемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уставъ утвержденъ 27 марта 1898 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 98, отд. II).

Маковское (зав. Маковский № 192). (25 мая 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества Маковского свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи прим. 2 къ § 14 устава компаніи, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Общества съ 600.000 р. до 800.000 руб., путемъ выпуска 200 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 200.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенныя дополнительные акціи выпускаются по нарицательной цѣнѣ первоначальныхъ, т. е. по 1.000 руб., но при этомъ по каждой изъ сихъ акцій должна быть внесена приобрѣтателемъ 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 вослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій,

и в) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются правила изложенныя въ уставѣ Общества.

Уст. утвр. 22 августа 1910 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 128, отд. II).

Марьинское (зав. Марьинскій № 130) (19 іюня 1911 г.). На основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ, послѣдовательно въ 1899 и 1900 годахъ, разрѣшено было увеличить основной капиталъ „Товарищества Марьинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ съ 600.000 руб. до 1.200.000 руб. посредствомъ выпуска 600 дополнительныхъ паевъ, по 1.000 руб., въ общей суммѣ 600.000 руб.

Засимъ Высочайше утвержденнымъ 29 октября 1904 г. положеніемъ Комитета Министровъ Товариществу предоставлено было увеличить его основной капиталъ съ 1.200.000 руб. до 1.500.000 руб. посредствомъ выпуска 300 дополнительныхъ паевъ, по 1.000 руб. каждый, въ общей суммѣ 300.000 руб.

Далѣе, Высочайше утвержденнымъ 20 февраля 1908 года положеніемъ Совѣта Министровъ названному Товариществу разрѣшено выдавать всѣ пай, по желанію владѣльцевъ ихъ, какъ именными, такъ и на предъявителя, понизивъ нарицательную стоимость существующихъ паевъ съ 1.000 руб. до 125 руб. съ выдачею участникамъ предпріятія, взаменъ cadaго одного прежняго пая, по восьми паевъ новаго нарицательнаго достоинства.

Вмѣстѣ съ тѣмъ пунктомъ II послѣдняго Высочайшаго повелѣнія Министру Торговли и Промышленности предоставлено сдѣлать, соотвѣтственно изложенному выше, надлежащія измѣненія и дополненія въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества.

Въ виду сего, а также на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества слѣдующія измѣненія:

А) §§ 8, 13 съ прим., 15, 17, 19, 21, 22, 25, 28, 31, 42, 54, 56, 57, 58 и 65 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 8. Основной капиталъ Товарищества состоитъ изъ 1.500.000 руб. раздѣленныхъ на 12.000 сполна оплаченныхъ паевъ, по 125 руб. каждый.

§ 13. Товарищество можетъ увеличивать свой капиталъ посредствомъ выпусковъ дополнительныхъ паевъ нарицательной цѣны паевъ предыдущихъ выпусковъ, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія владѣльцевъ паевъ съ особаго, каждый разъ, разрѣшенія Правительства, порядкомъ имъ утверждаемымъ.

Примѣчаніе. По каждому изъ вновь выпускаемыхъ паевъ должна быть вносима приобрѣтателемъ его, сверхъ нарицательной цѣны, еще премія, равная, по крайней мѣрѣ, причитающейся на каждый изъ паевъ предыдущихъ выпусковъ части запаснаго капитала Товарищества по послѣднему балансу, съ обращеніемъ собранныхъ такимъ путемъ премій на увеличеніе того-же запаснаго капитала.

§ 15. Паи Товарищества могутъ быть, по желанію владѣльцевъ ихъ, именными или на предъявителя. На именныхъ паяхъ означаются званіе, имя и фамилія (фирма) владѣльца. Паи вырѣзываются изъ книги, означаются нумерами по порядку и выдаются за подписью трехъ членовъ правленія, бухгалтера и кассира съ приложеніемъ печати Товарищества.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

§ 17. Передача именныхъ паевъ отъ одного лица другому дѣлается передаточною надписью на паяхъ, которые, при соотвѣтственномъ заявленіи, должны быть предъявлены правленію Товарищества, для отмѣтки передачи въ его книгахъ. Само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на паяхъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ ст. 2167 т. X ч. 1. Св. Зак., изд. 1900 г., и по судебному опредѣленію. Передача отъ одного лица другому паевъ на предъявителя совершается безъ всякихъ формальностей, и владѣльцемъ паевъ на предъявителя признается всегда то лицо, которое имѣетъ ихъ въ своихъ рукахъ.

§ 19. Товарищество подчиняется, въ отношеніи биржевого обращенія паевъ, всѣмъ узаконеніямъ, правиламъ и распоряженіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

§ 21. Утратившій именные паи или купоны къ нимъ, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ, долженъ письменно заявить о томъ правленію, съ означеніемъ номеровъ утраченныхъ паевъ или купоновъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію.

Если, по прошествіи шести мѣсяцевъ, со дня публикаціи, не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ паяхъ или купонахъ, то выдаются новые паи или купоны, подъ прежними номерами и съ надписью, что они выданы взамѣнъ утраченныхъ. Объ утратѣ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ къ именованнымъ паямъ, паевъ на предъявителя и купоновъ къ нимъ, правленіе никакихъ заявленій не принимаетъ, и утратившій означенные купоны лишается права на полученіе по нимъ дивиденда. По наступленіи же срока выдачи новыхъ купонныхъ листовъ по паямъ на предъявителя, таковые выдаются владѣльцамъ паевъ на предъявителя.

§ 22. Въ случаѣ смерти владѣльца паевъ и учрежденія надъ имѣніемъ его опеки, опекуны, по званію своему, -въ дѣлахъ Товарищества никакихъ особыхъ правъ не имѣютъ и подчиняются, наравнѣ съ прочими владѣльцами паевъ, общимъ правиламъ этого устава.

§ 25. „Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе сорока паевъ, которые“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 28. „Ежегодно послѣ годичнаго общаго собранія“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 31. „ Директоръ-распорядитель, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 25 сорока паевъ, еще не менѣе сорока паевъ, которые“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 42. „ съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами и выданнаго паями за переданное Товариществу имущество, а также капиталовъ запаснаго“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 54. „ до свѣдѣнія мѣстнаго полицейскаго начальства.

Владѣльцы именныхъ паевъ приглашаются въ собраніе, независимо отъ публикацій, повѣстками, посылаемыми по почтѣ въ опредѣленный выше срокъ, заказнымъ порядкомъ, по указанному въ книгахъ правленія мѣстожителству пайщиковъ. Владѣльцы паевъ на предъявителя извѣщаются тѣмъ же порядкомъ, въ случаѣ своевременнаго заявленія ими правленію о желаніи полученія таковыхъ повѣстокъ по сообщенному ими мѣстожителству“.

§ 56. „ пользующіеся правомъ голоса. Каждые сорокъ паевъ даютъ право на голосъ, но одинъ пайщикъ не можетъ имѣть по своимъ паямъ болѣе того числа голосовъ, на которое даетъ право владѣніе одною десятою частью всего основнаго капитала Товарищества, считая при этомъ по одному голосу на каждые сорокъ паевъ“.

§ 57. „Пайщики, имѣющіе менѣе сорока паевъ“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 58. Владѣльцы именныхъ паевъ 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 представленія именныхъ паевъ не требуется.

Пай на предъявителя даютъ право голоса въ томъ случаѣ, если они представлены въ правленіе Товарищества, по крайней мѣрѣ, за семь дней до дня общаго собранія и не выданы обратно до окончанія собранія. Взамѣнъ подлинныхъ паевъ могутъ быть представляемы удостовѣренія (расписки) въ принятіи паевъ на храненіе или въ закладъ какъ государственныхъ такъ и дѣйствующихъ на основаніи Правительствомъ утвержденныхъ уставовъ кредитныхъ (мѣстныхъ и иногородныхъ) учреждений, а также иностранныхъ кредитныхъ учреждений и банкирскихъ домовъ, которые будутъ избраны для этого общими собраніями пайщиковъ и одобрены Министерствомъ Торговли и Промышленности, по соглашенію съ Министерствомъ Финансовъ. Въ удостовѣреніяхъ (распискахъ) обозначаются нумера паевъ. Иностранныя банкирскія учрежденія, удостовѣренія (расписки) которыхъ могутъ быть представляемы взаменъ подлинныхъ паевъ, должны быть поименованы въ публикаціяхъ о созывѣ общаго собранія.

§ 65. „Отвѣтственность Товарищества ограничивается принадлежащимъ ему имуществомъ, а потому каждый изъ пайщиковъ отвѣчаетъ только вкла-

домъ своимъ, поступившимъ уже въ собственность Товарищества, и сверхъ того ни личной отвѣтственности “ и т. д. безъ измѣненія.

и Б) Исключить изъ означеннаго устава прим. 2 къ § 1, наименовавъ примѣчаніе 1 къ сему § примѣчаніемъ къ § 1, и §§ 9 съ прим., 10 съ прим., 11, 12 и 18 и примѣчаніе къ § 62, сдѣлавъ объ этомъ соотвѣтственныя отмѣтки въ уставѣ Товарищества.

Уст. утвержд. 27 февраля 1898 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 119, отд. II).

Марьинское. (21 августа 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Марьинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи прим. къ § 63 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 51 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 51. „Общія собранія пайщиковъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно не позже февраля мѣсяца для разсмотрѣнія и утвержденія “ и т. д., безъ измѣненія.

Уст. Утвержд. 27 февраля 1898 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 155, отд. II).

Марьинское. (17 дек. 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Марьинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи примѣчанія къ § 63 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 56 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 56. „ пользующіяся правомъ голоса. Каждый сорокъ паевъ даютъ право на голосъ, безъ всякаго при этомъ ограниченія числа голосовъ, предоставляемыхъ въ общемъ собраніи одному лицу“.

Уст. Утвержд. 27 февраля 1898 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 34, отд. II).

Марьинское. (30 дек. 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Марьинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 30 день декабря 1911 г., Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

Конѣцъ § 41 дѣйствующаго устава названнаго Товарищества изложить такимъ образомъ:

§ 41. „ Печатные экземпляры годовыхъ отчета и баланса раздаются въ правленіи Товарищества за двѣ недѣли до годового общаго собранія всѣмъ пайщикамъ, заявляющимъ о желаніи получить таковыя. Съ того же времени открываются пайщикамъ, для обзрѣнія въ часы присутствія правленія, книги правленія, со всѣми счетами, документами и приложеніями, относящимися къ отчету и балансу, поскольку таковыя не касаются техническихъ или коммерческихъ тайнъ предпріятія“.

НВ. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

Уст. Утвержд. 27 февраля 1898 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 33, отд. II).

Марьинское. (16 марта 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Марьинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи прим. къ § 41

устава его, Министерством Торговли и Промышленности разрѣшено § 41 съ прим. означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 41. „Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 сентября по 1 сентября. За каждый минувшій годъ, правленіемъ“ и т. д. безъ измѣненія.

НВ. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

Уст. Утвержд. 27 февраля 1898 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1912 г. № 85, отд. II).

Мезеновское (зав. Мезеновскій № 243) (18 февраля 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Мезеновскаго свеклосахарнаго завода и на основаніи прим. 1 къ ст. 2139 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., Министерством Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 550.000 рублей до 1.100.000 рублей, посредствомъ выпуска 550 дополнительныхъ паевъ въ общей суммѣ 550.000 рублей, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1.000 руб., но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ должна быть внесена приобрѣтателемъ его, сверхъ номинальной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ предпріятія, въ размѣрѣ 800 рублей;

б) слѣдующія за упомянутыя 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. 14 декабря 1884 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 51, отд. II).

Московское (раф. зав. Московскій № 9) (30 декабря 1911 г.). Высочайше утвержденнымъ 29 іюля 1910 года положеніемъ Совѣта Министровъ Товариществу Московскаго сахаро-рафинаднаго завода разрѣшено было увеличить основной капиталъ съ 1.200.000 руб. до 1.500.000 руб., въ общей суммѣ 300.000 рублей, посредствомъ выпуска 1.200 дополнительныхъ паевъ по 250 руб. каждый, съ приплатою по нимъ сверхъ сего еще премій по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ, въ размѣрѣ 62 руб. 50 коп. на пай, съ обращеніемъ означенныхъ паевъ, а равно причитающихся по нимъ премій, на сумму 375.000 руб., въ уплату за приобрѣтаемое Товариществомъ имущество отъ товарищества сахаро-рафинаднаго завода В. Генеръ и К^о, на основаніяхъ, одобренныхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ отъ 4 февраля 1910 г. Вмѣстѣ съ симъ, п. II означеннаго Высочайшаго повелѣнія Министру Торговли и Промышленности предоставлено, по увеличеніи основного капитала Товарищества указаннымъ выше порядкомъ, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ его измѣненія и дополненія, въ соотвѣтствіи съ изложеннымъ выше постановленіемъ, а равно съ оплатой второго дополнительнаго выпуска. Нынѣ, въ виду поступившаго отъ правленія названнаго Товарищества донесенія о приведеніи въ исполненіе указанныхъ мѣръ, Министерствомъ Торговли и Промышленности, разрѣшено §§ 5, 7 и 47 устава изложить такимъ образомъ:

§ 5. Основной капиталъ Товарищества состоитъ изъ 1.500.000 руб., раздѣленныхъ на: 1) 200 паевъ первоначальнаго и перваго дополнительнаго выпусковъ по 5.000 рублей каждый, 2) 200 паевъ второго дополнительнаго выпуска по 1.000 р.

каждый и 3) 1.200 паевъ третьяго дополнительнаго выпуска по 250 руб. каждый. Основной капиталъ оплаченъ сполна.

§ 7. При послѣдующихъ выпускахъ паевъ, преимущественное право на приоб-
рѣтеніе ихъ принадлежитъ владѣльцамъ паевъ Товарищества предыдущихъ выпу-
сковъ, соотвѣтственно числу имѣющихся у нихъ паевъ. Если же пай новаго вы-
пуска не будутъ разобраны владѣльцами паевъ предыдущихъ выпусковъ сполна, то
на оставшіеся неразобранными пай открывается, съ разрѣшенія Министра Торговли
и Промышленности и на условіяхъ, подлежащихъ предварительному его утвержде-
нію, публичная подписка.

§ 47. Отвѣтственность Товарищества ограничивается принадлежащимъ ему
имуществомъ, а потому въ случаѣ неудачи предпріятія Товарищества или при воз-
никшихъ на него искахъ, каждый изъ пайщиковъ отвѣчаетъ только вкладомъ сво-
имъ, поступившимъ уже въ собственность Товарищества, и сверхъ того ни личной
отвѣтственности, ни какому-либо дополнительному платежу по дѣламъ Товарище-
ства подвергаемъ быть не можетъ.

Уст. Утвержд. 23 февраля 1873 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1912 г. № 31, отд. II).

Мындыкское. (11 января 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Това-
рищества Мындыкского песочнаго и рафинаднаго свеклосахарнаго завода“ и на
основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Ми-
нистровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 1 ав-
густа 1911 г. срокъ для собранія основного капитала названнаго Товарищества
продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 1 февраля 1912 г., съ тѣмъ, чтобы о
семъ учредителемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товари-
щества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 31 окт. 1910 г.

(Собр. Узак. и Распор. Прав. 1912 г. № 19, отд. II).

Мындыкское. (14 февраля 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Това-
рищества Мындыкского песочнаго и рафинаднаго свеклосахарнаго завода“ и на
основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета
Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій
1 февраля 1912 года срокъ для собранія основного капитала названнаго Товари-
щества продлить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 1 августа 1912 г., съ тѣмъ чтобы
о семъ учредителемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товари-
щества изданіяхъ.

Уст. Утвержд. 31 октября 1910 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1912 г. № 56, отд. II).

Николаевское. (зав. Николаевскій № 278) (12 января 1912 г.). Вслѣдствіе хо-
датайства „Товарищества Николаевского свеклосахарнаго завода наслѣдниковъ Ильи
Сергѣевича Курдюмова“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ
въ 12 день января 1912 г., Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

I. Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества слѣдующія
измѣненія:

А) Исключить изъ устава примѣчаніе 1 къ § 3, наименовавъ прим. 2 къ сему § примѣчаніемъ къ § 3.

и Б) Примѣчаніе къ § 9 устава изложить такимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 9. Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія. Условіе это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

и II. Представить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества измѣненія и дополненія, въ связи съ осуществленіемъ предпріятія и оплатой его основного капитала.

Уст. утв. 22 августа 1910 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1912 г. № 39, отд. II).

Ново-Быковское. (зав. Ново-Быковскій № 276) (22 марта 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества Ново-Быковского свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ. Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено премію по акціямъ, предоставленнаго, симъ Министерствомъ названному Обществу, дополнительнаго выпуска назначить въ размѣрѣ 49 руб. 23 коп., съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны таковыхъ акцій въ 549 руб. 23 к. каждая.

Уст. Утвержд. 21 іюня 1896 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 85, отд. II).

Ново-Гребельское. (зав. Ново-Гребельскій № 49) (27 марта 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Ново-Гребельскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 27 день марта 1912 года. Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

Примѣчаніе къ § 4 дѣйствующаго устава названнаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 4. Сверхъ принадлежащей Товариществу на правѣ собственности земли въ Кіевской губерніи, площадью около 70 десятинъ, Товариществу предоставляется арендовать, въ предѣлахъ названной губерніи, земельные участки въ сельскихъ мѣстностяхъ, общеою площадью не свыше 6.600 десятинъ, на срокъ не свыше 12 лѣтъ, но съ особаго, въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ разрѣшенія Генераль-Губернатора, а въ отсутствіе его мѣстнаго Губернатора. Дальнѣйшее за симъ приобрѣтеніе Товариществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое приобрѣтеніе воспрещается, по закону лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—не допускается.

II. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества ссылки на „Министра и Министерство Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности“.

III. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества другія измѣненія, въ соотвѣтствіи съ изложенными въ предыдущихъ (I и II) пунктахъ постановленіями, а равно въ связи съ осуществленіемъ предпріятія и оплатою сполна его основного капитала.

Уставъ утвержденъ 12 ноября 1899 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 93, отд. II).

Переверзевское. (зав. Переверзевскій № 132) (12 іюля 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Переверзевского свеклосахарнаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 12 день іюля 1911 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить его основной капиталъ съ 750.000 до 900.000 руб., посредствомъ выпуска 150 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 150.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1.000 руб. каждый, безъ приплаты по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) причитающіяся за сказанные пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ ихъ;

в) упомянутые пай распределяются 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, по увеличеніи основного капитала указаннымъ въ предыдущемъ (1) пунктѣ порядкомъ, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества соотвѣтственныя сему измѣненія и дополненія.

Уст. утвержд. 20 янв. 1895 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 146, отд. II).

Реіовець (зав. Реіовецкій № 154) (22 сентября 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителей „Акціонернаго Общества свеклосахарнаго завода Реіовець“ и на основаніи прим. 2 къ § 13 устава его. Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 7 и 10 съ прим. означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 7. Основной капиталъ Общества назначается въ 1.000.000 руб., раздѣленныхъ на 4.000 акцій, по 250 руб. каждая.

§ 10. „Слѣдующая за акціи сумма, за исключеніемъ тѣхъ акцій, кои, согласно § 9, будутъ выданы за передаваемое Обществу имущество, вносятся не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ со дня распубликованія настоящихъ измѣненій устава, вся сполна, безъ разсрочки “ и т. д. безъ измѣненія.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

Уст. утвержд. 31 августа 1908 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 181, отд. II).

Ржевско-Павловское. (зав. Ржевско-Павловскій № 128) (17 марта 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Ржевско-Павловскаго свеклосахарнаго 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 Товарищества съ 750.000 руб. до 1.200.000 руб., посредствомъ выпуска 900 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 450.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 500 руб. каждый, безъ внесенія по этимъ паямъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ предпріятія;

б) слѣдующія за упомянутыя пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня восполнѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

в) сказанные пай распределяются исключительно между нынѣшними владѣльцами паевъ Товарищества,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. Утвержд. 23 іюня 1895 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 76, отд. II).

Росѣенское. (19 іюля 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Росѣенскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи § 75 устава его, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 41 и 50 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 41. „Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 марта по 28 (29) февраля включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Товарищества по 28 (29) ближайшаго февраля включительно, если составить, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 28 (29) февраля слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока. За каждый минувшій годъ правленіемъ “ и т. д. безъ измѣненія.

§ 50. „Общія собранія пайщиковъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно не позже 31 августа, для разсмотрѣнія и утвержденія “ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утвержд. 14 мая 1910 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 146, отд. II).

Саблино-Знаменское. (Зав. Саблино-Знаменскій № 270). (30 декабря 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Саблино-Знаменскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества слѣдующія измѣненія:

А) § 1 съ примѣчаніями, §§ 6, 8, 9 съ примѣчаніемъ, примѣчаніе къ § 24, §§ 45 и 46 съ прим. означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1894 г. Товарищество Саблино-Знаменскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода имѣетъ цѣлью содержаніе и развитіе дѣйствій принадлежавшаго дворянину К. В. Шмидтъ въ селѣ Саблино, Александрійскаго уѣзда, Херсонской губерніи, свеклосахарнаго и рафинаднаго завода.

Примѣчаніе. При учрежденіи Товарищества учредителями его были: дворяне Карлъ Викентьевичъ Шмидтъ и Николай Александровичъ Григоровичъ-Барскій, и инженеръ-технологъ, Кіевскій 1-й гильдіи купецъ Владиміръ Степановичъ Качала.

§ 6. Публикаціи Товарищества во всѣхъ указанныхъ въ законѣ и въ настоящемъ уставѣ случаяхъ дѣлаются въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“, „Вѣстникѣ Финансовъ, Промышленности и Торговли“, вѣдомостяхъ обѣихъ столицъ и мѣстныхъ губернскихъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 8. Основной капиталъ Товарищества состоитъ изъ 1.000.000 рублей, раздѣленныхъ на 1.000 сполна оплаченныхъ паевъ, по 1.000 рублей каждый.

§ 9. Лица іудейскаго вѣроисповѣданія не могутъ владѣть болѣе, чѣмъ 45% общего числа паевъ Товарищества. Условіе это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

Примѣчаніе къ § 24. Изъ общего числа трехъ директоровъ Товарищества и двухъ кандидатовъ, два директора и одинъ кандидатъ должны быть русскіе подданные, не іудейскаго вѣроисповѣданія, причемъ кандидатъ изъ лицъ іудейскаго исповѣданія можетъ замѣщать директора только изъ лицъ іудейскаго же вѣроисповѣданія. Завѣдующими или управляющими недвижимыми имуществами Товарищества не могутъ быть лица іудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 45. 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.

§ 46. 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 Товарищества 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.

Б) Исключить изъ устава Товарищества §§ 10 съ прим., 11, 12 и 19, сдѣлавъ о семъ соотвѣтственныя отмѣтки въ уставѣ.

и В) Встрѣчающіяся въ другихъ параграфахъ устава ссылки на „Министра Финансовъ“ замѣнить указаніями на „Министра Торговли и Промышленности“.

и II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества измѣненія и дополненія въ соотвѣтствіи съ изложенными въ предыдущемъ (I) пунктѣ постановленіями.

Уст. утвержд. 18 февраля 1894 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1912 г. № 50, отд. II).

Степановское. (Зав. Степановскій № 175). (13 мая 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Степановскихъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 13 день мая 1911 г. Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить основной капиталъ онаго съ 1.200.000 до 1.800.000 рублей посредствомъ выпуска 600 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 600.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные пай выпускаются по 1.000 руб. каждый, безъ внесенія по нимъ, сверхъ нарицательной цѣны, еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) причитающіяся за дополнительные пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ паевъ;

в) сказанные пай распределяются исключительно между владѣльцами предыдущихъ паевъ, соотвѣтственно количеству принадлежащихъ имъ паевъ,

и г) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по увеличеніи основного капитала указаннымъ въ предыдущемъ (I) пунктѣ порядкомъ, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества соотвѣтственныя сему измѣненія и дополненія.

и III. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества указанія на „Министра и Министерство Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, ссылками на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности“.

Уст. утвержд. 7 октября 1866 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 112, отд. II).

Степановское. (17 іюля 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Степановскихъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ“ и на основаніи прим. 1 къ ст. 2153 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 16 устава названнаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 16. Правленіе Товарищества находится въ гор. Кіевѣ.

Уст. Утвержд. 7 октября 1866 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 146, отд. II).

Томашпольское (зав. Томашпольскій № 220). (4 марта 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Томашпольскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи прим. 1 къ ст. 2139 т. X, ч. I Св. Зак., изд. 1900 г., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 600.000 руб. до 900.000 руб., посредствомъ выпуска 300 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 300.000 рублей, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1.000 руб. каждый, безъ внесенія по этимъ паямъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ предпріятія;

б) слѣдующія за упомянутые паи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

в) сказанные паи распределяются исключительно между нынѣшними владѣльцами паевъ Товарищества,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. Утвержд. 11 іюля 1875 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1912 г. № 60, отд. II).

Узинское (зав. Узинскій № 59) (22 декабря 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Узинскаго свекло-сахарнаго и рафинаднаго завода и на основаніи Высочайше утвержденныхъ 15 февраля 1897 года и 2 іюня 1910 г. Положеній Комитета и Совѣта Министровъ, а также примѣчаніе къ § 59 устава сего Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено:

А) §§ 52, 53, 54 и 56 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 52. „ пользующіеся правомъ голоса. Каждый пять паевъ даютъ право на голосъ безъ всякаго при этомъ ограниченія числа голосовъ, предоставляемыхъ въ общемъ собраніи одному лицу“.

§ 53. Пайщики, имѣющіе менѣе пяти паевъ, могутъ соединять, по общей довѣренности, свои паи, для полученія права на одинъ и болѣе голосовъ.

§ 54. Владѣльцы паевъ 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 паевъ не требуется.

§ 56. „Для дѣйствительности общихъ собраній требуется, чтобы въ нихъ были владѣльцы паевъ или ихъ довѣренныя (§§ 51—53), представляющіе въ совокупности не менѣе двухъ пятыхъ основнаго капитала, а для рѣшенія вопросовъ: о расширеніи предпріятія прибытіе пайщиковъ, представляющихъ половину общаго числа паевъ. Постановленія общаго собранія “ и т. д. безъ измѣненія.

НВ. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

и Б) Исключить изъ устава § 12, сдѣлавъ о семъ соотвѣтственную отмѣтку въ уставѣ Товарищества.

Уст. утвержд. 2 января 1898 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1912 г. № 50, отд. II).

Узинское. (2 января 1912 года). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Узинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности, разрѣшено истекшій 6 ноября 1911 г. срокъ для собранія капитала по паямъ предоставленнаго названному Товариществу дополнительнаго выпуска продолжить на одинъ годъ, т. е. по 6 ноября 1912 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ правленіемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Вмѣстѣ съ симъ, согласно прим. къ § 37 устава Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 37 съ прим. означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 37. „Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 марта по 1 марта. За каждый минувшій годъ правленіемъ “ и т. д. безъ измѣненія.

НВ. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

Уст. утвержд. 2 января 1898 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1912 г. № 50, отд. II).

Узинское. (25 февраля 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Узинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 25 день февраля 1912 г., Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

§ 43 устава названнаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 43. Обязательное отчисленіе въ запасный капиталъ продолжается, пока онъ не будетъ равняться половинѣ основнаго капитала. Обязательное отчисленіе возобновляется, если часть запаснаго капитала будетъ израсходована.

НВ. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

Уст. Утвержд. 2 января 1898 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 85, отд. II).

Федоровское (зав. Федоровскій № 53). (22 мая 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Федоровскихъ сахарныхъ заводовъ“ и на основаніи прим. 2 къ § 42 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 25 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 25. „Управленіе дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ гор. Москвѣ и состоящему изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ“.

Уст. утвержд. 4 февраля 1899 года.

Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 128, отд. II).

Федоровское. (22 мая 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Федоровскихъ сахарныхъ заводовъ“ и на основаніи § 13 устава Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 500.000 р. до 1.000.000 р., посредствомъ выпуска 1.000 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 500.000 р., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 500 р., но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ должна быть внесена приобрѣтателемъ его, сверхъ номинальной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ предпріятія, въ размѣрѣ 35 рублей;

б) слѣдующія за упомянутые 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. 4 февраля 1899 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 141, отд. II).

Харьково-Романовское (зав. Мало-Исторопскій № 256). (9 августа 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Харьково-Романовскихъ свеклосахарныхъ заводовъ“ 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 Товарищества съ 1.000.000 руб. до 1.800.000 руб. посредствомъ выпуска 800 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 800.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1.000 руб., но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ должна быть внесена приобрѣтателемъ его, сверхъ номинальной цѣны, еще премія, по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ предпріятія;

б) слѣдующія за упомянутые 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. 28 мая 1893 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 157, отд. II).

Цѣхановское (зав. Цѣхановскій № 168). (26 ноября 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителей „Акціонернаго Общества сахарнаго завода „Цѣхановъ“ и на основаніи примѣчанія 2 къ § 9 устава компаніи, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 8 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 8. „Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 1.125.000 руб., раздѣленныхъ на 4.500 акцій, по 250 рублей каждая.

Все означенное количество акцій распредѣляется первымъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. По опубликованіи настоящихъ измѣненій устава слѣдующая за акціи сумма, за исключеніемъ тѣхъ акцій, которыя выданы за передаваемое Обществу имущество, вносится не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ, вся сполна безъ разсрочки, съ записью“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утвержд. 27 іюля 1911 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 71, отд. II).

Ченстоцицкое. (зав. Ченстоцицкій № 232) (29 іюля 1911 г.). Высочайше утвержденнымъ 21 августа 1909 г. положеніемъ Совѣта Министровъ „Акціонерному Обществу свеклосахарнаго завода «Ченстоцице»“ разрѣшено выдавать всѣ акціи Общества, по желанію владѣльцевъ ихъ, какъ именными, такъ и на предъявителя.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, пунктомъ II означеннаго Высочайшаго повелѣнія Министру Торговли и Промышленности предоставлено сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Общества измѣненія и дополненія, соотвѣтственно изложенному выше постановленію, а равно состоявшемуся учрежденію Общества, съ оплатою капитала его первоначальнаго и перваго дополнительнаго выпусковъ.

На основаніи сего Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Общества слѣдующія измѣненія:

А) §§ 1 съ примѣчаніями, 2, 9, 14, 15, 16, 18 съ прим., 20, 21, 52 и 55 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1881 году „Акціонерное Общество свеклосахарнаго завода Ченстоцице“ имѣетъ цѣлью содержаніе и распространеніе дѣйствій свеклосахарнаго завода Ченстоцице, находящагося въ Радомской губерніи, Опатовскаго уѣзда, въ гминѣ Ченстоцице и принадлежащаго статскому совѣтнику Ивану Готлибу Блюху, коллежскому ассесору Станиславу Блюху, австрійскимъ подданнымъ: Максимиліану и Филиппу Еллинекамъ, Людовикъ, Эдуарду и Каролинѣ-Анелѣ Зимлерамъ, наслѣдникамъ: Степана Иванова, Урбана Маевского и Антона Крена, баронессѣ Луціи Нолькенъ, Елизаветѣ Белчикевичъ, урожденной Боте, и Аннѣ-Елизаветѣ Боте.

Примѣчаніе. При учрежденіи Общества учредителями его были: статскій совѣтникъ Иванъ Станиславовичъ Блюхъ, обыватель города Варшавы Генрихъ Карловичъ Белчикевичъ, австрійскій подданный Максимиліанъ Николаевичъ Еллинекъ, обыватель города Варшавы Эдуардъ Юліановичъ Зиммеръ и обыватель города Варшавы Людовикъ Людовиковичъ Шведе.

§ 2. Поименованный въ предыдущемъ § заводъ, со всѣми принадлежащими къ нему угодьями и прочимъ имуществомъ, а также дистиллировочнымъ заводомъ Каролиновъ, устроеннымъ на землѣ называемой Котловачъ, принадлежатъ Обществу на правѣ собственности.

§ 9. Основной капиталъ Общества состоитъ изъ 750.000 рублей, раздѣленныхъ на 3.000 сполна оплаченныхъ акцій, по 250 руб. каждая.

§ 14. Общество можетъ увеличивать свой капиталъ посредствомъ выпуска дополнительныхъ акцій, по нарицательной цѣнѣ акцій предыдущихъ выпусковъ, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія акціонеровъ и съ особаго, каждый разъ, разрѣшенія Правительства, порядкомъ, имъ утверждаемымъ.

§ 15. При послѣдующихъ выпускахъ акцій преимущественное право на приоб-
рѣтеніе ихъ имѣютъ владѣльцы акцій Общества предыдущихъ выпусковъ, соотвѣт-
ственно числу имѣющихся у нихъ акцій; если же акціи новаго выпуска не будутъ
разобраны владѣльцами акцій предыдущихъ выпусковъ сполна, то на остальную
часть ихъ открывается, съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности и
на условіяхъ, подлежащихъ предварительному его утвержденію, публичная подписка.

§ 16. Акціи Общества могутъ быть, по желанію владѣльцевъ ихъ, именными
или на предъявителя. На именныхъ акціяхъ означаются имя, отчество и фамилія
(фирма) владѣльца. Акціи вырѣзываются изъ книги, означаются нумерами по по-
рядку и выдаются за подписью трехъ членовъ правленія, бухгалтера и кассира, съ
приложеніемъ печати Общества.

§ 18. Передача именныхъ акцій отъ одного лица другому дѣлается переда-
точной надписью на акціяхъ, которыя, при соотвѣтственномъ заявленіи, должны
быть предъявлены правленію Общества для отмѣтки передачи въ его книгахъ.
Само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на акціяхъ только въ случаяхъ,
оговоренныхъ въ ст. 2167 т. X ч. 1, Св. Зак., изд. 1900 г. и по судебному опре-
дѣленію. Передача отъ одного лица другому акцій на предъявителя совершается
безъ всякихъ формальностей, и владѣльцемъ акцій на предъявителя признается
всегда то лицо, которое имѣетъ ихъ въ своихъ рукахъ.

§ 20. Утратившій именныя акціи Общества долженъ письменно заявить о
томъ правленію, съ означеніемъ номеровъ утраченныхъ акцій. Правленіе произво-
дитъ за счетъ его публикацію. Если, по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публи-
каціи, не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ акціяхъ, то вы-
даются новыя акціи, подъ прежними номерами и съ надписью, что онѣ выданы
взамѣнъ утраченныхъ, причемъ акціи выдаются безъ купоннаго листа за текущія
десять лѣтъ.

§ 21. Объ утратѣ купоновъ къ акціямъ и акцій на предъявителя правленіе
никакихъ заявленій не принимаетъ, и утратившій означенные купоны лишается
права на полученіе дивиденда за всѣ утраченные имъ купоны. По наступленіи же
срока выдачи новыхъ купонныхъ листовъ по акціямъ, таковые выдаются владѣль-
цамъ акцій.

§ 52. О созывѣ общихъ собраній дѣлаются публикаціи заблаговременно и во
всякомъ случаѣ не позже, какъ за двадцать одинъ день до назначеннаго для та-
кого созыва дня. Въ публикаціяхъ означаются въ точности: а) день и часть, на ко-
торые созывается общее собраніе, б) помѣщеніе, въ которомъ оно имѣетъ происхо-
дить, и в) подробное поименованіе вопросовъ, подлежащихъ обсужденію и рѣшенію
собранія. О томъ же доводится до свѣдѣнія мѣстнаго полицейскаго начальства.

Владѣльцы именныхъ акцій приглашаются въ собраніе, независимо отъ публи-
кацій, повѣстками, посылаемыми по почтѣ въ опредѣленный выше срокъ, заказ-
нымъ порядкомъ, по указанному въ книгахъ правленія мѣстожительству акціоне-
ровъ. Владѣльцы акцій на предъявителя извѣщаются тѣмъ же порядкомъ, въ слу-
чаѣ своевременнаго заявленія ими правленію о желаніи полученія таковыхъ повѣ-
стокъ по сообщенному ими мѣстожительству.

§ 55. Владѣльцы именныхъ акцій пользуются правомъ голоса въ общемъ со-
браніи 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 собра-
ніи предъявленія именныхъ акцій не требуется.

Акціи на предъявителя даютъ право голоса въ томъ случаѣ, если онѣ представлены въ правленіе Общества, по крайней мѣрѣ, за семь дней до дня общаго собранія и не выданы обратно до окончанія собранія. Взамѣнъ подлинныхъ акцій могутъ быть представляемы удостовѣренія (расписки) въ принятіи акцій на храненіе или въ закладъ какъ государственныхъ, такъ и дѣйствующихъ на основаніи Правительствомъ утвержденныхъ уставовъ кредитныхъ (мѣстныхъ и иногородныхъ) учреждений, а также иностранныхъ кредитныхъ учреждений и банкирскихъ домовъ, которые будутъ избраны для этого общими собраніями акціонеровъ и одобрены Министерствомъ Торговли и Промышленности, по соглашенію съ Министерствомъ Финансовъ. Въ удостовѣреніяхъ (распискахъ) обозначаются нумера акцій. Иностранныя банкирскія учреждения, удостовѣренія (расписки) которыхъ могутъ быть представляемы взамѣнъ подлинныхъ акцій, должны быть поименованы въ публикаціяхъ о созывѣ общаго собранія.

и Б) Исключить изъ устава §§ 3, 4, 10, 11 съ примѣчаніемъ 12 и 13, сдѣлавъ объ этомъ соотвѣтствующія отмѣтки въ означенномъ уставѣ.

Уст. утвержд. 6 ноября 1881 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 146, отд. II).

Чечельникское (зав. Чечельникскій № 210). (22 ноября 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества Чечельникскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 22 день ноября 1911 г., Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

§§ 7 и 20 дѣйствующаго устава названнаго Общества изложить такимъ образомъ:

§ 7. Владѣльцами акцій Общества не могутъ быть лица іудейскаго вѣроисповѣданія.

Иностранные подданные не могутъ владѣть болѣе чѣмъ 10% общаго числа всѣхъ акцій Общества. Условіе это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

§ 20. Директорами Общества не могутъ быть лица іудейскаго вѣроисповѣданія. Въ составѣ директоровъ не можетъ быть болѣе одного директора изъ иностранныхъ подданныхъ.

Кандидатами къ директорамъ (§ 21), директорами-распорядителями и завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Общества могутъ быть лишь русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія.

Первоначальный уст. утвержд. въ 1875 г., новый 23 дек. 1907 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 24, отд. II).

Чечельникское. (30 марта 1912 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества Чечельникскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи § 71 устава его, Министерствомъ Торговли и Промышленности, разрѣшено §§ 19 и 23 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 19. Правленіе Общества состоитъ изъ четырехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Мѣстопробываніе правленія находится въ Кіевѣ.

§ 23. По образованіи состава правленія указаннымъ въ § 19 устава порядкомъ, ежегодно выбываютъ по старшинству вступленія, одинъ или два директора и

одинъ кандидатъ, и на мѣсто выбывающихъ избираются новые директоры и кандидаты; выбывшіе директоры и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

Уст. утвержд. 23 декабря 1907 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 85, отд. II).

Шпановское (зав. Шпановскій № 31). (29 іюля 1911 г.). Высочайше утвержденнымъ 30 апрѣля 1876 г. положеніемъ Комитета Министровъ „Товариществу Шпановскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ разрѣшено было увеличить опредѣленный при учрежденіи его основной капиталъ съ 500.000 р. до 600.000 р., посредствомъ выпуска 400 дополнительныхъ акцій по 250 руб. каждая.

За симъ означенный основной капиталъ Высочайше утвержденными 23 іюня 1890 г. и 26 февраля 1899 г. положеніями Комитета Министровъ дважды уменьшенъ былъ каждый разъ на 120.000 руб., до суммы 360.000 руб., съ пониженіемъ номинальной стоимости акцій сначала до 200 р., а затѣмъ до 150 р. каждая.

Нынѣ Высочайше утвержденнымъ 24 апрѣля 1911 г. положеніемъ Совѣта Министровъ, названному Товариществу разрѣшено сдѣлать измѣненія нѣкоторыхъ §§ устава, причемъ п. II означеннаго Высочайшаго повелѣнія Министру Торговли и Промышленности предоставлено произвести 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.

Въ виду изложеннаго Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено сдѣлать въ уставѣ упомянутаго Товарищества слѣдующія измѣненія:

А) §§ 7, 13, 15, 17, 20, 29 и 63 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 7. Основной капиталъ Товарищества состоитъ изъ 360.000 руб., раздѣленныхъ на 2.400 сполна оплаченныхъ акцій, по 150 руб. каждая.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

§ 13. Товарищество можетъ увеличивать основной капиталъ посредствомъ дополнительныхъ выпусковъ акцій нарицательной цѣны предыдущихъ акцій, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія акціонеровъ и съ особаго, каждый разъ, разрѣшенія Правительства, порядкомъ, имъ утверждаемымъ.

Примѣчаніе. Увеличеніе основного капитала на общую сумму не превышающую суммы первоначальнаго выпуска (500.000 р.), производится съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 15. Акціи Товарищества 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 Товарищества.

§ 17. „ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ ст. 2167 т. X. ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 года, и по судебному опредѣленію“.

§ 20. „Утратившій акцію долженъ письменно объявить о томъ правленію, съ означеніемъ номеровъ утраченныхъ акцій. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ акціяхъ, то выдаются новыя акціи, подъ прежними нумерами “ и т. д. безъ измѣненія.

§ 29. „Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Товарищества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанностямъ его относятся: а) пріемъ поступившихъ за акціи Товарищества денегъ и выдача акцій; б) устройство “ и т. д. безъ измѣненія.

§ 63. Отвѣтственность Товарищества ограничивается принадлежащимъ ему имуществомъ, а потому, въ случаѣ неудачи предпріятія Товарищества или при возникшихъ на него искахъ, каждый изъ акціонеровъ отвѣчаетъ только вкладомъ своимъ, поступившимъ уже въ собственность Товарищества, и, сверхъ того, ни личной отвѣтственности, ни какому-либо дополнительному платежу по дѣламъ Товарищества подвергаемъ быть не можетъ.

и Б) Исключить изъ устава Товарищества §§ 8, 9, 10, 11, 12 и 18, сдѣлавъ соотвѣтственныя сему отмѣтки въ означенномъ уставѣ.

Уст. утвержд. 3 іюня 1875 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1911 г. № 146, отд. II).

Ялтушковское (зав. Ялтушковскій № 204) (2 ноября 1911 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Ялтушковскаго сахарнаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, во 2 день ноября 1911 года, Высочайше повелѣть соизвоилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить основной его капиталъ съ 900.000 р. до 1.400.000 рублей, посредствомъ выпуска 500 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 500.000 рублей, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные пай выпускаются по 1.000 руб. каждый, безъ внесенія по нимъ, сверхъ нарицательной цѣны, еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) причитающіяся за дополнительные пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ паевъ;

в) сказанные пай распределяются исключительно между владѣльцами предыдущихъ паевъ Товарищества, соотвѣтственно количеству принадлежащихъ имъ паевъ;

и г) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемому паямъ 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 сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества измѣненія, въ соотвѣтствіи съ изложенными въ предыдущемъ (I и II) пунктахъ постановленіями, а равно съ осуществленіемъ предпріятія и оплатой его основного капитала первоначальнаго и дополнительнаго выпусковъ.

Уст. утвержд. 10 апрѣля 1871 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1912 г. № 23 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, касающіеся интересовъ сахарной промышленности и связанныхъ съ нею отраслей сельскаго хозяйства. 3) Изучать техническія усовершенствованія въ области сахароваренія. 4) Издавать спеціальныя органы и 5) Устраивать опытные поля, лабораторіи и школы сахароваренія.

Списокъ сахарныхъ заводовъ, участвовавшихъ въ Обществѣ

къ 1 января 1912 года.

Къ 1 января 1911 г. членами Общества состояли владѣльцы и представители 231 завода. Въ теченіе 1911 г. вновь вступилъ въ Общество 1 заводъ (Яроповичскій) и выбыли изъ Общества 7 заводовъ, изъ коихъ 5 (Головщинскій, Ивнянскій, Маловисковскій, Осиповскій и Саблино-Знаменскій) по заявленіямъ заводууправленій, 1 (Левадскій) за неуплатою членскихъ взносовъ за 3 послѣдніе года и 1 (Ржавскій) за переходомъ къ другому владѣльцу. Слѣдовательно, къ 1 января 1912 г. членами Общества состоятъ владѣльцы и представители 225 заводовъ.

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

А. Свеклосахарные заводы.

Бессарабская губ.

1. Зарожанскій || О-во того-же наименованія.

Варшавская губ.

2. Валентиновскій									Варшавское тов. сах. заводовъ.
3. Добренскій									О-во того-же наименованія.
4. Ланентскій									Варшавское тов. сах. заводовъ.
5. Модельскій									" " " "
6. Островскій									" " " "
7. Санникскій									" " " "
8. Сойкскій (Марія)									" " " "
9. Стржелецкій									Насл. К. Трескова.
10. Томчинскій									Варшавское тов. сах. заводовъ.

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Волынская губ.

11. Андрушевскій	Насл. А. Н. Терещенко.
12. Карвицкій	Т-во Карвице-Озерянское.
13. Клембовскій	Графъ І. А. Потоцкій.
14. Коровинецкій	Насл. Ф. А. Терещенко.
15. Кременчукскій	Графъ І. А. Потоцкій.
16. Новоселицкій	Александровское тов. сах. заводовъ.
17. Червонскій	Ф. Ф. Терещенко.
18. Шпановскій	Т-во того-же наименованія.

Воронежская губ.

19. Нижне-Кисляйскій	Князь Б. А. Васильчиковъ.
20. Олымскій	Т-во того-же наименованія.

Калишская губ.

21. Млыновскій	Братья Пржеворскіе.
--------------------------	---------------------

Кіевская губ.

22. Артемьевскій (Степанецкій)	Т-во того-же наименованія.
23. Габинскій	Графы Бобринскіе. "
24. Балаклеяскій	Т-во того-же наименованія.
25. Березинскій (Кислинскій)	Насл. Графа А. А. Потоцкаго.
26. Бродецкій	Аренд. М. Р. Заксъ.
27. Бужанскій	Т-во того-же наименованія.
28. Велико-Прицковскій	Графы Бобринскіе.
29. Верхнячскій	Т-во того-же наименованія.
30. Грушевскій	Т-во того-же наименованія.
31. Денгофовско-Дубровецкій	Графъ В. А. Браницкій.
32. Дзюньковскій	Т-во того-же наименованія.
33. Езерянскій	Н. В. и Л. А. Давыдовы.
34. Кальникскій	Графы Бобринскіе.
35. Каменскій	Графиня М. Е. Браницкая.
36. Капитановскій	В. О. Млодецкій.
37. Кожанскій	Т-во того-же наименованія.
38. Лучанскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
39. Майданецкій	Н. Ф. Муравьева-Апостолъ.
40. Матусовскій	Т-во того-же наименованія.
41. Мартыновскій	Свѣтл. Кн. О. В. Лопухина-Демидова Е. Н. и
42. Махаринецкій	В. Н. Демидовы.
43. Набутовскій	Насл. Графа А. А. Потоцкаго.
44. Ольховецкій	Графиня М. Е. Браницкая.
45. Ольшанскій	О-во того-же наименованія.
46. Погребищенскій	Т-во " "
47. Почапивскій	Графъ В. С. Тышкевичъ.
48. Плисково-Андрушевскій	Графини Е. Г. и Я. А. Бутурлины.
49. Поташнянскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
50. Райгородскій	Адм. по дѣл. тов. того же наименованія.
51. Ржищевскій	Графиня М. Е. Браницкая.
52. Саливонскій	Свѣтл. Кн. А. Н. Лопухинъ-Демидовъ.
53. Селищскій	Графъ В. А. Браницкій.
54. Синяевскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
55. Ситковецкій	Графы Бобринскіе.
56. Смѣлянскій	Т-во того-же наименованія.
57. Спичинецкій	Насл. А. Н. и И. Н. Терещенко.
58. Старо-Осотянскій	

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Кіевская губ.

59. Тальновскій	Княгиня О. П. Долгорукая.
60. Трощинскій	Аренд. Е. А. Мановъ.
61. Турбовскій	Т-во того-же наименованія.
62. Узинскій	" " "
63. Цыбулевскій	" " "
64. Шамраевскій	Графиня М. Е. Браицкая.
65. Юзефовско-Николаевскій	Т-во того-же наименованія.
66. Яроповичскій	" " "
67. Ярошевскій	Т-во Киселевскихъ сах. заводовъ.

Курская губ.

68. Алексѣевскій	А. и Н. Ребиндеръ и М. А. Мансурова.
69. Благодатинскій	Т-во того-же наименованія.
70. Вочечанскій	Я. Н. Бернеръ.
71. Краснояругскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
72. Крупецкій	Аренд. тов. Бр. Терещенко.
73. Львовскій	Т-во того-же наименованія.
74. Любимовскій	" " "
75. Ново-Таволжанскій	" " "
76. Переверзевскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
77. Ракитянскій	Кн. З. Н. Юсупова гр. Сумарокова-Эльстовъ.
78. Теткинскій	М. И. Терещенко.
79. Шальгинскій	Т-во Курско-Харьковскихъ сах. заводовъ.

Ломжинская губ.

80. Гудинскій	Е. А. Андляуеръ.
-------------------------	------------------

Люблинская губ.

81. Гарбовскій	О-во того-же наименованія.
82. Заглобскій	И. Ф. Кленевскій.
83. Закржувскій	М. Р. Заксъ.
84. Неледовскій	Т-во на вѣрѣ.
85. Ополе-Любельскій	О-во того-же наименованія.
86. Потуржинскій	Т-во на вѣрѣ.
87. Стржижевскій	" " "

Орловская губ.

88. Лопандинскій	М. В. Воейкова.
89. Луганскій	Аренд. тов. на вѣрѣ.

Подольская губ.

90. Барскій	О-во того-же наименованія.
91. Боровскій	Т-во " "
92. Браиловскій	Е. Ю. Ралли.
93. Буцневскій	Т-во того-же наименованія.
94. Вендычанскій	Т-во Хрѣновецкаго и Вендычанскаго сах. зав.
95. Вишневчиковскій	Аренд. тов. того-же наименованія,
96. Вороновицкій	Т-во Степановскихъ сах. зав.
97. Выше-Ольчедаевскій	Т-во того-же наименованія.
98. Гниванскій	" " "

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Подольская губ.

99. Гоноровскій	Т-во того-же наименованія.
100. Городокскій	" " "
101. Грушковскій	Аренд. тов. того же наименованія.
102. Дербчинскій	Баронесса Е. О. Масъ и баронъ А. А. Масъ.
103. Заливанщинскій	Аренд. Александровское тов. сах. зав.
104. Калиновскій	Т-во того-же наименованія.
105. Капустянскій	" " "
106. Кирнасовскій	Графъ М. Ф. Собанскій.
107. Ковалевско-Строгановскій	Т-во Строгановское.
108. Корделевскій	Т-во того-же наименованія.
109. Красноселковскій	" " "
110. Куриловецкій	Н. М. Чихачевъ.
111. Левашево-Войтовецкій	Т-во того-же наименованія.
112. Лознянско-Литинскій	" " "
113. Могилянскій	" " "
114. Ободовскій	Графъ М. Ф. Собанскій.
115. Проскуровскій	И. Я. Левинзонъ.
116. Сатановскій	Аренд. о-во того-же наименованія.
117. Севериновскій	Аренд. тов. „Хряковъ, Вейссе и К ^о “.
118. Соколовскій	К. З. Белина-Бржозовскій.
119. Сосновецкій	Графиня Ю. А. Браницкая.
120. Старо-Синявскій	Т-во того-же наименованія.
121. Степановскій	" " "
122. Томашпольскій	" " "
123. Уладовскій	О-во того-же наименованія.
124. Устьянскій	Аренд. И. С. Глинскій.
125. Хрѣновецкій	Т-во Хрѣновецкаго и Вендычанскаго сах. зав.
126. Чарноминскій	Т-во того-же наименованія.
127. Чечельницкій	О-во " "
128. Шпиковскій	Н. П. Балашовъ.
129. Щедровскій	Аренд. тов. того-же наименованія.

Плоцкая губ.

130. Боровичскій	О-во того-же наименованія.
131. Изабелинскій	Варшавское тов. сах. заводовъ.
132. Островитскій	О-во того-же наименованія.
133. Хельмицкій	" " "
134. Цѣхановскій	Т-во на вѣрѣ.

Полтавская губ.

135. Веприкскій	Т-во того-же наименованія.
136. Ливовицкій	П. А. Стевенаръ.
137. Старинскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
138. Циглеровскій	О-во того-же наименованія.

Тамбовская губ.

139. Грибановскій	О-во того-же наименованія.
-----------------------------	----------------------------

Тульская губ.

140. Богородицкій	} Графы В., П. и Л. А. Бобринскіе.
141. Товарковскій	

Харьковская губ.

142. Вѣринскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“
143. Грязнянскій	Насл. В. Ф. Вейссе.
144. Гутянскій	Л. Е. Кенигъ—наслѣдники.
145. Кекинскій	В. А. фонъ Лоретцъ-Эблинъ.
146. Кіяницкій	М. М. Лещинская.
147. Куяновскій	Т-во того-же наименованія.
148. Лебяжьевскій	Т-во „Ротермундъ и Вейссе“.
149. Мало-Исторонскій	Т-во Харьковско-Романовскихъ сах. зав.
150. Мезеновскій	Т-во того-же наименованія.
151. Натальевскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
152. Низовскій	В. и Б. Сухановы.
153. Пархомовскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
154. Рогознянскій	Е. И. Прянишникова.
155. Рубежанскій	Аренд. тов. „Ротермундъ и Вейссе“.
156. Сумско-Степановскій	О-во того-же наименованія.
157. Супруновскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
158. Терновскій	Князь Б. С. Щербатовъ.
159. Тростянецкій	Л. Е. Кенигъ—наслѣдники.
160. Угрюдскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
161. Чупаховскій	Т-во того-же наименованія.
162. Янково-Рогскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
163. Вобровицкій	О-во того-же наименованія.

Черниговская губ.

164. Воронежскій	Т-во Бр. Терещенко.
165. Корюковскій	Т-во того-же наименованія.
166. Ново-Быковскій	О-во того же наименованія.
167. Носовско-Козарскій	Т-во того-же наименованія.
168. Еленовскій (Парафѣевскій)	П. И. Харитоненко.
169. Свѣскій	Насл. Н. Н. Неплюева.
170. Черешенскій	Князь А. С. Долгорукій.

Б. Свеклосахарно-рафинадные заводы.

Варшавская губ.

171. Брестъ-Куявскій	О-во того-же наименованія.
172. Гузовскій	Насл. графа К. Ф. Собанскаго.
173. Добржелинскій	Варшавское тов. сах. заводовъ.
174. Констанція	О-во того же наименованія.
175. Лышковицкій	„ „ „
176. Михаловскій	„ „ „
177. Млодзешинскій	„ „ „
178. Черскій	„ „ „
179. Юзефовскій	„ „ „

Волынская губ.

180. Корецкій	} Графъ І. А. Потоцкій.
181. Шенетовскій	

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Воронежская губ.

182. Рамонскій || Удѣльное вѣдомство.

Калишская губ.

183. Збѣрскій || О-во того-же наименованія.
 184. Лесьмержскій || Лесьмержское Промышл. О-во.
 185. Цельцевскій || Банкирскій домъ Г. Вавельбергъ.

Кіевская губ.

186. Григоровскій || Т-во того-же наименованія.
 187. Кагарлыкскій || Насл. О. И. Чертковой.
 188. Каменогорскій || Т-во „Собъ“.
 189. Киселевскій || Т-во того-же наименованія.
 190. Марьинскій || Т-во Марьино-Городищенскаго раф. зав.
 191. Мионовскій || Удѣльное вѣдомство.
 92. Ходорковскій || Т-во того-же наименованія.

Курская губ.

193. Дерюгинскій || Е. И. В. Вел. Кн. Михаилъ Александровичъ.

Кѣлецкая губ.

194. Лубновскій || } Т-во сах. зав. „Лубна и Шренява“.
 195. Шренявскій || }

Люблинская губ.

196. Клеменсовскій || Графъ М. Ѳ. Замойскій.
 197. Люблинскій || Т-во того-же наименованія.
 198. Милеювскій || О-во того же наименованія.
 199. Мирченскій || Т-во на вѣрѣ.
 200. Реіовецкій || И. Я. Будны.
 201. Травникскій || Т-во на вѣрѣ.

Петроковская губ.

202. Сильничскій || Т-во на вѣрѣ.

Подольская губ.

203. Соболевскій || Аренд. тов. того же наименованія.
 204. Ялтушковскій || Т-во того-же наименованія.

Плоцкая губ.

205. Красинецкій || О-во того-же наименованія.
 206. Маловейскій || П. Носковскій.

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Радомская губ.

207. Рытвянскій || Князь М. М. Радзивиллъ.
 208. Ченстоцкій || О-во того-же наименованія.

Сѣдлецкая губ.

209. Эльжбетовскій || О-во того-же наименованія.

Тамбовская губ.

210. Заметчинскій || Княгиня О. П. Долгорукая.
 211. Ново-Покровскій || О-во того-же наименованія.

В. Рафинадные заводы.

Волынская губ.

212. Житынскій || Т-во того-же наименованія.

Кіевская губ.

213. Лебединскій || Александровское тов. сах. зав.
 214. Смѣлянскій || Графы Вобринскіе.

Подольская губ.

215. Гниванскій || Т-во того-же наименованія.

Самарская губ.

216. Богатовскій || Т-во того-же наименованія.

С.-Петербургская губ.

217. Кенига въ Спб. || Л. Е. Кенигъ-наслѣдники.

Тульская губ.

218. Тульскій || Т-во Бр. Терещенко.

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ

Харьковская губ.

219. Павловскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
220. Тростянецкій	Л. Е. Кенигъ-наслѣдники.
221. Харьковскій	Т-во того-же наименованія.

Херсонская губ.

222. Одесскій I	Александровское тов. сах. зав.
223. Одесскій II	Админ. по дѣламъ тов. того-же наименованія.

Черниговская губ.

224. Корюковскій	Т-во того-же наименованія.
225. Михайловскій	Аренд. тов. Бр. Терещенко.

СПИСОКЪ

сахарныхъ заводовъ, неучаствовавшихъ въ Обществѣ

къ 1 января 1912.

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.
-----------------------------------	---------------------

А. Свеклосахарные заводы.

Волынская губ.

1. Збручскій	Т-во того-же наименованія.
2. Иванковскій	" " "
3. Красиловскій	" " "
4. Старо-Константиновскій	" " "

Воронежская губ.

5. Боринскій	Н. и С. Н. Гарденины.
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	Т-во того-же наименованія.
11. Городище-Пустоваровскій	Аренд. торг. д. „Л. Гуревичъ съ С-ми“.
12. Жашковскій	Л. и Э. І. Эттингеръ.
13. Иваньковскій	Т-во Иваньковское II.
14. Ильинецкій	Е. П. Демидова кн. Санъ-Донато.
15. Корнинскій	А. Н. Сетгоферъ и насл. І. Н. Сетгофера.
16. Монастырищенскій	Т-во того-же наименованія.
17. Ново-Гребельскій	" " "
18. Пивецкій	} Аренд. Г. Г. и Ф. Г. Енни.
19. Піевскій	
20. Святополкскій	Т-во того-же наименованія.
21. Сидоровскій	Аренд. Ѳ. Е. Млоцкій и М. А. Рубинчикъ.
22. Скоморошскій	Т-во того-же наименованія.
23. Росьенскій	" " "
24. Топоровскій	" " "
25. Удычскій	" " "
26. Шполянскій	Аренд. тов. Цыбулевскаго сах. зав.
27. Теодоровскій	Т-во того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Курская губ.

28. Воскресенскій	Т-во того-же наименованія.
29. Георгіевскій	В. Ф. Русецкій.
30. Головчинскій	Т-во того-же наименованія.
31. Ивнянскій	Графъ К. П. Клейнмихель.
32. Ржавскій	Т-во того-же наименованія.
33. Ржевско-Павловскій	" " "

Подольская губ.

34. Бершадскій	Т-во Одесское.
35. Гайсинскій	Т-во Тростянецкаго сах. завода.
36. Джуринскій	Т-во того-же наименованія.
37. Маковскій	" " "
38. Моевскій	Насл. В. С. Маньковского.
39. Осиповскій	Т-во Могилянскаго сах. завода.
40. Рыбницкій	Ю. Г. Гепнеръ.
41. Тарасовскій	Т-во того-же наименованія.
42. Тростянецкій	" " "

Полтавская губ.

43. Глобинскій	О-во того-же наименованія.
44. Карловскій	} Ихъ Высочества Герцоги Мекленбургъ-Стре- лецкіе и Принцесса Саксенъ-Альтенбург- ская.
45. Ланновскій	
46. Орѣховскій	Т-во того-же наименованія.
47. Шрамковскій	О-во того-же наименованія.
48. Яготинскій	" " "

Тамбовская губ.

49. Трубетчинскій	Графиня О. А. Толстая.
50. Сотницинскій	Аренд. П. А. Стевенаръ.

Харьковская губ.

51. Велико-Бобриксій	} Аренд. тов. Велико-Бобрикскаго сах. зав.
52. Гребенниковскій	
53. Ново-Ивановскій	Д. И. Молдавскій.
54. Ольгинскій	Т-во Павло-Ольгинскаго сах. зав.
55. Славгородскій	Аренд. торг. д. „Л. Гуревичъ съ С-ми“.

Херсонская губ.

56. Маловисковскій	Т-во того-же наименованія.
57. Саблино-Знаменскій	" " "

Черниговская губ.

58. Велико-Березковскій	Аренд. И. Л. Иссерлисъ.
59. Дубовязовскій	Т-во того-же наименованія.
60. Костобобрскій	Братья А. и М. Асѣвы.
61. Николаевскій	Насл. И. С. Курдюмова.

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Б. Свеклосахарно-рафинадные заводы.**Волынская губ.**

62. Янушпольскій . . . || Админ. по дѣл. тов. того-же наименованія.

Кіевская губ.

63. Кашперовскій . . . || Админ. по дѣл. тов. того-же наименованія.

Курская губ.

64. Буринскій . . . || Т-во Курскихъ сах. заводовъ.
65. Марьинскій . . . || Т-во того-же наименованія.

Подольская губ.

66. Левадскій . . . || Т-во того-же наименованія.

Полтавская губ.

67. Павловскій . . . || С. П. Дурново.

Харьковская губ.

68. Бѣлоколодезскій . . . || Админ. по дѣл. М. Н. Скалонъ и В. Н. Волковой.

В. Рафинадные заводы.**Кіевская губ.**

69. Кіевскій . . . || Т-во того-же наименованія.
70. Θεодоровскій . . . || " " "

Московская губ.

71. Даниловскій . . . || Т-во того-же наименованія.
72. Московскій . . . || " " "

Самарская губ.

73. Тимашевскій . . . || Удѣльное вѣдомство.

Личный составъ

Правленія В. О. С., Ревизіонной Комиссіи и содержимыхъ на средства Общества учрежденій на 1 января 1912 года.

I. Правленіе.

Предсѣдатель Графъ Андрей Александровичъ Вобринской.

Товарищи Предсѣдателя: { Павелъ Ивановичъ Харитоненко.
Левъ Израилевичъ Бродскій.

Члены:

{ Николай Петровичъ Балашевъ.
Богданъ Брониславовичъ Бронеvскій.
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 Тимоѣевичъ 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 Владимиръ Константиновичъ Высоковичъ. (Умеръ 13 мая 1912 г.).

Члены: { Профессоръ Сергѣй Николаевичъ Реформатскій.
Михаилъ Александровичъ Толпыгинъ.
Теодоръ Теодоровичъ Эссенъ.
Карлъ Владимировичъ Фишманъ.
Михаилъ Петровичъ Шестаковъ.
Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.

Представитель администраціи Кіевскій Врачебный Инспекторъ д-ръ медиц. Василій Ивановичъ Орнатскій.

Секретарь Илья Евсеевичъ Душскій.

Химикъ Теодоръ Францевичъ Киркоръ.

IV. Главная Контора В. О. С. въ Кіевѣ.

(Николаевская, № 3, телефонъ № 3).

Управляющій Конторою и Редакторъ „Вѣстника Сахарной Промышленности“, Викентій Ивановичъ Шульцъ-Моро.

Завѣдывающій статистикой Лаврентій Теодоровичъ Волоховъ.

Помощникъ завѣдывающаго Владимиръ Густавовичъ Монтагъ.

Секретарь Ѳаддей Брониславовичъ Фудаковскій.

Помощникъ секретаря (вакансія).

Бухгалтеръ Владимиръ Ярославовичъ Боровскій.

Конторщикъ Андрей Константиновичъ Караванскій.

Конторщица Елизавета Ивановна Шакалова.

V. С.-Петербургская Контора В. О. С.

(Конногвардейскій бульваръ № 15, телефонъ № 424—06).

Уполномоченный по дѣламъ Правленія В. О. С. и Управляющій Конторою Михаилъ Юрьевичъ Цѣхановскій.

Помощникъ управляющаго Конторою Алексѣй Ивановичъ Скачевскій.

Секретарь Конторы Николай Алексѣевичъ Казаковъ.

Помощникъ секретаря Глафира Николаевна Мухачева.

Конторщикъ (вакансія).

VI. Варшавская Контора В. О. С.

(Владимирская, № 5, телефонъ № 5543).

Секретарь Конторы Игнатій Ильичъ Дубовикъ.

VII. Сумская Контора В. О. С.

(Троицкая ул.).

Завѣдывающій Конторою Фердинандъ Густавовичъ Шрейнеръ.

Помощникъ завѣдывающаго Иванъ Андреевичъ Котенко.

VIII. Лабораторія В. О. С. въ Кіевѣ.

(Николаевская, № 3, телефонъ № 3).

Завѣдывающій научнымъ отдѣломъ Лабораторіи профессоръ Иванъ Діомидовичъ Жуковъ.

Помощникъ завѣдывающаго Илья Евсеевичъ Душскій.

Лаборанты: { Исай Борисовичъ Минцъ.
Всеволодъ Платоновичъ Павленко.

Переписчица Рахиль Исаевна Гольдвассеръ.

IX. Энтомологическая станція В. О. С.

(м. Смѣла, Кіевской губ.).

Энтомологъ Евгеній Михайловичъ Васильевъ.

Помощникъ (вакансія).

Микологъ (вакансія).

Помощникъ Иванъ Епифановичъ Барбаринъ.

X. Сътъ опытныхъ полей.

Завѣдывающій Сътью Соломонъ Львовичъ Франкфуртъ.

Разъѣздные агрономы: { Вацлавъ Іосифовичъ Ляубе.
Александръ Θεодоровичъ Нестеровъ.
Александръ Константиновичъ Филипповскій,
Химикъ Александръ Ивановичъ Дущечкинъ.
Письмоводитель Зинаида Яковлевна Шумилина.

XI. Центральная опытная станція.

Завѣдывающій станціей Сергѣй Максимовичъ Тулайковъ.

Помощникъ завѣдывающаго Ефимъ Исааковичъ Юровскій.

Денежный отчетъ за 1911 г.

ПРИХОДЪ.

Поступило. Предполага-
лось по
сметѣ.

Остатокъ на 1-е января 1911 г.

Въ кассѣ Глав. Конт. В. О. С. въ Кіевѣ	130—05.
Въ кассѣ С.-Петербур. Конторы В. О. С.	197—63

На текущихъ счетахъ В. О. С.:

Въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербургскаго Международ- наго Коммерческаго Банка	13.844—36		
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Спб. Учетнаго и Ссуднаго Банка	13.483—11		
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней торговли Банка	10.444—49		
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Волжко-Камскаго Коммерческаго Банка	18.915—97		
Въ Кіевскомъ Частномъ Коммерческомъ Банкѣ	13.256—63	70.272—24	70.272—24
Запасный капиталъ на вкладѣ въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней торговли Банка		16.728—	16.728—
Спеціальныи фондъ на особомъ текущемъ счетѣ Правле- нія В. О. С. въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербур- гскаго Международнаго Коммерческаго Банка		22.553—41	22.553—41
Итого		109.553—65	109.553—65

Поступило въ теченіе 1911 г.

Членскихъ взносовъ:

за 1908 г. по 1 заводу	586—		
" 1909 г. " 4 заводамъ	2.285—		
" 1910 г. " 5 "	4.336—	7.207—	15.770—
" 1911 г. " 165 "		93.484—82	113.281—
" 1912 г. " 38 "		41.496—	—
Итого		142.187—82	129.051—

Подписной платы на „Вѣстникъ Сахарной Промышленности“ и пла- ты за объявленія	10.942—57	8.500—
Платы за анализы въ Лабораторіи В. О. С.	2.520—11	2.500—

Взносовъ на Сѣтъ опытныхъ полей:

по 6 имѣніямъ за 1910—1912 г.	1.200—	3.200—
Выручено при продажѣ „Трудовъ Сѣти опытныхъ полей“	390—58	—
Процентовъ по текущимъ счетамъ В. О. С. въ банкахъ за прошлый 1910 г.	3.847—91	3.847—91
Въ запасный капиталъ проценты по вкладу за 1911 г.	753—60	—
Въ спеціальныи фондъ проценты по текущему счету за прошлый 1910 г.	857—01	857—01

Пособіе Департамента Земледѣлія.

На устройство Центральной опытной станціи по культурѣ свекловицы	14.000—	14.000—
На содержаніе станціи за $\frac{2}{3}$ года	4.000—	4.000—
На содержаніе Сѣти опытныхъ полей	8.000—	8.030—
Итого	26.000—	26.030—
Переходящія суммы	—	4.683—62
Итого	298.253—25	288.223—19

РАСХОДЪ.

Израсходо-
вано.Назнач. по
сметѣ, утв.
Общ. Собр.
28 февраля
1911 года.

1. Главная Контора В. О. С. въ Кіевѣ.

Жалованье служащимъ	22.140—	22.140—
Наемъ помѣщенія	2.150—	2.150—
Отопление, освѣщеніе, содерж. служителей и пр.	1.626—13	1.600—
Конторскіе расходы	326—70	270—
Книги, журналы и газеты для библіотеки	201—71	300—
Типографскіе расходы	1.928—10	1.800—
Почтово-телеграфные расходы	1.503—66	1.300—
Вознагражденіе корреспондентамъ	3.041—50	2.900—
Телефонъ и агентскія телеграммы	427—50	427—50
Разные расходы	530—80	612—50
Итого	33.876—10	33.500—

2. С.-Петербургская Контора В. О. С.

Жалованье служащимъ	14.230—	14.120—
Вознагражденіе сотрудникамъ	500—	5.000—
Наемъ помѣщенія	1.860—	1.860—
Отопление, освѣщеніе, содерж. служителя и пр.	1.363—50	1.040—
Конторскіе расходы	240—53	280—
Почтово-телеграфные расходы	739—02	650—
Разѣзды по дѣламъ Общества въ Спб.	484—88	400—
Телефонъ, газеты, журналы и книги	159—39	170—
Мелкіе расходы	265—90	150—
Обзаведеніе Конторы	100—	100—
Итого	19.943—22	23.770—

3. Варшавская Контора В. О. С.

Жалованье секретарю Конторы	1.200—	1.200—
Наемъ помѣщенія и служителя, освѣщеніе и пр.	1.722—	1.700—
Конторскіе, типографскіе, почтово-телеграфные, мелкіе расходы и телефонъ	578—	600—
Итого	3.500—	3.500—

4. Сумская Контора В. О. С.

Жалованье завѣдывающ. Конторою и помощнику	3.500—	3.500—
--	--------	--------

5. Лабораторія В. О. С. въ Кіевѣ.

Жалованье служащимъ	9.000—	9.000—
Наемъ помѣщенія	1.600—	1.600—
Отопление, освѣщеніе, содерж. служителя и пр.	879—58	800—
Оборудованіе Лабораторіи:		
а) мебель, пишущая машина и химическіе приборы	728	
б) починка физическихъ приборовъ, газо и водопровода и мебели, мелкая посуда и проч.	193—37	921—37
Реактивы, газъ, мелкая химическ. посуда и пр.	665—04	770—
Мелкіе расходы	412—19	380—
Книги и журналы	155—60	150—
Вознагражденіе временнымъ лаборантамъ	600—	600—
Поѣздки служащихъ въ заводы	160—70	100—
Итого	14.394—48	14.400—

РАСХОДЪ.

Израсходо-
вано.Назнач. по
сметѣ, утв.
Общ. Собр.
28 февраля
1911 года.

6. Энтомологическая станція.

Жалованье служащимъ	8.205—	8.720—
Наемъ помѣщенія	700—	700—
Отопление, освѣщеніе, мелкій ремонтъ и пр.	495—	450—
Содержаніе прислуги	450—	450—
Содержаніе лошадей, упряжи и повозокъ	610—	550—
Мелкіе расходы	205—	150—
Поѣздки по дѣламъ станціи	595—	350—
Опыты, изслѣдованія и пр.	875—	600—
Оборудованіе станціи	325—	500—
Книги и спеціальные журналы	400—	300—
Итого	12.860—	12.770—

7. Сѣть опытныхъ полей.

Жалованье служащимъ	14.074—	14.440—
Наемъ помѣщенія и служителя	580—	
Телефонъ	37—50	
Реактивы и газъ	223—34	
Книги и журналы для библіотеки	71—85	
Страховка библіотеки и починка ариѐметровъ	41—	
Фотографическіе аппараты, бурава и шкафъ	366—04	
Вознагражденіе за временныя занятія	125—	
Изданіе трудовъ Сѣти	635—27	
Вознагражденіе сотрудникамъ по изданію трудовъ	10—	2.180—
Итого	16.254—	16.520—

8. Центральная опытная станція по культурѣ сахарной свекловицы.

Задатокъ Кіевскому Отдѣленію Крестьянскаго Поземельнаго Банка въ счетъ 30.000 руб. за приобрѣтаемый Обществомъ участокъ земли въ 100 десятинъ	2.000—	28.000—
Жалованье служащимъ:		
Завѣдывающему станціей за 2 мѣсяца	400—	
Помощнику завѣдывающ. за 5 мѣсяцевъ	625—	1.025—
Вспашка земли	690—35	8.000—
Итого	3.715—35	36.000—

9. Экспертная Комиссія.

Вознагражденія:			
а) членамъ Экспертамъ	625—		
б) секретарю Комиссіи	300—		
в) химику	750—		
г) служителю Лабораторіи	30—		
д) за черченіе плановъ для отчета, пе- реписку бумагъ и мелкіе расходы	112—85	1.817—85	3.000—
Расходы по поѣздкамъ:			
3 хъ членовъ экспертовъ, секретаря и химика въ заводы	700—		
Секретаря и химика въ Варшаву на Водопроводный Сѣздъ	352—	1.052—	
Итого	2.869—85		3.000—

10. Изданіе „Вѣстника Сахарной Промышленности“.

Вознагражденіе Редакціи	2.420—	2.420—
Вознагражденіе Сотрудникамъ	3.462—45	4.500—
Печатаніе 52 номеровъ „Вѣстника“	7.127—95	
Печатаніе отдѣльных оттисковъ статей, оглавленій, ад- ресовъ подписчиковъ, квитанцій, бланковъ и пр.	445—15	
Изготовленіе клише для статей	378—10	7.951—20
Пересылка по почтѣ и мелкіе расходы	2.052—39	1.650—
Итого	15.886—04	15.500—

РАСХОДЪ.

Израсходо-
вано.Назнач. по
сметѣ, утв.
Общ. Собр.
28 февраля
1911 года.

11. 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 опытныхъ станцій для развитія культуры свекловицы въ крестьянскихъ хо- зяйствахъ	3.000—	3.000—
Субсидія Энтомологической станціи Южно-Русскаго О-ва поощренія землед. и селѣск. промышлен.	1.000—	1.000—
Кіевскому Отдѣл. Императорскаго Русскаго Техническаго Общества на усиленіе средствъ по изданію „Ежегодника“	1.000—	1.000—
Субсидія тому-же Обществу	1.500—	1.500—
Дополнительная субсидія тому-же О-ву за 1911 г.	1.500—	1.500—
Командировки и поѣздки по дѣламъ Общества	4.554—50	4.300—
Наградныя служащимъ за 1910 г.	4.900—	4.900—
Членскіе взносы В. О. С. за 1911 г.:		
а) Совѣту Съѣздовъ предст. промышлен. и торговли въ Спб.	3.000—	3.000—
б) Русско-Англійской Торговой Палатѣ	100—	100—
Субсидія Желѣзнодорожному Отдѣлу В. О. С.	— —	3.000— ¹⁾
Субсидія Санитарно-Техническому Институту въ Спб. на расходы по производству анализовъ пищевыхъ продукт. и напитков на сахаринѣ	2.000—	2.000—
Отчисленіе во вспомогательно-сберегательную кассу служащихъ В. О. С. за второе полугодіе 1911 г.	1.464—45	1.457—50
Отчисленіе въ запасный капиталъ той-же кассы, согласно постанов- ленію Общ. Собранія Гг. членовъ В. О. С. отъ 28 февр. 1911 г.	10.000—	10.000— ²⁾
Итого	39,018—95	41.757—50

12. Непредвидѣнные расходы.

Единовременное вознагражденіе служащимъ О-ва С. Л. Франкфурту, А. К. Филипповскому, С. М. Тулайкову, Е. М. Васильеву и І. Н. Тржебинскому за чтеніе лекцій по культурѣ сахарн. свекловицы и о мѣрахъ борьбы съ вредителями ея	1.000—	}	8.000—
Пособіе на лѣченіе служащему С.-Петербургской Конторы О-ва Н. Я. Недяку	500—		
Возмѣщеніе расходовъ А. А. Вольскаго, произведенныхъ имъ въ 1909 г. по дѣлу организаціи Кіевского Экспортнаго и Торговаго Общества	2.200—		
Членскіе взносы В. О. С. за 1911 г.:			
а) Совѣту Съѣздовъ представит. промышлен. и торговли Юга Россіи въ Одессѣ	100—		
б) Комитету по борьбѣ съ фальсификаціей пищевыхъ продук- товъ въ Спб.	100—		
в) Русско-Итальянск. Торгов. Палатѣ въ Спб.	50—		
Совѣту Съѣздовъ представителей промышлен. и торговли въ Спб. на расходы въ 1912 г. Особой Комиссіи по пересмотру торговыхъ договоровъ съ Германіей	300—		
Комитету Общества вспомошествованія нуждающимся студентамъ Кіевского Политехническаго Института пособіе на изданіе справочника по сахарной промышленности	100—		
На расходы по участію Энтомологической станціи Общества въ Уѣзд- ной земской селѣско-хозяйственной Выставкѣ въ смѣлѣ	615—		
На расходы по поѣздкамъ:		}	
а) Ѳ. И. Евневича изъ Варшавы въ Спб. для уча- стія въ Съѣздѣ по выработкѣ противохолер- ныхъ мѣропріятій	300—		
б) М. В. Караманенко изъ Кіева въ Спб. 3 раза для участія въ совѣщаніяхъ по пересмотру тари- фовъ на вывозъ сахара на Ближній Востокъ	374—15		

¹⁾ Означенная сумма засчитана въ погашеніе 3.000 р., выданныхъ заимообразно Желѣзнодорожному Отдѣлу въ 1910 г.

²⁾ По протоколу Общ. Собр. отъ 28 февр. 1911 г.

РАСХОДЪ.Израсходо-
вано.Iзнач. по
смѣтѣ, утв.
Общ. Собр.
28 февраля
1911 года.

Расходы на панихиду въ помѣщеніи Правленія Общества по Предсѣ- дателѣ Совѣта Министровъ П. А. Столыпинѣ	115—80	
На расходы Главной Конторы Общества въ Кіевѣ:		
а) по составленію и литографированію матеріаловъ по сахарной статистикѣ	149—	
б) на приобрѣтеніе шкафа для библиот.	120—	
в) на приобрѣтеніе прибора для печатанія копій, съ запасомъ принадлежностей къ нему	297—80	
г) на жалованье помощнику секретаря за 3 мѣсяца	180—	746—80
Итого	6.501—75	8.000—
Всего	172.319—74	212.217—50

13. Остатокъ на 1-е января 1912 г.

Въ Кассѣ Главной Конторы В. О. С. въ Кіевѣ	626—36
Въ Кассѣ С.-Петербургской Конторы В. О. С.	155—73

На текущихъ счетахъ В. О. С.:

Въ Кіевск. Отдѣл. Спб. Международн. Ком. Банка	25.846—54
Въ Кіевск. Отдѣл. Спб. Учетн. и Ссуднаго Банка	6.462—95
Въ Кіевск. Отдѣл. Русск. для внѣшн. торг. Банка	6.826—99
Въ Кіевск. Отдѣл. Волжско-Камск. Коммер. Банка	15.127—56
Въ Кіевскомъ Частномъ Коммерческомъ Банкѣ	14.543—96
Въ Кіевск. Отдѣл. Коммерческ. Банка въ Варшавѣ	2.055—
Итого	71.645—09 36.472—27 ¹⁾

**14. Запасный капиталъ на вкладѣ въ Кіевск. Отдѣленіи Русскаго
для внѣшней торговли Банка:**

Отчисленіе 10% съ суммы поступившихъ въ 1910 г. членскихъ взносовъ	13.396—40	13.395—
Проценты по вкладу за 1911 г.	753—60	—
Сумма капитала за 1910 г.	16.728—	16.728—
Итого	30.878—	30.123—

**15. Сумма спеціального фонда на особомъ текущемъ счетѣ Правле-
нія В. О. С. въ Кіевскомъ Отдѣленіи Спб. Международн.
Коммерч. Банка.**

23.410—42	9.410—42
298.253—25	288.223—19

¹⁾ Предполагавшійся по смѣтѣ на 1911 г. остатокъ въ 46.472 р. 27 к. уменьшенъ на 10.000 р., вслѣдствіе добавочнаго ассигнованія по протоколу Общ. Собранія 28 февр. 1911 г. на увеличеніе смѣты по спеціальнымъ расходамъ.

Смѣта на 1912 годъ.

ПРИХОДЪ.

Предпола-
гаемый при-
ходъ въ
1912 г.

Дѣйстви-
тельный
приходъ за
1911 г.

Остатокъ на 1-е января 1912 г.

а) наличныхъ средствъ В. О. С.	71.645—09		
б) наличныхъ средствъ въ запасномъ капиталѣ О-ва	30.878—		
в) наличныхъ средствъ по спеціальному фонду	<u>23.410—42</u>	125.933—51	109.553—65 (на 1 янв 1911 г.).

По счету дебиторовъ:

а) членскихъ взносовъ	26.035—		
б) взносовъ на Сѣтъ опытныхъ полей	2.000—		
в) переходящихъ суммъ	<u>1.683—62</u>	29.718—62	— —

Членскіе взносы за 1912 г.

По 225 заводамъ, владѣльцы и представители коихъ со- стоятъ членами В. О. С. къ 1-му января 1912 г., членскіе взносы составляютъ сумму	219.366—		
но такъ какъ въ счетъ этого уже поступило въ 1911 г. (см. денежный отчетъ стр. 910).	<u>41.496—</u>		
слѣдовательно, въ 1912 году ожидается къ поступленію остальные		177.870—	142.187—82
Подписная плата на „Вѣстникъ Сахарной Промышленности“ и плата за объявленія		11.000—	10.942—57
Плата за анализы въ Лабораторіи В. О. С.		2.500—	2.520—11
Взносы на Сѣтъ опытныхъ полей (по 9 имѣніямъ)		1.800—	1.200—
Выручка по продажѣ „Трудовъ Сѣти опытныхъ полей“		300—	390—58
Проценты по текущимъ счетамъ В. О. С. въ банкахъ за прошлый 1911 годъ.		3.051—44	3.847—91
Спеціальн. фондъ. Проценты по особому текущему счету за прош- лый 1911 г.		889—58	857—01
Запасный капиталъ. Проценты по вкладу за 1912 г.		1.393—36	753—60

Пособіе Департамента Земледѣлія.

На устройство Центральной опытной станціи	14.000—		
На содержаніе станціи	6.000—		
На содержаніе Сѣти опытныхъ полей	<u>8.000—</u>	28.000—	26.000—
Итого		382.456—51	298.253—25

РАСХОДЪ.

Предпола-
гаемый рас-
ходъ въ
1912 году.Дѣйстви-
тельный
расходъ за
1911 годъ.

1. Главная Контора В. О. С. въ Кіевѣ.

Жалованье служащимъ	24.140—	22.140—
Наемъ помѣщенія	2.150—	2.150—
Отопление, освѣщеніе, содержаніе служителей и пр.	1.600—	1.626—13
Конторскіе расходы	300—	326—70
Книги, журналы и газеты для библіотеки	300—	201—71
Типографскіе расходы	2.000—	1.928—16
Почтово-телеграфные расходы	1.300—	1.503—66
Вознагражденіе корреспондентамъ	3.300—	3.041—50
Телефонъ и агентскія телеграммы	435—	427—50
Разные расходы	600—	530—80
Итого	36.125—	33.876—10

2. С.-Петербургская Контора В. О. С.

Жалованье служащимъ	15.400—	14.230—
Вознагражденіе сотрудникамъ	5.000—	500—
Наемъ помѣщенія	1.860—	1.860—
Отопление, освѣщеніе, содерж. служителя и пр.	1.360—	1.363—50
Конторскіе расходы	280—	240—53
Почтово-телеграфные расходы	650—	739—02
Разъѣзды по дѣламъ Общества въ Спб.	400—	484—88
Телефонъ, газеты, журналы и книги	170—	159—39
Мелкіе расходы	175—	265—90
Обзаведеніе Конторы (покупка пишущей машины)	300—	100—
Итого	25.595—	19.943—22

3. Варшавская Контора В. О. С.

Жалованье секретарю Конторы	1.200—	1.200—
Наемъ помѣщенія и служителя, освѣщеніе и пр.	1.810—	1.722—
Конторскіе, типографскіе, почтово-телеграфные и мелкіе расходы и телефонъ	490—	578—
Итого	3.500—	3.500—

4. Сумская Контора В. О. С.

Жалованье завѣдывающему Конторою и помощнику	3.500—	3.500—
--	--------	--------

5. Лабораторія В. О. С. въ Кіевѣ.

Жалованье служащимъ	9.000—	9.000—
Вознагражденіе служащимъ въ размѣръ 50% поступающей платы за анализы	1.250—	—
Вознагражденіе временнымъ лаборантамъ	600—	600—
Наемъ помѣщенія	1.600—	1.600—
Отопление, освѣщеніе, содерж. служителя и пр.	800—	879—58
Оборудованіе Лабораторіи	1.000—	921—37
Реактивы, газъ, мелкая химич. посуда и пр.	770—	665—04
Мелкіе расходы	380—	412—19
Книги и журналы	150—	155—60
Поѣздки служащихъ на заводы	100—	160—70
Итого	15.650—	14.394—48

РАСХОДЪ.

Предпола-
гаемый рас-
ходъ въ
1912 году.
Дѣйстви-
тельный
расходъ за
1911 годъ.

6. Энтомологическая станція.

Жалованье служащимъ	9.320—	8.205—
Наемъ помѣщенія	700—	700—
Отопление, освѣщеніе, мелкій ремонтъ и пр.	450—	495—
Содержаніе прислуги	450—	450—
Содержаніе лошадей, упряжи и повозокъ	550—	610—
Замѣна пары лошадей и экипажа новыми	560—	—
Мелкіе расходы	150—	205—
Поѣздки по дѣламъ станціи	350—	595—
Опыты, изслѣдованія и пр.	600—	875—
Оборудованіе станціи	500—	325—
Книги и спеціальныя журналы	300—	400—
Итого	13.930—	12.860—

7. Сѣтъ опытныхъ полей.

Жалованье служащимъ	14.640—	14.074—
Наемъ помѣщенія и служителя, расходы по лабораторіи, спеціаль- ныя книги и изданіе трудовъ Сѣти	2.400—	2.180—
Итого	17.040—	16.254—

8. Центральная опытная станція по культурѣ сахарной свекловицы.

Устройство и оборудованіе станціи	69.690—	2.000—
Содержаніе станціи	12.550—	1.715—35
Итого	82.240—	3.715—35

9. Экспертная Комиссія.

Вознагражденіе членамъ-экспертамъ, жалованье секретарю и химику, расходы по поѣздкамъ и пр.	3.000—	2.869—85
--	--------	----------

10. Изданіе „Вѣстника Сахарной Промышленности“.

Вознагражденіе Редакціи	2.720—	2.420—
Вознагражденіе сотрудникамъ	3.500—	3.462—45
Печатаніе 52 номеровъ „Вѣстника“, отдѣльныхъ оттисковъ статей, оглавленій, адресовъ подписчиковъ и пр., а также изготовле- ніе клише для статей	7.900—	7.951—20
Пересылка по почтѣ и мелкіе расходы	1.680—	2.052—39
Итого	15.800—	15.886—04

11. Спеціальныя расходы.

На заштатное вознагражденіе служащихъ Желѣзно-дорожнаго Отдѣла В. О. С. и на расходы по ликвидаціи сего Отдѣла	2.500—	—
Жалованье представителю Правленія В. О. С. по желѣзнодорожнымъ дѣламъ	3.000—	—
Пенсія М. А. Толпыгину	1.000—	1.000—
Профес. О-ву сахарн. заводовъ Царства Польскаго:		
а) на опыты по культурѣ свекловицы	4.000—	4.000—
б) на содерж. развѣздн. агрономовъ и опытныхъ станцій для развитія культуры свекловицы въ крестьянск. хозяйствахъ	3.000—	3.000—

РАСХОДЪ.

	Предпола- гаемый рас- ходъ въ 1912 году.	Дѣйстви- тельный расходъ за 1911 годъ.
Субсидія Энтомологической станціи Южно-Русск. О-ва поощр. землед. и сельской промышленности	1.000—	1.000—
Кіевск. Отдѣл. Императорскаго Русск. Техническ. О-ва на усиленіе средствъ по изд. „Ежегодника“	1.000—	1.000—
Субсидія тому-же Обществу	3.000—	3.000—
Субсидія Санитарно-Техническ. Институту въ Спб. на расходы по про- изводству анализовъ пищевыхъ продуктовъ и напитковъ на сахаринъ	2.000—	2.000—
Командировки и поѣздки по дѣламъ Общества	4.300—	4.554—50
Наградныя служащимъ	5.100—	4.900—
М. Ю. Цѣхановскому на расходы по изд. „Сборника узаконеній по акцизу съ сахара“	1.000—	— —
Членскіе взносы В. О. С. за 1912 г.		
а) Совѣту Сѣздовъ представителей промышленности и тор- говли въ Спб.	3.000—	3.000—
б) Совѣту Сѣздовъ представителей промышл. и торговли Юга Россіи въ Одессѣ	100—	— —
в) Русско-Англійской Торговой Палатѣ	100—	100—
г) Русско-Итальянской Торговой Палатѣ	50—	— —
д) Комитету по борьбѣ съ фальсификаціей пищевыхъ продуктовъ	100—	— —
Отчисленіе во вспомогательно-сберегательную кассу служащихъ В. О. С.	3.384—	1.464—45
Отчисленіе въ запасный капиталъ той-же кассы	— —	10 000—
На подготовительныя работы по участию учреждений Общества въ Кіевской Выставкѣ 1913 г.	10.000—	— —
Итого	47.634—	39.018—95
12. Непредвидѣнные расходы	8.000—	6.501—75
Всего	272.014—	172.319—74
13. Въ запасный капиталъ Общества:		
Отчисленіе 10% съ суммы поступившихъ въ 1911 г. членскихъ взносов	14.218—64	13.396—40
Проценты по вкладу за 1912 г.	1.393—36	753—60
Сумма запаснаго капитала за 1910 и 1911 гг.	30.878—	16 728—
Итого	46.490—	30.878—
14. Спеціальный фондъ	— —	23.410—42
Сальдо	63.952—51	71.645—09
	382.456—51	298.253—25

З а к л ю ч е н і е.

Ревизіонной Комисіи Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ.

Руководствуясь § 13 Устава Общества, Ревизіонная Комиссія произвела провѣрку прихода и расхода денежных суммъ Общества, причемъ оказалось, что денежная отчетность, книги, документы и все дѣлопроизводство найдены въ полномъ порядкѣ.

Приходъ за 1911 годъ, вмѣстѣ съ остаткомъ на 1-е января того-же года и суммой спеціального фонда (22.553 р. 41 к.) составилъ 298.253 руб. 25 коп.; расходы за тотъ-же годъ, утвержденные Общимъ Собраніемъ 28 февраля 1911 г. по смѣтѣ въ суммѣ 212.217 руб. 50 коп., въ дѣйствительности выразились въ суммѣ 172.319 руб. 74 коп., давъ сбереженіе 39.897 руб. 76 коп. и оставалось на 1-е января 1912 г. наличныхъ средствъ Общества 125.933 руб. 51 коп. Затѣмъ, съ 1 января по 13 февраля поступило на приходъ 58.349 руб. 36 коп., израсходовано за то-же время 22.733 руб. 56 коп. и остается на 13 февраля наличныхъ средствъ 161.549 руб. 31 коп., изъ нихъ въ кассѣ Конторы Общества въ Кіевѣ 1.352 р., на текущихъ счетахъ Общества въ слѣдующихъ Кіевскихъ банкахъ: Спб. Международномъ по 2 отдѣльнымъ счетамъ 19.323 руб. 10 коп. и 24.300 р. (составляющіе спеціальнй фондъ), Спб. Учетномъ и Ссудномъ 6.951 р. 40 коп., Русскомъ для внѣшней торговли 17.939 р. 99 к., Волжско-Камскомъ 16.817 р. 96 к., Частномъ Коммерческомъ 16.207 р. 86 к., Варшавскомъ Коммерческомъ 27.779 р. и на вклады въ Русскомъ Банкѣ 30.878 р., составляющіе запасный капиталъ Общества.

Смѣта расходовъ на 1912 годъ, заключенная въ суммѣ 272.014 руб. со включеніемъ восьми тысячъ руб. на непредвидѣнные расходы, соотвѣтствуетъ опредѣлившимся потребностямъ Общества.

Число участвующихъ въ Обществѣ заводовъ въ общемъ уменьшилось противъ предшествовавшаго года на 6 заводовъ, такъ что изъ числа всѣхъ 298 заводовъ Имперіи нынѣ состоятъ въ Обществѣ 225 заводовъ.

Въ заключеніе Ревизіонная Комиссія предлагаетъ Общему Собранію отчетъ Правленія за 1911 годъ и смѣту на 1912 годъ утвердить.

Члены Ревизіонной Комисіи:	{	Н. Овсянниковъ.
		М. Соколовъ.
		И. Коссаковский.

Кіевъ 13 февраля 1912 г.

Протоколъ

чрезвычайнаго Общаго Собранія членовъ Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ, состоявшагося въ г. Кіевѣ, 28-го октября 1911 года, въ залѣ Кіевской Биржи.

На основаніи § 14 устава 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 139 членовъ Общества, представителей 232 заводовъ, въ Собраніе прибыли 21 членъ отъ 54 заводовъ (съ правомъ на 33 голоса).

Предсѣдателемъ Собранія единогласно избранъ графъ А. А. Бобринской и секретаремъ В. И. Шульцъ-Моро.

По открытіи засѣданія, Собраніе, по предложенію Предсѣдателя, почтило встаніемъ память скончавшагося члена Общества Александра Николовича Терещенко.

Засимъ гр. А. А. Бобринской сообщилъ слѣдующее:

По расходной смѣтѣ Общества на 1911 г., представленной на утвержденіе Общаго Собранія членовъ Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ 28 февраля с. г., Правленіе испрашивало, между прочимъ, кредиты въ 28.000 руб. на покрытіе половины расходовъ по устройству центральной опытной станціи Общества (остальную половину предполагалось внести въ смѣту 1912 года) и въ 8.000 руб. на ея содержаніе въ 1911 г., считая за $\frac{2}{3}$ года. Параллельно съ симъ по приходной смѣтѣ на 1911 г. было показано пособие Департамента Земледѣлія на устройство станціи въ размѣрѣ 14.000 руб. и на ея содержаніе—4.000 руб. По утвержденіи смѣты Общимъ Собраніемъ, Правленіе озаботилось подысканіемъ для станціи подходящаго участка земли. Нынѣ такой участокъ намѣченъ: онъ находится вблизи ст. Миронівка Ю. З. ж. д. и принадлежит Крестьянскому Поземельному Банку, который изъявилъ согласіе продать его Обществу по цѣнѣ 300 руб. за десятину. Однако, приобрѣтеніе сего участка Обществомъ встрѣчаетъ затрудненіе въ отсутствіи въ его уставѣ опредѣленнаго указанія на право Общества прибрѣтать недвижимыя имущества. Въ виду сего представляется необходимымъ соотвѣтственно дополнить означенный уставъ.

Раздѣляя изложенныя соображенія и признавая желательнымъ, чтобы Всероссійское общество Сахарозаводчиковъ имѣло право, арендовать и приобрѣтать въ собственность недвижимыя имущества, необходимыя вообще для цѣлей, соотвѣтствующихъ задачамъ Общества, Общее Собраніе уполномочило Правленіе: 1) возбудить передъ Министерствомъ Торговли и Промышленности ходатайство объ изложеніи п. 5 ст. 2 устава Общества въ слѣдующемъ видѣ: „устанавливать опытные поля и станціи, лабораторіи и школы сахароваренія, а также арендовать для сего и приобрѣтать въ собственность движимыя и недвижимыя имущества“, и 2) подавать по сему поводу заявленія и прошенія, исполнять всѣ необходимыя формальности, извѣщать согласіе на измѣненіе предложенной редакціи п. 5 ст. 2 устава и вообще на другія измѣненія или дополненія въ уставѣ, которыя для сего могли бы потребоваться.

Протоколь

чрезвычайнаго Общаго Собранія членовъ Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ, состоявшагося въ гор. Кіевѣ, 7-го января 1912 года, въ помѣщеніи Кіевского Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.

На основаніи § 14 устава Общее Собраніе открыто Предсѣдателемъ Правленія графомъ А. А. Бобринскимъ 7-го января 1912 года въ 2 часа дня.

По провѣркѣ списка прибывшихъ владѣльцевъ заводовъ и представленныхъ ими полномочій отъ отсутствующихъ, оказалось, что на Собраніе прибыло 52 лица представителей 147 заводовъ, съ правомъ на 73 голоса.

Предсѣдателемъ собранія единогласно былъ избранъ графъ А. А. Бобринской и секретаремъ М. Ю. Цѣхановскій.

Поблагодаривъ Собраніе за оказанную ему честь, графъ А. А. Бобринской сообщилъ слѣдующее.

Въ состоявшейся въ Брюсселѣ 13 и 14 октября 1911 года экстренной сессіи Постоянной сахарной Комиссіи былъ рассмотрѣнъ возбужденный русскимъ правительствомъ по просьбѣ представителей Правленія В. О. С. вопросъ о желательности увеличенія контингента нашего конвенціоннаго вывоза въ текущемъ періодѣ, въ виду опредѣлившагося неурожая свекловицы въ Западной Европѣ и значительнаго повышенія міровыхъ цѣнъ на сахаръ. Хотя это заявленіе и не встрѣтило принципиальныхъ возраженій со стороны другихъ делегацій, однако, нѣкоторыми изъ нихъ было указано, что требованіе Россіи, какъ измѣняющее условія, на которыхъ Россія присоединилась къ Конвенціи въ 1907 г., должно быть, даже въ случаѣ принятія его Комиссіей, одобрено парламентами. А такъ какъ въ 1912 году предстоитъ разрѣшеніе общаго вопроса объ участіи Россіи въ Конвенціи послѣ 1 сентября 1913 года и, въ подлежащемъ случаѣ, разработка проекта новаго договора, требующаго также ратификаціи парламентами, то Комиссія предпочла обсудить оба означенные вопроса одновременно въ засѣданіи, назначенномъ на 25 ноября. Въ этотъ промежутокъ времени Правленіемъ былъ выработанъ проектъ условій дальнѣйшаго участія Россіи въ Конвенціи, который, за небольшими измѣненіями, и составилъ предметъ русскаго оффиціальнаго предложенія, заявленнаго бельгійскому правительству въ ноябрѣ того же года и изложеннаго въ слѣдующемъ видѣ:

1) Конвенція возобновляется на 5 лѣтъ, съ 1 сентября 1912 г. по 1-е сентября 1917 года: 2) вывозной контингентъ опредѣляется въ 300 тыс. тоннъ въ годъ,

съ ежегоднымъ увеличеніемъ на 15⁰/о, или: вывозной контингентъ опредѣляется въ размѣръ 20⁰/о отъ сокодобыванія; 3) если въ данномъ періодѣ вывозъ не достигнетъ контингента, указаннаго въ п. 2, Россіи предоставляется перенести разницу на слѣдующій періодъ, соответственно увеличивъ контингентъ этого періода; 4) если въ течение двухъ недѣль цѣна сахара 88⁰ на мировомъ рынкѣ превыситъ 15 шиллинговъ за центъ, Россіи предоставляется вывезти, сверхъ контингента, 100 тыс. тоннъ; такія разрѣшенія могутъ быть даваемы разъ въ 3 мѣсяца; 5) въ текущемъ періодѣ 1911—12 г. Россіи предоставляется дополнительный вывозъ въ 300.000 тоннъ, и 6) соглашеніе на указанныя условія должно быть утверждено не позднѣе 19 марта (1 апрѣля) 1912 года.

Однако, въ состоявшихся 23—27 ноября засѣданіяхъ Постоянной Комиссіи, требованія Россіи были признаны представителями нѣкоторыхъ государствъ чрезвычайными. Въ отвѣтъ на русское предложеніе одна изъ делегацій внесла въ Комиссію составленный ею проектъ, встрѣтившій одобреніе большинства иностранныхъ делегацій и изложенный въ слѣдующихъ пунктахъ:

1) Конвенція возобновляется съ 1 сентября 1913 г. на 5 лѣтъ; 2) русскій конвенціонный вывозъ сохраняется въ прежнемъ размѣрѣ 200 тыс. тоннъ; 3) компетенція Постоянной Комиссіи расширяется предоставленіемъ ей правъ, при исключительныхъ условіяхъ, подобныхъ тѣмъ, какія имѣютъ мѣсто въ текущемъ періодѣ, т. е. въ случаѣ недостатка сахара и значительнаго повышенія цѣны на него на мировомъ рынкѣ, разрѣшать Россіи дополнительный вывозъ въ данномъ періодѣ, если противъ этого не встрѣтится возраженій со стороны трехъ делегацій. При этомъ проектъ принимаетъ безъ измѣненій пп. 4 и 5 русскаго предложенія, касающіеся дополнительнаго вывоза 300 тыс. тоннъ въ текущемъ періодѣ и срока ратификаціи соглашенія.

Такъ какъ нѣкоторыя делегаціи не сочли себя уполномоченными дать опредѣленное заключеніе по поводу означеннаго проекта, то сессія Постоянной Комиссіи была прервана и слѣдующее засѣданіе ея было назначено на 16 (29) января сего года. Узнавъ отъ своихъ представителей въ Постоянной Комиссіи о проектѣ иностранной делегаціи и обсудивъ его въ засѣданіи 15—16 декабря пр. года, Правленіе нашло его для Россіи непріемлемымъ. Мотивы побудившіе Правленіе придти къ такому заключенію, подробно изложены въ журналѣ его засѣданія 15—16 декабря, разосланномъ членамъ В. О. С. при бюллетенѣ Конторы Общества отъ 31 декабря 1911 г. за № 51. Признавая, однако, участіе Россіи въ Конвенціи на извѣстныхъ условіяхъ полезнымъ и желательнымъ и обращаясь къ пересмотру первоначальныхъ требованій русскаго правительства, изложенныхъ въ его ноябрьской нотѣ, съ цѣлью нѣкотораго ихъ пониженія, Правленіе нашло возможнымъ формулировать свои пожеланія слѣдующимъ образомъ:

1) Конвенція возобновляется на 5 лѣтъ, съ 1 сентября 1913 г. по 1 сентября 1918 г.; 2) вывозной контингентъ опредѣляется въ 300 тыс. тоннъ въ годъ; 3) если въ данномъ періодѣ вывозъ не достигнетъ контингента указаннаго въ п. 2, Россіи предоставляется перенести разницу на слѣдующій періодъ но не свѣше 100 тыс. тоннъ, соответственно увеличивъ вывозъ этого періода; 4) Постоянной Комиссіи предоставляется, въ случаяхъ недостатка сахара на мировомъ рынкѣ и значительнаго повышенія на него цѣны, разрѣшать Россіи, большинствомъ голосовъ, дополнительный вывозъ въ опредѣляемомъ Комиссіей, каждый разъ, размѣръ; 5) въ текущемъ періодѣ 1911—1912 г. Россіи предоставляется дополнительный вывозъ 300.000 тоннъ и

6) *соглашеніе на указанныя условія должно быть утверждено не позднее 19 марта (1 апрѣля) 1913 г.*

Въ такой формулировкѣ проектъ былъ представленъ Правленіемъ Министровъ Финансовъ и Торговли и Промышленности съ просьбой признать изложенныя въ немъ требованія минимальными, т. е. такими, непринятіе коихъ должно повлечь за собой выходъ Россіи изъ Конвенціи съ 1 сентября 1913 года. Созывая настоящее Общее Собраніе, Правленіе имѣло въ виду доложить Собранію о положеніи, въ которомъ находится этотъ вопросъ въ настоящее время, а также испросить у Собранія указаній о томъ, считаетъ ли оно выработанныя Правленіемъ условія окончательными, дабы въ зависимости отъ рѣшенія Собранія опредѣлился образъ дѣйствій представителей отъ промышленности въ январьскомъ засѣданіи Постоянной Комиссіи. Однако, со времени созыва Общаго Собранія, выяснилось новое обстоятельство, видоизмѣняющее положеніе дѣла. По полученнымъ частнымъ свѣдѣніямъ, Совѣтъ Министровъ, на разсмотрѣніе котораго былъ внесенъ обсуждаемый вопросъ, нашелъ возможнымъ нѣсколько понизить предложенныя Правленіемъ требованія, сокративъ величину вывозного контингента съ 300 тыс. до 240 тыс. тоннъ въ годъ и ограничивъ право переноса недовывоза съ одного періода на слѣдующій 36 тыс. тоннъ (15% отъ контингента). Составленная въ такомъ смыслѣ официальная нота (остальные пункты проекта Правленія оставлены безъ измѣненія) уже послана Бельгійскому правительству. При такихъ условіяхъ, вопросъ, подлежащій обсужденію Общаго Собранія, можетъ быть сформулированъ слѣдующимъ образомъ: слѣдуетъ ли признать послѣднія условія, предъявленныя русскимъ правительствомъ, минимальными, т. е. такими, непринятіе коихъ должно повести къ выходу Россіи изъ Конвенціи съ 1-го сентября 1913 года или же, въ цѣляхъ сохраненія Конвенціи, въ нихъ могутъ быть допущены тѣ или другія измѣненія. О заключеніи Собранія будетъ сообщено Министрамъ Финансовъ и Торговли и Промышленности и заключеніемъ этимъ будутъ руководствоваться делегаты отъ промышленности въ предстоящемъ засѣданіи Постоянной Комиссіи.

Выслушавъ изложенное объясненіе и признавъ предложеніе иностранной делегаціи совершенно не отвѣчающимъ росту нашей сахарной промышленности за послѣдніе годы и потому для Россіи неприемлемымъ, Общее Собраніе обратилось къ разсмотрѣнію проекта, выработаннаго Правленіемъ въ засѣданіи 15—16 декабря и представленнаго имъ Министрамъ Финансовъ и Торговли и Промышленности. Изложенныя въ этомъ проектѣ требованія, по глубокому убѣжденію Собранія, вполне цѣлесообразны и отнюдь не преувеличены. Но такъ какъ, по сообщенію Предсѣдателя, правительство въ официальной нотѣ, посланной Бельгійскому правительству, уже понизило эти требованія, и такъ какъ возстановленіе ихъ, въ предложенной Правленіемъ формѣ, является уже въ настоящее время фактически невозможнымъ, то остается лишь просить наше правительство о томъ, чтобы оно ни въ какомъ случаѣ не пошло на дальнѣйшія уступки и признало предъявленныя имъ требованія окончательными т. е. такими, непринятіе коихъ полностью должно, во всякомъ случаѣ, повлечь за собой выходъ Россіи изъ Конвенціи съ 1 сентября 1913 г. Вмѣстѣ съ симъ Собраніе не могло не принять во вниманіе, что при предстоящихъ въ Брюсселѣ въ январѣ переговорахъ могутъ вновь возникнуть какіе либо вопросы, требующіе безотлагательнаго разрѣшенія на мѣстѣ. Въ сихъ видахъ представлялось бы крайне желательнымъ, чтобы нашъ старшій делегатъ въ Постоянной Комиссіи былъ уполномоченъ правительствомъ во всѣхъ подобныхъ случаяхъ

дѣйствовать не иначе, какъ въ полномъ единеніи съ делегатами отъ промышленности которые, въ свою очередь, должны быть уполномочены Общимъ Собраніемъ давать отъ имени В. О. С. тѣ или другія заключенія.

По поводу изложенныхъ соображеній нѣкоторые члены Собранія высказали мнѣніе, что Россіи не слѣдовало бы впредь вообще принимать участія въ Конвенціи ни на какихъ условіяхъ, такъ какъ Конвенція ограничившая нашъ вывозъ искусственными нормами, задерживаетъ естественное развитіе нашей промышленности. Не желая, однако, идти въ разрѣзъ съ мнѣніемъ большинства Собранія и признавая весьма важнымъ достигнуть единогласнаго разрѣшенія обсуждаемаго вопроса, означенные члены Собранія изъявили согласіе присоединиться къ мнѣнію большинства.

Придя, такимъ образомъ, къ единогласному заключенію, Общее Собраніе постановило: 1) просить Министровъ Финансовъ и Торговли и Промышленности по телеграфу о признаніи требованій, выраженныхъ въ послѣдней русской нотѣ, окончательными т. е. такими, непринятіе коихъ полностью должно повлечь за собою отказъ Россіи отъ участія въ Конвенціи съ 1 сентября 1913 года; 2) выразить пожеланіе, чтобы нашъ старшій правительственный делегатъ былъ уполномоченъ во время предстоящихъ въ Брюсселѣ переговоровъ дѣйствовать въ полномъ единеніи съ делегатами отъ промышленности, и 3) уполномочить делегатовъ отъ промышленности во время этихъ переговоровъ представлять старшему делегату заключенія по отдѣльнымъ вопросамъ, дѣйствуя отъ имени В. О. С.

Отчетъ Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ за 1910—1911 годъ.

Основной складочный капиталъ въ 400.000 р. въ настоящее время весь погашенъ а на мѣсто его существуетъ запасной капиталъ или капиталъ участія въ 1.540.000 р. и по коллективнымъ страхованіямъ въ 40.000 р. Правленіе Общества состоитъ изъ предсѣдателя Правленія Щеніовскаго Игнатія Станиславовича и членовъ правленія: Бродскаго Льва Израилевича и Фишмама Карла Владимировича. 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, Э. Г. де-Молинари и М. Б. Гальперина. Дѣлами Общества завѣдуетъ управляющій Василій Августовичъ Шварцъ. Правленіе Общества въ Кіевѣ, Крещатикъ № 48, (Телеф. № 117).

ДОКЛАДЪ

Правленія Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ Общему Собранію Гг. Страхователей Общества.

Февраля 25 дня 1912 года.

Милостивые Государи!

Правленіе Общества имѣетъ честь представить на усмотрѣніе Общаго Собранія Гг. членовъ Общества одобренный Совѣтомъ отчетъ о дѣятельности Общества за 39 отчетный годъ. Изъ этого отчета видно, что съ 1-го Октября 1910 г. по 1-е Октября 1911 г.

П о с т у п и л о:

Страховой преміи по стр. отъ огня имуществъ	Р. 719388.46
” ” по кол. стр. отъ несч. случ.	40153.01
Запасная премія за 1910/11 г. по огню	44378.12
” ” ” ” ” кол. стр.	7605.82
Комиссіи по перестрахован. по огню	67800.68
” добавочн. по договору за 1909/10 г.	92875.58
” по кол. стр.	2090.90
% на капиталы Об-ва и по текущ. счетамъ	73010.63
Прибыль при обмѣнѣ вышедшихъ въ тиражъ закладныхъ лист.	228.— Р.1047531.20

И з р а с х о д о в а н о:

Уплочено за перестрахованія по огню	Р.	604915.07
„ „ „ кол. стр.	„	12815.41
Запасная премія на 1911/12 г. по огню	„	45789.36
„ „ „ по кол. стр.	„	10935.04
Жалованіе управляющаго и служащ., наемъ квартиры, почтов. и проч. расходы по веденію дѣла по огню	„	26341.67
Тоже по кол. стр.	„	3890.11
Уплочено за 32 пожарн. убытк.	Р.	35078.15
За исключ. пол. по перестрахованію	„	23097.40
Вознагражд. чл. Совѣта и Правленія за 1910/11 г.	„	6000.—
Уплочено за 121 несч. случ. по кол. стр.	Р.	17555.77
За исключ. получ. по перестрахов.	„	7225.43
Уплочено Госуд. сбора по содерж. надзора за дѣят. страх. учр. и О-въ за 1910/11 г.	„	303.81
Тоже герб. сбора по перестрахов.	„	619.05
	Р.	733920.61
Чистая прибыль	Р.	313610.59

Вышеозначенную чистую прибыль Правленіе Об-ва имѣетъ честь предложить Общему Собранію распредѣлить слѣдующимъ образомъ:

Отложить вознагражд. Управляющаго по условію	Р.	15680.53
„ „ служащихъ	„	7840.27
„ въ запасныя средства О-ва впредь до рѣшенія Общаго Собранія по огню	Р.	277654.21
тоже по кол. стр.	„	12435.58
	Р.	290089.79
	Р.	313610.59

Въ настоящемъ Общемъ Собраніи подлежатъ Вашему, Милостивые Государи, обсужденію слѣдующіе вопросы:

- а) разсмотрѣніе и утвержденіе отчета о дѣятельности Общества за 1910/11 г.
- б) разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты расходовъ по управленію дѣлами Общества на 1911/12 г.
- в) избраніе на основаніи п. 1 § 35 Устава Общества, двухъ членовъ Совѣта, одного директора Правленія и одного кандидата въ директора Правленія взаменъ выступающихъ по очереди.
- г) докладъ о распредѣленіи прибыли Общества за 1910/11 годъ.
- д) разсмотрѣніе и утвержденіе проекта устава Вспомогательно-Сберегательной кассы служащихъ Об-ва и
- е) текущія дѣла.

Г. Кіевъ, Октября 30 дня 1911 г.

Предсѣдатель Правленія *И. Щеніовскій.*

Директоръ Правленія *К. Фишманъ.*

Директоръ Правленія *Л. Бродскій.*

Управляющій *В. Шварцъ.*

АКТИВЪ Общества на 30 сентября 1911 года.**Счетъ кассы.**

Сальдо на 1-е Октября 1911 г.:

Кассы наличными	59—64	
На текущихъ счетахъ въ Кіевск. отд. Русскаго для внѣшней торг. Банка, въ Кіевскомъ отд. С.-Петербургскаго Между- народн. Коммерч. Банка, въ Кіевск. отд. С.-П.-Б. Учетн. и Ссуднаго Банка и въ Кіевскомъ част. Коммерческ. Банкѣ	462971—21	463030—85

Счетъ процентныхъ бумагъ.4¹/₂% закладные листы:

Кіевск. зем. Банка на Р. 835000		
Земск. Б-ка Хер. губ. „ „ 45000		
Полтав. зем. Банка „ „ 20000		
По номин. стоимости „ Р. 900000 по курсу 75,8	682200—	—
Проценты на 1-е Октября 1911 г.	9298—12	691498—12

Счетъ вкладовъ.

Въ Кіевск. отд. С.-Петербургскаго Учетн. и Ссуднаго Банка и въ Одесск. отд. С.-Петербургскаго Международн. Коммер- ческ. Банка	450000—	—
Проценты на 1-е Октября 1911 года	8557—92	458557—92

Счетъ процентовъ по текущ. счетамъ.

Проценты на 1-е Октября 1911 г.	18389—24
---	----------

Счетъ агентовъ.

Состоить за ними	12594—79
----------------------------	----------

Счетъ разныхъ дебиторовъ.

Состоить за разными лицами по текущ. счетамъ	176769—49	
„ „ „ „ по коллект. страхов.	20562—01	197331—50

Счетъ страховыхъ обществъ.

Состоить за ними	39620—48
----------------------------	----------

ПАССИВЪ Общества.**Счетъ запаснаго капитала.**

Собственность наличныхъ членовъ Об-ва на основаніи § 48 Уст. .	1425000—
--	----------

Счетъ запаснаго кап. по кол. стр. отъ несч. случ.

Отложено согл. постановл. Общ. Собр. прежнихъ лѣтъ и 20 февраля 1911 г.	37000—
--	--------

Счетъ резервнаго фонда по тек. пенсіямъ по кол. страхованіямъ.

Отложено согл. п. 3 § 38 Устава	14023—57
---	----------

Счетъ запасной преміи.

Резервъ премій по стр. отъ огня имущ. на 1911/12 г.	45789—36	
" " по кол. стр. отъ несч. случаевъ на 1911/12 г.	10955—04	56724—40

Счетъ запасныхъ средствъ.

Оставалось запасн. средствъ на 1-е Октября 1911 г.	10000—	
Отложено до рѣшенія Общ. Собр. за 1910/11 г.:		
по страхов. отъ огня имуществъ Р.	277654.21	
по коллект. стр. отъ несч.случаевъ	12435.58	290089—79
		300089—79

Счетъ Правленія общества.

Не выплачено чл. Совѣта за прежніе годы Р.	769.45	
" " " " " 1910/11 г.	1000.—	1769—45
" " " Правленія за 1910/11 г.	5000—	6769—45

Счетъ уплаты 0/0⁰/0 и возер. премій страховат.

Не выплачено за прежніе годы по огню	6537—33	
" " " " " по кол. стр.	207—79	6745—12

Счетъ казенной пошлыны.

Поступило въ 1910/11 г.	44041—58	
Внесено въ казначейство	38042—25	
Слѣдуетъ внести за Сентябрь 1911 г.		5999—33

Счетъ Страховыхъ Обществъ.

Причитается преміи по перестрахов. за сентябрь с. г. по кол-лект. стр. отъ несч. случаевъ	4191—73
---	---------

Счетъ гербоваго сбора.

Поступило въ 1910/11 г. по огню Р.	4730.50	
Внесено въ казначейство	4205.10	
Слѣдуетъ внести за Сентябрь с. г.	525—40	
" " по кол. стр.	41—25	566—65

Счетъ гербоваго сбора по перестрахованію.

Поступило въ 1910/11 по огню Р.	618.40	
Внесено въ казначейство	530.80	
Слѣдуетъ внести за Сентябрь с. г.	87—60	
" " по кол. стр.	—65	88—25

Счетъ Государственнаго сбора по содержан. надзора за дѣятельн. страхов. Учрежд. и Обществъ.

Слѣдуетъ внести за 1910/11 г. по огню	287—75	
" " " по кол. стр.	16—06	303—81

Счетъ процентн. возн. Управляющаго.

Слѣдуетъ за 1910/11 г. по огню	15008—34	
" " " по кол. стр.	672—19	15680—53

Счетъ проц. возн. служащихъ.

Слѣдуетъ за 1910/11 г. по огню	7504—17	
" " " по кол. страхов.	336—10	7840—27
		1881022—90

Приходъ.**I. По страхованію отъ огня имуществъ.**

Собрано страховой преміи	P. 719388.46	
За вычетомъ уплат. по перестрахованію	" 604915.07	114473—39
Запасной преміи за 1910/11 г.		44378—12
Получено комиссіи по перестрахов.	P. 90737.26	
" " добав. по договору	" 92875.58 P. 183612.84	
За вычетомъ комиссіи агентамъ	" 22936.58	160676—26
Получено процентовъ на капиталы	P. 47045.73	
" " по текущ. счетамъ	" 24383.15	71428—88
Прибыль при обмѣнѣ вышедшихъ въ тиражъ закладныхъ листовъ	228—	591184—65

II. По коллектив. стр. отъ несчаст. случаевъ.

Собрано страховой преміи	P. 40153.01	
За вычетомъ уплат. по перестрахов.	" 12815.41	27337—60
Запасной преміи за 1910/11 годъ		7605—82
Получено комиссіи по перестрахов.	P. 2535.92	
" " добав. по договору		
за 1908 годъ	" 746.18 P. 3282.10	
За вычетомъ комиссіи агентамъ	" 1191.20	2090—90
Получено процентовъ на капиталы		1581—75
		38616—07
		429800—72

Расходъ.**I. По страхованію отъ огня имуществъ.**

Жалованіе Управляющаго и служащихъ	P. 21360.	
Расходъ по содержанію конторы и веденію дѣла	" 4981.67	26341—67
Уплачено за 32 пожарныхъ убытка	P. 35078.15	
За вычетомъ получ. по перестрахованію	" 23097.40	11980—75
Запасная премія на 1911/12 г.		45789—36
Вознагражденіе членамъ Совѣта и Правленія		6000—
Государственнаго сбора по содержанію надзора за дѣятельн. страхов.		
учр. и О-въ за 1910/11 г.		287—75
Уплачено гербоваго сбора по перестрахованію		618—40

II. По коллектив. стр. отъ несчастн. случаевъ.

Расходъ по веденію дѣла		3890—11
Запасная премія на 1911/12 г.		10935—04
Уплачено за 121 несчастный случай	P. 17555.77	
За исключен. получ. по перестрахов.	" 7225.43	10330—34
Государственнаго сбора по содержанію надзора за дѣятельн. страхов.		
учр. и Об-въ за 1910/11 г.		16—06
Уплачено гербоваго сбора по перестрахованію		65
	25172—20	116190—13
Чистая прибыль		313610—59

Распредѣленіе чистой прибыли.

Вознагражденіе Управляющаго по условію по стр.			
отъ огня имуществъ	Р.	15008.34	
Вознагражденіе Управляющаго по условію по кол. стр.			
отъ несчастн. случаевъ	»	672.19	15680—53
Вознагражденіе служащихъ по стр. отъ огня имущ. . .	Р.	7504.17	
» » по кол. стр. отъ несч. случ. »	»	336.10	7840—27
Отложено въ запасныя средства Общества впредь до рѣ-			
шенія Общаго собранія по Огню	Р.	277654.21	
Отложено въ запасныя средства Общества впредь до рѣ-			
шенія Общаго Собранія по кол. стр.	»	12435.58	290089—79 313610—59

ВѢДОМОСТЬ

Свеклосахарнымъ и рафинаднымъ заводамъ, застрахованнымъ въ Киевскомъ Обществѣ Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ.

Въ отчетномъ 1910—1911 году.

№ по поряд.	Названіе заво- довъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ
			Стро- еній.	Машинъ и снаря- довъ	Това- ровъ на годъ.	Страхо- ваній на срокъ ме- нѣе года.	ВСЕГО.		
1	Бабинъ	Товарищество	160404	381135	809500	491000	1842039	7950 27	24536
2	Балаклея	Гр. Бобринскіе	150399	210710	—	—	361109	2817 82	1791
3	Бердичевъ	Федоровское Тов-во	99550	19650	—	3000	122200	1023 04	1121
4	Бершада	Одесское Товарищ.	241881	343788	105000	—	690669	6480 60	20126
5	Благодатинск.	Товарищество	253485	319700	12000	19600	604785	325 14	6990
6	Бобровица	Общество	88451	339428	—	—	427879	3977 62	4482
7	Богатое	Товарищество	203362	451739	28900	119260	803261	13277 07	20382
8	Боровички	Общество	62295	187896	640031	—	890222	5973 68	2996
9	Боровка	Товарищество	196105	341011	50000	15750	602866	4795 06	3275
10	Брестъ-Куявск.	Общество	50060	130962	40261	—	221283	1692 47	2431
11	Бугаевка	Товарищество	—	—	—	429000	429000	1105 34	3337
12	Бужанка	Н-ки Гр. А. А. По- тоцкого	143772	251596	595600	764100	1755068	6691 99	12442
13	Валентиновъ	Варшав. О-во	50272	87166	51295	50000	238733	709 18	846
14	Вел. Прицки	М. Р. Заксъ	42588	85288	—	4650	132526	1248 98	798
15	Вендычаны	Т-во. Хрѣново-Венд.	79239	245953	—	—	325192	114 97	6080
16	Верхнячка	Товарищество	390790	516003	51827	86200	1044820	7396 33	10871
17	Вороновица	Степановское Т-во	179852	311745	20000	1829645	2341242	7089 98	13878
18	Вышеольчед	Товарищество	29085	68222	—	—	97307	2841 53	2778
19	Гайсинъ	Тростянецкое Т-во	63838	251401	—	—	315239	2926 46	2915
20	Гарбовъ	Общество	41500	—	157751	—	199251	836 32	521
21	Гнивань	Товарищество	424775	13095	1776570	1887000	4101440	14347 55	38310
22	Гоноровка	—	101292	239843	763528	555250	1659913	7084 02	14291
23	Городище-Пусто- варовское	—	37038	190480	—	—	227518	1902 43	4469
—	Городище-Пусто- варовское	Торговый домъ „Гу- ревичъ и С-я“	500	—	—	12400	12900	144 32	—
24	Городокъ	Товарищество	249211	386115	454676	1356648	2446650	8232 67	17282
25	Грушевка	Гр. Бобринскіе	88861	249560	—	—	338421	2929 89	1808
26	Гузовъ	Гр. К. Собанскій	145502	391955	482717	—	1020174	11298 25	18782
27	Гуты	Л. Е. Кенигъ — Насл.	267330	775810	—	—	1043140	11527 49	19682
28	Гуцинъ	Е. Андляуеръ	26056	107630	—	—	133686	1297 49	1057
29	Дзюньковъ	Товарищество	67432	224495	607000	286794	1185721	7342 11	11814
30	Добре	Общество	150166	336180	188050	10600	684396	4734 05	420
31	Добржелинъ	Варшавское О-во	100782	211777	283367	214791	810717	7970 27	2116
32	Езерна	Гр. В. А. Браницкій	211251	409433	392900	1086778	2100362	10130 24	18689
33	Еленовскій	П. И. Харитоненко	94729	401461	—	—	496190	4689 —	13399
34	Заглоба	И. Ф. Кленевскій	18189	232015	213334	—	463538	3372 01	4372
35	Закржувскъ	М. Р. Заксъ	119159	208461	20280	—	347900	2973 94	6090
36	Заливанщина	Александровское Т-во	105694	292642	25000	—	423336	3929 87	10371
37	Зарожаны	Промышленное О-во	75000	195000	—	—	270000	2421 60	9898
38	Збручъ	Товарищество	144371	309622	80000	987000	1520993	6034 46	8825
39	Ильинцы	Е. П. Демидова кн. Санъ-Донато	114878	285122	150696	399313	950039	5657 73	16053
40	Кагарлыкъ	О. И. Черткова	336640	453100	30000	—	819740	7329 45	5987
41	Калиновка	Товарищество	86351	189836	—	—	276187	2405 67	6759
42	Кальникъ	—	218153	351197	24200	24220	615970	4714 28	14826

№ по поряд.	Название за- водовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Стро- еній.	Машинъ и снаря- довъ.	Това- ровъ на годъ.	Страхо- ванія на срокъ ме- нѣе года.	ВСЕГО.		
43	Капитановка . . .	Гр. Бобринскіе . . .	106405	344160	—	—	450565	3510 65	1521
44	Капустяны . . .	Товарищество . . .	168409	477398	600540	639000	1885347	9716 66	16776
45	Карвице-Озер. . .	Товарищество . . .	91358	195812	13000	—	300170	2612 46	4002
46	Кіев. раф.- зав. . .	—	234618	190246	385857	472316	1283037	7079 31	28695
47	Кириасовка . . .	Гр. Ф. Л. Собанскій	85888	203829	60000	378208	727925	4151 33	3997
48	Кисилевка . . .	Товарищество . . .	111646	106647	41103	120	259516	2137 21	11409
49	Кислинъ . . .	Березинское Тов-во	84220	163405	28000	—	275625	2248 83	2549
50	Клеменсовъ . . .	Гр. М. Замойскій . .	177020	431000	697270	—	1305290	14063 16	7892
51	Ковалевка . . .	Строгановское Т-во	180486	281136	28000	—	489622	—	14549
52	Кожанка . . .	Гр. М. Е. Браницкая	87703	323497	—	—	411200	4440 96	11880
53	Корнинъ . . .	А. Н. Сетгоферъ . .	309021	356775	243500	425934	1335230	7034 35	10750
54	Корюковка . . .	Товарищество . . .	243028	583297	81000	—	907325	10398 38	30636
55	Костобобръ . . .	Бр. А. и М. Асѣевы	33054	127909	9800	112035	282798	1826 77	2427
56	Красиловъ . . .	Товарищество . . .	494450	456000	285000	565035	1800485	12827 53	17054
57	Красинецъ . . .	—	48498	248385	331750	—	628633	6185 20	10129
58	Красноселка . . .	—	209534	340584	9500	—	559618	4376 54	15124
59	Кременчуки . . .	Гр. І. А. Потоцкій . .	62050	166550	—	—	228600	2215 58	9017
60	Куриловцы . . .	Н. М. Чихачевъ . . .	59124	208006	—	—	267130	2492 51	5538
61	Лебелинъ . . .	Александровское Т-во	268192	454089	195	600000	1322476	9804 89	36589
62	Левада . . .	Товарищество . . .	93582	92609	—	—	186191	1440 08	11628
63	Левашево- Войтовецкій . . .	—	112784	156710	—	—	269494	2273 79	1916
64	Лесъмержъ . . .	Общество . . .	26430	87847	109761	—	224038	2219 77	2259
65	Лопандино . . .	М. В. Воейкова . . .	178494	305054	12000	—	495548	3984 13	4609
66	Лубна . . .	О-во „Лубна и Шрен.“	197637	205339	259920	—	662896	7070 93	2567
67	Люблинъ . . .	Товарищество . . .	—	—	919958	—	919958	3854 53	2084
68	Льговъ . . .	Товарищество . . .	147744	237835	—	60000	445579	3542 48	6983
69	Маковъ . . .	Общество . . .	86980	177020	—	—	264000	1212 02	—
70	Малая Весъ . . .	П. Носковский . . .	61845	269748	242008	3200	576801	3702 90	2687
71	Маловисковск. . .	Товарищество . . .	57942	105058	—	—	163000	1395 39	2474
72	Маринскій . . .	Е. А. Балашева . . .	100984	148598	—	—	249582	2649 90	3568
73	Марія . . .	Варшавское Об-во . .	20578	—	—	—	20578	129 08	—
74	Марьинскій . . .	Товарищество . . .	192869	363495	—	256720	813084	5339 —	1159
75	Матусовъ . . .	Александровское Т-во	135503	219360	9782	—	364645	3110 56	3433
76	Махаринцы . . .	Товарищество . . .	144390	484920	—	63500	692810	5694 86	15831
77	Мезеновка . . .	—	166000	234415	50472	—	450887	4991 45	6982
78	Милеювъ . . .	—	32717	100494	442438	—	575649	4193 53	2168
79	Млодзешинъ . . .	Общество . . .	32748	237666	176843	—	447257	4584 84	8396
80	Млыновъ . . .	Бр. Пржеворскіе . . .	31388	101489	129065	—	261942	1600 21	1288
81	Модель . . .	Варшавское Об-во . .	—	—	27827	—	27827	106 75	—
82	Моевка . . .	Насл. В. С. Маньковск.	115778	327502	47783	585000	1076063	4695 77	11045
83	Монастырище . . .	Товарищество . . .	181664	341766	40000	656340	1219770	5768 95	9826
84	Набутовъ . . .	Н. ки Св. Кн. Н. П. Лопу- хина-Демидова . . .	82900	250935	—	—	333835	3209 62	13610
85	Неледовъ . . .	Товарищество . . .	—	—	123744	100000	223744	675 —	1657
86	Новоселица . . .	Александровское Т-во	79385	293734	25000	—	398119	3473 12	4313
87	Носовско-Казар- скій . . .	Товарищество . . .	45421	189450	—	1575	236446	2229 86	1583
88	Ободовка . . .	Гр. Ф. Л. Собанскій	125845	289380	—	682200	1097425	4955 23	8322
89	Одесса . . .	Александровское Т-во	664665	755340	175985	127400	1723390	13770 80	56983
90	Ольховецъ . . .	Насл. Гр. А. А. Потоцкаго.	127094	285039	119870	809641	1391644	5369 78	12664
91	Ольшана . . .	Гр. М. Е. Браницкая	111960	296689	—	—	408649	4340 48	17181
92	Ополе-Лю- блинское . . .	Общество . . .	15110	48034	—	—	63144	631 62	745
93	Орловско- Спасскій . . .	Корюковское Т-во . .	21935	5475	6000	—	33410	132 92	2753

№ по поряд.	Название за- водовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.		Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Стро- еній.	Маши- нъ и сна- рядовъ.	Това- ровъ на годъ.	Страхо- ваній на срокъ ме- нѣе года.	ВСЕГО.			
94	Островите	Общество	113550	—	374241	—	487791	2208	07	1841
95	Острова	Варшав. О-во	83781	159018	113316	—	356115	2349	55	571
96	Павло-Ольгин.	Товарищество	123894	456106	535330	516647	1631977	8828	28	12662
97	Пивцы	Адм. по дѣламъ Ро- мановскаго Т-ва . . .	74283	207161	—	—	281444	2332	68	8873
98	Погребиче	Общество	161300	416900	504600	816600	1899400	8550	78	8500
99	Почапинцы	Товарищество	118209	214743	9000	—	341952	2657	04	6041
100	Райгородъ	Александровское Т-во	194321	392031	40000	32000	658352	5654	67	13650
101	Рейовець	И. Будный	11190	326980	475923	—	814093	6095	26	6329
102	Рытвяны	Кн. М. Радзивиллъ . .	138825	373850	448806	—	961481	10345	44	17067
103	Саливонки	Гр. М. Е. Браницкая . .	205431	506735	—	—	712166	6605	83	18611
104	Санники	Варшав. Об-во	37468	81437	85813	—	204718	1178	52	397
105	Севериновка	Товарищество	124826	247465	70000	2032	444323	3809	45	10115
106	Селище	Н. ки Св. Кн. Н. П. Ло- пухина-Демидова . . .	85500	248785	—	15794	350079	3061	29	9983
107	Сидоровка	С. И. Смирненко	48593	162958	1351	—	212902	2168	05	7852
108	Сильничекъ	Товарищество	67610	234885	212349	—	514844	5537	10	4800
109	Синява	Гр. В. А. Браницкій . .	266136	472440	878992	1326426	2944004	12686	19	20379
110	Ситковцы	Гр. Ф. К. Потоцкій нас.	94682	—	—	—	94682	741	30	411
—	—	Товарищество	—	302067	66000	—	368067	3314	39	8609
111	Скоморошки	—	86178	238356	—	—	324534	2926	05	3952
112	Смѣла раф.	Гр. Бобринскіе	397728	648180	—	—	1045908	12525	94	18585
—	—	песочн.	205483	359601	—	—	565084	4380	74	1958
113	Соболевка	Гр. Ф. К. Потоцкій . .	382342	—	—	—	382342	3533	35	9735
114	Собъ	Товарищество	159644	322315	21500	83956	587415	7916	92	18242
115	Соколовка	К. З. Белино-Бржо- зовскій	249466	285570	101000	99886	735922	4965	30	6804
116	Сосновецкій	Гр. Ю. А. Браницкая . .	198624	388650	271750	998760	1857784	8021	62	15720
117	Спичинцы	Товарищество	236109	386320	15000	—	637429	8562	44	15014
118	Старая-Синява . . .	—	136690	242151	—	—	378841	3242	30	9772
119	Старое	Александровское Т-во	159452	226427	20000	—	405879	3524	99	17326
120	Степановка	Товарищество	319842	505502	2000	3353466	4180810	11769	84	22291
121	Тальное	Кн. О. П. Долгорукая . .	132351	444044	40000	—	616395	5152	35	17921
122	Тарасовка	Л. А. Подосскій	92500	147360	4500	—	244360	2194	64	8150
123	Томашполь	Товарищество	166151	351166	40000	—	557317	4615	57	9677
124	Томчинъ	Варшав. Об-во сах. з.	17400	40000	1323	—	58723	543	97	120
125	Тростянецъ	Товарищество	247998	373934	46750	—	668682	5213	17	10367
126	Тростянецъ	Л. Е. Кенигъ—насл. . .	325880	817046	—	—	1142926	20106	16	7946
127	Троцинъ	М. И. Миклашевскій аренд. Е. А. Мановъ . .	119702	197584	—	—	317286	2951	12	10860
128	Турбовъ	Товарищество	225837	404994	16000	—	646831	6323	09	18941
129	Удычъ	—	262283	129480	107820	50000	549583	2883	85	1984
130	Узинъ	—	—	—	—	204000	204000	714	—	—
131	Харьково-Ро- мановскій	Товарищество	175400	349980	—	—	525380	22	57	12999
132	Хелмица	Общество	31665	148000	37604	—	217269	1560	99	2678
133	Ходорковъ	Товарищество	152716	279304	11000	—	443020	6643	89	15478
134	Хрѣновка	Хрѣново-Вендычанск. Товарищество	37361	167639	—	—	205000	86	11	9430
135	Цельце	Банк. д. Вавельбергъ . .	28800	81600	125274	—	235674	2125	46	2620
136	Цѣхановъ	Э. Янценъ	57736	111176	171319	—	340231	2228	68	3098
137	Цыбулевъ	Товарищество	44500	106500	—	—	151000	1612	53	185

№ по поряд.	Названіе за- водовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Строе- ній.	Машинъ и снаря- довъ.	Това- ровъ на годъ.	Страхо- ваній на срокъ ме- нѣе года.	ВСЕГО.		
138	Чарноминъ . . .	Товарищество . . .	275512	358281	121400	1818804	2573997	10132 82	22087
139	Ченстоцице . . .	Общество	—	—	55400	15500	70900	371 40	210
140	Черкасы . . .	Товарищество . . .	30647	94353	—	—	125000	2531 25	3454
141	Шамраевка . . .	Гр. М. Е. Браицкая	87973	298207	—	—	386180	4027 57	13693
142	Шепетовка . . .	Гр. І. А. Потоцкій .	118230	305042	—	—	423272	6476 06	15366
143	Шпиковъ . . .	Н. П. Балашевъ . . .	152116	277200	25900	2294489	2749705	7011 03	12519
144	Шпола	Цыбул. Т-во аренд. у Кн. Урусовой . . .	399604	459217	30350	—	889171	7115 03	18794
145	Шренява	О-во „Лубна и Шрен.“	232954	29500	157500	6000	425954	4904 40	2646
146	Щедровъ	Насл. Гр. М. А. Моркова	43222	—	—	—	43222	381 74	281
—	„ „	Товарищество . . .	—	57688	—	—	57688	530 35	1380
147	Эльжбетовъ . . .	Общество	15208	11606	24720	—	51534	299 65	3979
148	Юзефовъ	„ „	123085	239125	713893	—	1076103	9380 53	8763
149	Ялтушковъ . . .	Товарищество . . .	222675	434550	20600	—	677825	5727 89	9519
150	Янушполь	Товарищество . . .	50330	—	—	—	50330	650 41	1619
151	Яроповичи . . .	Товарищество . . .	142513	291063	21250	—	454826	3967 76	11911
152	Ярошевка	Киселевское Т-во .	—	—	37905	—	37905	139 57	53
	Орѣховскій		—	—	—	—	—	—	1089
	Славгородъ		—	—	—	—	—	—	1706
	Травникъ		—	—	—	—	—	—	840
	Доля выступившихъ заводовъ		—	—	—	—	—	—	17400
	В С Е Г О		20650870	38680220	19843133	28855023	108029246	719388 46	1425000
	Изъ этой суммы перестраховано		—	—	—	—	87597916	604915 07	—
	На рискъ Взаимнаго Общества		—	—	—	—	20431330	114473 39	—

Пожарные убытки Кіевского Общества Взаимнаго страхованія Сахарозаводчиковъ.

Съ 1-го Октября 1910 г. по 1-е Октября 1911 г.

№	ВЪ ЗАВОДЪ.	Время пожара.			С у м м а у б ы т к а.			Примѣчаніе.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
1	Товарищества Киселевскаго сах. зав. . .	5	Октяб.	1910	244 40	122 20	122 20	{ Сгорѣли строенія №№ 24, 25 и 28.
2	Товарищества Спичи- нецкаго сах. зав. . .	15	"	"	160 —	80 —	80 —	{ Сгорѣло строеніе № 17.
3	Товарищества Киселевскаго сах. зав. . .	28	"	"	324 96	162 48	162 48	{ Пострадала казарма № 80.
4/5	Варшавскаго Об-ва сах. зав. „Санники“ . . .	1/14	Ноября	"	110 —	99 —	11 —	{ Сгорѣло строен. I.
"	тоже	"	"	"	40 —	36 —	4 —	{ Сгорѣлъ подъемъ для извести.
6	Товарищества Цыбу- левскаго сах. зав. . .	1	"	"	90 —	78 75	11 25	{ Пострадалъ потолокъ въ строеніи № 6.
7	Товарищества Алек- сандровскаго сах. зав. Райгородъ	18	Декабря	"	90 40	81 36	9 04	{ Пострадалъ потолокъ въ упаковочной завода.
8	Товарищества Носов- ско-Козарскаго сах. за- вода	24	"	"	1722 37	1377 90	344 47	{ Сгорѣлъ гидравлическій подъемникъ съ дерев. устройствомъ.
9	Товарищества Льгов- скаго сах. зав. . . .	25	"	"	112 50	84 38	28 12	{ Пострадало строеніе № 24.
10/11	Акціонернаго Обще- ства „Островите“ . .	4	Января	1911	418 12	334 50	83 62	{ Сгорѣли строенія ж. и з.
"	тоже	"	"	"	4456 25	4010 63	445 62	{ Сгорѣли товары въ лавкѣ.
12	Товарищества Капу- станскаго сах. зав. .	20	"	"	395 —	329 17	65 83	{ Пострадала шалеванная ошивка ци- клона.
13	Товарищества Спичи- нецкаго сах. зав. . .	22	"	"	252 —	168 —	84 —	{ Сгорѣлъ сарай № 77.
14	Товарищества Харько- во-Романовскаго сах. завода	27	"	"	1649 70	1484 73	164 97	{ Сгорѣлъ магазинъ № 16.

№	ВЪ ЗАВОДѢ.	Время пожара.			Сумма убытка.			Примѣчаніе.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
15	Товарищества сах. завода „Левада“	22	Января	1911	92 —	69 —	23 —	{ Пострадалъ домъ № 36.
16	Товарищества Благодатинскаго сах. зав. .	29	„	„	975 —	780 —	195 —	{ Пострадалъ цилиндръ воздушнаго насоса Д.
17	Гр. Браницкаго сах. зав. „Синява“	31	„	„	3149 —	1574 50	1574 50	{ Сгорѣлъ домъ директора № 37.
18	Товарищества Капустянскаго сах. зав. .	3	Февраля	„	291 80	218 85	72 95	{ Пострадала больница 6 а.
19	Товарищества Мезеновскаго сах. зав. . . .	21/22	„	„	166 —	132 80	33 20	{ Пострадалъ домъ № 24.
20	Акціонернаго Общ-ва сах. зав. „Добре“ . .	6/7	Марта	„	120 —	108 —	12 —	{ Сгорѣлъ станціонный постъ.
21	Товарищества Благотинскаго сах. зав. . .	6	Апрѣля	„	302 —	151 —	151 —	{ Пострадало строеніе № 16.
22	Товарищества Киселевскаго сах. зав. . .	17	„	„	24 —	12 —	12 —	{ Сгорѣла кузница № 95.
23	Товарищества Марьинскаго завода	25	„	„	2911 55	2183 65	727 90	{ Сгорѣли строенія № 49, 50 и 52.
24	Товарищества Красиловскаго сах. зав. . .	12	Мая	„	355 —	266 25	88 75	{ Сгорѣло строеніе № 79.
25	Товарищества Вышепольчедаевскаго сах. завода	23	„	„	13677 —	6838 50	6838 50	{ Пострадало пробѣлочное отдѣленіе завода.
26	Акціонернаго Общ-ва Брестъ-Куявскій сах. зав.	18	„	„	36 31	29 05	7 26	{ Сгорѣлъ дерев. матеріаль.
27	И. Буднаго, сах. зав. „Реіовець“	26	„	„	610 65	549 60	61 05	{ Сгорѣли магазинные матеріалы.
28	Товарищества Марьинскаго сах. зав. . . .	11/12	Іюля	„	598 19	538 38	59 81	{ Сгорѣлъ домъ № 121.
29	Товарищества Тростянецкаго сах. зав. . .	31	Мая	„	150 —	75 —	75 —	{ Сгорѣлъ хлѣвъ № 70.
30	Товарищество сах. завода „Благодатинское“	28/29	Іюля	„	935 20	701 40	233 80	{ Пострадала воловня № 41.
31	Насл. Е. Преснухиной сах. зав. „Почапинцы“	22	Августа	„	525 —	350 —	175 —	{ Сгорѣлъ домъ № 15.

№	ВЪ ЗАВОДЪ.	Время пожара.			С у м м а у б ы т к а.			Примѣчаніе.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
32	Товарищества Льговскаго сах. зав.	20	Сентяб.	1911	93 75	70 32	23 43	{ Пострадало строеніе № 18.
	Всего въ 1910—1911 г.	—	—	—	35078 15	23097 40	11980 75	
	За 38 лѣтъ съ 1 Октября 1872 г. по 1 Октября 1910 года было 418 пожарныхъ убыт.	—	—	—	8.159.745 87	7.512.165 32	647.580 55	
	Затѣмъ по 1 Октября 1911 г.—450 пожарныхъ убытковъ	—	—	—	8.194.824 02	7.535.262 72	659.561 30	

Протоколъ

Совѣта Кіевскаго Общества Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ

къ Отчету за 1910—1911 годъ.

Января 7-10 дня 1912 г.

Представляя на утверждение Общаго Собранія Отчетъ за 1910—1911 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 и вкладамъ: въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней торговли Банка, въ Кіевскомъ и Одесскомъ Отдѣленіяхъ С.-Петербургскаго Международнаго Коммерческаго Банка, въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербургскаго Учетнаго и Ссуднаго Банка, и въ Кіевскомъ Частномъ Коммерческомъ Банкѣ, а равно какъ и процентныя бумаги, хранящіяся въ Кіевской Государственной Банка Конторѣ по роспискѣ № 202129—4¹/₂⁰/₀ закладные листы Херсонскаго Земскаго Банка на руб. 45000, по роспискѣ № 202134—4¹/₂⁰/₀ закладные листы Кіевского Земельнаго Банка на руб. 635000, по роспискѣ № 202130—4¹/₂⁰/₀ закладные листы Полтавскаго Земельнаго Банка на руб. 20.000, по роспискѣ № 202131—4¹/₂⁰/₀ закладные листы Кіевского Земельнаго Банка на руб. 100.000, по роспискѣ № 202132—4¹/₂⁰/₀ закладные листы Кіевского Земельнаго Банка на руб. 31.800, и по роспискѣ № 202133—4¹/₂⁰/₀ закладные листы Кіевского Земельнаго Банка на руб. 68.200, а всего по номинальной стоимости на руб. 900.000 вполнѣ согласно съ книгами Правленія.

ПРОТОКОЛЬ ПОДПИСАЛИ:

За Предсѣдателя Совѣта *Гавр. Енни.*

Члены Совѣта { *А. Задора.*
Г. Видеманъ.

Предсѣд. Правленія *И. Щеніовскій.*

Управляющій *В. Шварцъ.*

Извлеченіе изъ Протокола

обыкновеннаго Общаго Собранія Г.г. Членовъ Кіевскаго Общества Взаимнаго Страхования Сахарозаводчиковъ.

Февраля 25 дня 1912 года.

Въ собраніе прибыло 21 Членъ Общества съ правомъ 69 голосовъ по собственнымъ страхованіямъ и на 9 голосовъ по довѣренностямъ, а всего 78 голосовъ, 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.

По выслушаніи доклада Правленія по отчету о дѣятельности Общества за 1910—11 годъ и протокала Совѣта къ отчету, Собраніе единогласно утвердило таковыя со всѣми приложеніями, а также и смѣту расходовъ на будущій 1911—1912 г. и ПОСТАНОВИЛО: выдать Г.г. Членамъ Общества 5% на участіе ихъ въ запасномъ капиталѣ Об-ва, на что потребуется р. 71.250 и 10% въ возвратъ уплаченной ими въ 1910—11 г. преміи, что составитъ р. 71.941 10 к., внести въ основной фондъ вновь учреждаемой вспомогательно сберегательной кассы служащихъ Взаимнаго Об-ва р. 25.000.—, записать р. 3.000.— въ особый резервъ для покрытія могущей не поступить страховой преміи, прибавить къ имѣющимся на 1-е Октября 1911 г. р. 10.000.—, запасныхъ средствъ р. 105.000.—, что составитъ вмѣстѣ р. 115.000.—, каковую сумму перевести въ запасный капиталъ по огню, который тогда составитъ р. 1.540.000. и по коллективнымъ страхованіямъ р. 3000.—, который тогда составитъ р. 40.000.

Выбывающихъ по очереди Членовъ Совѣта Л. А. Юрковскаго и Г. Г. Енни, Директора Правленія К. В. Фишмана и кандидата въ Директора Правленія М. Р. Закса, собраніе единогласно избрало вновь, а равно Общее Собраніе единогласно избрало кандидатомъ въ Члены Совѣта М. Б. Гальперина.

Протоколъ подписали всѣ присутствующіе Члены Собранія.

Свѣдѣнія о товариществахъ сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ

Тов-во Александровское. Владѣеть заводами: рафинадными Одесскимъ и Лебединскимъ, свеклосахарными Райгородскимъ, Старинскимъ, Новоселицкимъ и Матусовскимъ. Арендуетъ заводъ Заливанщинскій. Основной капиталъ 15.000.000 руб. раздѣленный на 3000 акцій по 5000 руб. Дир. расп. Левъ Израилевичъ Бродскій. Члены правленія: Александръ Іосифовичъ Бродскій, Як. Лаз. Поляковъ, Абр. Моис. Гольденбергъ и Владим. Гораціевичъ бар. Гинцбургъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул., № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1911 г.

Наличность кассы въ Правленіи
Тов-ва 38983—34

По личнымъ счетамъ Правленія Тов-ва.

Наличность кассъ и долги по
складамъ 3152836—
Текущіе счета въ Банкахъ . . . 1004559—16
Разные дебиторы по расчетамъ . 7890566—83
Авансы на сахарный песокъ бу-
дущаго года 5816827—02

Итого . . . 17864789—01

По счету Одесскаго рафинаднаго завода.

Заводъ съ механизмомъ и по-
стройки 2092923—97
Касса 3976—92
Рафинадъ 151894 п. 03 ф. 713902—15
Песка сахарн. бѣл. 49809 п. 13 ф. 210005—82
Сахарные продукты 16054 п. — . 38312—
Патока рафинадная 14000 п. — . 14000—
Крупка костяная . 23898 п. 34 ф. 26618—61
Уголь каменный . 96057 п. — . 17098—15
Бондарскіе матеріалы и посуда . 141894—89
Бумага оберточная, шпагатъ и
бичева 137294—32
Матеріалы разные 132078—94
Движимое имущество и скотъ . 50014—63
Затраты на будущее производство 18227—05

Итого . . . 3596347—45

По счету Лебединскаго рафинаднаго завода:

Заводъ съ механизмомъ и по-
стройки 1692785—48
Желѣзно-дорожная вѣтвь . . . 10123—67
Касса 50966—10
Рафинадъ 337331 п. 24 ф. 1551725—36
Сахарные продукты 34872 п. 10 ф. 139489—
Патока, рафинадная 1949 п. 15 ф. 2339—25
Крупка костяная . 25551 п. 32 ф. 31338—86
Бумага оберточная, шпагатъ и
бичева 99794—61
Матеріалы разные 102277—22
Движимое имущество и скотъ . . 34456—21
Бондарскіе матеріалы и посуда . 64157—54
Уголь каменный и дрова 3082—94

Итого . . . 3782536—24

По счету Райгородскаго свекло-сахарнаго
завода:

Заводъ съ механизмомъ, построй-
ки и мостовая 640954—77
Касса 30330—11
Сах. песокъ бѣлый 129655 п. 20 ф. 193339—22
" " желтый 12300 п. — . 13530—
Матеріалы разные 80259—87
Уголь каменный . 148744 п. — . 26798—72
Дрова 196809 п. — . 18696—85
Движимое имущество и скотъ . . 38887—90
Мелясса свекловичн. 8418 п. — . 1262—70

По личнымъ счетамъ:

Должны 212834 р. 95 к.
Имѣютъ 34878 р. 88 к. 177956—07

Райгородское имѣніе.

Аренда, реманентъ, хлѣба, посѣ-
вы и пр. 311165—54

Итого . . . 1533181—75

По счету Старинского свекло-сахарн. завода.

Заводъ съ механизмомъ и по-
стройки 298304—67
Касса 1513—35
Сах. песокъ бѣлый 68004 п. 106663—79
" " желтый 3550 " 2682—40
Дрова 1249½ саж. 24780—11
Движимое имущество и скотъ 20277—13
Матеріалы разные 42542—83
Уголь каменный . . 61942 п. — 7648—80
Меласса свекловичн. 46580 п. — 2794—80

По личнымъ счетамъ:

Должны 171459 р. 60 к.
Имѣютъ 52201 р. 12 к. 119258—48

Затраты на будущее производство 2384—13
Старинское имѣніе и
постройки 225822 р. 33 к.
Реманентъ, хлѣба,
посѣвы и проч. . . 81045 р. 30 к. 306867—63
Итого 935718—12

По счету Заливанщинского свекло сахарного завода:

Механизмъ завода и мостовая 77702—12
Касса 4872—89
Сах. песокъ бѣлый 238654 пуд. 353542—31
" " желтый 17200 " 18920—
Уголь каменный . . 206941 " 44921—71
Дрова 101381 " 9855—21
Меласса свеклович-
ная 50000 " 8100—
Движимое имущество и скотъ 42154—11
Матеріалы разные 75172—87

По личнымъ счетамъ:

Должны 636614—54
Имѣютъ 88737—94 547876—60

Затраты на будущее производство 56336—33
Аренда, реманентъ, хлѣба, посѣвы
и пр. по счету Межировского
арендованнаго имѣнія 337957—46

Итого 1577411—61

По счету Новоселицкаго свекло-сахарнаго завода.

Заводъ съ механизмомъ, построй-
ки и мостовая 577313—59
Аренда земли подъ заводомъ 13295—48
Касса 8920—42
Сахарный песокъ бѣ-
лый 77090 п. — 112674—49
Сахарный песокъ жел-
тый 3468 п. — 3814—80
Меласса свеклович-
ная 360 п. 14 ф. 72—07
Дрова 1532⅓ саж. 63299—40
Движимое имущество и скотъ 38718—74
Матеріалы разн. 49649—04
Затраты на будущее производство 17169—51

По личнымъ счетамъ:

Должны 241318—99
Имѣютъ 24290—18 217028—81

Итого 1101956—35

По счету Матусовскаго свекло-сахарнаго завода.

Заводъ съ механизмомъ, построй-
ки и жел.-дор. вѣтка 591151—79
Сахарный песокъ бѣ-
лый 170582 п. 15 ф. 237324—03
Сахарный песокъ жел-
тый 10000 п. — 11000—
Уголь каменный . . 37859 п. — 6436—03
Дрова 93939 п — 7627—85
Движимое имущество и скотъ 31632—
Матеріалы разные 89153—95
Меласса свеклович-
ная 11148 п. — 1783—68

По личнымъ счетамъ:

Должны 335681—91
Имѣютъ 22779—62 312902—29

Затраты на будущее производство 7872—54
Аренда, реманентъ, хлѣба, посѣвы
и проч. по счету арендованнаго
Куцовскаго имѣнія 245028—93

Итого 1541913—09

Дома и земли.

Въ разныхъ городахъ на 483980—86

Векселя къ полученію.

Разныхъ лицъ за рафинадъ и са-
харный песокъ 2698253—12

Сахарные склады.

Наличность въ разныхъ городахъ и въ пути;

Рафинада	749716 п. 18 ¹ / ₄ ф.	3748297—92
Песка сахарнаго	134956 " 0 ¹ / ₂ "	597896—62
Патоки рафинад-ной	29946 " — "	50953—25
Покрыши и другого имущества на		13386—60

Итого . . . 4410534—39

Всего актива . . 39565605—33

ПАССИВЪ Тов-ва

Капиталь основной	15000000—	—
Капиталь погашенія	4391829—47	
Капиталь запасный	3411094—22	
Разнымъ кредиторамъ по расче-тамъ	7212631—24	
Векселя выданные авансомъ на сахарный песокъ и др.	6478961—38	
По счету сберегательной кассы служащихъ	424779—76	
По счету сберегательной кассы мастеровыхъ и старостъ	81104—51	
По личнымъ счетамъ Одесскаго завода	63460—41	
По личнымъ счетамъ Лебединскаго завода	2158—94	
Акцизъ по Райгородскому заводу	173113—79	
Акцизъ по Заливанщинскому зав.	234289—62	
Акцизъ по Старинскому заводу	26335—03	
Акцизъ по Матусовскому заводу	137358—91	
Акцизъ по Новоселицкому заводу	77645—25	
Прибыль отчетнаго года	1850842—80	

Итого . . . 39565605—33

Счетъ производства Одесскаго раф. завода за 1910—1911 г.

При выработкѣ рафинада 2510157,9 пуд.

на 1 пуд
рафин.Песка сах.
бѣлаго 2510246 п. 28 ф. 10552509—39 4 20,40

Переработка.

Топливо	123482—06	4,92
Обвязка и обертка ра-финада	176638—31	7,04
Упаковка рафинада въ посуду	264884—56	10,55

Водоснабженіе	34198—64	1,36
Крупка костяная и ожив-леніе ея	36410—17	1,45
Освѣщеніе завода	2414—75	0,10
Смазка и чистка меха-низма	4111—49	0,16
Ультрамаринъ, холстъ, сода, термометры, пас-сы, реактивы, штопки и проч.	13744—08	0,55
Ремонтъ и возобновле-ніе имущества	138277—50	5,51
Страхованіе имущества и товаровъ	25623—23	1,02
Амортизація	76139—01	3,03
Рабочіе и мастеровые	247341—11	9,85
Жалованье и содержаніе служащихъ	87075—22	3,47
Приказчики и сторожа	9592—36	0,38
Содержаніе больницы и училища	13310—61	0,53
Содержаніе конюшни	2790—13	0,11
" усадьбы	8031—42	0,32
Книги, бланки, канцеляр-скіе, телеграммы, мар-ки, отопленіе, прислу-га и пр. для конторы	4735—65	0,19
Храненіе и отправка ра-финада	15169—77	0,60
Патентный сборъ	12687—	0,51
Государственные, зем-скіе и другіе налоги	13041—88	0,53
Разъѣзды, пособія, по-жертвованія, экспеди-ція, содержаніе горо-довыхъ, духовныя тре-бы и пр.	9856—42	0,39
Переоцѣнка движимости и матеріаловъ, пропав-шіе долги и проч.	3768—54	0,15

Переработка . . 1323323—91 52,72

Прибыли 164560—73 6,55

Всего . . 12040394—03 4 79,67

Съ производства выручено:

Рафинада съ оберт-кой	2510157 п. 36 ф.	11868253—25	4 72,81
Рафинада браку	5324 п.— ф.	22167—80	
Лумпа	13370 п.— ф.	55554—	
Песка сах. желтаго	18397 п.— ф.	44356—78	
Патоки ра-финадной	37700 п. 01 ф.	50062—20	

Итого . . 172140—78 6,86

Всего . . 12040394—03 4 79,67

Счетъ производства Лебединскаго раф. заво-
да 1910—1911 г.

При выработкѣ рафинада 2547545,8 пуд.

На 1 пуд.
рафин.

Песка сах.
бѣлаго 2538909 п.31 ф. 10129317—50 3 97,61

Переработка.

Топливо	134476—41	5,28
Обвязка и обертка ра- финада	206711—88	8,11
Упаковка рафинада въ посуду	224643—80	8,82
Крупка костяная и ожив- леніе ея	23214—34	0,91
Освѣщеніе завода . . .	1333—35	0,05
Смазка и чистка меха- низма	1859—23	0,07
Ультрамаринъ, холстъ, сода, термометры, пас- сы, реактивы, штопки и проч.	8948—03	0,35
Ремонтъ и возобновленіе имущества	59683—68	2,34
Страхование имущества и товаровъ	37944—19	1,49
Амортизація	64000—	2,51
Рабочіе и мастеровые .	175573—04	6,89
Жалованье и содержаніе служащихъ	61017—61	2,40
Приказчики и сторожа .	7118—89	0,28
Содержаніе больницы .	4855—39	0,19
„ конюшни	1245—85	0,05
„ усадьбы	3464—09	0,14
Книги, бланки, канцеляр- скіе, марки, телеграм- мы, отопленіе, прислу- га и проч. для кон- торы	3588—20	0,14
Храненіе, погрузка и от- правка рафинада . . .	18677—07	0,73
Патентный сборъ . . .	11902—29	0,47
Государственные, зем- скіе и другіе налоги .	7850—47	0,31
Разъѣзды, пособія, по- жертвованія, экспеди- ція, содержаніе поли- ціи, духовныя требы и проч.	12919—22	0,51
Переоцѣнка движимости и матеріаловъ, пропав- шіе долги и проч. . .	8733—18	0,34

Переработка. 1079760—21 42,38

Прибыли 743295—86 29,18

Всего . . . 11952373—57 4 69,17

Отъ производства выручено:

Рафинада
съ оберт-
кой . 2547545 п.32 ф. 11777927—41 4 62,32

Рафинада браку	4545 „ — „	18180—
Лумпа	13000 „ — „	52031—68
Песка сах. желтаго	24285 „ — „	70456—
Патоки ра- финадной	28396 „ — „	33778—48

Итого . . . 174446—16 6,85

Всего . . . 11952373—57 4 69,17

Счетъ производства Райгородскаго свекло-
сахарн. завода 1910—1911 г.

На 1 бер.
въ 12 п.

Свекло-
вицы . 268163 б. по 12 п. 456719— 1 70,31

Переработка.

Топливо	48048—30	17,92
Рабочіе и мастеровые .	17751—97	6,62
Известь и камень извест- ковый	29784—12	11,11
Фильтрація соковъ . .	5465—53	2,04
Освѣщеніе, смазка и чистка механизма . .	1500—89	0,56
Ножи, сѣра, пассы, ре- активы, холстъ и пр.	5083—12	1,90
Ремонтъ и возобнове- ніе имущества	59812—80	22,30
Отвозка рѣзки и грязи и очистка воды . . .	3480—31	1,30
Упаковка сах. песка .	22103—59	8,24
Страхование имущества и товаровъ	10027—91	3,74
Государственные, зем- скіе и друг. налоги . .	4750—62	1,77
Доставка песку на стан- цію желѣзной дороги .	6784—24	2,53
Амортизація	23105—95	8,62
Жалованье и содержаніе служащихъ	26694—83	9,95
Приказчики и сторожа .	3570—96	1,33
Книги, бланки, канце- лярскіе телеграммы, марки, отопленіе, при- слуга и проч. для кон- торы	2589—68	0,97
Содержаніе больницы .	2612—73	0,97
„ училища	893—17	0,33
„ конюшни	3263—55	1,22
„ усадьбы	8071—16	3,01
Разъѣзды, приѣмъ приѣз- жихъ, инспекція, ду- ховныя требы, пособія, водоснабженіе и проч.	10593—12	3,95

Переоцѣнка движимости и матеріаловъ, про- павшіе долги и проч.	13100—45	4,88
--	----------	------

Переработка 309089— 1 15,26

Акцизъ за 320561 пуд. сахар. песка и патентъ	564778—54	2 10,61
Желтаго сах. съ 1909— 1910 г. 8800 п.	10560—	3,94
Прибыли	166112—10	61,95

Итого . . 1507258—64 5 62,07

Отъ производства выручено:

Песка сахарнаго бѣлаго 450703 п. 20 ф.	1470531—19	
Разница по счету оборо- та перечисленій сахара и за права вывоза	28692—69	

1441838—50 5 37,67

Песка сахарнаго желта- го 12300 п. — ф.	13530—	
Меляссы свекловичной 130938 п. 31 ф.	25306—61	
Рѣзки свекловичной на	24476—69	
За аренду земли при за- водѣ	2106—84	

65420—14 24,40

Итого . . 1507258—64 5 62,07

Счетъ производства Заливанщинскаго свекло-
сахарн. завода за 1910—1911 г.

на 1 бер.
въ 12 п.

Свекловицы 409000 бер. по 12 п.	733489—74	1 79,34
--	-----------	---------

Переработка.

Топливо	77813—97	19,03
Рабочіе и мастеровые	31635—42	7,73
Известь и камень извест.	42054—30	10,28
Фильтрація соковъ	6362—48	1,56
Освѣщ., смазка и чистка машинъ	3535—44	0,86
Ножи, сало, сѣра, реак- тивы, пассы и проч.	9192—69	2,25
Ремонтъ и возобновле- ніе имущества	39364—72	9,62
Отвозка рѣзки и грязи	5920—76	1,45
Упаковка сахарн. песка	39758—52	9,72
Страхованіе имущества и товаровъ	13399—41	3,28
Государственные, зем- скіе и друг. налоги	7897—64	1,93

Аренда завода и пога- шеніе имущества	46246—26	11,31
Подача вагоновъ, погруз- ка и отправка песка	5505—88	1,35
Жалованье и содержаніе служащихъ	35977—24	8,80
Приказчики и сторожа	5044—80	1,23
Книги, бланки, телеграм- мы, канцелярскіе, ото- пленіе, прислуга и про- чіе для конторы	2361—99	0,58
Содержаніе больницы	4149—95	1,01
„ конюшни	1490—24	0,36
„ усадьбы и по- лей орошенія	4822—52	1,18
Развѣзды, приѣмъ приѣз- жихъ, водоснабженіе, инспекція, духовныя требы, пособія и проч.	8904—65	2,18
Переоцѣнка движимости и матеріаловъ, пропав- шіе долги и проч.	985—03	0,24

Переработка 392423—91 95,95

Акцизъ за 434782 пуд. 09 1/2 ф. песка и патентъ	764525—62	1 86,92
Желтаго сах. съ 1909— 1910 г. 14500 пуд.	36431—25	8,91
Прибыль	262796—04	64,25

Итого . 2189666—56 5 35,37

Отъ производства выручено.

Песка сах. бѣл. 683852 п. 2104905—02		
Разница по счету оборота перечисл. сахара и за права вывоза	10116—93	

2094788—09 5 12,17

Песка сах. желт. 17200 п. 18920—		
Меляссы свекловичной 171818 пуд.	36953—36	
Рѣзки свекловичной на	35168—78	
Разныхъ доходовъ	3836—33	

94878—47 23,20

Итого . 2189666—56 5 35,37

Счетъ производства Старинскаго свекло-са-
харнаго завода за 1910—11 г.

на 1 бер.
въ 12 п.

Свекловицы 107070 берк. 172252—14	1 60,88
-----------------------------------	---------

Переработка.

Топливо	29808—82	27,84
-------------------	----------	-------

Рабочіе и мастеровые	8763—41	8,18	Меляссы свекловичной 42296 пуд. 20 ф.	2537—79	
Известь и камень из- вестковый	12208—64	11,40	Рѣзки свекловичной на	11242—35	
Фильтрація соковъ	2337—71	2,18			
Освѣщ., смазка и чистка механизма	574—62	0,54		16462—54	15,38
Ножи, сало, холстъ, реак- тивы, пассы и пр.	1852—31	1,73			
Ремонтъ и возобновленіе имущества	28231—22	26,37	Итого . 615713—40	5 75,06	
Отвозка рѣзки и грязи	861—30	0,80			
Упаковка сахарн. песка	11461—71	10,71	Счетъ производства Новоселицкаго свекло- сахарнаго завода за 1910—11 г.		
Страхованіе имущества и товаровъ	7738—06	7,23		на 1 бер. въ 12 п.	
Государственные, земскіе и др. налоги	26053—90	24,33	Свекловицы 127000 берк. 214766—26	1 69,11	
Доставка песка на стан- цію желѣзн. дор.	4634—49	4,33			
Амортизація	9254—62	8,64	Переработка.		
Жалованье и содержаніе служащихъ	19262—22	17,99	Топливо	39354—80	30,99
Приказчики и сторожа	2149—17	2,01	Рабочіе и мастеровые	14249—34	11,22
Книги, бланки, канце- лярскіе, телеграммы, отопленіе, прислуга и пр. для конторы	1562—21	1,46	Известь и камень из- вестковый	12016—89	9,46
Содержаніе больницы и училища	2401—68	2,24	Фильтрація соковъ	2250—06	1,77
Содержаніе конюшни	1408—84	1,32	Освѣщеніе и смазка ме- ханизма	1273—07	1,00
„ усадьбы	1319—61	1,23	Ножи, сѣра, реактивы, пассы, холстъ и пр.	1960—04	1,54
Развѣзды, приѣмъ приѣз- жихъ экспедиція, ин- спекція, духовныя тре- бы, пособія и проч.	5170—66	4,83	Ремонтъ и возобновле- ніе имущества	44766—80	35,25
Переоцѣнка движимости и матеріаловъ, пропав- шіе долги и другія потери	2966—66	2,77	Отвозка рѣзки и грязи	1600—	1,26
Переработка 180021—86	1 68,13		Упаковка сахарн. песка	13819—20	10,88
Акцизъ за 116002 пуд. 36 ф. песка и патентъ	203933—11	1 90,47	Страхованіе имущества и товаровъ	8552—39	6,73
Желтаго сах. съ 1909— 1910 г. 5578 пуд.	6393—60	5,97	Государственные, земскіе и друг. налоги	3651—73	2,88
Прибыли	53112—69	49,61	Доставка песка на стан- цію желѣзн. дор.	5767—50	4,54
Итого . 615713—40	5 75,06		Амортизація	22165—03	17,45
Отъ производства выручено.			Жалованье и содержаніе служащихъ	24076—32	18,96
Песка сахарнаго бѣлаго 180785 пуд. 20 ф.	558825—26		Приказчики и сторожа	3417—55	2,69
Разница по счету оборо- та перечисленій сахара и за права вывоза	40425—60		Книги, бланки, канцеляр- скіе, телеграммы, мар- ки, прислуга, отопле- ніе и проч. для конторы	2061—96	1,62
			Содержаніе больницы	1969—54	1,55
			„ конюшни	3214—50	2,53
			„ усадьбы	4032—30	3,18
			Развѣзды, приѣмъ приѣз- жихъ, аренда земли, духовныя требы, ин- спекція и проч.	8324—77	6,56
			Переоцѣнка движимости, пропавшіе долги и проч.	10310—20	8,12
			Переработка . 228833—99	1 80,18	
Песка сахарнаго желта- го 3550 пуд.	2682—40		Акциза за 170843 пуд. 15 ф. песка и патентъ	300215—56	2 36,39
			Желтаго сах. съ 1909— 1910 г. 4600 пуд.	5520—	4,35

Прибыли 105396—23 82,99

Итого . 854732—04 6 73,02

Отъ производства выручено.

Песка сахарнаго бѣлаго
247929 пуд. 20 ф. 827159—55
Разница по счету оборо-
та перечисленій сах. и
за права вывоза 2370—34

829529—89 6 53,17

Песка сахарнаго желта-
го 3468 пуд. 3814—80
Меляссы свекловичной
50538 пуд. 9957—35
Рѣзки свекловичной на 11430—

25202—15 19,85

Итого . 854732—04 6 73,02

Счетъ производства Матусовскаго свекло-
сахарн. завода за 1910—11 г.

на 1 бер.
въ 12 п.

Свекловицы 253000 берк. 432535—40 1 70,96

Переработка.

Топливо 46613—45 18,42
Рабочіе и мастеровые 13074—63 5,17
Известь и камень известк. 22366—88 8,84
Фильтрація соковъ 2479—66 0,98
Освѣщеніе и смазка ме-
ханизма 1234—97 0,49
Ножи, сѣра, реактивы,
пассы и проч. 2273—74 0,90
Ремонтъ и возобновленіе
имущества 24983—01 9,87
Отвозка рѣзки и грязи. 2505—12 0,99
Упаковка сахарн. песка. 22819—70 9,02
Страхованіе имущества
и товаровъ 9558—41 3,78
Государственные, земскіе
и друг. налоги 4826—53 1,91
Доставка песка на станц.
желѣзн. дор. 2374—29 0,94
Амортизація 20990—12 8,30
Жалованье и содержаніе
служащихъ 15451—97 6,11
Приказчики и сторожа 1884—94 0,74
Книги, бланки, канцеляр-
скіе, телеграммы, мар-
ки, прислуга, отопленіе
и пр. для конторы 1993—27 0,79
Содержаніе больницы 1372—99 0,54
" конюшни 732—69 0,29
" усадьбы 1112—91 0,44

Разѣзды, приѣмъ приѣз-
жихъ, духовныя требы,
инспекція, стражники
и проч. 6654—12 2,63
Переоцѣнка движимости
и матеріаловъ, пропав-
шіе долги и др. потери 2436—16 0,96

Переработка 207739—56 82,11

Акцизъ за 277579 п. 25 ф.
песка и патентъ 488005—16 1 92,89
Желтаго сахара 1909—
1910 г. 8000 пуд. 9600— 3,80

Прибыли 233704—97 92,37

Итого . 1371585—09 5 42,13

Отъ производства выручено:

Песка сахар. бѣлаго
448162 п. 1328585—17
Разница по счету оборота
перечисленій сахара и
за права вывоза 28720—08

1299865—09 5 13,78

Песка сахарнаго желтаго
10000 п. 11000—
Меляссы свекловичной } на 60720—
Рѣзки " }

71720— 28,35

Итого . . 1371585—09 5 42,13

Счетъ оборотовъ въ сахарныхъ складахъ
1910—1911 гг.

Оставалось въ разныхъ городахъ и въ пути
на 1-е сентября 1910 года:

Рафинада . . . 827717 п. 27¹/₂ ф. 4189255—54
Песка сахарнаго . 13508 " 06 " 58684—37
Патоки рафинадной 23652 " 15 " 39310—91
Покрыши и др. имущества на . 13462—90

Итого . . 4300713—72

Поступило въ теченіе отчетнаго періода:

Рафинада . . . 5029509 п. 22 ф. 23959160—60
Песка сахарнаго 1924094 " 24¹/₂ " 7931871—93
Патоки рафинадной
73910 п. 38 ф. 106729—48
Покрыши и разнаго имущества на 3100—31

Итого . . 32000862—32

Уплачено:

Фрахта за провозъ рафинада, сахарнаго песка и патоки по желѣзнымъ дорогамъ, водою и за доставку гужемъ, за страховку, сортировку, перекладку въ складахъ и проч.	3314763—62
Жалованье и содержаніе служащихъ на складахъ	297959—22
Наемъ помѣщеній для конторъ и складовъ, отопленіе и освѣщеніе ихъ, развѣзды, торговые документы, почтово-телеграфныя, трансфертные, канцелярскіе и др. расходы	356827—98

Итого . . . 3969550—82

Прпрбыли:

По Александровскому складу	8627—84
„ Асхабадскому складу	19091—31
„ Бакинскому складу	41014—58
„ Владивостокскому складу	16377—16
„ Владикавказскому складу	2906—01
„ Выборгскому складу	45209—81
„ Екатеринбургскому складу	35761—95
„ Екатеринославскому складу	23259—99
„ Елисаветградскому складу	22419—60
„ Казанскому складу	2658—48
„ Кишиневскому складу	19926—08
„ Керченскому складу	34918—27
„ Кременчугскому складу	39665—58
„ Мариупольскому складу	25937—51
„ Николаевскому складу	2607—63
„ Одесскому складу	82472—01
„ Петербургскому складу	1545—01
„ Ростовскому складу	17049—68
„ Севастопольскому	22909—03
„ Симферопольскому складу	29086—09
„ Ташкентскому складу	4103—29
„ Тифлисскому складу	32717—86
„ Херсонскому складу	8466—62
„ Черкасскому складу	47916—46
„ Ялтинскому складу	10256—33
„ Феодосійскому складу	7853—14

Итого . . . 604777—32

Всего . . . 40875904—18

Продано въ теченіе отчетнаго года 35 складами въ разныхъ городахъ:

Рафинада . . . 5107510 п. 31 ¹ / ₄ ф. 27668224—96	
Песка сахар. бѣлаго . . . 1802646 „ 30 „ 8544826—29	
Патоки рафинад. 67617 „ 13 „ 121408—80	
Разныхъ доходовъ	291—

Итого . . . 36334751—05

Убытки:

По Астраханскому складу	3055—61
„ Архангельскому складу	3532—96
„ Бердичевскому складу	6858—95
„ Иркутскому складу	18203—18
„ Кіевскому складу	1095—98
„ Рижскому складу	40139—10
„ Самарскому складу	8258—25
„ Саратовскому складу	10270—29
„ Царицынскому складу	39204—42

Итого . . . 130618—74

Осталось на складахъ на 1-е сентября 1911 г.:

Рафинада . . . 749716 п. 18 ¹ / ₄ ф. 3748297—92	
Песка сахарнаго . 134956 „ 00 ¹ / ₂ „ 597896—62	
Патоки рафинадной 29946 „ — „ 50953—25	
Покрыши и др. имущества на	13386—60

Итого . . . 4410534—39

Всего . . . 40875904—18

Всего прибыли получено:

По Одесскому рафинадному заводу 164560—73	
„ Лебединскому рафинадному заводу	743295—86
„ Райгородскому свекло-сахарному заводу	166112—10
„ Матусовскому свекло-сахарному заводу	233704—97
„ Старинскому свекло-сахарному заводу	53112—69
„ Заливанщинскому свекло-сахарному заводу	262796—04
„ Новоселицкому свекло-сахарному заводу	105396—23
„ Поповско-Райгородскому имѣнію	6772—08
„ Старинскому имѣнію	415—20
„ Межировскому имѣнію	17135—80
„ операции перечисленій и вывоза сахара	101115—74
„ сахарнымъ складамъ	474158—58

Итого . . . 2328576—02

Доходы разные.

Ренты за землю Старинскаго имѣнія и дохода отъ эксплуатаціи лѣса	6011—25
Дивиденда и возвратъ премій отъ общества взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ	8816—24
Неустойка и разниа цѣнъ за не-сданный сахарный песокъ и пр.	35464—99
Скидка на качество угля каменнаго и мѣшки	16539—65

Возвратъ перебора фрахта и ре- факцій отъ желѣзныхъ дорогъ и пароходствъ	137320—45
Доходы по домамъ	5029—
Излишне начисленный промысло- вый налогъ въ прошлые годы	6106—54

Итого . . . 215288—12

Всего . . . 2543864—14

Прибыль распределена на погашение расхо-
расходовъ и убытковъ:

Уплачено % по займамъ и рас- четамъ	446432—72
Вексельная бумага и гербовый сборъ	12772—50

Итого . . . 459205—22

а за исключеніемъ

% полученныхъ отъ разныхъ	244142—93
" " по купонамъ % бумагъ	6166—62

250309—55

Погашено убытка 208895—67

Отчислено за расходы по содер- жанію главной конторы въ Кіевѣ, жалованье служащихъ, помѣще- ніе, торговые документы, почто- во-телеграфные и проч. расходы по управленію	156931—67
---	-----------

Отчислено въ сберегательныя кассы:

Служащихъ	24062—12
Мастеровыхъ и старость	13485—76

Итого . . . 37547—88

Гратификація служащимъ Главной конторы	10350—94
Личный промысловый налогъ за служащихъ	10567—70

Итого . . . 20918—64

На погашение убытковъ и расхода:

Сгорѣло и попорчено рафинада и песка въ Кременчугѣ и Ростовѣ	126351—71
Актный сборъ и изготовленіе паевъ новаго выпуска	26491—50

Пожертвовано на памятникъ въ Кіевѣ Императору Александру II	3000—
Убытокъ по ликвидаціи аренды Черепашинаго имѣнія	16471—05
Расходы по участию на выставкѣ въ Туринѣ	2996—15
Пропавшіе долги за покупателями на складахъ и другими	67904—49
Банкамъ комиссіи за инкассо суммъ по разнымъ документамъ, за протесты векселей и пр.	21507—87
С.-Петербургскому сыскному от- дѣленію за задержаніе въ Лон- донѣ бывшаго агента Хохлова	3000—
Судебные и другіе расходы	1004—71
На уплату налога въ доходъ казны съ 1841588 р. 59 к.	156535—03
Отчислено въ запасный капиталъ	92542—14
" въ пенсіонный	9254—21
" въ капиталъ пожерт- вованій	79625—57
Остальное въ распоряженіе г.г. акціонеровъ	1512885—85

Итого . . . 2543864—14

Тов-во Бабинское. Владѣетъ Бабин-
скимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основ-
ной капиталъ 600.000 руб. раздѣленный
на 600 паевъ по 1000 руб. Дир. расп.
Ярошинскій Владиславъ Іосифовичъ. Чле-
ны правленія: Францъ Іосиф. Ярошин-
скій и О. М. Сабанскій. Правленіе при
заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1911 г.

50 дес. земли и пруда	5000—
Постройки и зданіе завода	99890—02
Машины и снаряды въ заводѣ	376491—11
Наличныя въ кассѣ и банкахъ и процентныя бумаги	400119—25
Бѣл. сах. разн. категорій	185500—27
" " въ магазинѣ при ст. ж. д.	6833—81
Сахарные продукты	13251—31
Разн. матеріалы для завода	168917—46
Движимое имущество	16685—83
19 лошадей, 18 воловъ и 1 быкъ	4415—
Задатки разнымъ	1480—86
Расходы на плантаціи 1911—12 г.	22438—46
Долги за разными	221792—28

Итого . . . 1522815—66

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
" запасный	56657—50
" пенсіонный	4677—31
" погашенія	388844—64

Акцизъ за 1910—11 г.	148479—71
Долги разнымъ	103536—55
Переходящія суммы	76183—93
Прибыль 1910—11 г.	144436—02

Итого . . . 1522815—66

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 1 бер. въ 12 п свеклы.
208658 берк. по 12 п. свеклы	1 94,45
3558 п. дровъ и 287539 п. кам. угля	26,89
148000 п. известкового камня	3,99
Разные матеріалы	3,83
Сборъ за паровые котлы	0,34
За промышленное свидѣтельство	0,83
Рабочіе на производство	8,86
Приборы и реактивы лабораторіи	0,13
Упаковка, вывозъ и храненіе сахара	10,09
Доставка сахара на станцію ж. д., на- грузка въ вагоны и отправка сах.	2,75
Паровое отопленіе складовъ сахара	0,62
Страховка построекъ, машинъ и сах.	3,79
Электрическое освѣщеніе завода	0,75
Взносъ въ Общ-во сахарозаводчиковъ	0,77
Гербовый сборъ съ документовъ	0,36
Отброска отъ рельсовъ и досмотръ жема	0,40
Выкачиваніе жемовой воды	0,17
Вывозъ ф.-прессной грязи	0,50
" грязи изъ канавъ для сточ- ныхъ водъ	0,22
Вывозъ жужелицы и золы отъ паро- виковъ	0,07
Освѣщеніе завода	0,06
Техническія изданія	0,05
Стирка платъ отъ ф.-прессъ	0,03
Ремонтъ строеній, машинъ и снарядовъ	19,54
Общіе расходы	7,81
Содержаніе служащихъ	16,04
" больницы	1,37
Патентный сборъ	0,88
Книги для акцизной отчетности	0,04

Итого. . . 637726—89 3 05,63

Съ производства выручено:

За 370950 п. 20 ф. по 1 р. 64,97 к.	611967—14
За 62208 п. черной патоки	11125—87
За 1069792 п. жема.	14633—88

Итого . . . 637728—89

Прибыли получено:

Отъ производства	195321—18
По счету %/о/о	49037—06

За наемъ части магазина при ст. ж. д.	466—66
Аренда за складъ при ст. ж. д.	30—

Итого . . . 244854—90

Прибыль распределена:

На погашеніе разныхъ потерь	2173—33
" " недвижимого иму- щества	11281—22
На вознагражденіе чл. правленія и ревизорамъ	32640—
На уплату %/о сбора съ прибыли	41326—67
" " дополнительн. сбора съ прибыли, налогъ съ капи- тала и пеня	1781—05
На уплату основного промысло- вого налога съ лицъ правле- нія, земскіе и городскіе сборы	2557—76
Отчислено въ запасный капиталъ	7871—68
" въ пенсіонный капиталъ	787—17
Получено чистой прибыли	144436—02

Итого . . . 244854—90

Общій результатъ предпріятія.

Поступило:

Остатокъ сахара съ 1909—10 г.	3656—58
Получено съ произ- водства 1910—11 г.	611967—14
Уплата куртажей, за удостовереніе на право вывоза сах.	843—57
Уплата убытка при пріобрѣтеніи кон- венц. правъ	400—00
Уплата акциза	445439—14
Прибыль	195321—18 1257627—61

Выручено:

За проданный сахаръ	1034272—05
За оставшійся сахаръ на 1 сент. 1911 г.	192047—93
За уступку правъ вы- воза	31307—63 1257627—61

Общ-во Бобровицкое. Владѣеть све-
клосохарнымъ Бобровицкимъ заводомъ.
Основной капиталъ 750.000 руб. раздѣ-
ленный на 1500 имянныхъ акцій по
500 руб. Предсѣдатель правленія Рако-
вичъ Андр. Андр. Члены правленія: Ка-
териничъ П. П. и Комисаржевская Ан.

Мих. Правленіе въ Кіевѣ, Малая-Под-
вальная ул. № 12.

АКТИВЪ Общ-ва на 1 Апрѣля 1911 года.

32 дес. и 1476 кв. с. заводской усадыбы и полей орошенія	15836—34
Зданія завода, 2-хъ сах. магази- новъ и пристройки	100632—08
Заводская дымовая труба	9390—35
Газовая изв. печь съ устрой- ствомъ	9664—72
Машины, аппараты, артез. колод- цы, электрическое освѣщеніе и другія сооруженія	415085—18
Желѣз. резервуаръ для патоки	4831—91
Машины и приборы для очистки сточн. водъ	15037—10
Желѣз. дороги, мосты, мостовые, пруды и пр.	50149—48
Дома и службы кирпич. и разные	102377—
Затраты въ отчетномъ году	13655—65
Мебель	1347—34
8 лошадей и 4 вола	1485—
Связки и разн. движим.	29281—19
Наличные общ-ва	15248—38
на текущихъ сч. въ Банкахъ	165810—52
Процентныя бумаги	91432—65
160966 п. бѣл. сахара	539060—09
3840 п. желт. сахара	3840—
18589 п. 30 ф. корм. патоки по 15 к.	2788—58
Разн. матеріаловъ	61338—47
Залоги членовъ правленія	15000—
на покупку жема	2000—
Долги разнымъ	73143—61
За аренду земли подъ посѣвъ свеклы	85401—31
Затрата на Переяславскую план- тацію	1899—46
Задатки плантаторамъ	89036—96
Переходящія суммы	12724—50

Затраты на устройство Шрамковского завода.

За 86 дес. 1679 кв. с. земли подъ усадыбу заводскихъ сооруже- ній по 667 р. 24 к.	57850—44
Разныя сооруженія и движим.	372000—06

Итого . . . 2357348—37

ПАССИВЪ Общества.

Капиталь основной	750000—00
погашенія	170790—86
запасный	71307—09
вспомогательный служ. и рабоч.	7120—33
Залоги членовъ правленія	15000—
Залогъ на покупку жема	2000—
Акдизъ за сахаръ 1910—11 г.	779217—31
Неуплаченный дивидендъ	250—
Долги разнымъ	74358—04

Переходящія суммы	210600—79
Прибыль 1910—11 г.	276703—95

Итого . . . 2357348—37

Счетъ производства 1910—11 г.

Изъ 269420 бер. получ. 467311 цуд.

	На 12 пуд.	На 1 п.
	свеклы.	сахара.
219420 берк. по 12 п.	1 67,96	96,84
Досмотръ плантацій и приѣмка	1,30	0,75
Храненіе и подвозка въ бу- рачную	4,86	2,80
Жемъ данный плантаторамъ	1,01	0,58

Итого . . . 1 75,13 1 00,97

Переработка:

Рабочіе	7,86	4,53
225281 п. кам. угля по 19,2 к.	16,07	9,27
169 куб. саж. дровъ по 29 р. 70 к. (для изв. печи)	1,86	1,07
195300 п. изв. камня по 9,93 к.	7,19	4,15
Известь	3,08	1,77
Холстъ для ф.-прессовъ	1,06	0,61
„ „ фильтровъ	1,06	0,61
Смазочные матеріалы	0,47	0,27
Ножи диффузионные	0,23	0,14
Разные матеріалы	4,41	2,54
Лабораторія	1,06	0,61
Отвозка жема, грязи и пр.	1,23	0,71
Мѣшки, упаковка и укладка сахара	10,66	6,14
Ремонтъ машинъ	6,05	3,49
„ зданія завода и трубы	4,17	2,40
„ внѣшнихъ сооруженій	0,97	0,56
„ подвижности	0,61	0,35
„ строеній	0,82	0,47
Содержаніе правленія	5,02	2,89
Жалов. и содержаніе служащ. завода	6,60	3,80
Ревизорамъ	0,46	0,27
Промысловое свидѣт. завод.	0,64	0,37
Сборъ за паровики	0,19	0,12
Страховка завода и имущ-ва	1,78	1,03
Земскіе и др. сборы (9801,87)	3,64	2,10
Взнось въ общ-во сахароза- водчиковъ	0,23	0,13
Патентъ	0,87	0,50
Содержаніе конторы завода	0,38	0,22
„ больницы	0,68	0,39
„ конюшни	0,73	0,42
Общіе расходы	4,16	2,40

Итого . . . 94,24 54,33

Торговые расходы.

Доставка и сдача сахара	1,76	1,02
-----------------------------------	------	------

Страховка сахара	0,67	0,39
Коммисіонныя и куртажи . .	0,91	0,52

Итого .	3,34	1,93
---------	------	------

Всего .	734745—18 2 72,71 1 57,23
---------	---------------------------

Акцизъ за учт. сах.	817794—25	1 75,00
-----------------------------	-----------	---------

Всего .	1552539—43	3 32,23
---------	------------	---------

Прибыль отъ про-изводства . . .	197623—68
---------------------------------	-----------

Всего .	1750163—11
---------	------------

Съ производства выручено.

За 306345 п. по 4 р. 10 к. за исключеніемъ перечисленій на 104195 р 38 к.	1151730—04
За оставшійся сахаръ 5482 п. 18 ф. свободный	22497—06
Тоже 155483 п. 22 ф.	516563—03
За 2880 п. сах. въ продуктахъ .	3840—

Всего за 470191 п. .	1694630—13
----------------------	------------

За 110620 п. патоки кормов. . .	19684—81
За 265750 б. жема по 9 к. . . .	23917—50

Получено за право вывоза.

За 15583 п. 5 ф. на персидскіе рын- ки по 45 к.	7012—40
За 10912 п. 22 ф. на финляндскіе рынки по 20 к.	2182—51
За 47578—28 на конвенціонные рынки по 5 ³ / ₄ к.	2735—76

Всего . . .	1750163—11
-------------	------------

Прибыли получено:

Проценты по купонамъ	4047—
„ отъ разныхъ лицъ	9256—24
„ по текущ. счетамъ	9923—24
„ за зачетные квитанціи	275—01
Дивидендъ на членскіе взносы .	181—02
За излишекъ оставшейся патоки .	152—73
Получены долги	4362—48
Разныя прибыли	474—23
Прибыль на сахаръ 1909—10 г. .	52882—32
„ по производству 1910—	
1911 г.	197623—68

Итого . .	279177—95
-----------	-----------

Прибыль распределена:

На уплату промыслов. налога .	1771—86
Уплочены %/о	38—
Потеря на имущество	664—14
На наградные служащимъ	7600—
Въ запасный капиталъ	13455—20
Въ капиталъ погашенія	27015—02
Въ вспомогател. капиталъ служ.	4572—67
Членамъ правл. наградн.	18000—
На %-ый сборъ съ прибыли . . .	40881—11
Въ дивидендъ по 110 р. на акц.	165000—
Остатокъ	179—95

Итого . .	279177—95
-----------	-----------

Тов-во Верхнячское. Владѣеть Верх-
нячскимъ свеклосахарнымъ заводомъ.
Основной капиталъ 600.000 руб. раздѣ-
ленный на 1200 паевъ. Дир. расп. Га-
бель Казиміръ Мартыновичъ. Члены пра-
вленія: Черновъ Вас., Суржицкій Иванъ
и Мартинъ Карлъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 30 іюня 1911 г.

Земля и пруды (161 ¹ / ₂ дес.) . . .	55912—78
Заводъ и постройки	382717—56
Машины аппараты и снаряды .	704644—06
Движимость	69060—40
Матеріалы по сч. магазина . . .	34022—28
Дровъ 242 саж. по 35 р. 43 к., кам. угля 221084 п. по 20 к. и кокса 27431 п. по 23 к.	59110—68
2157 п. узвести по 15,77 к. . . .	340—06
9023,5 изв. камня по 7, 9 к. . . .	713—17
109878 п. 31 ф. патоки по 10 к. .	10995—13
170807 п. сахара по 3 р. 23,63 к.	552781—12
6574 п. сахара въ продуктахъ по 1 р. 59,54 к.	10488—16
8455 п. 15 ф. свекл. сѣмянъ по 3 р. 60,81 к.	30508—11
Расходъ на свеклу 1911—12 г. .	33437—01
„ на произв. 1911—12 г. . . .	852—89
„ на ремонтъ 1911—12 г. . . .	14219—72
Задатки рабочимъ	4184—13
По сч. экономіи Цыbermanова- Гребля	40743—05
Переходящихъ суммъ	81917—18
По сч. кассы наличн. и документы	1142—48
„ „ векселей	121391—87
„ „ процентн. бумагъ	2000—
Зачетныхъ квитанцій	306476—27
Обжалованныхъ начетовъ Кіевск. Каз. Палаты	5751—13
Кіев. Общ-во взаимнаго страхова- нія сахарозав.	10871—
Государств. рента	153566—51
Процентныя бумаги	125564—01

Задатки плантаторамъ	585945—89
Разные должники	232584—38

Итого . . 3631941—03

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	600000—
„ запасной	198268—24
„ погашенія строен. и ма- шинъ	792568—43
Капиталь пожизненный Гловин- ковской	10000—
Капиталь штрафа	82—30
„ сберегательной кассы служащ.	38852—51
По сч. патоки плантаторамъ . .	1321—76
„ „ участія во взаимн. стра- хованіи	10871—
По сч. акциза	1196082—87
Разные должники	408510—60
Разница	375383—32

Итого . . 3631941—03

Расходъ производства 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 490855 б. по 12 п. свеклы	1 78,87	1 01,49
Пріемка, храненіе и под- возка свеклы	4,05	2,30
Рабочіе, мастеровые и вы- возъ ф.-прессной грязи . .	13,52	7,67
Мѣшки	8,75	4,96
Холстъ для фильтраціи . .	1,02	0,58
Разные матеріалы	4,21	2,39
410799 п. кам. угля	16,69	9,47
31900 п. кокса	1,55	0,88
4940 п. извести	0,20	0,11
270240 п. изв. камня	4,25	2,41
Ремонтъ завода, построекъ и движимости	8,92	5,07
Жалов. и содержаніе слу- жащихъ	8,31	4,72
Содержаніе платинъ, мо- стовъ, дорогъ и усадьбы . .	1,42	0,80
Больница	1,14	0,64
Страховка строеній и иму- щества	1,63	0,92
Расходы по страховкѣ, продажѣ и доставкѣ са- хара	8,71	4,94
Отопленіе домовъ	1,36	0,77
Погашеніе им-ва завода . .	9,97	5,66
Общіе расходы	3,97	2,25
Налоги и повинности	2,65	1,51

Итого . . 2 81,19 1 59,54

Акцизъ	3 08,34	1 74,96
------------------	---------	---------

Всего . 2893733—03 5 89,53 3 34,50

Прибыль . . 351037—94

Итого . 3244770—97

Съ производства выручено:

За 864864 п. б. сах. по 3 р. 68,63 к.	3188117—91
„ 6574 п. б. сах. въ продуктахъ	10488—16
„ 219750 п. патоки по 12,59 к. . .	27670—91
„ 2967000 п. жема по 0,96 к- . . .	28582—24

Итого . . 3254859—22

Исключая за 6350 п. с. въ продук-
тахъ 1909—10 г. 10088—25

Выручка въ 1910—11 г. . 3244770—97

Прибыли въ 1910—11 г. получено

съ производства	351037—94
Прибыли въ 1910—11 г. получено съ 2-хъ экономій	39222—98

Итого . . . 390260—92

Прибыль распределена:

Отчислено на содержаніе школы .	1201—
„ въ сберегательн. кассу	1950—48
„ на погашеніе убытка по сч. процентовъ	11726—12
Отчислено на сборъ въ казну съ прибыли	79325—41
Отчислено въ запасный капиталъ	18769—17
„ директорамъ правленія вознагражденіе	33274—65
Отчислено въ дивидендъ %	36000—
„ въ распоряженіе пай- щиковъ	208014—09

Итого . . . 390260—92

Тов-во Гоноровское. Владѣеть Гону-
ровскимъ свеклосахарнымъ и рафинад-
нымъ заводами. Основной капиталъ
600.000 руб. раздѣленный на 600 паевъ.
Дир. расп. Карлъ Леопольдовичъ Брен-

дель. Члены правленія: Вильемъ Г. и
Брендель Л. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 августа 1911 г.

Наличныя въ кассѣ и банкахъ	653545—54
Процентныя бумаги	187200—
Закл. листы Киев. зем. банка въ залогъ на аренду	12600—
Заводская усадьба	6788—20
Зданія завода построекъ и соору- женій	254452—54
Заводскія машины и аппараты	435925—69
Разная движимость	16517—20
Дрова, кам. уголь и антрацитъ	78934—98
Известь и известк. камень	3979—05
Разн. строительный матеріаль	4420—19
„ матеріаль въ магазинѣ	26041—81
Джутов. мѣшки, туки	97—75
145 пуд. свеклов. сѣмянъ	580—
Бѣл. сахара разн. видовъ	224862—84
Сахара въ продуктахъ	6184—50
48009 п. черной патоки	4800—94
Долги на разныхъ плантаторахъ	45126—91
Служащіе и рабочіе	856—36
Подрядчики и разн. поставщики	4165—32
Покупатели сахара	392—20
„ патоки	88—22
Паи членовъ правленія и канди- датовъ (залогі)	28000—
Занятые деньги	414500—
Переходящія суммы	6595—41
Не оконченныя сооруженія	4874—35
По сч. 3-хъ плантацій 181.64 дес. „ арендуемыхъ 8 экономій	13867—86
Залоги по арендуемымъ эконом. Долги на владѣльцахъ арендуа- емыхъ имѣній	278910—88
Долгъ на владѣльцѣ амбара для сахара	6989—
Долгъ на комисіонерѣ на стан. Вапнярка	28116—99
	2309—94
	1712—36

Итого . . . 3753437—03

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	600000—
„ запасный	265743—44
„ погашенія	544416—53
„ резерва на ремонтъ строе- ній экономій	8140—29
Временно занятые цѣн. бумаги и капиталь для обезпеченія акциза	611812—46
Паи членовъ правленія залоговыя по уставу	30000—
Долги разнымъ	22019—34
Переходящія суммы	1504—39
Патентъ	1625—33
Сбереженія служащихъ	18533—94
Акцизъ	318798—73
Залоги контрагентовъ	1240—
Штрафы	129—02
Невыданныя дивиденды	1680—
Посѣвы и запашки къ возврату	9488—72

Остатокъ прибыли 1909—10 г. 3852—
Прибыль 1910—11 г. 314452—84

Итого . 2753437—03

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 232200 берк. по 12 п. съ расходами и подвозкой въ бурачную	1 40,46	72,62
Сах. продукты съ 1909— 1910 г.	3,47	1,80
Дрова и кам. уголь для топлива съ подвозкой	26,42	13,66
Известь, изв. камень съ подвозкой и обжигомъ	4,54	2,33
Разн. матеріалы	1,35	0,69
Фильтрація сока и сиропа	1,36	0,71
Освѣщеніе завода	0,19	0,10
Смазка машинъ	0,38	0,20
Смѣнные рабочіе	8,44	4,39
Расходы по лабораторіи и разн. очистка въ заводѣ, дворѣ, поля орошен. и от- броски жема и ф. пр. грязи	1,89	0,96
Упаковка сахара	11,32	5,85
Разн. сборы: промыслов., % сборъ съ заводскихъ помѣщеній, сборъ за па- ровики, патентный и по земельный за заводскую усадьбу	2,61	1,35
Надзоръ за паровиками	0,17	0,08
Жалов. служащихъ	8,12	4,19
Содержаніе	1,83	0,95
Содерж. мастер. и рабоч.	1,11	0,57
„ больницы	0,71	0,37
„ училища	0,61	0,31
Ремонтъ машинъ, работа и матеріаль	9,36	4,84
Ремонтъ зданія завода	0,50	0,26
„ строен. и сооруж.	2,18	1,13
Страхованіе	1,34	0,71
Общіе расходы	6,26	3,24

Итого . 544777—45 2 34,62 1 21,31

Съ производства выручено.

За 425066 п. по 1 р. 21,311 к. (по своей цѣнѣ)	515653—92
За 8246 п. желт. сах. въ 75% бѣл. по 75 коп.	6184—50
104532 п. патоки по 10 к.	10453—20
1211448 п. жема по 1,031 к.	12485—83

Итого . 544777—45

Изъ 12 пуд. свеклы получено бѣлаго сахара
73,13 фунта, рабоч. на 1000 берк. 141,1 дня.

Прибыли получено:

По сч. сахара	281370—06
„ патоки	4239—52
„ 0/0 0/0	24337—08
Аренда земли заводской усадьбы	352—52
По сч. процентных бумаг	18870—
„ общ-во потребителей	50—
„ 7 экономій	44929—26
„ плантаций	3888—83

Итого . . . 378037—27

Прибыль распределена.

Отчислено на погашение имуще- ства тов-ва	57182—37
Стоимость порчи и потери	97—34
Списаны долги служащ. и рабоч.	1455—51
Тоже плантаторовъ	505—42
Списанъ убытокъ по Бушанской экономіи	621—05
Отчислено на уплату дополнитель- наго сбора съ прибыли за 1908—1909 г.	3722—74
15% членамъ правленія	47167—92
Процентный сборъ съ прибыли	53498—43
Въ распоряженіе пайщиковъ	213786—49

Итого . . . 378037—27

Тов-во „Городонъ“. Владѣетъ Го-
родокскимъ свеклосахарнымъ заводомъ.
Основной капиталъ 600.000 руб. Дирек.
распор. Георгій Людвиговичъ Вильемъ.
Члены правленія: Виноградскій Алек-
сандръ Николаевичъ (умеръ) и Фишманъ
Карлъ Владиміровичъ. Правленіе въ
Кіевѣ, Анненковская ул. № 26.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1911 года.

Наличные въ кассѣ завода	9173—04
Наличные на текущ. сч. въ банк.	520117—91
Процентными бумагами	325600—
49 дес. 632 кв. саж. при заводѣ земли	5500—
1300 кв. с. при ст. Проскуровъ	4680—
Строенія и сооруженія	361580—59
Добавлено въ отчетн. году	13912—70
Машины и снаряды въ заводъ	689432—67
Матеріалы въ магазинѣ	31594—05
Волы, лошади и коровы	13393—
Сахаръ и сахарные продукты	1002384—66
720 ⁵ / ₈ стос. дровъ при заводѣ	18581—62
Посѣвы при заводѣ	1905—67
Зачетныя по акцизу квитанціи	128607—03
92000 п. сухого жема	38118—58

Залогъ отъ субъ-арендатора	2000—
20 паевъ залоговъ членовъ прав- ленія	20000—
Имущ-ва 12 экономій	559100—78
Посѣвы слободской экономіи на 1911 годъ	2479—79
Дополн. налогъ 1899—1900 по 1905—6 гг. подлежащія къ сло- женію	11500—73
Переходящія суммы	195946—09
Долги и задатки	174053—75

Итого . . . 4129662—66

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ запасный	324363—07
„ погашенія завода	906457—08
„ экономій	174470—57
Посѣвы и вспашки	19897—09
Акцизъ и патентъ	1153382—43
Дивиденды къ платежу	6125—
По сч. служ. и рабочихъ наградные	16612—34
Штрафы	240—10
Переходящія суммы	142223—26
Суммы для уплаты промысловаго налога	12872—59
Долги разнымъ	177532—38
Прибыль за отчет. годъ	595486—75

Итого . . . 4129662—66

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара
345632 б. по 12 п. свеклы	1 47,56	77,14
2550 ¹ / ₈ стосовъ дровъ съ подвозкой	19,38	10,13
Рабочіе	9,54	4,99
Освѣщеніе электр. и керос.	0,28	0,15
Смазка и чистка машинъ	1,03	0,54
Матеріалы для фильтраціи соковъ 5816 арш. бум. ткани и 9852 арш. пень- ковъ	1,79	0,94
421 ¹ / ₂ стос. изв. камня и 31778 п. извести	2,94	1,54
101714 джутов. мѣшковъ, набивка, зашивка мѣш- ковъ и вывозъ сахара	11,00	5,75
Разн. матеріалы и расходъ	1,22	0,64
Лабораторія	0,33	0,17
Очистка заводскихъ водъ	0,13	0,06
Ремонтъ машинъ и строеній	17,28	9,04
Расходъ по больницѣ	0,86	0,45
Содержаніе охранн. стражи	1,15	0,60
Общіе расходы	21,42	11,19
Прошлогодніе продукты	1,13	0,59
Патентъ	—	—

Итого . 819290—45 2 37,04 1 23,92

Съ производства выручено:

661141 п. бѣл. сах. песка . . .	767692—93
4823 п. б. сах. песка въ желтомъ . . .	4823—
139116 п. кормовой патоки . . .	14535—75
1308924 п. сырого жема . . .	16788—60
106241 п. сух. жема изъ 1274892 п. сырого (сух. жемъ обошелся по 14,54 к.) . . .	15450—17

Итого . . 819290—45

Изъ 12 пуд. свеклы получено 76,62 фун. сахара, урожай свеклы на заводскихъ поляхъ 164¹/₂ берк., плантаторскихъ 120,4, на 1000 б. свеклы употреблено дровъ 2254¹/₂ пуда. Производство продолжалось 113 сутокъ.

Прибыли получено:

По сч. продажи сахара . . .	416337—07
За 92196 п. сух. жема продано . . .	18439—20
По сч. сел. хозяйства . . .	107860—12
По счету лѣсовъ . . .	33570—16
По счету процентовъ . . .	33000—65
Отъ продажи 4 ¹ / ₂ % закл. листовъ . . .	849—37
За наемъ молотил. и машинъ . . .	2278—87
Доплата за проданный сахаръ . . .	2436—69

Итого . . 614772—13

Прибыль распределена:

На погашеніе убытка на скотъ . . .	1195—
На погашеніе убытка на движимости . . .	381—39
Пропавшій за плантатор, долгъ . . .	100—
Доплата промысл. сбора 1907—8 г. . .	126—97
Отчислено на погашеніе имущ-ва . . .	17482—02
Членамъ правленія по уставу . . .	90172—76
% и приб. въ казну . . .	122159—69
Въ распоряженіе пайщиковъ . . .	383154—30

Итого . . 614772—13

Тов-во Дзюнковское. Владѣеть Дзюнковскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 400.000 руб. Дирек. распор. Крачкевичъ Юлій Франц. Члены правленія: Фудаковский Казиміръ и Френкель Мор. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на апрѣля 1911 г.

102 дес. 120 саж. земли съ прудомъ по 276 р. 18 к.	28185—
Заводъ, заводскія и экономическія постройки	210767—32

Машины и аппараты	448291—89
Сооруженія къ погашенію	31213—70
Наличныя въ кассѣ и банкахъ	376301—77
Сахаръ, продукты и патока	947012—39
Запасы матеріаловъ для завода	26956—54
Движимость и раб. скотъ	12393—83
Должники разныя	323907—58
Переходящія суммы	96393—52
Паи членовъ правленія	50000—
Активъ Дзюнковской экономіи	110430—14

Итого . . 2661853—68

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	400000—
„ запасный	20072—85
„ погашенія	397709—26
Акцизы за 442032 п. сахара	773556—
Патентъ	1728—27
Долги разныя	848694—51
Вознагражденіе ревизорамъ	750—
Переходящія суммы	7176—64
Паи членовъ правленія	50000—
По сч. Дзюнковской экономіи	14823—37
Прибыли за 1910—11 г.	147342—78

Итого . . 2661853—68

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 237890 берк. по 12 пуд. свеклы	1 84,36	97,65
Храненіе и доставка свеклы. 229700 п. кам. угля	3,83	2,03
Рабочіе	19,98	10,58
Известь	6,02	3,19
Холстъ	8,84	4,68
Пасы, кожа и резиновыя издѣлія	1,65	0,87
Смазка машинъ	0,71	0,38
Ножи и напильники	0,27	0,15
Освѣщеніе	0,59	0,31
Сѣра и ультрамаринъ	0,15	0,08
Разные предметы	0,70	0,37
Упаковка, перевозка и храненіе сах. въ складахъ	0,22	0,11
Подати, патентъ, налоги и сборы	10,78	5,71
Акцизы	3,52	1,86
Лабораторія	3 30,40	1 75,00
Страховка	0,18	0,09
Администрація и служащіе	5,84	3,09
Больница	13,63	7,22
Контора	1,18	0,63
Общія расходы	0,71	0,38
Ремонтъ завода	5,02	2,66
„ строеній	15,38	8,14
„ движимости	7,81	4,14
Содержаніе рабоч. скота	0,68	0,36
	1,59	0,85

Итого . 1484533—06 6 24,04 3 30,53

Прибыль . . .	191777—21
Расходы по до- ставки сах. и член. взносъ .	8733—96

Всего. 1685044—23

Съ производства выручено.

За 442032 п. бѣл. сах.	1623401—26
За 7110 п. бѣл. въ остаткахъ . . .	22164—71
За жемъ и патоку	39478—26

Итого . . . 1685044—23

Прибыли получено.

Прибыль съ 1909—10 г.	81—57
На сахаръ 1909—10 г.	18659—19
Отъ производства 1910—11 г. . .	191777—21
Отъ Дзюнквской экономіи	21751—76

Итого . . . 232269—73

Прибыль распределена.

На уплату дополнит. налоговъ за 1905—06 г.	47—46
„ 1908—09 г.	516—55
„ 1909—10 г.	1379—80
На погашеніе разн. потерь	1760—35
Потери на ‰‰	21054—52
На уплату ревизору	750—
На погашеніе имущества	58488—93
Потеря на патакъ 1910 г.	929—34
Прибыль 1910—11 года	147342—78

Итого . . . 232269—73

Тов-во Дубовязовское. Владѣеть Ду-
бовязовскимъ заводомъ. Основной капи-
талъ 600.000 руб. Дир. распор. Сергѣй
Андреевичъ Кандиба. Члены правленія:
Вюрглеръ Карлъ Яковл. и Зароховичъ
Изра. Яковл. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1911 года.

94 д. 2105 кв. саж. земли, заводъ, службы и приборы	701557—54
Движимость и скотъ	50808—64
Наличные и зачетные акц. кви- танціи	142972—52
Разные матеріалы	65714—71
Сахаръ, продукты, патока и жемъ	837120—44

Долги на разныхъ и плантатор. . .	311317—22
Векселя на 1 марта 1911 г. къ полученію	6003—53
Переходящія суммы	6633—58

Итого . . . 2122128—18

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ погашенія	314324—35
„ запасный	93107—01
„ оборотный	90—55
„ пенсіонный	27642—13
„ штрафной	133—90
Акцизъ за сахаръ	689114—64
Долги по личн. счетамъ	19380—18
Долги по обязательствамъ	11218—10
Переходящія суммы	151661—04
Прибыль 1910—11 г.	215456—28

Итого . . . 2122128—18

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
261325 б. по 12 п. свеклы, пріемка храненіе и под- возка въ бурачную	1 44,13	77,19
208 саж. дровъ и 282864 п. кам. угля	25,92	13,90
Освѣщеніе	0,04	0,03
Смазка машинъ	0,65	0,34
Упаковка сахара	10,60	5,66
Разные матеріалы и работы	7,20	3,86
Известь	5,03	2,69
Ремонтъ машинъ, appar. завода, построекъ и дви- жимости	15,91	8,53
Жалов. ревизорамъ, служа- щимъ и рабочимъ	18,32	9,81
Патентъ	0,94	0,50
Вывозныя свидѣтельства за 205647 п. по 67,76	53,33	28,53
Продукты 1910—11 г.	3,79	2,04
Акцизъ за 481060 п.	3 22,15	1 72,49
Общія расходы	19,33	10,35

Итого . 1639383—95 6 27,34 3 35,92

Съ производства выручено:

За 481060 п. сах. песка бѣл. по 3 р. 33 к.	1601921—20
За 6975 п. сах. желтого по 1 р. 20 к.	8370—
За 90000 п. кормов. патоки по 12 к.	10800—
За 261325 берк. жема по 7 к. . .	18292—75

Итого . . . 1639383—95

Прибыли получено:

По сч. сахара 1909—10 г.	19105—76
„ „ „ 1910—11 г.	181647—59
„ „ посѣвовъ	4109—95
„ „ патоки	348—91
„ „ покупки зачетныхъ по ак- цизу квитанцій	3729—28
По сч. продажи правъ вывоза сах. на конвенціонные рынки	13468—50
Итого	222409—99

Прибыль распределена:

На погашеніе убытковъ: на све- клов. сѣмянахъ	3872—10
На лошадяхъ	559—90
Отъ падежа скота	76—95
На дополнен. процентный сборъ 1908—9 г.	2444—76
На погашеніе камен. строеній	9005—
На погашеніе деревян. строеній	36131—91
Въ запасн. капиталъ	10772—81
Въ пенсіонн. капиталъ	3406—39
Члевамъ правленія	21545—63
Въ наградные служащимъ	6000—
На уплату промысл. налога	23245—86
На выдачу пайшикамъ дивиденда	105000—
Остатокъ въ оборотн. капиталъ	348—68
Итого	222409—99

Тов-во Капустянское. Владѣетъ Ка-
пустянскимъ свеклосахарнымъ заводомъ.
Основной капиталъ 600.000 руб. раздѣ-
ленный на 600 паевъ по 1000 руб. Дир.
распор. Игнатій Станиславовичъ Щеніов-
скій. Члены правленія: Бобовскій Карлъ
и Щеніовскій Станиславъ Игнатьевичъ.
Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1911 г.

Заводская земля	8478—
Строенія	211146—73
Машины	486722—83
Наличные въ кассахъ завода и правленія	14943—13
Процентныя бумаги въ депозитѣ акц. управленія	400025—58
35 ⁹ / ₁₆ саж. при заводѣ	1082—32
20585 п. дровъ на складахъ	1518—07
19150 п. кам. угля	4021—50
165607 п. сах. разн. категорій	292619—76
Сах. продукты и корм. патока	22509—13
Матеріалы по сч. магазина и ма- стерской	61630—75

Сухой жемъ	13464—36
1903 шт. мѣшковъ для жема	603—33
21 лошадь	3114—
2488 шт. дубов. шпаль	1704—20
Снаряды и вещи	42368—66
Расходы по сч. свеклы 1911 г. и сѣмяна плантат.	12403—97
606 п. 16 ф. патоки на складѣ въ Вапняркѣ	146—40
По сч. кирпичн. завода	8621—11
По сч. Капустянской ж. дороги	218857—49
Долги за разными	545847—23
По сч. склада сѣмянъ въ Вапняркѣ	71—19
Трубы бетонныя	142—65

Итого 2352042—39

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ погашенія	523466—36
„ запасный	52545—26
„ пенсіонный	5025—77
Акцизъ къ платежу за 1910—11 г.	594023—79
Патентъ къ платежу за 1910—11 г.	2945—32
Упаковка и транспортъ въ Вап- нярку сахара изъ оставшихся продуктовъ	5758—04
Переходящія суммы	25578—69
Государств. сборъ по тек. сч. и съ прибыли	17356—23
Сборъ съ заводскихъ помѣщеній	873—84
Долги по счетамъ съ разныхъ	431847—60
Прибыль за 1910—11 г.	92621—49

Итого 2352042—39

Счетъ производства за 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 344246 ¹ / ₂ б. по 12 п. свек.	1 96,31	1 10,40
Храненіе и подвозка свекл.	8,05	4,52
149730 п. мазута для па- ровиковъ	16,78	9,44
1252 куб. с. дровъ	9,90	5,57
Подвозка дровъ	0,18	0,10
Матеріалы на производство	8,59	4,83
Рабочіе	7,77	4,37
Дежурные и сторожа	1,40	0,79
Земскіе сборы	5,54	3,12
Смазка машинъ	0,90	0,51
Вывозъ ф.-прессной грязи	1,08	0,61
Ремонтъ машинъ и снаряда	13,65	7,67
Ремонтъ строеній	6,00	3,37
Жалованье служащихъ	5,18	2,91
Наградные служащихъ	1,72	0,97
Транспортъ сах.	6,19	3,48
Упаковка сахара	9,77	5,49
Страховка сахара	1,21	0,68
Страховка строеній и ма- шинъ	1,28	0,72
Содержаніе конюшни	0,77	0,43

Содержаніе больницы . . .	1,81	1,02
Общіе расходы	10,12	5,69
Вознагражденіе правленію и ревизорамъ	5,15	2,89
Списано за порчу имущ-ва . . .	1,44	0,81
Списано погашеніе им-ва . . .	16,74	9,42

Итого . 1161933—45 3 37,53 1 89,81

Съ производства выручено.

За 612153 п. 14 ф.	1117520—01
За 130535 п. 14 ф.	21343—66
За жемъ	19891—35
По сч. $\frac{0}{100}\frac{0}{100}$	3178—43 1161933—45

Разультать производства.

Оставалось отъ производства 1909—10 г. сахара на	18586—62
Поступило отъ производства 1910— 1911 г. сахара на	1117520—01
Акцизы за сахаръ	804702—21
Расходы при продажъ сахара и куртажъ	22888—11
За купленные права вывоза 36888 п. 16 ф.	3688—84
Прибыль по счету производства . .	114260—38

Итого . . 2081646—17

Выручено.

За 343622 п. 20 ф. свободн. сахар. по 4 р. 11,77	1414937—49
За 100464 п. запаса сахара	160742—40
Стоимость зечетныхъ квитанцій по вывозу за границу	175812—
Выручено за проданные права на вывозъ сах. 6092 п. въ Персію . . .	1218—40
24436 п. 26 ф. въ Персію	14661—99
17112 п. 20 ф. въ Финляндію . . .	6845—
За оставшійся сахаръ 16373 п. 32 ф. песка свобод. (4 р. 20 к.)	68769—96
105562 п. 31 ф. сах. песка свобод. запаса (по 1 р. 50 к.)	158344—16
43670 п. 17 ф. сах. неприкоснов. (1 р. 50 к.)	65505—64
9872 п. 30 ф. сахара бѣл. въ про- дукт. (1 р. 50 к.)	14809—13

Итого . . 2081646—17

Счетъ прибыли.

Прибыль прежнихъ лѣтъ	28—22
„ за 1910—11 г.	114260—38
„ за сухой жомъ	4336—08

Итого . . 118624—68

Распредѣленіе прибыли.

Прибыль прежнихъ лѣтъ	28—22
Убытокъ кирпичнаго завода . . .	2098—25
Отчислено на уплату госуд. сбор.	17115—82
Отчислено на уплату на дополн. налогъ прежн. лѣтъ	325—11
Отчислено въ запасный капиталъ .	5850—72
Отчислено въ пенсіонный капиталъ .	585—07
Прибыль въ распор. пайщик. . . .	92621—49

Итого . . 118624—68

Къ прибыли	92621—49
Добавляется посчитанные за наемъ помѣщенія	16861—

Итого . . 109482—49

Изъ нихъ отчислено:

Въ дивидендъ $17\frac{1}{2}\%$ по 175 р. на пай	105000—
Остальные въ распоряженіе пра- вленія	4482—49

Итого . . 109482—49

Тов во „Корделевна“. Владѣеть Корделевскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 540.000 руб. раздѣленный на 540 паевъ по 1000 руб. Дир. расп. Отто Эрнестов. Веркентинъ. Члены правленія: Ник. Осип. Кочановскій и Владисл. Феофил. Дрепкій. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1911 г.

Заводскія постройки	148582—31
Машины и аппараты	279280—07
200 дес. земли по 180 руб.	36000—
Паровой плугъ 4-хъ лемешный съ 2-мя паровозами по 20 с. и съ запасными частями къ плугу . . .	35085—83
Наличныя въ кассѣ завода	11465—89
Пай чл. правленія залогов.	55000—
Процентныя бумаги какъ залого- выя	260720—
Векселя къ полученію	489421—24
50 паевъ общ-ва Ортвейнъ Карасин- скій и К ^о	5000—
162577 п. 8 ф. сах. готов. и 3750 пуд. въ продуктахъ	524010—01
52522 $\frac{1}{2}$ пуд. патоки по 25 к. . . .	13130—62

280 ¹ / ₂ стосовъ дровъ (56) по 43 р.	
22 коп.	12123—20
7030,8 пуда кам. угля по 20 к. . .	1406—17
Матеріалы по сч. магазина . . .	29294—97
Снаряды и мебель	16144—65
Лошади и имущ-во конюшни . . .	8438—85
3205,2 пуда свеклов. сѣмянъ . . .	13515—60
По сч. сел. хозяйства	348965—85
Переходящія суммы на 1911—12 г.	111790—81
Задатки служ. и рабочихъ . . .	4972—33
Долги за разными	303281—22

Итого . . . 2707629—62

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	540000—
„ запасный	153527—46
„ погашенія	387460—85
„ специальн. погашенія	35208—83
„ резервн. фонда	120000—
Акцизъ за 1910—11 г. и патентъ.	800509—68
Паи член. правленія	55000—
Штрафы	60—57
Залогъ	200—
Вспашки и посѣвы къ возврату .	15332—71
Вспомогательная и сберегатель-	
ная кассы	37154—35
Переходящія суммы	3002—90
Долги разнымъ	97403—34
Прибыль 1910—11 г.	462768—93

Итого . . . 2707629—62

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
268500 берк. по 12 п. свеклы.	1 57,41	89,74
Сѣмена плантаторамъ	1,56	0,89
Храненіе и подвозка свеклы . . .	2,46	1,40
Досмотръ плантацій, прием-		
ка и пр.	0,56	0,32

Свекла . . . 1 61,99 92,35

922 стоса дровъ по 43 р. 50 к.	14,84	8,47
106720 п. кам. угля по 20 к. . .	7,95	4,54
Подвозка дровъ и угля къ		
паровикамъ	0,29	0,16
160708 п. изв. камня по 8 к. . .	4,79	2,74
18433 п. кокса для известк.		
печи по 22 к.	1,51	0,86
Работа при изв. печи	0,48	0,27
Холстъ	1,05	0,60
Матеріалы для очистки		
сока.	0,61	0,34
Резиновые и кожаные из-		
дѣліл	0,63	0,36
Матеріалы для освѣщенія . . .	0,11	0,06
Ножи и напильники	0,18	0,10
Смазка машинъ	0,27	0,15

Реактивы и приборы ла-		
бораторіи	0,18	0,10
Мелкіе матеріалы	0,39	0,22
Жалов. и содерж. рабочимъ . . .	7,44	4,24
Ремонтъ машинъ и аппар.	5,76	3,29
„ строеній	1,97	1,13
„ и погашеніе мебе-		
ли и снарядовъ	0,98	0,56
Содержаніе конюшни	1,12	0,64
77250 мѣшковъ для упаков-		
ки сахара	9,21	5,25
Работа, мелкія матеріалы		
и храненіе сахара	0,89	0,51
Вознагражденіе чл. правл.		
и ревизорамъ	2,79	1,59
Вознагражденіе директ. и		
служащимъ	10,30	5,88
Сторожа и приказчики	0,81	0,46
Страховка	2,21	1,26
Конторскіе расходы	0,38	0,22
Содержаніе больницъ	1,30	0,74
„ прудовъ и дор.	2,11	1,20
Промысловые и налоги	3,18	1,82
Патентъ	0,88	0,50
Судебные издержки	1,04	0,59
Пожертвованія и пособия		
ученикамъ	0,39	0,22
Гербовый сборъ	0,29	0,17
Очистка двора, дымовыхъ		
трубъ и пр.	0,43	0,24
Путевые расходы	0,69	0,39
Почтовые и телеграфные		
расходы	0,25	0,14
Разные расходы	1,94	1,10

Итого 675619—17 2 51,63 1 43,46

Акцизъ 1909—10
и 1910—11 г. 824152—70
Прибыль отъ
производства . 280596—99

Всего . 1780368—86

Съ производства выручено:

За 470944 п. 16 ф. сах.	1735731—71
За 90758 п. патоки	22569—29
За 1726616 пуд. жема	22067—86

Итого . . 1780368—86

Прибыли получено.

Остатокъ прошл. года	15—14
По сч. процентовъ	34914—35
Аренда за 132 дес. 833 саж. по 9 р.	1191—12
На разницѣ курса %/о бумагъ . .	15572—50
По счету сел. хозяйства	142929—72
„ производства	280596—99
„ сахара	17246—60

Итого. . 492466—42

Прибыль распределена.

На уплату %/о сбора съ прибыли 1909—10 г.	1229—40
На уплату добавочнаго налога и земскіе сборы	22—58
%/о сбора за 1906—07, 1907—08 и 1908—09 годы	28—59
На погашеніе потери по арендѣ мельницы	273—34
На погаш. долговъ на плантатор.	41—64
” ” на мебели и снарядахъ	151—78
Отчислено въ сберег. кассу рабочихъ	3407—94
Отчислено на погашеніе имущ-ва завода	21393—12
На погашеніе парового плуга	3149—10
Прибыль	462768—93
Итого	492466—42

Тов-во Красиловское. Владѣетъ Красиловскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніями. Основной капиталъ 700000 р., принадлежитъ Тов-ву. Директ. расп. Маньковский Эмерикъ Севериновичъ. Члены правленія: Маньковскіе: Марія Іосифовна, Іосифъ, Эмерикъ и Станиславъ Воцлавовичи. Правленіе въ М. Красиловѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1911 года.

Наличные въ кассѣ завода и въ банкѣ	52851—16
Процентныхъ бумагъ собственн.	137900—
” ” занятыхъ	213000—
Имущ-во Красиловской экономіи	440855—84
” Слободской экономіи	138330—04
” Кузьминской экономіи	293813—52
” Сиборовецкой экономіи	61275—53
Господскіе усадьбы въ Красиловѣ и Кузьминѣ	65144—87
По сч. лѣсовъ	352984—60
По сч. кирпич. завод.	4101—07
По сч. оброчн. стат. Красиловѣ и Кузьминѣ	204663—92
По сч. арендуемыхъ имѣній	32025—52
34 дес. 1397 саж. зем. усадьба и прудъ при зав.	10374—62
Зданіе завода	75400—
Машины, апп-ты и техн. устройство	354646—80
Водопроводъ и водокачка на р. Случь	15345—20
Постройки при заводѣ	68646—52
Жилые дома со службам.	62810—
Телефонное сообщеніе	2300—
Приборы по заводу и мебель по квартирамъ	20997—60
8 лошадей при заводѣ	600—

Машины старые ломанные	10—
Запасы матеріаловъ на 1911—12 г.	114140—15
Сахаръ, продукты и патока на 1911—12 г.	300291—24
По сч. Проскуровскаго магазина	26752—14
Долги за разными	174929—73
Расходы на 1911—12 г.	12402—84

Итого . . 3236592—9

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	700000—
Отъ переоцѣнки имущ-ва	647185—10
Капиталъ погашенія	797783—93
Капиталъ запасный	90532—91
Участіе во взаимномъ страхован.	17057—
Долги разнымъ	55059—02
Штрафы	14—25
Акцизъ	362905—37
Патентъ	1082—78
По сч. дворянскаго зем. банка	101907—64
По сч. депозитовъ М. І. Маньковской	61000—
По сч. депозитовъ наслѣдниковъ Э. Э. Маньковскаго	152000—
По сч. прибыли за 1910—11 г.	250064—91

Итого . . 3236592—91

Счетъ производства 1910—11 г.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сахара.

199691 бер. по 10 п. свекл. съ укладк. храненіемъ и подвозкой въ заводъ	1 37,21	92,38
Топливо	22,61	15,22
Рабочіе	8,57	5,77
Сѣрнистая сатурація	0,25	0,17
Добываніе газа и извести	5,66	3,81
Освѣщеніе завода	0,81	0,54
Смазка машинъ	0,42	0,29
Упаковка сахара	7,88	5,30
Холстъ	0,84	0,56
Разные матеріалы	1,00	0,67
Разные расходы	1,69	1,13
Страховка	2,82	1,92
Ремонтъ завода	8,52	5,74
” строеній	12,10	8,15
” снарядовъ и при-		
боровъ	1,30	0,88
Упряжной скотъ	1,08	0,73
Больница	1,73	1,16
Служащіе	11,99	8,08
Общіе расходы	3,51	2,36
Правительственные налоги	3,68	2,48

Итого . 466619—88 2 33,67 1 57,34

Акцизъ за 296556 п. сах. 518973— 2 59,89 1 75,00

Всего . 985592—88 4 93,56 3 32,34

Счетъ производства 1909—10 г.

Выдѣлка сахара включая акцизъ	985592—88
Остатокъ сах. 8112 п. б. с.	35530—56
Остатокъ сах. продуктовъ	16032—20
Расходы по продажѣ и отпра- вкѣ сах.	7197—26

Итого . . . 1044352—90

Прибыль за 1910—11 г. 214000—82

Итого . . . 1258353—72

Выручно:

За 225920 п. 20 ф.	923309—62
Осталось сахара 78747—20	285698—14

За 304668 п . . . 1209007—76

За продажу конвенціонн. правъ	10212—73
„ „ патоки	6810—50
„ „ жема	17699—63
„ „ смолы газовой	30—
За остатокъ бѣл. сах. 8653 ¹ / ₄ п. въ продукт.	10383—90
За остатокъ патоки 51700 п.	2585—
За остатокъ корм. патоки 32484 п.	1624—20

Итого . . . 1258353—72

Прибыли получено:

Отъ производства	214000—82
Отъ 5 экономій	26799—63
Отъ оброчныхъ статей	1970—86
Отъ Кузьминскаго пруда	282—96
Процентовъ	21179—15

Итого . . . 264233—42

Прибыль распределена:

На погашеніе убытк. 2 эконо-м.	5857—77
Уплочено процентовъ	5612—74
Списываются сомнител. долги	2698—

Отчисляются:

На уплату %/о съ прибыли	11934—11
На погашеніе имущества	78747—79
Въ запасный капиталъ	12503—25
На выдачу пособій служ. и рабоч.	1764—22

2% дир. завода	4123—14
Въ распоряженіе акціонеровъ	140992—40

Итого . . . 264233—42

Тов-во Левашо-Войтовецкое. Владѣетъ Левашево-Войтовецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600.000 р. Дир. распор. Сироткинъ Акимъ Васильевичъ. Члены правленія Ксидо К. И. и Теревенинъ И. Н. Правленіе при за-водѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1911 года.

124 дес. и 1307 саж. земли	28666—15
Зданіе завода и завод. постройки	240588—17
Устройство поля орошенія	5520—
Машины и аппараты	459791—25
Наличныя въ кассѣ и банкахъ	330027—12
Процентныя бумаги	349172—41
Паи член. правленія	20000—
Сах. продан. свобод. 10865 п. 38 ф.	44441—73
Сахара своб. запаса 67914 п. 16 ф.	212432—50
„ не продан. неприкосн. за- паса 45818 п. 6 ф.	71732—70
Сахара 5373 ¹ / ₂ п. въ желтомъ	5910—85
Патоки кормовой 71017 п. 16 ф.	10714—08
Матеріалы по сч. магазина	55463—69
4720 п. 20 ф. свекл. сѣмянъ	16979—21
5000 п. извести по 13 к.	650—
61976 п. изв. камня по 4,19 к.	2596—33
2239 п. кам. угля по 22 ³ / ₄ к.	509—25
149057 п. дровъ при зав. по 8,5 к.	12669—89
Запасныя машинныя части	228—54
Движимость	42081—26
15 лошадей, 8 воловъ и 1 бугай	1547—35
480 саж. ж. д. пути отъ станціи Семки къ заводскимъ магазин.	7269—39
Переходящія статьи на 1911—12 г.	994—79
Расходы на 1911—12 г.	30244—76
По сч. отрядныхъ работъ	1065—66
Мастеровые и рабочіе по сч. жа- лованья	3003—31
Плантат. долги по плантаціямъ	274871—94
Разн. должники	72043—22
Зачетныя квитанціи по акцизу	77657—39

Итого . . . 2378872—94

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ запасный	208158—63
„ погашенія имущ. ва	365137—74
„ „ движимости	13170—16
„ пенсій	916—91

Спеціальныя средства	952—95
Не уплаченные %%% директорамъ	646—35
Переходящія статьи	46310—25
Акцизъ за сахаръ	789649—62
Слѣдующіе плантаторамъ	5439—54
Долги разнымъ	19038—79
Паи членовъ правленія	20000—
Дорасчетныя суммы по неокончен- нымъ счетамъ	18069—87
Прибыль 1910—11 г.	291382—13

Итого . . 2378872—94

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
287207 ¹ / ₃ б. по 12 п. свеклы	1 65,09	94,14
Храненіе свеклы	1,20	0,69
Подвозка свеклы въ бурачн.	2,95	1,68

Свекла . 1 69,24 96,51

Переработка свеклы.

307393 п. кам. угля	21,35	12,18
Подвозка угля въ паровичн.	0,22	0,12
196110 п. изв. камня	5,87	3,35
Расходы при изв. печи	3,89	2,22
Матеріалы для произв.	0,99	0,56
Ножи къ рѣзкѣ	0,50	0,28
Холстъ и мѣшки бумажн.	0,77	0,44
Ремни, кожа и разн. издѣ- лія	0,36	0,21
Матеріалы для лабораторіи	0,32	0,18
„ „ смазки ма- шинъ	0,46	0,26
Матеріалы для освѣщенія завода	0,42	0,24
35791 ¹ / ₂ дня рабоч. съ со- держаніемъ (по 77,71 к.)	9,68	5,52
Отвозка жему и грязи	1,38	0,79
Фильтрація сточныхъ водъ	0,59	0,34
Мелкіе расходы по заводу	0,19	0,11
77488 джут. мѣшковъ для сахара	8,41	4,79
Рабочіе при набивки сах.	0,95	0,54
Матеріалы	0,22	0,13
Ремонтъ машинъ и аппа- ратовъ	9,71	5,53
Ремонтъ зданія завода	2,22	1,27
„ построекъ	3,57	2,03
„ движимости	0,72	0,41
Вознагражденіе чл. правле- нія и ревизорамъ	3,39	1,93
Жалов. служащихъ по тех- нич. части	2,85	1,63
Жалован. служ. по конторѣ	1,51	0,86
Содержаніе служащихъ	2,21	1,26
„ завод. стражи	1,52	0,87
„ заводск. двора	1,66	0,94
„ конюшни	0,88	0,50
„ больницы	1,45	0,83
„ завод. школы	0,25	0,14
Подати, патенты и другія налоги	3,62	2,07

Гербовый сборъ	0,55	0,31
Почтово-телегр. расходы	0,40	0,23
Конторскіе расходы	0,34	0,20
Судебные	0,39	0,22
Путевыя	0,57	0,33
Общія	8,18	4,66
Страховка зав. и построекъ	1,85	1,05
„ сахара и продукт	0,90	0,52

Переработка . 1 05,31 60,05

Свекла и пере- работка	788510—42	2 74,55	1 56,56
Акцизъ	801244—24	3 10,38	1 75,00
Прибыль съ производства	308180—44	1 07,30	62,00

Всего . 1897935—10 6 92,23 3 93,56

Съ производства выручено.

За 502420 п. сахара	1868344—97
За 121030 п. патоки	21726—70
За жемъ	7863—43

Всего . . . 1897935—10

Прибыли получено.

Отъ производства	308180—44
По счету процентовъ	21835—71
За аренду участка усадебной за- водской земли	50—00

Итого . . . 330066—15

Прибыль распределена:

На погашеніе выброшенныхъ изъ завода машинъ	10134—07
На погашеніе потери на скотѣ	192—79
Отчислено на погашеніе завод- скихъ имуществъ	21857—16
Отчислено директ. распор. и чле- намъ правленія	26809—38
Наградные служащимъ	6500—
Отчислено въ капиталъ пенсіи	1043—10
„ на уплату процентнаго сбора съ прибыли	55951—70
Въ распоряженіе пайщиковъ	207577—95

Итого . . 330066—15

Тов-во Майданецкое. Владѣетъ Май-
данецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ.

Основной капиталъ 600.000 руб. раздѣ-
ленный на 120 паевъ по 5000 руб. Дир.
расп. Журовскій Игн. Евгеніевичъ. Чле-
ны правленія: Осинскій Эдуардъ Іосифъ.
и Боянчикъ Ад. Ант. Правленіе при за-
водѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 авг. 1911 г.

Земли 1 дес. 1159 саж.	5151—05
Разн. построекъ	354474—01
Машины и аппараты	351627—74
Проценти. бумаг. на залоги по акцизу	410277—47
Наличные въ кассѣ и банкахъ	44495—97
Бѣл. сах. песокъ 187448 п. 38 ф.	615730—60
Жел. сах. и патока	3886—35
Матеріалы по сч. магазина	115523—09
Движимость	43187—55
44 вола 28 лошадей и 1 бугай	8348—82
Затраты на веденіе хозяйства	4526—71
Переходящія суммы на 1911—12 г.	17601—32
Долги на разныхъ	100651—56

Итого . . . 2075482—24

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ запасный	46032—26
„ погашенія	370031—74
Залогъ завода съ землей	124000—
Акцизъ и разные долги	755418—24
Прибыль за 1910—11 г.	180000—

Итого . . . 2075482—24

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
Свекла 250693 $\frac{1}{2}$ берк. по 12 п. съ расходами	1 47,70	84,24
261280 п. кам. угля по 20,3 к. съ подвозкой	21,34	12,17
Рабочіе	8,39	4,78
Известь и полученіе газа	15,11	8,62
Упаковка сахара. мѣшки, матеріалъ и работа	10,25	5,85
Разные матеріалы	4,93	2,81
Ремонтъ строеній	2,68	1,53
Ремонтъ машинъ и снаря- довъ	10,29	5,87
Содержаніе служащихъ, жалов. и наградные	14,66	8,36
Врачебная помощь	1,31	0,75
Страхуваніе строеній, ма- шинъ, сахара и матеріа- ловъ въ магазинѣ	3,47	1,98

Путевые и расходъ въ Кіевѣ въ контракты	1,28	0,73
Налоги госуд. и земскіе кромѣ акц.	2,02	1,15
Охрана завода стражникъ	1,26	0,71
Разн. расходы	5,84	3,32
Акцизъ и патентъ	3 07,72	1,75,50
Отчисленные на погашеніе имущ-ва	22,82	13,02
Прибыль	93,64	53,40

Итого . 1691448—72 6 74,71 3 84,79

Съ производства выручено:

За 439561 п. 20 ф. бѣл. сах. песка по 3 р. 78,89 к.	1665474—61
За 132197 п. патоки по 9,46 к.	12504—77
За 783 п. бѣл. сах. въ желтомъ по 1 р. 20 к.	436—20
За 1198956 п. жема и кормъ скота	13033—14

Итого . . . 1691448—72

Прибыли получено:

Отъ производства	234751—75
Отъ заводской экономіи	11429—27
По сч. процентовъ	14886—99

Итого . . . 261068—01

Прибыль распределена:

На погашеніе убытковъ прежнихъ лѣтъ	259—36
На уплату за патентъ С. Ф. Квинто	1500—
Снесена разница по счетамъ	48—13
Процентное вознагражденіе слу- жащимъ	21052—63
На уплату $\frac{1}{10}\frac{1}{10}$ -го сбора съ при- были	48734—21
Отчислено въ запасной капиталъ	9473—68
Въ распоряженіе пайщиковъ	180000—

Итого . . . 261068—01

Тов-во Мезеновское. Владѣетъ Мезе-
новскимъ свеклосахарнымъ заводомъ.
Основной капиталъ 550.000 руб. раздѣ-
ленный на 550 паевъ. Дир. расп. Френ-
кель Арт. Солом. Члены правленія: Ра-
фаловичъ Арт. Фед. и Добрый Абр.

Юрьев., Уполномоченный тов-ва Янчиц-
кий Адамъ Мечиславовичъ. Правленіе при
заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 31 марта 1911 года.

130 дес. 1260 саж. усадеб. зав. земли	41655—92
Зданіе завода	166896—67
Заводскіе постройки	145217—47
Машины, приборы, жел. дорога и артез. колодцы	475270—25
Лабораторія, мастерскія, мебель и инструменты	30348—77
Старые машины и ихъ части въ складѣ	4682—73
Наличные въ кассѣ при заводѣ	7125—78
Процентныя бумаги (на нарицат. сумму 141200)	113275—55
289497 п. б. сах. по 3 р. 47,5	1006055—02
6750 п. б. с. по 1 р. въ желтомъ	6750—
23221 п. корм. патоки по 10 к.	2322—10
428776 п. жома по 2 к.	8575—51
Уголь камен.	29121—77
Дрова	7999—
Продукты, матеріалы и товары	52555—19
Камень известковый	13574—21
Долги служащихъ	121—97
Паи чл. правленія залоги	20 00—
Долги разн. лицъ	40946—25
Долги мастеров и рабоч. завода	753—54
Долги плантаторовъ	19214—35
Переходящія суммы	5236—82
Затраты по экономич. управлен.	517311—39
Итого	2715010—26

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	550000—
„ запасный	100427—10
„ погашенія	632284—97
„ страхованія рабочихъ	6030—52
„ сберегател. кассы	46514—91
Паи членовъ правленія	20000—
Акцизъ за 431913 п. бѣл. сах.	755847—75
Патентъ за 1910—11 г.	1509—54
Недоплоченное жалов. и наградн. служащимъ	1518—99
Тоже мастеровъ и рабочихъ	624—32
Штрафныя суммы	97—10
Долги разнымъ	561584—08
Плантаторы	84—92
Переходящія суммы	38486—06
Итого	2715010—26

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 12 п.	На 1 п.
	свеклы.	сахара.
240817 $\frac{1}{3}$ б. по 12 п. свеклы съ расходами	1 67,81	92,12

Камен. уголь съ подвозкою	16,00	8,78
Освѣщеніе электрич. и ке- росиномъ	0,36	0,20
Фильтрація	0,96	0,53
Смазка и чистка машинъ	0,56	0,30
Известъ, изв. кам. и дрова	9,59	5,26
Отвозка жома и грязи	1,40	0,77
Укупорка сахарнаго песка	11,24	6,12
Мелкіе матеріалы и работы	4,63	2,54
Жалованье и содержаніе рабочимъ	6,70	3,67
Госуд. и земскіе повин. и промысл сборъ	12,97	7,09
Страхованіе	2,06	1,13
Жалов. и содерж. служ.	9,83	5,40
Содержаніе конторы	2,86	1,57
„ больницы	1,14	0,63
„ конюшни	0,55	0,30
„ заводск. двора	0,26	0,14
Общіе расходы	4,53	2,49
Сторожа и досмотрщики	0,80	0,44
Ремонтъ завода	14,07	7,72
„ строеній	1,50	0,82
„ внѣшнихъ сооруж.	2,08	1,14
„ движимости	0,30	0,17
Патентный сборъ	0,89	0,49
Экспедиціонные расходы	0,40	0,22
Итого	658611—81	2 73,49 1 50,04

Съ производства выручено:

За 438663 п. сах.	623665—91
За кормовую патоку	15680—54
За жомъ	19265—36

Всего 658611—81

Съ 12 п. свеклы получено 72,86 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено:

По счету сахара	239803—30
По счету сел. хозяйства	532—57
Прибыль 1909—10 г.	560—71

Итого 240896—58

Прибыль распределена:

Убытокъ по сч. машинъ	6750—
Убытокъ по сч. магазина	4263—73
Пропавшіе долги	3115—41
% за долги	28044—25
Дополнит. % за сборъ за 1906—7 г.	596—69
Отчислено въ сберегат. кассу	1355—
„ на погашеніе	84027—60
„ членамъ правленія и ревизорамъ	18000—

‰‰‰ сбора съ прибыли не послѣдовало.

Отчислено въ запасной капиталъ . . . 94743—90

Итого . . . 240896—58

Тов-во Ново-Таволжанское. Владѣтъ Ново-Таволжанскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніями. Основной капиталъ 1.800.000 руб. раздѣленный на 1800 паевъ. Завѣдуютъ дѣлами правленія Члены правленія: Боткины Мих. Петр. и Петр. Дмитр., Гучковъ Н. И. и Форштетеръ А. А. Главноуправляющій Че-чулинъ Константинъ Семеновичъ. Правленіе въ Москвѣ, Варварка средн. торг. ряды № 33.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1911 года.

Наличные въ кассахъ и банкахъ	29934—
Земля и лѣса	987606—53
Недвижимость и ж. д. вѣтка	1592221—93
Строенія на арендуемыхъ земляхъ	33435—84
Движимость	249212—80
Машины въ заводѣ	1120684—33
Скотъ при управленіи	4869—71
Сахаръ въ продуктахъ	6375—
Купленные лѣса на срубъ	10998—75
Сах. бѣл. песокъ „свободный“	485235—03
Магазинъ	42735—50
Сах. бѣл. песокъ неприкосновенн.	528348—84
Жомъ свекловичный	23000—
Лѣсной дворъ	17482—81
Пекарня	73—59
Личные счета	36883—
Плантаторы свеклы	64077—96
Долги по документамъ	13339—21
Сомнител. долги	89—50
Страхование имущ-ва	10396—24
Аренда за земли	21884—71
Свекла плантаторская	2735—42
Жалов. служащ.	185—02
Временные статьи	71378—51
По счетамъ правленія	387786—87
Движимость завода	108609—67
Дрова и уголь завода	14450—72
Магазинъ	43387—29
Патока	10921—24
Производство 1911—12 г.	3848—75
Рабочій и продуктивный скотъ	3427—43
Государст. сберегательн. касса	85—46
Личные счета	3190—08
Жалов. служащ.	110—
Переходящія суммы	896—42
По сч. 8-ми экон. и центр. двора	698584—39

Итого . . . 6628682—55

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1800000—
„ запасный	13574—08
„ погашенія	451704—67
„ раздѣлки лѣсов. и земель	291455—85
„ страхованія	30839—05
Личные счета	606386—78
Плантаторы свеклы	13809—95
Долги по документамъ	800000—
Акцизъ	1141486—28
Временныя статьи	24—11
Дополнит. промысл. налогъ	33601—76
Дивидендъ	108000—
Паи тов-ва	32000—
Процент. бумаги сберегат. кассы	
„ служащ.	42100—
Жалованье	44997—96
Личные счета правленія	1194044—95
Личные счета завода	22715—05
Штрафной капиталъ	86—38
По счетамъ экономій	1526—50
Остатокъ прибыли	329—18

Всего . . . 6628682—55

Счетъ производства 1910—11 г.

На 1 п.
сахара.

За 617945 бер. по 12 п. по 1 р. 79.48 к.	1 01,46
Приемка и храненіе свеклы	0,90
Подвозка свеклы	2,18
636174 п. кам. угля	9,09
12370 арш. разн. холста	0,46
Разные матеріалы	0,74
253415 п. извести	3,44
Смазка машинъ	0,89
Освѣщеніе	0,15
Водоснабженіе	0,50
Упаковка сахара	5,35
Жалов. и содержаніе рабоч.	2,68
Разные расходы	1,39
Жалованье служащимъ	1,85
Содержаніе служ.	1,13
„ больницъ	1,40
„ школы	0,36
Страховка имущ-ва и рабочихъ	0,99
Повинности	2,30
Расходы правленія въ Москвѣ	3,33
Общіе расходы	2,91
Ремонтъ машинъ, движим. и зданій	2,84
6104 п. 10 ф. сах. въ продуктахъ II кр.	0,84
Доставка сахара	0,85
Акцизъ за 735955 п. 21 ф. и патентъ	1 75,50
Изъ прихода	(—) 6,10

Итого . . . 3 17,43

Съ производства выручено:

За 5561505 п. жома	30709—01
За 296250 п. патоки	29625—
За 1093070 п. 10 ф. бѣл. сах.	2844753—18
За 5100 п. бѣл. сах. въ продукт.	6375—

Итого . . . 2911462—19

Съ 12 п. свеклы получено 70,69 ф. сах.

Прибыли получено:

По счету правленія . . .	649139—52
„ „ завода . . .	13275—46
„ „ сел. хозяйства . . .	41871—12
Итого . . .	704286—10

Прибыль распределена:

По счету % убытковъ . . .	145446—92
„ „ сел. хозяйства . . .	83547—88
„ „ завода потери . . .	2123—97
„ „ правленія кромѣ убыт- ковъ %/о/о . . .	81685—66
Получено прибыли . . .	391481—67
Итого . . .	704286—10

Тов-во Носовско-Казарское. Владѣетъ Носовско-Казарскимъ свеклосахарнымъ заводомъ устроеннымъ на арендованной землѣ. Основной капиталъ 500.000 руб. раздѣленный на 2000 паевъ по 250 р. Дир. расп. гр. Влад. Алекс. Мусинъ-Пушкинъ. Члены правленія: Васил. Алекс. и Елизавета Мусинъ-Пушкины. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 31 декабря 1910 года.

Заводъ съ машин. и постройками	848096—97
Затраты въ отчетномъ году . . .	15763—87
Новые постройки . . .	8901—33
Наличныхъ въ кассѣ завода . . .	29232—48
Въ банкахъ . . .	22452—67
Вексель кievск. тов-ва . . .	3000—
Запасы сахара и матеріаловъ . . .	1227391—82
Движимость . . .	28395—36
По счетамъ арендуемыхъ имѣній	586337—50
Долги за разными . . .	147801—91
Плантаторы на 1911 годъ . . .	52016—43
Переходящія суммы на 1911—12 г.	3010—60
Затраты на клуню въ Засуноев- ской экономіи . . .	289—02
Затраты на охрану Полтавскихъ имѣній . . .	1285—72
Сборъ за паровики . . .	642—50
Новогоднія пособія младшихъ служащихъ . . .	947—25
Патентъ . . .	100—
Итого . . .	2975665—43

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	500000—
„ запасной . . .	98645—31
„ погашенія . . .	726926—51
„ пенсионный . . .	10895—19
„ страховой служ. и рабоч. . .	10910—34
„ для Исопольскихъ . . .	3000—
Долги тов-ва разнымъ . . .	1333206—66
Прибыль 1910—11 г. . .	292081—42
Итого . . .	2975665—43

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 382306 $\frac{1}{3}$ б, по 12 п. св.	1 54,59	92,77
Храненіе и подвозка свекл.	6,70	4,02
Свекл. семена выданные плантат . . .	1,32	0,79
Добавочные за свеклу план- таторамъ . . .	0,37	0,22
Свекла . . .	1 62,98	97,80
За 448759 п. угля . . .	21,98	13,19
320524 п. извест. камня и 3000 п. извести . . .	7,18	4,31
367 саж. дровъ для извест. печи . . .	2,77	1,66
Работа при изв. печи . . .	0,41	0,25
Мѣшки и ф.-прессный холстъ	0,86	0,52
Пасы, резина и ножи къ рѣзкѣ . . .	0,96	0,57
Мелкіе матеріалы и ра- сходы . . .	0,06	0,04
Смазка машинъ и освѣще- ніе зав. . .	0,81	0,48
Матеріалы для очистки сока . . .	0,75	0,45
Мѣшки, шпигатъ и набив- ка сахара . . .	9,66	5,80
Рабочіе . . .	6,05	3,63
Страховка рабочихъ . . .	0,43	0,26
Содержаніе рабочихъ . . .	0,74	0,44
Налоги государ. земскіе и за паровики . . .	3,53	2,11
Ремонтъ машинъ и апп-овъ	5,84	3,50
Ремонтъ строеній и разн. имущ-ва . . .	3,78	2,27
Страховка завода, машинъ и построекъ . . .	1,58	0,95
Расходъ на судебн. дѣла . . .	0,16	0,10
Жалов. служащимъ . . .	4,10	2,46
Содержаніе служащихъ . . .	1,60	0,96
Дир. А. Н. Дьяконову . . .	0,94	0,56
П. Ф. Булашевичу . . .	1,64	0,98
Ревизорамъ . . .	1,05	0,63
Аренда заводской усадьбы	1,70	1,02
Содерж. конюшни . . .	0,67	0,40
„ больницы . . .	0,81	0,49
Общіе расходы . . .	4,07	2,45

Акцизъ	1 73,07	1 75,00
Патентъ	0,84	0,50

Всего . 1609570—76 4 21,02 3 23,78

Прибыль . . 371889—68 97,27 58,37

Итого . 1981460—44 5 18,29 3 82,15

Съ производства выручено.

За 631325 п. 20 ф.	1934611—08
„ 5740 п. сах. въ продукт. . . .	6888—
„ 179787 п. патоки	26968—05
„ жомъ	12993—31

Итого . . 1981460—44

Съ 1 бер. въ 12 п. свеклы получено сахара
66,85 фун.

Прибыли получено.

Отъ производства 1910—11 г. . .	371889—68
За переданное право вывоза сах. .	31264—50
На сахаръ 1909—10 г.	118102—13
‰‰ по цѣннымъ бумагамъ . . .	3903—44
Не взятый дивидендъ	22—50

Итого . . 525182—25

Прибыль распределена.

На уплату ‰‰-въ банкамъ и разн. лицамъ	27951—05
На уплату ‰-го сбора съ приб. 1907—8 г.	2458—01
На погашеніе убытка на патоку .	3881—16
На погашеніе убытка на движим. .	4206—
На погашеніе неустоекъ	73—55
На уплату стражникамъ	1252—80
На погашеніе убытковъ въ арен- дуемыхъ имѣніяхъ	193278—26
Прибыль	292081—42

Итого . . 525182—25

Тов-во Ржевско-Павловское. Владѣтъ Ржевско-Павловскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніями. Основной капиталъ 750.000 руб. раздѣленный на 1500 паевъ по 500 руб. Дир. расп. Рыжовъ

Павель Павловичъ. Члены правленія:
Клаузіусъ А. К. и Жевержеевъ С. Н.
Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1911 г.

Наличныя въ кассѣ и госуд. банкѣ	29546—50
Процентныя бумаги	81713—08
Неклюдовское имѣніе съ 2-мя эконо- міями 1250 дес. земли пахот. и 41 дес. усадебной съ построй- ками завода, домовъ и служб. .	813989—77
Движ. имущ-во въ 8 экономіяхъ и заводѣ съ машинами и аппа- ратами	684719—22
Скотъ при заводѣ и 8-ми эконом. .	238250—24
Матеріалы и продукты при заво- дѣ, экономіяхъ, въ лѣсу, мель- вицѣ и кирп. заводѣ.	325402—76
15000 п. кам. угля по 17 к. . . .	2550—
Сахарн. продукты и жомъ	14444—20
239239 пуд. бѣл. сахара	457304—42
Долги по сч. и векселямъ	236593—23
Паи членовъ правленія	20000—
По сч. жалов. служ.	1705—12
Постройки въ арендныхъ имѣн. .	40898—57
Переходящія суммы.	142103—99

Итого . . . 3089221—10

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	750000—
„ запасный	75863—17
„ погашенія	713447—49
Долги по сч. и векселямъ	584537—52
„ Харьковскому земел. банку .	137383—09
Акцизъ за 1910—11 г.	557135—61
Жалов. служ. и рабочимъ	15590—69
Паи членовъ правленія	20000—
Арендныя обязательства	6178—28
Прибыль за 1910—11 г.	229085—25

Итого . . . 3089221—10

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
335100 берк. по 12 п. свеклы съ расходами	1 50,79	96,97
Отопленіе.	23,88	15,36
Жалов. рабочимъ	11,22	7,21
Сѣра	0,39	0,25
Матеріалы для сатур. и аппаратовъ	0,41	0,27
Смазка машинъ	0,74	0,48
Мѣлъ и известь.	2,45	1,57
Фильтръ-прессный холстъ. . . .	1,09	0,70
Освѣщеніе завода	0,09	0,06
Ножи и напильники (диф.) . . .	0,41	0,27

Упаковка сахара	7,95	5,11
Матеріалы для лабораторіи	0,19	0,12
Разн. матеріалы и расходы	0,52	0,33
Жалов. и содер. служ. и жалов. дир. расп. . . .	11,14	7,17
Ремонтъ завода и машинъ	7,66	4,93
„ кварт. и службъ.	1,34	0,86
„ движимости . . .	1,02	0,65
Содерж. церкви и школы.	1,25	0,80
„ больницы . . .	2,08	1,34
„ конторы . . .	1,78	1,14
„ разгон. лошадей.	1,87	1,20
„ коровъ для слу- жавшихъ	0,77	0,49
Содерж. отстойниковъ.	0,23	0,14
„ телефонной сѣти	0,55	0,36
Государственные и земскія повин. и разные налоги	4,98	3,21
Страхование зданій, заво- да и машинъ	1,76	1,13
Публикаціи, отчеты, акциз. книги и пр.	0,16	0,10
Сторожа, разсылныя, ис- правл. дорогъ и пр.	2,14	1,37
Путевые, почтовые, теле- графн. и др. расходы .	1,04	0,66
Содержаніе урядника .	0,15	0,10
Погашеніе зданій, машинъ и разн. имуществъ .	20,19	12,98

Итого . 872116—96 2 60,24 1 67,33

Съ производства выручено.

520100 п. бѣл. сах.	839575—69
173298 п. патоки	19137—27
За жомъ	13404—

Итого . . 872116—96

Съ 12 п. свеклы получено 62,08 ф. б. сах.

Прибыли получено.

Отъ сахарнаго песка	211691—13
Отъ 9 экономій	9784—82
„ торговаго магазина . . .	3222—57
‰ отъ запасн. капитала . . .	2247—33
‰ отъ процентныхъ бумагъ .	933—27
Остатокъ прибыли прошл. года .	5101—73

Итого . . . 232980—85

Прибыль распределена.

На пенсіи и вспомошествованіе.	2645—60
Вознагражденіе ревизорамъ .	1250—
На уплату госуд. налога съ при- были	39276—04
Отчислить въ запасный капиталъ	11199—18
„ на вознаграж. членамъ правленія	17350—80
Въ дивидендъ по 100 руб. . .	150000—
Въ распоряженіе правленія . .	6157—50

Въ распоряж. правлен. прошл. прибыль 5101—73

Итого . 232980—85

Результаты сельскаго хозяйства.

Посѣвы де- сятины.	Аренда за 1 дес.	Урожай на 1 дес.	Приб. или убыт. на 1 д.
Свеклы			
1523 дес. . . 17 р. 88 к.	1782 п. св.	пр. 15 р. 24 к.	
Высадки			
5 дес. . . . 25 р. — к.	100 п. сѣм.	„ 22 р. 50 к.	
Рож. озим.			
109 дес. . . 14 р. 13 к.	146 п.	„ 9 р. 65 к.	
Пшен. озим.			
923 дес. . . 16 р. 30 к.	по 98 п.	уб. 8 р. 04 к.	
Пшен. яров.			
1010 дес. . 14 р. 51 к.	по 79 п.	пр. 6 р. 66 к.	
Овесъ			
390 дес. . . 10 р. 98 к.	по 102 п.	„ 9 р. 35 к.	
Ячмень			
160 дес. . . 13 р. 93 к.	по 86,6 п.	уб. 4 р. 17 к.	
Сѣнокошь			
264 дес. . . 19 р. 65 к.	по 137,1 п.	пр. 13 р. 48 к.	

Тов-во Саблино-Знаменское. Владѣеть Саблино-Знаменскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніями. Основной капиталъ 1.000.000 руб. Дир. распор. Баренбургъ М. Д. Члены правленія: гр. Воронцовъ-Дашковъ Ил. Ил., гр. Мусинъ-Пушкинъ В. В., Рузскій Н. П. и Дженнари Г. А. Правленіе въ Харьковѣ Николаевская площадь.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1911 г.

Наличные въ кассѣ завода . .	45598—11
Процентныя бумаги въ залогъ въ акцизномъ херсонскомъ уна- вленіи	112351—40
Залоговыя квитанціи хар. рафин. завода	400000—
1270 дес. 1619 кв. с. земли . .	294162—75
Машины и аппараты завода . .	993599—69
Камен. постройки при заводѣ .	435687—27
Дерев. постройки и сооруженія .	256197—04
Ж. д-ный путь	83380—67
Плотины на прудахъ	20512—98
Дерев. сооруженія Саблинской экономіи	55054—22
Движимость и скотъ	93410—44
Продукты и матеріалы въ заводѣ и имѣніи	187783—76
411120 п. сах. готоваго и въ про- дуктахъ	660331—95

Долги за разными лицами и	
учрежд.	310930—63
Расходы на 1911—12 г.	145385—66
Итого	4094386—57

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	1000000—
„ запасный	27067—54
„ погашения	412536—75
Акцизъ и патентъ	891066—06
Долги разн. лицамъ	1740483—15
Къ возврату паевъ	347—60
Переходящія суммы	8590—
Прибыль 1910—11 и 1909—10 г.	14295—47
Итого	4094386—57

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
521008 бер. по 12 п. свеклы	1 83,40	1 09,33
Приемка, хранение и расходы на свеклу	14,88	8,87

1 98,28 1 18,20

Топливо	17,29	10,31
Жалов. мастеров. и рабоч.	9,65	5,75
396220 п. изв. камня	5,96	3,56
Фильтрація соковъ	0,92	0,55
Дефекація и сатурація	0,70	0,42
Ножи къ рѣзкѣ и наборка ихъ	0,88	0,52
Смазка машинъ	0,39	0,24
Освѣщеніе завода	0,14	0,08
Матеріалы для лабораторіи	0,08	0,05
Упаковка сахара	8,22	4,89
Матеріалы разные	1,05	0,63
Жалов. служащимъ завода	5,53	3,30
Ремонтъ маш. и апл-въ	5,93	3,54
Ремонтъ подвижности	0,89	0,53
Ремонтъ построекъ	2,42	1,44
Ремонтъ и содержаніе ж. д. вѣтки	0,77	0,46
Содержаніе правленія	5,39	3,21
„ конторы	1,87	1,11
„ больн. и школы	0,63	0,37
„ квартир. служ. и приемъ пріѣзж.	0,90	0,54
Содержаніе рабочихъ	0,62	0,37
„ холерн. барака	0,19	0,11
„ конюшни	0,09	0,06
Страхование зав. построекъ	3,33	1,98
Налоги и повинности	3,12	1,86
Содержаніе церковн. требъ	0,07	0,04
Печатаніе отчетовъ, объявленій и акц. книгъ	0,17	0,10
За пропускъ сточн. водъ	0,09	0,05

Освѣщеніе завода	0,05	0,02
Путевые расходы	0,37	0,22
Вексельная бумага и марки	0,58	0,35
Переводъ денегъ и почтово-телегр. расх.	0,35	0,22
Судебные расходы	0,12	0,07
Содержаніе вѣсовщика на станціи Сахарная	0,27	0,16
Сторожа завода и двора	0,26	0,16
„ заводскаго двора	0,13	0,08
„ полиціи	0,42	0,25
„ сада и огорода	0,07	0,04
Пособія и вспомошествов.	0,17	0,10
Разн. мелкіе расходы	0,87	0,52

Итого . 1454804—83 2 79,23 1 66,46

Съ производства выручено.

Сахара 873961 п. по 1 р. 57,24 к. 1374193—67	
Изъ продукт. 11140 п. по 1 р.	11140—

1385333—67

Исключ. 4050 п. сах. съ 1909—10 г.

Получено 881051 п. на сумму	1379258—67
За жомъ по 8 к.	41680—64
За патоку	33865—52

Всего . . 1454804—83

Съ 12 п. свеклы полученъ по 67,64 фунта.

Прибыли получено.

Отъ производства	349261—95
Отъ Саблинской экономіи	18990—10

Итого . . 368252—05

Прибыль распределена.

На погашеніе безнадежн. долговъ	20790—20
Гербов. сборъ и куртажъ при про-дажѣ паевъ	1585—
Упложено %/о	149937—49
Отчислено въ запасный капиталъ	9805—02
„ на погашеніе	171999—84
Прибыль	14134—50

Итого . . 368252—05

Тов-во Ситковецкое. Арендуетъ Ситковецкій свеклосахарный заводъ. Основной капиталъ 360.000 руб. раздѣленный

на 360 паевъ. Дир. расп. Иванъ Ивановичъ Яковичъ. Члены правленія: К. Л. Геннебергъ и С. Т. Орликовскій. Правленіе въ Кіевѣ, Пушкинская № 8 кв. 4.

АКТИВЪ по заключ. балансу тов-ва на 1 апрѣля 1911 г.

Дома	2280—45
Машины и аппараты завода и мастерскихъ	327936—98
Движимое имущество	17426—38
925 ⁵ / ₈ стоса дровъ при заводѣ (55 ³).	32876—18
651 стосъ въ лѣсахъ (55 ³).	20193—51
Лѣсъ на срубъ	42585—13
По сч. заводского магазина	64144—99
Матеріалы и старые машины при мастерской	1775—64
Матеріалы при экономіи, известковой и воловнѣ	9176—46
25391 п. кам. угля при заводѣ	5381—74
Имущ-во больницы и лабораторіи	661—10
Сахаръ и патока	366554—93
Наличные въ кассахъ и банкахъ	228772—46
Залоги по акцизу	375568—75
Векселя за сахаръ	7789—94
Разные долги	218423—09
Участіе во взаим. страхован.	9020—
Посѣвы, вспашки и продукты арендаторамъ	56334—15
Паи членовъ правленія залоговыя	18000—
Переходящія суммы	31220—63
Разные расходы на сооруженія къ погашенію	37836—99
Итого	1873959—50

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	360000—
„ запасный	112459—71
„ погашенія	210839—93
„ пенсіонный	1014—92
„ вспомогательно-сберегатель. служ.	9429—20
Векселя	150000—
Акцизы	520334—19
Долги разнымъ	125999—34
Залоги	173498—75
Участіе во взаимномъ страхов.	9020—
Отсѣвы, вспашки и продукты къ возврату	31376—20
Переходящія суммы	7102—87
Паи членовъ правлен. залогои	18000—
Прибыль за 1910—11 г.	144884—39
Итого	1873959—50

Счетъ производства 1910—11 г.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сахара.

160707²/₃ бер. по 12 п. свеклы
съ расходами 1 79,51 97,89

Дрова съ подвозкою къ паровикамъ	14,83	8,09
Камен. уголь	12,50	6,80
Известь	13,45	7,34
Сѣра, сода и проч.	0,56	0,31
Смазочныя матеріалы.	0,89	0,49
Мѣшки, салфетки и холстъ	2,29	1,25
Ножи и напильники къ рѣзкѣ	0,81	0,44
Освѣщеніе завода	1,12	0,61
Разн. мелкіе матеріалы	0,42	0,23
Мастеровые и рабочіе на смѣнахъ	11,71	6,39
Мѣшки, шпагаты и пр. на упаковку сах.	10,21	5,57
Ремонтъ завода	24,25	13,22
Ремонтъ и содерж. строеній	1,01	0,55
Содерж. заводской усадьбы	1,79	0,98
Ремонтъ движимости	1,48	0,81
Расходы по заводу-управленію	11,94	6,51
Надсмотрщики, дежурные и сторожа	3,35	1,83
Содержаніе больницы и лекарства.	1,94	1,05
Содержаніе конюшни	1,48	0,81
Страхованіе рабочихъ, машинъ, строеній и пр.	4,04	2,20
Патентъ	0,91	0,51
Общіе расходы	7,05	3,84
Путевые расходы	0,93	0,50
Канторскія книги и прочіе принадлежности	0,32	0,17
Почтово телегр. расходы.	0,67	0,36
Аренда за заводъ (10250 р.)	6,38	3,48
Ревизорамъ вознагражд.	0,93	0,51
Погашеніе имущества и затратъ	12,65	6,90
Промысловое свид., герб. сборъ и налоги	4,70	2,56
Итого . 536964—27	3 34,12	1 82,20

Акцизы за
294699 п. сах. . 515723—25 3 20,91 1 75,00

Всѣхъ расх. 1052687—52 6 55,03 3 57,20

Прибыль . 99040—02 61,63 33,61

Всего . 1151727—54 7 16,66 3 90,81

Съ производства выручено:

За 294139 п. сах. по 3 р. 84,83 к. 1131934—88
За 986156 п. жома 9476—81
За 37782 п. 30 ф. патоки кормовой 5769—60

За остатки прод. на 1910—11 за исключеніемъ остатковъ съ 1909—1910 г.

За сахаръ въ продуктахъ 1512—
За патоку 3034—25

Итого . . . 1151727—54

Съ 12 п. свеклы получено 73,35 ф. или 15,28⁰/₀ по вѣсу свеклы.

Прибыли получено.

По сч. производства	99040—02
„ процентов	6204—14
„ аренды	1944—61
За сахаръ 1909—10 г.	26068—41
По перечисленію	10158—13
Разныя выручки	1954—40

Итого 145369—71

Прибыль распределена.

На погашеніе убытковъ и потерь	485—32
Отчислено въ запасный капиталъ	37206—65
„ въ пенсіонный	362—21
„ дир. расп. и членамъ правленія	17459—63
Отчислено въ сберегат. кассу служащихъ	791—
Отчислено на промысловый налогъ 1910—11 г.	25856—96
Отчислено на дополн. налогъ съ прибыли 1903—04 и 1904—05 гг.	1814—97
Отчислено на пособіе бывшимъ служащимъ	1023—
Отчислено на пожертвованія	566—40
Наградн. дир. и служ. завода	4448—84
Отчислено на промысл. налогъ за служащихъ	354—73
Отчислено на постройку дома Им. Р. Т. О.	1000—
Отчислено въ распор. пайщиковъ	54000—

Итого 145369—71

Результаты производства 1910—11 г. по отчету.

Продолжительность производства 85 сутокъ.
 Всего переработано свеклы 160707,7 берк.
 Ежесуточно перерабатывалось по 1890,67 бер. по 12 пуд.
 Ежесуточно получалось сах. по 3460,46 пуд.
 Съ 1 берк. въ 12 п. получилось сахару по 73,35 фунта.
 Свеклы по качеству: сах. 19,26, добр. 85,7
 Употреблено на 1000 бер. дровъ (55³) 653 стока.
 „ камен. угля 89200 п.
 „ дровъ 4,06 стока угля 555 пуд.
 „ извести всего 63740 п.
 „ извести 3,3% по вѣсу свеклы.
 Стоимость выработки 1 п. сахара 3 р. 57,2 к.
 Средняя продажн. цѣна 1 п. сах. 3 р. 84,83 к.
 Прибыль на 1 пуд. сахара 33,61 к.
 „ на основной капиталъ 40,24%
 „ на вложен. въ дѣло капиталъ 11,26%.

расп. Арт. Солом. Френкель. Члены правленія: Френкель Мор. Солом., Сырочинскій Стан. Север., Френкель Максъ Солом. и Френкель Ст. С. Правленіе въ Кіевѣ, Пушкинская № 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1911 г.

Земля подъ заводомъ	3795—
Кам. зданія завода и построекъ	179275—75
Не каменные строения	141435—95
Машины и приборы	500085—17
Движимость	12008—13
Жив. инвентарь	1826—
Плантаторы	340203—35
Личные счета	54665—95
Жалов. служащ.	100—
Зозовская аренда	167272—18
Сахаръ бѣл. и желт.	675507—18
Уголь кам. и дрова	37143—02
Сѣмяна свекл.	4203—
Разн. матеріалы	23887—45
Патока кормовая	7980—
Текущіе счета въ банкахъ	292357—
Процентныя бумаги	464703—
Проценты по текущ. сч.	7167—67
Касса	33295—75
Бумаги заимообразно для акциза	106200—
Паи чл. правленія	67500—

Итого 3120611—55

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	1002500—
„ запасный	72366—32
„ погашенія	738079—88
„ пенсіонный	5000—
Акцизъ за сахаръ учтен.	810697—19
„ „ „ не учт.	8137—50
Дополн. патентная плата	2423—22
Вознаград. служ. и правленію	24724—76
Ревизорамъ	1000—
Личные счета	55104—45
Плантаторы	1499—46
Проц. бумаги въ залогъ по акц.	106200—
Переходящія суммы	58478—86
Залоги	10735—16
Сберегательная вспом. касса	19997—84
Паи членовъ правленія въ залогъ	67500—
Процентный сборъ съ прибыли	35666—91
Дивидендъ 1909—10 г.	250—
Прибыль 1910—11 г. въ расп. пайщ.	100250—

Итого 3120611—55

Счетъ производства 1910—11 г.

Тов-во Спичинецкое. Владѣеть Спичинецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ.
 Основной капиталъ 1.002.500 руб. Дир.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
321000 берк. свеклы	1 75,60	96,41
Храненіе и подвозка	4,64	2,56

Отопление	18,25	10,02
Известь	8,75	4,85
Разн. материалы	2,71	1,50
Рабочіе	9,54	5,23
Мѣшки и упаковка сахар.	9,95	5,46
Освѣщеніе	0,41	0,22
Приказчики и сторожа	0,68	0,38
Администраціи и служащіе	12,39	6,80
Содержаніе конюшни и во- ловни	0,94	0,51
Содержаніе больницы	0,97	0,53
Общіе расходы	4,34	2,37
Содержаніе конторы	0,38	0,21
Ремонтъ завода	11,64	6,39
„ строеній	5,09	2,79
„ движимости	0,93	0,50
„ внѣшняго устрой- ства	2,13	1,17
Страхуваніе построекъ и движимости	2,87	1,57

Итого . 873916—50 2 72,24¹⁾ 1 49,47

Акцизъ за 584642 ¹ / ₂ п. с. 1023124—39	3 18,73	1 75,00
Госуд. налоги 13798—29	4,29	2,36

Всего . 1910839—18 5 95,26 3 26,83

Съ производства выручено.

За 363993 п. 15 ф. за исключ. пе- речислен. 26815 р. 05 к.	1473038—01
За 220649 п. 5 ф. не проданнаго	661947—37
Выручено за права вывоза загра- ницу 151971 п. 26 ф.	35749—20
За 4650 п. 6. сах. въ 18600 п. жел.	12787—50
За кормовую патоку	21416—45
За жомъ	36573—50

2241512—03

Исключая остатокъ сах. 1909—10 г. 12787—50

Всего . . 2228724—53

Исключая расходъ производства 1910839—18	
Торговые расходы за доставку	28035—79
Куртажные	3176—47
Страховка сах.	2780—67

Итого . . 283892—42

Прибыли получено.

Отъ производства	283892—42
Отъ процентныхъ операцій	41651—56

Итого . . 325543—98

Прибыль распределена.

На погашеніе убытка завод. экон.	15517—52
Отчислено наградныхъ по догово- ру служащимъ	6851—43
Отчислено на погашеніе имущ-ва	74316—71
Членамъ правленія вознагражд.	17873—33
Ревизорамъ	1000—
Процентный сборъ	35666—91
Отчислено въ запасный капиталъ	22366—32
Въ распоряженіе пайщиковъ	51701—76
Въ дивидендъ	100250—

Итого . . 325543—98

Общ-во Сумско-Степановское. Вла-
дѣетъ Сумско-Степановскимъ свеклоса-
харнымъ заводомъ. Основной капиталъ
1.250.000 руб. раздѣленный на 2500 ак-
цій по 500 руб. Распоряжается дѣлами
Правленіе. Члены правленія: Шрейнеръ
Фердин. Густ., Дѣльцевъ Вар. Ив. и Ти-
хоновъ Мих. Ник. Правленіе въ г. Сумы
въ конторѣ П. И. Харитоненко.

АКТИВЪ Общ-ва на 1 марта 1911 г.

Заводъ съ машинами	902375—89
Постройки	228403—66
Ж. д. вѣтка къ заводу отъ стан. Торопиловки	61667—78
42 дес. земли заводской усадьбы	20657—50
Наличные въ кассѣ	2078—80
Материалы по сч. магазина	39712—94
Строевые материалы	1620—86
Движимость	52348—64
116905 п. кам. угля при заводѣ	20583—75
235 ³ / ₈ саж. дровъ	7525—75
7 лошадей и 1 бугай	895—
401538 п. сах. песка	669542—88
134363 п. корм. патоки	20154—45
Разн. процентныя бумаги по курсу	58116—62
Остатокъ на 1912 г. 5250 п. бѣл. сах. въ продуктахъ и затраты на нихъ	11678—26
Жалов. служ. и рабоч.	156—02
Долги разнымъ по счетамъ	504187—20
За подрядчиками по счеч. ремон. машинъ	509—05

Итого . . 2602215—05

ПАССИВЪ.

Капиталъ основной	1250000—
„ запасный	64688—91

¹⁾ При подсчетѣ получается 2 72,21.

Капиталъ пенсіонный	4727—85
„ погашенія	548869—45
Акцизъ къ уплатѣ	519088—74
Долги по счетамъ	16525—43
Подрядчикамъ за работы	208—95
Жалов. рабочимъ	654—92
Прибыль 1909—10 г.	1085—80
„ 1910—11 г.	196365—

Итого . . . 2602215—05

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
307179 п. угля для паров.	13,94	7,80
Кокса 2990 п., дровъ дуб.		
145 ³ / ₄ саж. для изв. печи	1,41	0,79
Кам. угля 26359 п., дровъ		
разн. 113 ³ / ₈ саж. для		
квартиръ	2,09	1,17
32412 дн. раб. на смѣнахъ	6,41	3,59
6596 дн. раб. наружн. раб.	1,05	0,59
Чистка паровик., сат. котл.		
и разн. работы	0,86	0,48
171152 п. известк. камня,		
21340 п. извести 3889 ар.		
холста 1220 мѣшк. бум.		
холста, 735,7 пуд. сѣры		
и 114 ³ / ₄ п. масла соляров.	5,76	3,22
Освѣщ. завода электр. и		
казармъ керосин.	0,43	0,24
Матеріалы для смазки ма-		
шинъ	0,45	0,25
Разн. матеріалы	0,74	0,41
Мѣшки и матеріалы для		
упаковки сах.	7,73	4,32
Разные расходы	2,26	1,27
Подвозка топлива, свеклы,		
камня, дровъ и отвозка		
жома, грязи, золы и пр.	6,37	3,56
Ремонтъ машинъ и движ.	5,54	3,10
„ строеній и соору-		
женій	1,85	1,03
Жалов. служащимъ	3,22	1,80
Прислуга и разные отпуска		
по условію	0,10	0,06
Жомъ для скота служащ.	0,21	0,12
Содержаніе конторы	1,37	0,77
„ больницы	1,00	0,56
Государствен. и земскіе		
налоги	9,55	5,34
Страхуваніе имущ-ва, за-		
вода, служащ. и рабоч.	3,18	1,78
Патентъ на производство	0,89	0,50
Погашеніе 5% завода, по-		
строекъ ж. д. вѣтки, дви-		
жимости	16,56	9,26
За 391700 берк. по 12 пуд.		
свеклы	1 89,52	1 06,02
Приемка и храненіе свеклы	1,48	0,83
Сах. продукты съ 1909—		
1910 г.	1,44	0,80

Итого . 1117948—09 2 85,41 1 59,66

Съ производства выручено.

За 700206 пуд.			
б. сах. песка 1055795—44	2 69,54	1 50,78	
За 3133600 пуд.			
жома	31336—	8,00	4,48
За 159180 пуд.			
патоки	25566—65	6,53	3,65
За 5250 п. бѣл.			
сах. въ остат.			
продукт.	5250—	1,34	0,75

Всего . 1117948—09 2 85,41 1 59,66

Съ 12 п. свеклы получено 71,65 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено:

По счету продажи сах.	212606—92
„ „ имѣнія	7652—55
За разницу курса по процентн.	
бумагамъ	253—75
По счету расцѣнки матеріаловъ	
магазина	177—09

Итого . . . 220690—31

Прибыль распределена.

Недостача сах. и скидки при сда-	
чѣ 273 п. 21 ф.	1080—50
Жалов. директ. правленія	6000—
„ ревизорамъ	1500—
Налог. промысловый и съ основн.	
капиталомъ	1000—
За выброшенные машины	2384—71
Процентный сборъ съ прибыли	
за 1907—8 т.	96—36
Пеня за несвоевременное пред-	
ставленіе отчета	25—
Налогъ съ капитала за 1907—8 г.	
и пеня	1250—
Списана остальная стоимость	
имущ-ва на арендованныхъ	
земляхъ	10988—74
Отчислено въ запасной капиталъ	9818—25
„ въ пенсіонный капит.	981—82
„ на уплату процентн.	
сбора съ прибыли	19769—44
Отчислено въ дивидендъ по 65 р.	
на акц.	162500—
Остальные на буд. годъ остались	3295—49

Итого . . . 220690—31

Прибыль съ 1909—10 г. тоже не-
реходить остаткомъ 1085—80

Тов-во бр. Терещенко. Владѣеть заводами Тульскимъ раф. и Воронежскимъ свеклосахарнымъ и арендуетъ заводы: Михайловскій рафинадн. и Крупецкій свеклосахарный. Основной капиталъ 8.000.000 р. раздѣленный на 1600 паевъ по 5000 руб. Дир. расп. Богданъ Ивановичъ Ханенко. Члены правленія: Терещенко Алексан. Ник. (умеръ) и Конст. Семеновичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Гимназическая № 5.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1911 г.

Земли пахатной въ разн. губерн. 18430 дес. 977,09 с.	3560823—55
Земли усадебной въ Кіевѣ 703,59 кв. с. по 212,7 р.	149676—66
Тульскій раф. заводъ съ устройствомъ и постройками	1391860—27
Воронежскій свекло-сах. заводъ	534708—43
Лѣсопильный заводъ съ постройками въ Студинецкомъ имѣн.	106645—76
Разн. постройки въ имѣніяхъ	59691—52
Домъ кам. въ Кіевѣ на Гимназической улицѣ	95018—98
Домъ дерев. въ Орлѣ	8000—
Затраты на недвиж. имущ-во Михайлов. завода	2454622—79
Тоже Крупецкаго завода	257515—39
Наличные деньги въ кассахъ	176423—40
Наличныя деньги въ банкахъ на текущ. счет.	1071479—89
Проценти. бумагъ тов-ва и занятыхъ	1312544—67
Залоговыхъ квитанцій по акцизу	1343050—
Зачетныхъ	17151—75
Паи членовъ правленія	175000—
Рафинадъ въ заводѣ и складахъ съ провозомъ	2238074—22
Остатки сахара въ заводахъ и складахъ съ провозомъ	706803—
Остатокъ патоки и продуктовъ въ рафин. и песочн. заводахъ	59696—65
Товара, матеріала, дровъ, камен. угля, торфа, движимости и скота при заводахъ и имѣніяхъ	2303134—
Долгъ за кіев. казен. палатой	141799—49
Долги за разными лицами	4181989—67
За служащими и рабочими	15372—76
Выданныя задатки	1384815—66
По счету векселей	2546619—82
Расходъ на производ. 1911—12 г.	169304—77
на посѣвъ свеклы и хлѣбовъ 1911—12 г.	449728—90
Расходъ на будущіи годы	300222—28
Переходящихъ сумъ на будущій годъ	87740—13

Итого . . . 27299514—41

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной.	8000000—
----------------------------	----------

„ запасный.	1421501—20
„ погашенія	1634868—13
Капиталъ погашенія Михайловскаго завода	1613141—61
Капиталъ погашенія Крупецкаго завода	64268—35
Капиталъ переоцѣнки земель и лѣсовъ	42276—73
Капиталъ пенсій	100000—
Капиталъ ненадежныхъ долговъ.	690731—68
Членамъ правл. залоги 35 паевъ.	175000—
Залоги разн. лицъ	434030—50
Занятые % ⁰ / ₀ бумаги	400000—
Акцизъ къ уплатѣ	1343050—
Векселя къ уплатѣ	2537153—98
Долги разнымъ	7315904—69
Директорамъ правл. вознагражд.	38800—
Служащимъ и рабочимъ	33405—76
Акцизъ за 1910—11 г.	411698—53
Переходящія суммы на 1911—12 г.	223401—25
Остатокъ прибыли прежн. лѣтъ	510721—70
Прибыль 1910—11 г.	309560—30

Итого . . . 27299514—41

Счетъ производства Крупецкаго песочнаго завода 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
415777 ² / ₃ берк. по 12 пуд. свеклы	1 57,35	91,69
Доставка ж. д., храненіе, приѣмка и подвозка	11,75	6,85
Свекла	1 69,10	98,54
6825 п. сах. въ продуктахъ прошлаго года	1,45	0,84

Расходы переработки.

2592 саж. дровъ (48 ² ×52 вер.) по 21 р. 90 к., 82460 пуд. кам. угля по 19 р. 50 к., 1301 саж. торфа (48 ²) по 5 р. 12,4 к. съ подвозкой.	19,42	11,32
120524 мѣшка, 56 ¹ / ₂ п. шпак. и раб. по упаковкѣ сах.	10,16	5,92
247220 п. мѣлу, 43600 пуд. извести, сѣры, масла и пр. для очищ. сока	5,38	3,13
1309 п. 29 ф. нефти для газоваго освѣщ. и 46 пуд. 34 ф. керосина, свѣчи и пр. для освѣщенія	0,27	0,16
Смазка и чистка машинъ	0,32	0,19
Холстъ, салфетки и проч.	2,82	1,64
Страхование строеній машинъ и товаровъ	1,23	0,71
Страхов. рабочихъ и служащихъ	0,27	0,16
Жалованье и содержаніе служащимъ	3,46	2,01

48902 дня рабоч., 178 дв. раб. воловъ, лошади и отряды	9,02	5,26
Расходы администраціи и конторы	13,69	7,98
Содержаніе больницы	0,79	0,46
Охрана завода	1,01	0,59
Взносъ въ общ-во сахаро- заводчиковъ	0,24	0,14
Ремонтъ строеній, машинъ и всего имущ-ва	10,90	6,35
Погашеніе стоимости не- движ. имущ-ва	4,65	2,71
Тоже движимаго имущ-ва	0,56	0,33
Аренда завода (30000 р.)	7,22	4,20
Промысловое свидѣтель- ство (1725)	0,41	0,24
Налоги (14743—10)	3,55	2,07
Патентъ (3522—57)	0,84	0,49

Итого . 1109144—51 2 66,76 1 55,44

Съ производства выручено.

За 704514 пуд. сахарн. песка по 1 р. 51,13 к.	1064755—53
9000 п. сах. въ остаткахъ по 95,07	8556—29
159000 п. патоки по 16,29	25910—30
1738074 п. жома	9922—39

Итого . . . 1109144—51

Счетъ производства Воронежскаго песочно-
сахарнаго завода.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
219464 ² / ₃ берк. по 12 пуд. свеклы	1 60,97	89,22
Доставка по ж. д., храненіе, подвозка въ бурачную и прочіе	42,55	23,58

Свекла . 2 03,52 1 12,80

3260 п. 36 ф. сах. въ продук. 1909—10 г. по 1 р. 03,82 к.	1,54	0,85
--	------	------

Переработка свеклы.

2102 ² / ₃ саж. дровъ (48 ² ×52 вер) по 21 р. 68,12 к.	21,43	11,88
67145 мѣшк., 14 пуд. 21 ф. шпагат. и работа упа- ковки сах.	9,65	5,35
109291 ¹ / ₂ п. мѣлу, сѣра, со- да и пр. для сатурац.	3,92	2,17
Освѣщеніе электр., 44 п. 7 ф. керосину, свѣчи, стекла и пр.	0,08	0,05
Смазка и чистка машинъ	0,23	0,13
Холстъ, салфетки и пр.	1,67	0,92
Страхование строеній, ма- шинъ и товаровъ	2,54	1,41

Страхование рабочихъ и служащихъ	0,51	0,28
Жалованье и содержаніе служащихъ	4,63	2,56
42089 ³ / ₄ дня рабоч. 1389 дней работы скота и от- рядные работы	10,76	5,96
Расходы мѣстные админи- страціи и конторы	13,83	7,67
Содержаніе больницы	0,92	0,51
Охрана завода	1,05	0,58
Взносъ въ Общ-во сахаро- заводчиковъ	0,25	0,14
Ремонтъ машинъ, строеній и имущества	10,75	5,96
Содержаніе полей орошенія	1,84	1,02
Погашеніе стоимости не- движ. имущества	10,35	5,73
Тоже движ. имущ-ва	1,18	0,66
Промысл. свидѣтельство (1950 р.)	0,89	0,49
Налоги (8671—78)	3,95	2,19
Патентъ (1963—68)	0,89	0,49

Итого безъ акц. 672408—83 3 06,38169,80

Съ производства выручено.

За 392736 п. сах. по 1 р. 63,72 к.	642987—22
3251 п. 06 ф. сах. въ остаткахъ по 1 р. 07,57 к.	3497—20
За 69097 п. 34 ф. патоки по 14,92 к.	10308—45
За 1510355 п. жома	15615—96

Итого . . . 672408—83

Счетъ производства Тульского рафинаднаго
завода.

	На 1 п. рафин
1499885 п. 30 ф. сах. песка съ про- возомъ и расходами по покупкѣ и приѣмкѣ	4 59,28
3704 п. 02 ф. сах. остатк. съ 1909— 1910 г. по 4 р. 45,25 к.	1,09

4 60,37

Переработка.

548793,4 пуд. кам. угля по 15,53 к., 105 ³ / ₄ саж. дровъ по 24 р. 25,2 к. съ подвозкою къ паровик. и отвозкою зола и пр.	6,07
14894 п. 35 ф. бумаги, 1344 п. 14 ф. шпагату и колпаки бумажные на обвертку рафинада	3,02
23472 шт.: бочекъ, полубочекъ и ящи- ковъ, 270753 мѣшка, солома, соло- мен. колпаки и пр. на укуп. раф.	7,19
Уголь костяной	0,14
Освѣщеніе электр. свѣчами и пр.	0,16
Смазка и чистка машинъ	0,17

Мелкіе матеріалы	0,62
Страхуваніе строеній, машинъ и то- варовъ	1,61
Страхуваніе рабочихъ и служащихъ	0,32
Жалованье и содержаніе служащихъ завода	2,25
218975 ³ / ₄ дня рабоч., 331 день раб. скота и отрядные раб.	8,13
Мѣстные расх. по администр. и кон- торы	3,30
Содержаніе больницъ	0,35
Ремонтъ строеній и машинъ и пр.	4,33
Погашеніе стоимости недвижимаго имущества	4,02
Тоже движимаго имущ-ва	0,67
Промысловое свидѣтел. (2000—)	0,13
Налоги (19239—88)	1,28
Патентъ (7302—24)	0,49

Итого 7596590—22 5 04,62

Съ производства выручено.

За 301558 п. 25 ф. рафин. головн.
„ 863052 п. 06 ф. раф. кускового.
„ 334926 п. 39 ф. раф. сортового.

Всего 1499537 п. 30 ф.
въ среднемъ . по 5 р. 03,30 к. 7547261—36
За 5859 п. 13 ф. въ
продуктахъ . . . по 4 р. 46,70 к. 26173—67

Всего 1505397 п. 03 ф. по 5 р. 03,08 к. 7573435—03

За 11985 п. 28 ф.
раф. патоки . . . по 1 р. 93,19 к. 23155—19

Всего . . . 7596590—22

Счетъ производства Михайловскаго завода.

	На 1 п. рафин.
2496201 п. 32 ф. сах. песка съ про- возомъ и расх. по покупкѣ и пріемкѣ	4 33,84
2532 п. 17 ф. раф. остат. 1909—10 г.	0,43

Итого . . . 4 34,27

Расходы переработки.

5124,87 саж. дровъ (48 ³ ×50) по 14 р. 38,13 к. съ подвозкой	3,04
44419 п. 19 ф. бумаги, 4210 п. 22 ф. шпагата, этикетки и пр.	5,38
48956 бочекъ, полубочекъ и ящик. 597879 мѣшковъ, 1710 п. бичевы солома и соломен. колпаки для укупорки	8,49
Уголь костяной	0,37
Освѣщеніе электр.	0,25

Смазка и чистка машинъ	0,13
Мелкіе матеріалы	0,69
Страхуваніе строеній, машинъ и то- варовъ	1,47
Страхуваніе рабочихъ и служащихъ	0,25
Жалованье и содержаніе служащихъ 361109 дн, рабоч. и 1363 дня рабоч. скота и отрядныя работы	1,44
Мѣстные расходы администр. и кон- торы	7,30
Содержаніе больницы	2,07
Охрана завода	0,20
Ремонтъ строеній, машинъ, ж. д. вѣтки и имущ-ва	0,33
Погашеніе стоим. недвиж. имущ-ва	1,81
Тоже движимаго	6,67
Аренда завода (6000—)	0,13
Промыслов. свидѣт. (1725—)	2,38
Налоги (30279—98)	0,07
Патентъ (12500—)	1,20
	0,49

Итого . . 12072219—88 4 78,43

Съ производства выручено:

За 1087744 п. 03 ф. рафин. головн.
„ 417094 п. 02 ф. раф. рубленого.
„ 450052 п. 18 ф. раф. колотаго.
„ 544891 п. 29 ф. рафин. сортов.

Всего 2499782 п. 12 ф. по 4 р. 77,17 к. 11928235—70

За 23512 п. 03 ф. сах.
въ продуктахъ . . по 4 р. 48 2 к. 105405—78
За 22175 п. 25 ф. раф. патоки . . . 38578—40

Всего . . . 12072219—88

Прибыли получено 309560—30

Прибыль распределена.

На уплату налога съ основного капитала	4150—
На уплату % ⁰ / ₀ сбора съ прибыли	14607—28
Отчислено въ запасной капиталъ	14540—15
„ въ распоряженіе пай- щиковъ	276262—87

Итого . . . 309560—30

Тов-во Турбовское. Владѣеть Тур-
бовскимъ свеклосахарнымъ заводомъ.
Основной капиталъ 1.000.000 руб. Дир.
расп. А. Е. Горнштейнъ. Члены правле-
нія: Е. Н. Горнштейнъ и Г. Н. Горн-
штейнъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сент. 1911 года.

Заводская земля	20899—23
Постройки	193054—01
Машины и аппараты	426568—51
Движимость	16456—08
Разный скотъ	2145—
Сахаръ, продукты сах. и патока	431913—99
Разн. матеріалы	96928—17
Дрова при заводѣ	24609—58
Лѣсъ на заводской землѣ	991—99
Наличные по сч. кассы	14782—98
По сч. правленія тов-ва	358528—66
Ссуды подъ пай и подъ %/о-я бум.	655000—
Долгъ по сч. Лознянско-Литин-	
скаго тов-ва	145000—
По сч. междунаро. ком. банка	16—82
„ „ разн. банковъ	1347—17
„ „ за плантаторами	247453—67
„ „ за разными	170580—04

Переходящія суммы:

По сч. ремонта завода	54660—62
Страховка	6610—44
Расходы на производство	1929—47
Задатки рабочимъ	1286—
Расходы при наймѣ рабочихъ	54—60
Промыслов. свидѣтел. на 1911 г.	1725—
Сборъ съ паровыхъ котловъ	674—26
Земскій сборъ и земел. налогъ за	
1911 г.	852—76
Разн. расходы на свеклу 1911—12	
и 1912—13 г.	23496—92

Всего . . 2897565—97

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	1000000—
„ запасный	84467—88
„ погашенія	619622—52
Акцизъ	463165—81
Капит. вспомо. и сберегат. служ.	20569—18
Остатокъ прибыли за 1909—10 г.	1000—
Капит. на чрезвычайный ремонтъ	
завода	175000—
Резервныя суммы	3903—41
Страховой фондъ	1085—29
Спеціальныя счеты	20889—16
Оборотный капиталъ	24000—
Невыданные дивиденды	970—
Разные долги	214547—
Векселя къ уплатѣ	10000—
Уладовское тов-во	113—40
Ревизорамъ за 1910—11 г.	750—
За патоку плантаторамъ	351—20
Переходящія суммы	112—50
Дополнител. %/о-я сборъ съ при-	
были за 1907—8 г.	1331—38
Тоже за 1908—9 г.	6343—24
Тоже за 1909—10 г.	25301—28

Процентный сборъ съ прибыли за

1908—9 г.	10803—32
Прибыль за отчетный годъ	213239—40

Итого . . 2897565—97

Счетъ производства за 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 296300 б. по 12 п. свекл.	1 74,93	92,94
Укрывка и подвозка свекл.	3,24	1,72
413585 п. дровъ	13,04	6,93
193009 п. кам. уг. и 400 п.		
торфа	13,16	6,99
218000 п. известк. камня	5,62	2,99
Разн. матеріалы для про-		
изводства	0,93	0,51
Смазка машинъ и прибор.	0,18	0,10
Пасы, кожа и резина	1,26	0,67
Ножи и напильники	0,22	0,12
Разн. холстъ	1,56	0,83
Разн. матеріалы	0,32	0,17
Лабораторія	0,11	0,06
Освѣщеніе	0,53	0,28
Рабочіе	8,47	4,50
Укупорка сахар.	10,19	5,41
Сохраненіе сахара	1,17	0,62
Отвозка ф.-прессной грязи	0,48	0,26
Мастеровые	1,77	0,94
Администрація и служащ.	9,62	5,11
Содержаніе служащихъ	1,69	0,90
Наемъ помѣщенія	8,10	4,30
Ремонтъ	12,56	6,67
Содержаніе полей орошен.	0,31	0,17
Отопленіе построекъ	0,72	0,38
Содержаніе строеній	1,16	0,61
„ подвижности	0,44	0,23
„ воловъ	0,52	0,27
„ лошадей	0,87	0,46
„ ж. д. вѣтки, до-		
рогъ и мостовъ	0,21	0,11
Отопленіе больницы	0,50	0,26
Общія расходы	3,79	2,01
Конторскіе расходы	0,37	0,19
Патентъ и налоги	2,26	1,20
Страховка завода и постр.	2,24	1,19

Итого . . 2 82,54 1 50,10

Акцизъ за 553822 п. сах. . . 3 27,09 1 75,00

Итого . 1806281—73 6 09,63 3 25,10

Прибыль . . 224625—23 75,81 40,27

Всего . 2030906—96 6 85,44 3 65,37

Съ производства получено.

Бѣл. сах. 557686 п.	1998784—24
Патоки 127842 п.	24632—39
За жомъ	7490—33

Всего . . 2030906—96

Прибыли по предпріятію получено.

Отъ производства	224625—23
За наемъ помѣщенія подъ базаръ	175—
Тоже подъ почту и телеграфъ	250—
% во взаимномъ страхов.	869—35
Тоже возвратъ преміи	318—22
Аренда земли	626—50
Прибыль на патокъ 1909—10 г.	665—03

Всего 227529—33

Прибыль распределена.

На погашеніе движимости	1256—75
„ „ стоимости скота	332—50
„ „ долговъ съ крестьян.	1114—20
% по разн. счетамъ	10655—93
Упложено ревизорамъ за 1910—11 г.	750—
Расходы по содержанію лѣса	180—55
Прибыль	213239—40

Итого 227529—33

Изъ 213239 р. 40 к. отчислено.

% сборъ	31177—46
% дир-ру завода	3750—
% директорамъ правленія	21397—43
Въ запасный капиталъ	8915—60
Въ распоряженіе пайщиковъ	147998—91

Итого 213239—40

Тов-во Ходорковское. Владѣть Ходорковскимъ свеклосахарнымъ и рафинаднымъ заводомъ устроенномъ на арендованной усадебной землѣ. Основной капиталъ 1.200.000 руб. раздѣленный на 1200 акцій. Дир. расп. Моисѣй Борисовичъ Гальперинъ. Члены правленія: Гальперины: Маркъ Моисѣвичъ и Моисѣй Борисовичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Левашевская № 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сент. 1911 года.

По песочному и рафинадному заводамъ.

Заводскія строенія, машины и аппараты	787715—42
Участокъ земли при м. Ходорковъ	2467—74

Разное имущество	34667—98
12 воловъ и 5 лошадей	3109—50
Заводскій обозъ, лошади, возы сани и упряжь	12008—17
34220 бол. раф. формъ и 14533 малыхъ формъ	66412—55
Матеріалы по сч. магазина	60557—03
816 п. свекл. сѣмянъ	4000—
1150 мѣшковъ нов. и 15085 стар.	2607—75
8108 п. оберточн. бумаги	18681—88
1434 п. шпагата	6287—79
Посуда, клепки, обручи и др. матеріалы бондарни	3910—72
190 стос. дровъ	5413—13
164000 п. кам. угля въ заводѣ	35260—
297400 п. кам. угля на ст. Бровки	53506—42
13420 п. костян. угля	12081—50
76900 п. изв. камня въ зав. по 10 ¹ / ₂ к.	8074—50
39125 п. изв. камня на ст. Бровки по 7 к.	2812—93
Лѣсныхъ матеріаловъ	1997—18
Наличные въ кассахъ	37235—03
На тек. счету въ банкахъ и конторѣ	1026015—18
3 выигрышн. билета	701—
Долги на разныхъ	191221—63
Векселей покупателей	102081—07
Долговъ по складамъ	455280—72
Долгъ за желѣзн. дорогами	12748—09
Участіе въ заимномъ страхован.	15478—
151147 п. 9 ¹ / ₂ ф. рафин. остатка	457480—65
93671 п. 26 ф. бѣл. сах. остат. въ заводѣ, 10767 п. б. сах. остат. въ складѣ, 980 п. бѣл. сах. въ продуктахъ	173042—41
3466 п. патоки	4332—50
Переходящихъ суммъ	6872—05

Итого 3604060—52

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	1200000—
„ погашенія	638183—17
„ запасный	272383—98
„ резервный	50925—13
„ пенсіонный	14783—14
„ страховой	30478—
Фондъ Гальпериновъ	3214—13
Прибыли	278728—88
Акциза	145703—32
Госуд. сбора	18880—28
Долги по векселямъ	910231—66
Залоговъ по продажѣ раф.	40471—65
Штрафной капиталъ	77—18

Итого 3604060—52

Счетъ производства 1910—11 г.

По песочному заводу.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
242973 ² / ₃ б. по 12 пуд.	1 74,25	1 01,08

Храненіе и подвозка свекл.	3,32	1,93
Дрова и кам. уголь . . .	26,45	15,34
199540 п. изв. кам. и изв.	8,47	4,91
Ф.-прессный холстъ . . .	0,89	0,52
5660 дней сторожей и приказчик. и 46006 дней мастеровъ и рабочихъ . . .	13,09	7,80
Ремонтъ машинъ, прибор. движ. и пр.	11,61	6,73
Хозяйственныя работы . .	1,06	0,61
Освѣщеніе зав. и смазка машинъ	1,23	0,72
Расходъ на очистку сточныхъ водъ	0,44	0,25
Страховка завода и сахара	7,20	4,17
Пассы и резиновые издѣлія сало, напильники, химическія препараты и пр. .	3,89	2,26
Содержаніе квартиръ для акцизныхъ и развѣзды .	0,76	0,45
Аренда заводской усадьбы (7158—46) и расходы по продолженію устава . . .	3,17	1,84
Жалов. и содерж. служ. . .	11,66	6,76
Содержаніе конторъ, больницъ, воловъ и лошадей . . .	3,83	2,22
Церков. школа, квартиры, вспомошествов. пожарн. общ-ву, сел. училищу и друг. расх.	2,88	1,67
Разныя сборы и налоги . .	2,70	1,57

Итого . 672831—73 2 76,90 1 60,83

Патентъ . . . 2324—64
Акцизъ . . . 438390—97

Всего . 1113547—34

По рафинадному производству.

791422 п. 30 ф. покуп. бѣл. сах. песка съ доставкой за наличные и въ кредитъ по 4р. 10³/₄к.

На 1 п.
рафин.

437000 п. угля кам. съ подвозкой	8,32
6529 дней сторож. и приказчиковъ и 218490 дней рабочихъ	10,81
Уголь костяной и оживленіе его	0,58
Жалов. и содержаніе служащихъ	2,52
Освѣщеніе завода и смазка машинъ	0,26
Страховка завода и сахара	1,55
Матеріалы и разныя работы	1,17
Ремонтъ формъ	0,31
Храненіе сах. въ складахъ и разн. работы	0,62
Колка рафинада	0,48
Перевозка сах., изд. бумажн. колпак., акц. книги, марки, гидросульфитъ, чистка паровиковъ и отстойниковъ, солома на тюфяки рабоч. и пр.	0,61
Содержаніе конторъ, больницъ и раб. скота	0,83

Ремонтъ машинъ, зав., строен. и пр.	2,50
Хозяйственныя работы	0,23
19977 п. 22 ф. сах. бум. по 2 р. 62 к., 2427 п. шпагату, ярлыки и этикетки и работ. по обверткѣ	6,05
298314 мѣшковъ, ящики, бочки, соломен. колпаки, солома, бичева, пломбы, проволока, гвозди и пр. для упаковки рафинада	10,71

Итого . 3787727—03 47,55

Патентъ 5888—97

Итого . 3793616—

Всего по песочному и рафин. зав. 4907163—34
Прибыль 386664—24

Итого . 5293827—58

Съ производства выручено.

За 1145893 п. 27 ф. раф. по 4р. 70,2к. 5388177—74

Остается въ заводѣ.

75722 п. 12¹/₂ ф. р. своб. по 3 р. 90 к. 295317—04
74424 п. 37 ф. р. зап. по 2 р. 15 к. 162163—61
94691 п. песка по 1 р. 62 к. . . . 151738—89
784 п. сах. въ продукт. 980—

Итого . 1392515—36¹/₂ п. 5998377—28

Исключ. сах. 1909—10 г.

180117 п. 21 ф. 712381—03
За доставку къ станціямъ 51552—12

Итого . 1212398—15¹/₂ п. 5234444—13

За 8487 п. раф. пат. по 1 р. 39 к. 11799—35
За кормов. патоку 27544—45
За жомъ 20039—65

Всего . 5293827—58

Прибыли получено:

Отъ производства 386664—24
Прибыль на рентъ 450—

Итого . 387114—24

Прибыль распределена:

Жалов. членамъ правленія . . .	29750—	—
По счету 0,5% . . .	57426—	21
Пропавшіе долги за рафинадъ . . .	13570—	25
Убытокъ на свекл. сѣмянахъ вы- данн. плантаторамъ . . .	4320—	19
Потеря на цыновкахъ и брезент. . .	1141—	80
Потеря на павшемъ скотѣ . . .	120—	—
Уплочено рабочимъ за несчастн. случай . . .	1824—	91
Гербовый штрафъ . . .	232—	—
Прибыль . . .	278728—	88

Итого . 387114—24

Тов-во Чулаховское. Владѣтъ Чу-
лаховскимъ свеклосахарнымъ заводомъ
и имѣніями. Основной капиталъ 600.000
руб. Дир. расп. Ив. Иван. Яковичъ. Чле-
ны правленія: Э. С. Видавскій и А. Л.
Пото. Правленіе въ Кіевѣ, Пушкинская
ул. № 8.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1911 г.

4209 дес. земли по 102 р. 56 к. . .	431674—	49
205 дес. 1824 саж. лѣса . . .	11130—	—
Зданіе завода и постройки . . .	438842—	49
Машины и аппараты въ заводѣ . . .	532358—	52
Движимость завода и рабоч. скотъ . . .	37077—	42
Имущество экономій . . .	155906—	03
Наличные въ кассахъ и въ бан- кахъ . . .	158991—	47
Залоговыя квитанціи по акцизу . . .	557100—	—
363232 п. 20 ф сахара разныхъ ка- тегорій . . .	1260879—	99
57231 п. патоки . . .	5723—	13
Уголь и дрова при заводѣ . . .	71878—	51
Известк. камень . . .	9275—	22
Разн. строительный матеріалъ . . .	5010—	41
Матеріалы по сч. магазина . . .	31607—	53
6444 шт. мѣшковъ для сахара . . .	2933—	47
Старые машины и части машинъ . . .	5446—	24
Зерно въ мельницѣ и остатки жома . . .	7646—	12
При экономіяхъ хлѣбъ, кормъ и разн. матеріалы . . .	91711—	09
Затраты на 1911—12 г. . .	89803—	74
Разн. долги . . .	343590—	59

Итого . 4248586—46

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	600000—	—
„ запасный . . .	200000—	—

Капиталъ оборотный . . .	106276—	66
„ погашенія . . .	625829—	48
Не распределенная прибыль . . .	1302—	28
Векселя къ платежу . . .	500000—	—
Залоговыя квитанціи по акцизу . . .	557100—	—
Акцизъ и патентъ . . .	1005032—	44
Дивидендъ къ платежу . . .	10000—	—
Штрафы . . .	59—	83
Процентный сборъ къ платежу . . .	45096—	01
Долги разнымъ . . .	294043—	32
Прибыль за 1910—11 г. . .	303846—	44

Итого . 4248586—46

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
312892 бер. по 12 п. свеклы съ расходами . . .	1 73,78	94,82
344607 п. кам. угля и 363 саж. дровъ съ подвозк. . .	26,46	14,43
225268 пуд. изв. камня . . .	7,54	4,11
Холстъ и ткань для филь- траціи . . .	2,19	1,19
782 ножа къ рѣзкамъ . . .	0,25	0,15
Пасы разные . . .	0,37	0,21
Матеріалы для смазки ма- шинъ . . .	0,76	0,41
Мелкіе матеріалы . . .	0,04	0,02
Освѣщеніе завода . . .	0,17	0,09
Содержаніе лабораторіи . . .	0,52	0,29
41388 дн. рабочихъ и ма- стеровыхъ . . .	10,46	5,71
Выкачиваніе грязной воды на поля орош. . .	1,26	0,69
88218 мѣшковъ и упаков- ка сахара . . .	10,64	5,80
Ремонтъ заводскихъ маш. „ зданія завода и строеній . . .	6,73	3,67
Ремонтъ подвижности . . .	4,76	2,60
Жалов. и содержаніе слу- щимъ . . .	1,56	0,86
Жалов. приказчикамъ и сторожамъ . . .	10,06	5,48
Содержаніе постоянныхъ мастеров. и рабочихъ . . .	2,21	1,21
Расходы по зав. управлен. . .	1,12	0,61
Расходы конторы . . .	2,36	1,29
Расходы конторы . . .	4,04	2,21
Страхов. завода, строеній машинъ и продукт. . .	3,07	1,67
Страхованіе служащихъ и рабочихъ . . .	0,56	0,31
Содержаніе конюшни . . .	1,29	0,71
Общіе расходы . . .	4,18	2,28
Содержаніе больницы . . .	1,41	0,77
Налоги: земскіе, за паро- вики, гербов. и пр. . .	14,66	7,99
Заводскіе расходы . . .	1,98	1,08
Потери на подвижности . . .	0,77	0,42

Итого . 923692—64 2 95,20 1 61,08

Акцизъ и патентъ			
за 573417 п. сах. 1006346—84	3 21,63	1 75,50	
Прибыль . . . 285984—29	91,40	49,87	

Всего . 2216023—77 7 08,23 3 86,45

Съ производства выручено.

За 582725 п. сахару.	2189003—42		
За 113384 п. патоки	12933—46		
За 1399218 п. жома	14086—89		

Итого . . 2216023—77

Прибыли получено.

Отъ производства	285984—29		
За сахаръ и патоку 1909—10 г. .	50739—95		
Процентовъ	4368—15		
По сч. экономій	56145—45		

Итого . . . 397237—84

Прибыль распределена.

На уплату процентовъ	15182—43		
На погашеніе пропавшихъ дол- говъ	3156—72		
На погашеніе машинъ и строеній	75052—25		
На уплату дополн. %/о сбора .	60579—99		
12% членамъ правленія	36461—57		
Пожертвованіе на благотворит. учрежденія	1026—98		
Въ распоряженіе пайщиковъ . .	205777—90		

Итого . . . 397237—84

Тов-во Юзефовско-Николаевское. Вла-
дѣтъ Юзефовско-Николаевскимъ свекло-
сахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ
550.000 руб. раздѣленный на 550 паевъ.
Предсѣд. правленія Я. В. Тарнавскій.
Члены правленія: Ф. Н. Безакъ, А. Л.
Пото и бар. М. В. Штейнгейль. Директ.
распор. бар. Максимъ Васильевичъ Штейн-
гейль. Правленіе въ Кіевѣ, Б.-Подваль-
ная № 3.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1911 г.

58 дес. земли подъ усадьбу завода по 300 р. безъ купчей	17400—		
Стоимость купчей	870—		
Зданіе завода и заводская труба	136871—50		

Механизмы въ заводѣ	529618—88		
Известковая печь съ 2 гидравлич. подъемниками	14695—51		
Устройство водопровода съ кам. будкой	8762—90		
Желѣзн. резер. на 50000 п. черн. патоки на кам. фонд.	9013—83		
Яма дерев. крытая желѣз. для патоки	1599—83		
Жемовыя ямы мощеные съ будкой	17876—58		
Желѣзн. дорога 1300 п. саж. съ подвижнымъ составомъ	10567—16		
Желѣзн. дорога 912 п. саж. съ 36 вагонетк. для подвозки свеклы въ бурачную съ устройст. . . .	13296—30		
Для сточн. водъ отстойныя ямы, поля орошенія, чуг. трубы 8" для провода грязн. водъ, шлюзы и проч.	25638—28		
Дамба съ мостомъ чрезъ прудъ .	11968—		
Водоспускъ каменный со шлюзами	16446—94		
Магазинъ камен. на 140000 п. сах.	29710—37		
Мастерскія облож. кирпич. съ обо- рудованіемъ	16756—24		
Пожарный сарай, магазинъ ма- тер., больница, баня и приѣм- ная будка съ 2 въѣздн. вѣсами	17452—73		
Казарма, 6 жил. домовъ со служ- бами, конюшня, кучерской сарай и навѣсъ для сѣялокъ	68390—07		
Ограда, посадка деревьевъ, пла- нировка, мощеніе дорогъ, ка- гатныя поля, мосты, ворота и телефонное сообщеніе со стан- ціями почты и ж. дор.	9627—66		
Движимость и 11 лошадей	45693—82		
Наличныя въ кассахъ и процент. бумаги	234995—24		
Остатки сах. продуктовъ и запасы матеріаловъ	343672—63		
Расходы на 1911—12 г.	9347—14		
Капитал. сберег. кассы	7988—56		
Зачетныя квитанціи	34534—50		
Долги разныя	323248—54		

Итого . . . 1956043—21

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	550000—		
„ запасный	44376—64		
„ вспомогательный	3741—38		
„ погашенія	446821—15		
Долги за разными	155120—		
Штрафы	101—15		
Членамъ ревизіон. комиссіи . . .	600—		
Неуплоченный дивидендъ	1185—		
Казенн. палатѣ налогъ 1909—10 г.	4302—10		
Рабочимъ	58—60		
Членамъ правленія 1907—8 г. . .	1015—45		
По сч. сберег. кассы	8983—47		
Комиссіон. продажи сах.	197—41		
Остатокъ прибыли 1909—10 г. . .	3798—13		
Акцизъ за 1910—11 г.	445266—		
Долги по личн. счетамъ	25005—53		
Прибыль за отчетн. годъ	265471—20		

Итого . . . 1956043—21

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 245475 берк. по 12 пуд. свеклы съ расход.	1 53,30	90,50
За 209000 п. кам. угля	17,54	10,35
За 15613 п. кокса для изв. печи	1,56	0,92
За 189645 п. изв. камня	6,20	3,66
Рабочіе	7,97	4,70
Холстъ ф.-прессный и бум.	2,16	1,27
Ножи, напильники и пр.	0,40	0,23
Матеріалы для смазки маш.	0,73	0,43
Съра и ультрамаринъ	0,60	0,36
Сита для пробѣлокъ	0,48	0,28
Резиновые издѣлія	0,76	0,45
Мелкіе матеріалы и расх.	1,64	0,97
Лабораторія	0,29	0,17
Мѣшки и упаковка сах.	8,99	5,31
Освѣщеніе завода	0,67	0,40
Жалов. служащимъ	6,80	4,02
„ прислугѣ	1,21	0,71
Содержаніе служащ.	1,19	0,70
„ мастеровъ и прислуги	0,64	0,38
Содержаніе рабочихъ на производство	0,11	0,06
Содержаніе больницы	1,00	0,59
„ конюшни	1,17	0,69
„ конторы	0,32	0,19
„ школы	0,64	0,38
„ заводск. двора	0,68	0,40
„ жомов. ямъ, до- рогъ, мостовъ, полей оро- шенія, садовъ и пр.	0,45	0,26
Патентъ и госуд. налоги	2,80	1,66
Страхов. завода, построекъ, сах., рабоч. и служ.	2,95	1,74
Общіе расходы	4,83	2,85
Ремонтъ завода	10,88	6,42
„ строеній	4,30	2,54
„ движимости	1,05	0,62
Клейменіе вѣсовъ	0,10	0,06
Сберегат. вспомог. кассы	0,33	0,20

Итого . 600759—99 2 44,74 1 44,47

Прибыль съ
производства 243194—64

Итого . 843954—63

Акцизъ за
234708 п. . . 410739—20
За сахаръ съ
прошлаг. года 14969—73
Доставка сах.
на ст. Голендры
и покуп. правъ 13389—29

Итого . 1283052—85

Съ производства выручено:

За 419840 п. 36 ф. сах. 1251462—80

За права 14673—38
За патоку 12541—67
За жомъ 4375—

Итого . . 1283052—85

Прибыли получено:

Прибыль отъ производ. 1910—11 г. 243194—64
„ за сах. 1909—10 г. . . . 27583—98
„ по сч. процентовъ 12476—84
Долгъ по сч. свеклы 285—14

Итого . . 283540—60

Прибыль распредѣлена:

На уплату процентовъ 9349—22
На погашеніе потерь 5346—55
Тоже 1229—05
На вознагражденіе ревизор. . . . 600—
На допл. за патентъ за 1910—11 г. 1544—58
Остальная прибыль 265471—20

Итого . . 283540—60

Тов-во „Яроповичи“. Владѣетъ Яро-
повичскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и
имѣніями. Основной капиталъ 600.000 р.
Д-ръ расп. гр. Сабанскій Мих. Фел. Чле-
ны правленія: Александровичъ Каз. Ант.
и Паевскій Теофілъ Франц. Правленіе
при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1911 г.

Въ 4-хъ имѣніяхъ 4157,42 десят. 330946—32
Лѣсъ 5455 десят. 117500—
Сах. заводъ съ машинами . . . 150000—
Наличные въ кассѣ 14914—20
Имущ-во въ 5 экономіяхъ . . . 169232—61
„ по сч. завода 49461—15
23 лошади и 6 кормлен. воловъ. 1480—
Сахаръ и патока 401684—41
Имущество въ лѣсахъ 19451—10
Расходы на 1911—12 г. 18268—99
По счету селекціи высадковъ . 21141—03
Цѣнные бумаги 240330—64
Залоги по покупкѣ лѣса 11116—
Расходы по заарендованіямъ . . 3454—07
По сч. кiev. от. междунаро. ком.
банка 16198—68
Задатки плантаторамъ 66110—31
Разныя должники 80262—94

Итого . . . 1711552—45

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основнй	600000—
„ запасный	200000—
„ оборотный	76000—
„ страховой	14037—12
„ пенсіонный	1231—40
Залоги разн.	42150—
Акцизъ и патентъ	430314—63
Неуплоченный дивидендъ	5625—
Участіе во взаимномъ страхован.	11911—
Посѣвы и вспашки къ возврату.	1797—
Капиталь на покупку лѣсовъ . .	10082—39
Долги разнымъ	91531—70
Проценты чл. правленія	24628—10
Государствен. налоги	36546—45
Прибыль 1910—11 г.	164992—87
Остатокъ прибыли 1909—10 г. .	704—79

Итого . . 1711552—45

Счетъ производства 1910—11 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
201500 берк. по 12 п. свеклы	1 57,94	93,54
Подвозка и храненіе свеклы	2,81	1,67
Дрова	17,64	10,45
Подвозка дровъ къ паро- викамъ	0,14	0,08
Рабочіе и мастерскіе	6,48	3,84
Работа скота	1,83	1,08
58000 п. извести	7,95	4,72
5069 арш. холста	0,56	0,33
Освѣщеніе и смазка	1,11	0,65
Разные матеріалы	0,43	0,25
Упаковка сахара	9,60	5,68
Служащіе завода	7,91	4,69
Приказчики и сторожа	1,19	0,70
Содержаніе больницы	2,11	1,25
Общіе расходы завода	4,12	2,43
Общіе расходы тов-ва	6,65	3,93
Ремонтъ завода	12,44	7,37
„ строеній, оградъ и канавъ	6,00	3,56
Содержаніе имущ-ва	1,86	1,11
Страховка завода и раб.	3,00	1,77

Итого . 507388—17 2 51,77 1 49,10

Акцизъ . . . 595435—75 2 95,50 1 75,00

1102823—92 5 47,27 3 24,10

2% дир. зав. . 3527—54
Прибыль . . 172849—56

Всего 1279201—02

Съ производства выручено:

За 340774 п. сахара 1250338—74
„ 94790 п. патоки 18409—84
За жомъ 10452—44

Итого . 1279201—02

Съ 12 п. свеклы получено 67,69 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено:

На курсъ процен. бумагъ кiev.
зем. банка 3200—75
Получены сомнител. долги . . . 669—62
Прибыль отъ производства . . . 172849—56
Процентовъ 11756—05
Аренда за собств. имѣніе 27352—12
Прибыль по селекціи высадковъ . 5360—96
„ на сахаръ 1909—10 г. . . 5777—23
По счету лѣса 973—03
„ оброчныхъ статей 1183—92
„ 4 хъ экономій 41463—

Итого . . . 270586—24

Прибыль распределена:

На уплату начета каз. палаты . . 720—16
На погашеніе расходовъ, по пе-
реоцѣнкѣ имѣній 4294—23
На пополненіе перерасхода пен-
сіон. капитала 230—15
На погашеніе убытка 2 экономій . 19060—72
Отчислено членамъ правленія . . 24628—10
„ въ пенсіон. капиталъ . . . 1231—40
„ на наградн. служащ.
и рабочимъ 18935—
Отчислено на госуд. подоходный
налогъ 36493—61
Отчислено въ распор. акціонеровъ
остатокъ прибыли 1910—11 г. . 164992—87

Итого . . 270586—24

И остатокъ прибыли 1909—10 г. 704—79

Списокъ фабричныхъ инспекторовъ.

Бессарабская губ. Старшій фабрич. инсп. *Хелимскій* Григ. Герас., кол. сов., г. Кишиневъ. Фабр. инсп.: I участокъ, *Воронковъ* Ив. Влад., инж.-техн., кол. секр., г. Кишиневъ (зав. Зарожанскій), III участокъ, *Вихровъ* Влад. Васильев., инж.-техн., кол. сов., г. Кишиневъ.

Варшавская губ. Старшій фабрич. инсп. *Сетницкій* Алдр. Филип., инж.-техн., дѣйст. стат. сов., г. Варшава, Польная № 54. Фабр. инсп: I участокъ, *Чудовъ* Серг. Алдр., инж.-техн., кол. ассес., г. Варшава, Нововейская № 21, (заводъ Добрэ), II участокъ, *Гончаровъ* Оед. Яковл., инж.-техн., надв. совѣт., г. Варшава Гожая № 68, III участокъ, *Карпинскій* Евг. Никол., инж.-техн., колл. сов., г. Варшава Пенкная № 68, (заводы: Гузовскій, Михаловскій и Юзефовскій.). IV участокъ, *Пастуховъ* Ив. Ник., инж.-мех., над. сов., г. Варшава, Вспульная ул. № 66, (заводы: Валентиновскій, Добржелинскій, Констанція, Ланентскій, Марія, Островскій, Стржелецкій и Томчинскій.). V участокъ, *Госткинъ* Ник. Сем., инж.-техн., кол. сов., г. Варшава, Парковая ул. д. № 23, (заводы: Брестъ-Куявскій и Млодзешинскій). VI участокъ, *Успенскій* Викт. Васил. инж.-техн., губерн. секр., г. Варшава, Нововейская ул. д. № 18а, (заводы: Лышковицкій, Модельскій и Санникскій.). VII участокъ, *Лаписовъ* Алдр. Григ., инж.-техн., над. сов., г. Варшава, Парковая ул. д. № 23 (заводъ Черскій).

Волынская губ. (свѣдѣнія не получены). Старш. фабрич. инсп. *Паевскій* Серг. Ив., инж.-техн., г. Житомиръ. Фабрич. инсп.: I уч., *Козьминъ* Влад. Алдр., инж.-техн., г. Житомиръ, Б.-Бердичевская ул. д. Любинецкой, (зав.: Андрушевскій, Збручскій, Иванковскій, Коровинецкій, Красиловскій, Кременчукскій, Старо-Константиновскій, Червонскій и Янушпольскій), II участокъ, *Дейнеко-Моренцовъ* Вас. Анан., инж.-техн., г. Житомиръ, Пушкинская № 42, (заводы: Корецкій, Новоселицкій, Шпановскій и Житынскій раф.). III участокъ, *Кузнецовъ* Алдр. Конст., инж.-мех., г. Житомиръ, Бульварная ул. д. № 8, (заводы: Клембовскій, Мизочскій и Шепетовскій).

Воронежская губ. Старш. фабрич. инсп. *Веретенниковъ* Ник. Ник., инж.-техн., г. Воронежъ, Халютинская ул. № 22, II участокъ, *Фалькманъ* Ник. Петр., техн., г. Воронежъ, Вознесенская ул. № 7, (заводы: Боринскій, Садовскій и Эртильскій). III участокъ, *Семченко* Ив. Ефим., инж.-техн., г. Воронежъ, Кольцовская ул. д. Литвинова, (заводы: Нижне-Кисляйскій, Олымскій и Ольховатскій).

Калишская губ. Старш. фабрич. инсп. *Горецкій* Никол. Аким., кол. сов., инж.-техн., г. Калишъ, (заводы: Велюнь, Гославице и Збѣрскій). Фабрич. инсп. *Полуэктовъ* Владим. Евдок., кол. ассес., инж.-техн., г. Калишъ, (заводы: Лесьмержскій, Млыновскій и Цѣльцевскій).

Кіевская губ. Окружной фабричн. инсп. Кіевского округа *Микулинъ* Алдр. Алдр., инж.-мех., Кіевъ, Бульварно-Кудрявская д. № 33. (Округъ состоитъ изъ слѣдующихъ губ.: Кіевской, Херсонской, Таврической, Бессарабской, Волынской, Подольской, Могилевской, Минской, Черниговской и Полтавской). Старш. фабрич. инсп. *Горбуновъ* Ив. Никанор., дѣйст. стат. сов., инж.-техн., г. Кіевъ, Стрѣлецкая № 12, Фабричн. инсп.: I участокъ, *Пархоменко* Ник. Алдр., надв. сов., инж.-техн., Кіевъ, Десятинный переул. д. № 8, (заводы: Бабинскій, Ильинецкій, Кальникскій, Каменогорскій, Монастырищенскій, Плисково-Андрушевскій, Ситковецкій и Цыбулевскій), II участокъ, *Бояджіевъ* Теоф. 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. Орэст., 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, Назарьевская ул. № 15, (заводы: Бугаевскій, Григоровскій, Денгофовско-Дубровецкій, Жашковскій, Кагарлыкскій, Кашперовскій, Лучанскій, Ржищевскій, Скоморошскій и Кіевскій раф.), V участокъ, *Рындичъ* Пав. Петр., кол. сов., инж.-тех., г. Бердичевъ, (заводы: Андрушковскій, Бродецкій, Городище-Пустовартовскій, Дзюньковскій, Корнинскій, Махаринецкій, Новогребельскій, Погребященскій, Спичинецкій, Топоровскій, Турбовскій, Федоровскій (бывш. Бердичевскій), Ходорковскій, Юзефовско-Николаевскій и Яроповичскій), VI участокъ, *Ближній* Хар. Христоф., кол. асс., инж.-техн., г. Умань, (заводы: Бужанскій, Верхняцскій, Иваньковскій, Киселевскій, Кислинскій (Березинскій), Майданецкій, Ольховецкій, Ольшанскій, Почапинскій, Святополкскій, Тальновскій, Удычскій, Шполянскій и Ярошевскій), VII участокъ, *Ващенко* Никита Осип., колл. асс., инж.-техн., г. Черкассы, (заводы: Александровско-Екатерининскій, Балаклеѣйскій, Грушевскій, Каменскій, Капитановскій, Маріинскій, Матусовскій, Райгородскій, Смѣлянскій, Старо-Осотянскій, Лебединскій раф. и Черкасскій раф.).

Курская губ. Старшій фабричн. инсп. *Чарковский* Мед. Плат., инж.-техн., г. Курскъ, Кондыревская ул. № 32, завѣд. III участкомъ, (заводы: Льговскій и Марьинскій сах. и раф. и Пѣнскій), Фабричн. инсп. I участка *Добряковъ* Андр. Осип., инж.-тех., г. Курскъ, Миленинская ул. № 20, (зав.: Благодатинскій, Бочечанскій, Бурынскій, Георгіевскій, Дерюгинскій, Крупецкій, Любимовскій, Ново-Николаевскій, Теткинскій и Шалыгинскій), II участокъ, *Шебякинъ* Алдр. Вас., инж.-техн., г. Курскъ-Кондыревская № 32, (заводы: Алексѣевскій, Воскресеновскій, Головчинскій, Ивнянскій, Красноярскій, Ново-Таволжанскій, Переверзіевскій, Ракитянскій, Ржавскій и Ржевско-Павловскій).

Кѣлецкая губ. (свѣдѣнія не получены). Старш. фабр. инсп. *Хомайко* Фед. Никит., инж.-техн., г. Кѣльцы (заводы: Лубновскій и Шренявскій).

Ломжинская губ. (свѣдѣнія не получены). Старш. фабричн. инсп. *Макѣвъ* Никол. Ник., ст. сов., инж.-техн., г. Ломжа, (заводъ Гуцинскій).

Люблинская губ. Старш. фабр. инсп. *Куницкій* Петръ Алдр., инж.-техн., г. Люблинъ, Краковско Венявская ул. д. № 155, (заводы: Гарбовскій, Заглобскій, Закржувскій, Люблинскій, Ополе-Любельскій и Травникскій). Фабричн. инсп. *Смирновъ* Сем. Осип., инж.-мех., г. Люблинъ, Намѣсниковская ул. № 36, (заводы: Клеменсовскій, Милеювскій, Мирченскій, Неледовскій, Потуржинскій, Реіовецкій и Стржижовскій).

Орловская губ. (свѣдѣнія не получены). Старш. фабрич. инсп. *Ивановъ* Петръ Степ., инж.-техн., г. Орелъ. Фабрич. инсп. II участка *Сегаль* 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.-техн., г. Петрововъ, Фабрич. инсп. VII участка *Шперкъ* Бор. Эдуар., техн., г. Ченстоховъ, (заводъ Сильничскій).

Плоцкая губ. Старш. фабрич. инсп. *Петровский* Пав. Вас., мех.-строит., ст. сов. г. Плоцкъ, (зав.: Боровичскій, Изабелинскій, Красинецкій, Маловойскій, Островитскій, Хелмицкій и Цѣхановскій).

Подольская губ. Старш. фабр. инсп. *Евтушевскій* Серг. Ив., врачъ, г. Каменецъ-Под. Фабр. инсп.: I участка, *Штавеманъ* Ник. Фед., инж.-техн., г. Каменецъ-Под., (зав.: Вишневецкскій, Городокскій, Куриловецкскій, Левадскій, Маковскій, Проскуровскій, Сатановскій и Тарасовскій). *Куровицкскій* Игнат. Игнат., инж.-техн., г. Винница, (зав. Барскій, Буцневскій, Вендычанскій, Войтовецкскій, Выше-Ольчедаевскій, Дербичинскскій, Джушинскскій, Лознянскскій, Севериновскскій, Сосновецкскій, Старо-Синяевскскій, Хрѣновецкскій, Щедровскскій и Ялтушковскскій). *Орловскій* Арк. Карл., инж.-техн., г. Винница, (зав.: Браиловскскій, Вороновицкскій, Гайсинскскій, Гниванскскій, Заливанщинскскій, Калиновскскій, Капустянскскій, Кирнасовскскій, Ковалевско-Строгановскскій, Кордылевскскій, Красноселковскскій, Могильнянскскій, Носковецкскій, Осиповскскій, Соболевскскій, Степановскскій, Тростянецкскій, Уладовскскій и Шпиковскскій). *Хмаринъ* Владим. Дмитр., инж.-техн., г. Балта, (заводы: Бершадскскій, Боровскскій, Гоноровскскій, Грушковскскій, Моевскскій, Ободовскскій, Рыбницкскій, Соколовскскій, Томашпольскскій, Устьянскскій, Чарноминскскій и Чельникскскій).

Полтавская губ. Старш. фабр. инсп. и завѣд. I участкомъ *Краузе* Карл. Карл., инж.-техн., г. Полтава, ул. Шевченко д. Оголевца № 77, (зав.: Карловскскій, Ланновскскій, Павловскскій и Циглеровскскій). Фабр. инсп. II участка, *Суворовъ* Петръ Мих., инж.-техн., г. Кременчугъ, Успенскскій пер. № 3, (зав. Веприкскскій и Глобинскскій). III участокъ, *Звиревъ* Ив. Нил., инж.-техн., ст. сов., г. Прилуки, Вокзальная ул. д. № 30, (зав.: Линовидцкскій, Орѣховскскій Шрамковскскій и Яготинскскій).

Радомская губ. Старш. фабр. инсп. *Чирковъ* Алдр. Конст., техн., надв. сов., г. Радомъ, Травная № 15, (зав.: Рытвянскскій и Ченстоцицкскій).

Самарская губ. Старш. фабрич. инсп. *Фейгинъ* Адол. Бор., горн.-инж., г. Самара, Алексѣевская ул. д. Челышева кв. 27, (зав. Богатовскскій).

Тамбовская губ. Старш. фабр. инсп. *Голубинъ* А., г. Тамбовъ, Фабричн. инсп. I участка *Крушельницкскій* Лука Алдр., инж.-техн., г. Тамбовъ, Пріютская д. № 33, (заводы: Больше-Грибановскскій и Ново-Покровскскій). II участокъ *Горбачевъ* Мих. Фед., горн.-инж., г. Тамбовъ, Частная ул. № 55, (зав. Трубетчинскскій). III участокъ, *Зайцевъ* Петръ Герас., инж.-техн., г. Моршанскъ, Шацкая ул. д. Алексѣевыхъ (Савиныхъ) (зав.: Земетчинскскій и Сотницинскскій).

Тульская губ. Старш. фабр. инсп. *Браиловскскій* Мих. Мих., инж.-техн., г. Тула, Гоголевская ул. № 75, (зав. Тульскскій). Фабр. инсп. *Островскскій* Левъ Собесл., инж.-техн., г. Тула, Суворовская ул. д. Муравлева, (заводы: Богородицкскій и Товарковскскій).

Харьковская губ. Фабр. инсп.: I участка, *Кошечкинъ* Пав. Андр., инж.-техн., г. Харьковъ, Михайловская ул. д. № 41, (зав.: Гутянскскій, Мезеновскскій, Натальевскскій, Павло-Ольгинскскій, Пархомовскскій, Славгородскскій, Тростянецкскій сах. и раф. и Янково-Рогскскій), II уч., *Вергелесъ* Андр. Март., инж.-техн., г. Харьковъ, Царицынская ул. № 56 соб. д.,

(заводы: Бѣлоколодезскій сах. и раф., Рубежанскій и Харьковскій раф.). III уч., *Ямпольскій* Сем. Владим., инж.-техн., г. Сумы, (зав.: Велико-Бобринскій, Вѣринскій, Гребениковскій, Грязнянскій, Кекинскій, Кіянницкій, Куяновскій, Низовскій, Рогозенскій, Романовскій, Сумско-Степановскій, Суируновскій, Стрѣлковскій, Терновскій, Угрождскій, Чупаховскій и Павловскій раф.). IV уч., *Никулинъ* Анат. Мих., инж.-техн., г. Харьковъ Аптекарскаго переул., № 6, (зав.: Лебяжье-вскій 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. *Югансонъ* Влад. Авг., техн., г. Черниговъ, (зав.: Велико-Березковскій, Воронежскій, Дубовязовскій, Костобобрскій, Николаевскій, Орловско-Спасскій, Еленовскій (быв. Парафіевскій), Свѣсскій, Черешенскій и Михайловскій раф.). Фабр. инсп. 3 участка бар. *Раушъ Фонъ-Траунбенбергъ* Влад. Алдр., кол. секрет., (заводы: 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. Окружн. надз. 2 округа *Кириловъ* Влад. Виктор., г. Скерневицы, Варш. губ. Помощ. надз. *Котляровъ* Ив. Мих., унив., г. Гройцы, (зав. Черскій). Окружн. надз. 3 округа *Михельсонъ* Албер. Павл., г. Влоцлавскъ, Варш. губ., Помощ. надз. *Артыховичъ* Ант. Адам., унив., г. Кутно, (зав.: Кутновскій, Ланентскій, Сойкскій и Стржелецкій). *Росманъ* Алдр. Алдр., гимн., г. Кутно, (заводы: Валентиновскій, Добржелинскій и Томчинскій). *Соколовскій* Евг. Никол., политехн. инст., г. Гомбинъ, Варш. губ. (зав.: Модельскій и Савникскій). *Соколовскій* Вацл. Іосиф., г. Ловичъ, Варш. губ., (зав. Лышковицкій). *Дятловъ* Мих. Георг., унив., г. Нешава, (зав.: Брестъ-Куявскій и Добренскій). *Нечаевъ* Ив. Алекс., унив., г. Влоцлавскъ, (зав. Островскій). *Стойковъ* Мих. Петр., унив., г. Ловичъ, (зав. Гузовскій). Окружн. надз. 4 округа *Плавтовъ* Ив. Вас., г. Сѣдлецъ. Помощн. надз.: *Фонштейнъ* Петръ Алдр., г. Сѣдлецъ, (зав. Эльжбетовскій). Окружн. надз. 5 округа *Веселовскій* Ив. Мир., г. Варшава. Помощн. надз.: *Крузе* Леон. Алдр., паж. корп., г. Блоне, (зав. Михаловскій и Млодзешинскій), *Дриммеръ* Карл. Фед., 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). *Смирновъ* Веніам. Матв., ижев. оруж. шк. г. Житомиръ, (зав.: Коровинецкій и Янушпольскій). Окружн. надз. 2 округа *Синегубъ* Влад. Сил., гимн., г.

Новоградволинскъ. Помощ. надз.: *Ивановъ* Алекс. Никол., юнкер. уч., г. Новоград-волинскъ, (зав. Корецкій). *Ртищевъ* Конст. Никол., уман. землед. уч., м. Полонное, (зав. Новоселицкій). Окруж. надз. 3 округа *Левинскій* Алдр. Никол., унив., г. Ровно. Помощ. надз.: *Жаковский* Ант. Яковл., кол. регистр., г. Ровно, (заводъ Шпановскій). *Качевскій* Ник. Мих., моск. техн. уч., г. Ровно, (зав. Житынский). Окруж. надз. 4 округа *Симоновичъ* Хрисанфъ Андр., унив., г. Кременецъ. Помощ. надз. *Фотинскій* Вас. Алдр., унив., г. Дубно, (зав. Карвице-Озерянский). Окруж. надз. 5 округа *Томашевичъ* Ник. Влад., унив., г. Староконстантиновъ. Помощ. надз.: *Марковский* Ник. Ив., унив., г. Староконстантиновъ, (зав. Красиловскій). *Архиновъ* Ник. Алдр., унив., г. Староконстантиновъ, (зав. Староконстантиновскій). *Коровицкій* Всев. Илларион., унив., Шепетовка Изясл. у., (зав. Шепетовскій). *Павчинскій* Север. Мих., унив., г. Изяславль, (зав. Клембовскій). *Левинскій* Ник. Адриан., волин. духов. семин., м. Грицевъ, Изясл. у., (зав. Кременчукскій). Участ. надз. Волочискаго 2 участка *Крониковскій* Вас. Павл., гатчин. сирот. инст., м. Волочискъ, (зав. Збручскій).

3. *Управление акцизными сборами Воронежской губ.* (Свѣдѣнія не получены). Управляющій *Гастевъ* Алдр. Фед., стат. сов., варш. унив., г. Воронежъ. I округъ. Помощн. надз.: 2 уч. *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. *Управление акцизными сборами Калишской и Петроковской губ.* Управляющій *Матусевичъ* Бор. Викент., новорос. унив., г. Калишъ, Окруж. надз. I округа *Яковлевъ* Фед. Конст., кол. сов., варш. унив., г. Калишъ. Помощ. надз. *Вержболовичъ* Вячесл. Иос., моск. дух. акад., г. Калишъ, (зав.: Збѣрскій и Цѣльцевскій). Окруж. надз. V округа *Пожарскій* Нилъ Дмит., колл. сов., юнкер. уч., г. Петроковъ. Помощ. надз. *Писаржевскій* Петръ Петр., варш. унив., г. Новорадомскъ, (зав. Сильничскій). Окруж. надз. VI округа *Репойто-Дубяго* Мих. Оом., над. сов., духов. сем., г. Лодзь. Помощ. надз. *Пользеніусъ* Алдр. Адольф., надв. сов., инж.-хим., г. Лодзь, (зав.: Лесьмержскій и Млыновскій).

5. *Управление акцизными сборами Кіевской губ.* Управляющій *Новожиловъ* Вален. Алдр., стат. сов., инж.-техн., г. Кіевъ, Михайловская ул. д. № 19 кв. 3, 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 *Мироновичъ* 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. Жашков-

скій). 6-го участка *Стрѣльченко* Мак. Куз., губ. секр., сельско-хозяйст. инст., м. Бѣлая Церковь, (зав.: Городище-Пустовартовскій, Езеранскій и Шамраевскій). Ок-
ружн. надз. IV округа *Рогоза* Алекс. Федор., кол. сов., унив., г. Бердичевъ.
Помощ. надз.: 1-го участка *Баккалынский* Федоръ Федор., над. сов., унив., г. Берди-
чевъ, (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. Липовець, (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 *Имяшенко* Вячес. Степ.,
кол. асс., г. Липовець, (зав.: Погребещенскій и Спичинецкій). 6-го участка *Меду-
шевскій* Исид. Дезидер., кол. асс., воен. уч., г. Липецъ, (зав. Турбовскій). 7-го уча-
стка *Дахновичъ* Мих. Ник., унив. тит. сов., г. Бердичевъ, (заводы: Ма-
харинецкій и Федоровскій сахар. и раф.). Окружн. надзир. V округа *Говоровъ* Пав.
Вас., кол. сов., унив., г. Умань. Помощн. надзир.: 1-го участка *Чижевъ* 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 Иваньков-
скій). 5-го участка *Пухальскій* Алдр. Ив., кол. секр., реалн. учил., г. Умань, (за-
воды: 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. Степан-
цы, Канев. у., (зав.: Мартыновскій и Степанецкій). 3-го участка *Сольскій* Никол.
Степ., тит. сов., гимн., м. Корсунъ, Канев. у., (зав.: Набутовскій, Потапнянскій
и Селищенскій). 4-го участка *Камужный* Мих. Прокоф., надв. сов., унив., м. Богу-
славъ, 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 *Стригалева* Анат. Фе-
доров., 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., реалн. уч., г. Звенигородка, (зав.: Бужанскій и
Почапинскій). 3-го участка *Гайдуковъ* Викт. Лаврен., надв. сов., унив., г. Звени-
городка, (зав. Ольховецкій). 4-го участка *Тимофѣевичъ* Алдр. Алдр., тит. сов., юнкер.
уч., г. Звенигородка, (зав.: Майданецкій и Тальновскій). 5-го участка *Наливайко* Алдр.
Ив., унив. надв. сов., г. Звенигородка, (заводы: Киселевскій и Ярошевскій). 6-го
участка *Пятовъ* Валер. Никол., кол. асс., реалн. учил., г. Звенигородка, (зав.: Ма-
тусовскій, Шполянскій и Лебединскій раф.). 7-го участка *Широковъ* Никол. Конст.,
кол. асс., унив., г. Звенигородка, (зав. Ольшанскій). Окруж. надз. VIII округа *Гор-
бачевъ* Алдр. Алдр., кол. сов., техн. уч., г. Черкассы. Помощ. надз.: 1-го участка
Коноваловъ Серг. Митр., кол. асс., унив., г. Черкассы, (зав.: Райгородскій и Чер-
касскій раф.). 2-го участка *Вельгорскій* Ант. Конст., над. сов., унив., г. Черкассы,
(зав. Городищенскій). 3-го участка *Крыжицкій* Викт. Яков., кол. асс., унив., г. Чер-
кассы, (зав.: Балаклеяскій 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 *Балковский* Никол. Леонт., над. сов., гимн., г. Черкасы, (зав. Старо-Осотянскій). 6-го участка *Слесаренко* Макар. Дмит., над. сов., юнкер. уч., г. Черкасы, (зав.: Каменскій и Капитановскій). Окружн. надз. IX округа *Воронкевичъ* Ив. Вас., кол. сов., реал. уч., г. Сквир. Помощн. надз.: 1-го участка *Лутухинъ* Ник. Мих., над. сов., унив., г. Сквир., (зав. Андрушковскій). 3-го участка *Любинскій* Серг. Іоаник., кол. асс., юнкер. у., м. Тетіевъ, Таращ. у., (зав.: Бугаевскій и Кашперовскій сах. и раф.). 4-го участка *Яценко* Пав. Алдр., кол. асс., унив., м. Ходорковъ, Сквир. у., (зав.: Ходорковскій и Яроповичскій). 5-го участка *Головачевъ* Евг. Никол., унив., кол. асс., м. Старо-Животовъ, Таращ. у., (зав. Скоморошскій). 6-го участка *Крымовъ* Ник. Алекс., инж.-техн., кол. сов., м. Фастовъ, (зав. Корнинскій).

6. *Управленіе акцизными сборами Курской губ.* (Свѣдѣнія не получены). Управляющій *Сосновскій* Констан. Петров., петер. техн. инст., г. Курскъ. Окружн. надз. *Дневъ* Алдр. Григ., харьк. унив., г. Курскъ. Помощ. надз.: *Сумовскій* Ос. Адам., рижск. полит. инст., г. Курскъ, (зав. Марьинскій), *Ястржембскій* Казим. Іос., кiev. унив., г. Львовъ, (зав. Львовскій), *Квятковскій* Владис. Фелик., москов. техн. уч., г. Дмитріевъ, (зав. Дерюгинскій), *Клепацкій* Ив. Казим., варш. унив., г. Дмитріевъ, (зав. Георгіевскій). Окружной над. *Петрусевицъ* Авг. Алдр., новорос. унив., г. Бѣлгородъ. Помощ. надз.: *Шеферъ* Пав. Эдуард., моск. унив., г. Бѣлгородъ, (зав. Воскресеновскій). *Меранвилъ 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 Переверзиевскій). *Афанасьевъ* Петръ Петр., уѣзд. уч., г. Обоянь, (зав. Ржавскій). Окружн. надз. *Подобьдъ* 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., кiev. унив., г. Путивль, (зав. Бочечанскій). *Любатовицъ* Алдр. Спирид., моск. техн. уч., г. Рыльскъ, (зав. Благодатинскій). *Пятаковъ* Леон. Хрисанф., харьк. ветерин. инст., с. Теткино, Рыльск. уѣзда, (зав. Теткинскій). *Десяревъ* Алекс. Дмитр., курск. реал. уч., г. Суджа (зав. Любимовскій).

7. *Управленіе акцизными сборами Ломжинской, Плоцкой и Сувалжской губ.* Управляющій *Андерсонъ* Леоп. Карл., уман. земледѣльч. уч. г. Ломжа. Окружн. надз. I округа *Гнеушевъ* Никол. Серг., никол. сиротск. инст., г. Ломжа, Старш. помощ. надз. по 9 участку *Сивковскій* Цыпр. 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). Старш. помощ. надз. по 6 участку *Гейдуковскій* Левъ Франц., варш. унив., г. Млава, (зав.: Красинецкій и Луковскій). 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. Маловецскій).

Старш. помощн. надз. по 5 участку *Янчевскій* Стан. Петр., петер. техн. инст., г. Липно, (зав. Хелмицкій).

8. *Управление акцизными сборами Люблинской, Радомской и Кялецкой губ.* Управляющий *Браунъ* Алекс. Алдр., дѣйств. стат. сов., г. Люблинъ. Окружн. надзир. 1 округа *Степановъ* Алдр. Павл., кол. сов., г. Люблинъ. Помощн. надз.: *Перекалинъ* Андр. Ник., над. сов., техн. инст., г. Люблинъ, (заводы: Милеувскій и Травникскій). *Колпакчи* Як. Львов., надв. сов., 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. Реіовецкій). 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). *Аганьевъ* Владим. Захар., над. сов., унив., г. Грубешовъ, (зав.: Мирченскій и Потуржинскій). *Лисовскій* Митр. Афан., надв. сов., унив., г. Грубешовъ, (заводы: Неледовскій и Стржижевскій). Окруж. надз. 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. *Управление акцизными сборами Орловской губ.* Управляющий *Подобинъ* Владим. Юсиф. д. ст. сов., воен. уч. семин., г. Орель. Окруж. надз. II округа *Кругловъ* Ник. Фед., петербур. уч. св. Анны, г. Елецъ. Окруж. надз. III округа *Граббе* Влад. Конст., моск. унив., г. Дмитровскъ. Помощ. надз. II округа, 3 уч. *Дрейщевъ* Вас. Ив., губ. секр., уѣз. уч., г. Елецъ, (зав. Хмѣлинецкій). Помощн. надз. III округа, 4 участка *Беккеръ* Алдр. Мих., над. сов., моск. унив., г. Сѣвскъ, (зав. Луганскій). Помощ. надз. III округа, 2 участка *Бочарниковъ* Григ. Григ., губ. секрет., гимн., г. Дмитровскъ, (зав. Лопандинскій).

10. *Управление акцизными сборами Подольской губ.* (Свѣдѣнія не получены). Управляющий *Истоминъ* Евст. Конст., унив., г. Кам.-Подольскъ. Помощ. надз. 2 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. Жме-

ринка, (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. Будневскій). 3 участка *Шарбау* Викт. Федор., политехн. инст., г. Проскуровъ, (зав. Проскуровскій). 4 участка *Мазюкевичъ* Никол. Петр., унив., г. Летичевъ, (зав. Лознянскій). 5 участка *Гордѣнко* Георг. Федор., унив., м. Меджибожъ, (зав. Щедровскій). Окружн. надз. IV округа *Стравинскій* Генр. Станис., юнкер. уч., г. Винница. Помощн. надз.: 2 участка *Родкевичъ* Всевол. Арэф., реал. уч., г. Винница, (заводы: Заливанщинскій, Калиновскій и Кордылевскій). 3 участка *Дашкевичъ* Владим. Вас., универ., г. Винница, (зав. Гниванскій 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. Помощн. надз.: 1 участка *Мартыновъ* Владим. Алдр., унив., м. Немировъ, (заводы: Вороновицкій, Ковалевско-Строгановскій и Степановскій). 2 участка *Драгомирецькій* Дим. Феофан., демидовск. лицей, г. Брацлавъ, (зав. Шпиковскій). 3 участка *Гонтаревскій* Андр. Ив., универ., м. Томашполь, (заводы: Дербчинскій, Джуринскій и Томашпольскій). 4 участка *Романовскій* Владим. Плат., юнкер. учил., м. Тростянець, 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. Помощн. 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. Грушниковскій). Окруж. надз. VII округа *Савельевъ* Леон. Димитр., унив., г. Балта. Помощн. надз.: 3 участка *Кринскій* Плат. Фелик., реал. уч., г. Балта, (зав. Рыбницкій). 4 участка *Ганицкій* Ант. Игн., реал. уч., м. Песчанка, (зав. Черноминскій). 5 участка *Рудаковскій* Полик. Яков., универ., м. Чечельникъ, (заводы: Ободовскій и Чечельникскій). 6 участка *Заболотный* Ник. Мовс., универ., г. Ольгополь, (зав. Бершадскій).

11. *Управленіе акцизными сборами Полтавской губ.* Управляющій *Джежелтъ* Андр. Дмитр., полт. такс. кл., г. Полтава. Окруж. надз. I округа *Невскій* Алдр. Ив., г. Полтава. Старш. помощн. надз.: *Покровскій* Никол. Мых., г. Полтава, (зав. Карловскій) и *Засядко* Влад. Степ., г. Константиноградъ, (зав. Ланновскій). Младш. помощн. *Шипулинскій* Алдр. Льв., (зав. Циглеровскій). Окружн. надз. II округа *Богаевскій* Ник. Ник., г. Кременчугъ. Помощн. *Карасевъ* Евген. Алдр., г. Кременчугъ, (зав. Глобинскій). Окруж. надз. III округа *Барибашъ* Тимоф. Конст., г. Лубны. Помощн. надз. *Богдановичъ* Ник. Григ., пос. Ремоданъ, Миргор. у., (зав. Орѣховскій). Окруж. надз. IV округа *Грабина* Алекс. Троф., г. Золотоноша. Помощн. надз. *Лазаренко* Петръ Вас., г. Переяславъ, (зав. Старинскій). Окруж. надз. V округа *Кобрановъ* Ник. Егор., г. Ромны. Помощн. надз. *Липскій* Григ. Сем., г. Гадячъ, (зав. Веприкскій). Окруж. надз. VI округа *Ушатино* Никол. Андр., г. Прилуки. Помощн. надз. *Залозный* Петръ Федор., кiev. унив., г. Прилуки, (заводъ Линовицкій). *Стасишкисъ*

Альф. Казиміръ, м. Яготинъ, (зав. Яготинскій) и *Запорожцевъ* Петръ Алекс., г. Пирятинъ, (зав. Шрамковскій).

12. *Управление акцизными сборами Самарской губ. и Уральской области.* Управляющій *Лебедевъ* Ив. Никит., моск. техн. уч., г. Самара, Саратовская ул. д. Сурошниковъ. Окружн. надз. I округа *Бычковъ* Вас. Игн., демид. лицей. г. Самара, Окружн. надз. II округа *Димбалинъ* Бор. Влад., моск. унив., г. Бузулукъ. Помощн. надз. 4 участка *Сланскій* Петръ Ив., ветер. инст., г. Варшава и *Микулинъ* Мих. Дмитр., казан. земледѣльч. уч., г. Бузулукъ. Помощн. надз. *Булычевъ* Дмит. Петр., московск. унив., сл. Кинель-Черкасская, Бугурус. у., (заводъ Тимашевскій раф.). Окруж. надз. *Димбалинъ* Бор. Влад., моск. унив., г. Бузулукъ. Помощн. надз. *Микулинъ* Мих. Дмит., казан. земледѣл. уч., г. Бузулукъ, (зав. Богатовскій).

13. *Управление акцизными сборами Тамбовской губ.* Управляющій *Вержболовичъ* Ант. Фом., петербург. унив., г. Тамбовъ. Помощн. надз. 5 округа: *Бузни* Алдр. Никол., (зав. Ново-Покровскій). *Раковский* Вацл. Владис., реал. уч., г. Борисоглѣбскъ, (зав. Больше-Грибановскій). Помощн. надз. 3 округа *Дуплискій* Петръ Вален., моск. универ., г. Моршанскъ, (зав. Земетчинскій). Помощн. надз. 4 округа *Трутовскій* Викт. Яков., харьк. унив., г. Лебединъ, (зав. Трубетчинскій). Помощн. надз. 6 округа *Ивановъ* Вас. Вас., моск. унив., почт. ст. Мальцево, Тамб. г., (зав. Сотницинскій).

14. *Управление акцизными сборами Тульской губ.* Управляющій *Горскій* Серг. Викт., стат. сов., петер. техн. инст., г. Тула. Помощн. надз. II округа 9 участка *Вирскій* Мих. Яков., над. сов., конст. меж. инст., г. Тула, (заводы: Богородицкій, Товарковскій и Тульскій раф.).

15. *Управление акцизными сборами Харьковской губ.* Управляющій *Дьяковъ* Косьма Максим., инж.-техн., г. Харьковъ. Окружн. надз. I округа *Аристовъ* Дмит. Георг., унив., г. Харьковъ. Помощн. надз. *Разинкинъ* Леон. Дмит., унив., г. Харьковъ, (заводы: Лебяжьевскій и Харьковскій раф.). *Газдановъ* Ив. Серг., кол. ассес., ново-алдр. сельско-хоз. инст., г. Харьковъ, (зав. Рубежанскій и Бѣлоколодезскій). Окружн. надз. 2 округа *Конопасевичъ* Алдр. Вас., унив., г. Богодуховъ. Помощн. надз.: *Мухинъ* Серг. Семен., надвор. совѣт., петров. землед. академ., г. Валки, (зав. Ново-Ивановскій). Стар. помощн. *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. Пархомовскій). Младш. помощн. *Эрбенъ* Алоизъ Іос., ветерин. инст., г. Богодуховъ, (зав. Гутянский). Окружн. надзир. 3-го округа *Алексенко* Алдр. Вас., реал. уч., г. Сумы. Помощн. надз.: *Жукевичъ-Стошъ* Серг. Никол., артил. уч., г. Сумы, (заводы: Супруновскій и Терновскій). *Гишпанскій* Евг. Алдр., харьк. унив. г. Сумы, (зав.: Вѣринскій и Куяновскій). *Данилевскій* Никол. Никол., харьк. унив., гор. Сумы, (зав.: Кекинскій и Рогозенскій). *Селивановъ* Вас. Никол., харьк. унив., г. Сумы, (зав. Сумско Степановскій). *Семейкинъ* Алекс. Ив., унив., г. Сумы, (зав. Кіянницкій). *Бурдюговъ* Владим. Мих., ново-алдр. сельско-хоз. инст., г. Сумы, (заводы: Грязнянскій, Стрѣлковскій и Угроѣдскій). *Хрисанфовъ* Ив. Алекс., надвор. совѣт., харьк. унив., г. Сумы, (зав. Низовскій). *Торудъ* Алдр. Федор., реал. уч., г. Сумы, (заводы: Велико-Бобрискій и Гребениковскій). *Суринъ* Мих. Конст., г. Сумы, (Павловскій раф. зав.). Окружн. надз.

VI округа *Ходаковъ* Алдр. Ив., унив., г. Ахтырка, Помощ. надз.: *Андрушовъ* Илларион Григ., кiev. универ., г. Ахтырка, (заводы: Мезеновскій, Славгородскій и Тростянецкій сах. и раф.). *Витвицкій* Карлъ Викт., кол. ассес., реал. уч., г. Ахтырка, (зав. Янково-Рогскій). *Дыновскій* Владис. Лук., реал. уч., г. Лебединъ, (заводы: Мало-Исторонскій и Чупаховскій).

16. *Управление акцизными сборами Херсонской губ.* (Свѣдѣнія не получены). Управляющій *Манзовино* Ив. Денис., унив., г. Одесса. Окружн. надз. 2 округа *Антоновскій* Ник. Алекс., новорос. унив., г. Елисаветградъ. Помощн. надз. *Гродецкий* 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. *Управление акцизными сборами Черниговской губ.* Управляющій *Кручекъ-Голубовъ* Пав. Иван., инж.-техн., г. Черниговъ. Окружн. надз.: I округа *Тычина* Ник. Дмит., г. Черниговъ. Окружн. надз. II округа *Кайровицъ* Станисл. Клемен., кiev. унив., г. Нѣжинъ. Окружн. надз. IV округа *Матвѣевскій* Никол. Петр., гимн., г. Конотопъ, Окружн. надз. V округа *Гвоздикъ* Ив. Петр., кiev. унив., Новгородсѣверскъ. Помощ. надз.: I округа, 7 участка *Соловьевъ* Никол. Серг., казан. ветерин. инст., почт. ст. Коржевка, (зав. Корюковскій сах. и раф.). Помощн. надз.: II округа, 3 участка *Стратонитскій* Владим. Арсен., унив., г. Нѣжинъ, (зав. Еленовскій). 4 участка *Давидовицъ* Ник. Петр., кievск. юнкер. уч., г. Нѣжинъ, (зав. Носовско-Казарскій). 5-го участка, *Норневскій* Алдр. Арсен., ветер. инст., ст. Бобровица, (заводы: Бобровицкій и Ново-Быковскій). IV округа, 1 участка *Шипулинскій* Левъ Львов., кiev. унив., г. Конотопъ, (заводъ Дубовязовскій). 3 участка *Лашкевичъ* Митроф. Ив., 4 кл. гимн., ст. Бахмачъ, (зав. Щучанскій). 4 участка *Воеводскій* Бронисл. Ант., юнкер. уч., г. Коропъ, (зав. Черешенскій). 9 участка *Коленко* Андр. Андр., петер. лѣсн. инст., м. Воронежъ, Черн. г., (зав. Воронежскій). V округа, 4 участка *Лебедевъ* Алекс. Павл., алдр. воен. уч., г. Новгородсѣверскъ, (зав. Костобобрскій). 5 участка *Колодчевскій* Владим. Пав., новорос. унив., Глуховъ, (зав.: Велико-Березковскій, Свѣсскій и Михайловскій раф.).

Цѣны на сахаръ.

(По свѣдѣніямъ Кіевского Биржеваго Комитета).

Цѣны бѣлаго сахарнаго песка на станціяхъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ.

1910 г. Сентябрь	отъ 4.02	до 4.07 ¹ / ₂
Октябрь	„ 3.82 ¹ / ₂	„ 3.92
Ноябрь	„ 3.90	„ 4.00
Декабрь	„ 3.98	„ 4.04
1911 г. Январь	„ 3.95	„ 4.03 ¹ / ₃
Февраль	„ 3.97 ¹ / ₂	„ 4.07 ¹ / ₂
Мартъ	„ 4.02 ¹ / ₂	„ 4.08
Апрѣль	„ 4.06	„ 4.12
Май	„ 4.05	„ 4.13
Іюнь	„ 4.05 ¹ / ₂	„ 4.12
Іюль	„ 4.03	„ 4.08
Августъ	„ 3.85	„ 3.90

Обзоръ сахарной промышленности за 1910—1911 годъ.

Въ производство 1910—1911 г. урожай былъ съ десятины 134,1 берковц. или 1341 пудъ свеклы высокаго качества, а именно: содержаніе сахара въ сокѣ было 18,98% по вѣсу сока, доброкачественность сока была 86,43. 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:
1910—911	191283 (31,77%)	410830 (68,23%)	602113
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:			
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ г.	131384	217190	348574
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁ г.	—	—	259871

Такимъ образомъ въ отчетномъ производствѣ общее количество посѣвовъ сравнительно съ 1909—910 г. увеличилось на 102234 десятины.

Количество свеклы собранной въ отчетномъ періодѣ сравнительно съ предшествующими годами было:

1910—911	80722561 берков.
1909—910	42383908 „
1908—909	50375867 „
1907—908	53304546 „
1906—907	62791924 „
1905—906	48230940 „
1904—905	39610008 „
1903—904	47601107 „
1902—903	54860793 „

1901—902	50450949 берков.
1900—901	39692210 „

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	34571089 берков.
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	26462960 „

Средній урожай свеклы на десятину выкопанныхъ плантацій въ отчетный періодъ былъ выше, чѣмъ въ прошломъ, какъ это видно изъ слѣдующихъ чиселъ:

1910—911	134,1 берков.
1909—910	84,8 „
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:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ г.	99,1 „
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁ „	103 „

Качество свеклы въ отчетный періодъ было ниже предшествующаго, а именно:

	Во внутр. Россіи.		Въ Привисл. краѣ.		Общіе.	
	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.
1910—911	19,08	86,25	18,17	87,52	18,98	86,43
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:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	15,10	82,81	15,52	85,31	15,14	83,10
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Общее число заводовъ дѣйствовавшихъ въ отчетный періодъ не измѣнилось:

1910—911	275
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:

189¹/₂—190⁰/₁ г. 237¹)

Всѣхъ дѣйствующихъ рафинадныхъ отдѣленій 44, а рафинадныхъ заводовъ 21 всего 65 рафинадныхъ отдѣленій и заводовъ.

Въ отчетный періодъ, какъ и въ предшествовавшей, произведены измѣненія въ устройствѣ заводовъ, подробный перечень которыхъ помѣщенъ въ „Запискахъ К. О. И. Р. Т. О.“ за 1912 г. стр. 173.

Въ отчетномъ производствѣ переработано 79831481 берк. свеклы, при чемъ заводы работали среднимъ числомъ 97³/₄ дня, перерабатывая ежедневно 816690 берковцевъ, т.е. въ отчетный періодъ суточная работа всѣхъ заводовъ увеличилась на 68195 берк.

Общ. кол. пер. свеклы въ берк.	Число дней.	Сред. сут. пер. въ берк.	
1910—911	79831481	97,75	816690
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 Закржувскомъ заводѣ Люблинской губ. 53 дня, самое продолжительное въ Алексѣевскомъ заводѣ Курской губ. 168 дней

¹) Въ 189¹/₂ г. было 4 прессовыхъ завода, въ 189²/₃, 189³/₄ и 189⁴/₅ гг. — по одному, а съ 189⁵/₆ г. прессовыхъ заводовъ не было.

и окончилось въ первомъ—18 декабря, при доброкачеств. свеклы 88,10, а во второмъ 27 февраля при доброкачеств. свеклы 84,58.

Самое большое количество свеклы переработано въ Тростянецкомъ заводѣ Подольской губ. 1102205,9 берк., самое малое—въ Сильничскомъ заводѣ Петроковской губ. 41805,9 берк.

Самая большая суточная переработка свеклы была въ Теткинскомъ заводѣ Курск. губ. 8131,7 берк., самая меньшая въ Сильничскомъ заводѣ Петроковской губ.—733,4 берковца.

Изъ переработанной свеклы добыто песочно-сахарными заводами:

	В с е г о		Изъ 100 ч. свеклы.		Изъ 1 берк. свеклы.	
	сахара въ разн. вид.	патоки.	сахара	патоки.	сахара.	патоки.
1910—911	116614668 п.	28911724 п.	14,61 ⁰ / ₀	3,62 ⁰ / ₀	58,44 ф.	14,48 ф.
1909—910	62311267 —	16624302 —	14,87	3,97	59,48 —	15,88 —
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:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	37881955—	12927576—	11,06	3,79	44,24—	15,16—
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	23265055—	9520909—	8,80	3,58	35,20—	14,32—

Рафинада выработано изъ песка и патоки:

Рафинадными заводами:		Рафинадн. отдѣленіями:	Всего ¹⁾
1910—911	33116763 п.	17423551	50540314
1909—910	33414603 —	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:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	18715707 п.	5135634	23851341
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	12558051 —	3783483	16341534

¹⁾ Примѣчаніе. Подробности за 30 лѣтъ о количествѣ выдѣланнаго сахара въ разныхъ видахъ можно видѣть на 299 стр. таблица IX Ежегодникъ 1910—11 г.

Вывозъ и привозъ сахару въ отчетный періодъ, сравнительно съ прошлымъ увеличился.

Годы произ- водства.	Привезено сахару изъ за границы. пудовъ.	Акцизъ на сахаръ. коп.	Вывезено сахару на рынки, считая въ томъ числѣ и привезенный изъ за границы.				ВСЕГО изъ заводов. вывезено.
			Россіи.	Финляндіи.	Европы.	Азіи.	
			П	У	Д	О	
					В	Ъ.	
1910—911	683913	1р.75к.	71078728	2732905	12098434	5121038	91031105
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
Среднее за 10 лѣтъ: 1891/2—1900/1			30890867	1283376	4542735	2000145	38203747
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				

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.		
1910—911	71078728	19952377	5513783	25857077	250024
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:					
1891/2—1900/1	30890845	7307672	962494	3480183	796656
1881/2—1890/1	20330017	2995527	805961	785756	1135003

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.

Цѣны на сахар. песокъ въ теченіе отчетнаго производства колебались между 3,82¹/₂—4,13 р. (сред. 4,01,2 руб.), на ст. Ю. З. ж. д.

Цѣны на рафинадъ въ Кіевѣ между 4,65 и 5,10 руб. (сред. 4,92,3 руб.).

Поступленія сахарнаго дохода по отдѣльнымъ его видамъ въ 1911 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.
1911	122009862	825173	1347	122836382
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:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	52370793	317778	19508	52708079
--	----------	--------	-------	----------

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.
1910—11	71078728	124387774
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—900	36896121	64568212
1898—9	34951368	61164894

Алфавитный указатель.

Абраменко Ф. И. № 280 стр. 11.
 Абрамовичъ Т. А. № 119 стр. 69.
 Авраменко Г. Д. № 78 стр. 70.
 Авцинъ Я. А. № 252 стр. 50.
 Агалъевъ В. З. стр. 992.
 Агеенко Л. И. № 160 стр. 40.
 Агронскій И. № 133 стр. 8.
 Агровскій М. И. № 115 стр. 3.
 Адамскій А. К. № 26 стр. 31.
 Администрація Алдр.-Екатер. Тов-ва № 115 стр. 3.
 Администрація Кашперовскаго Тов-ва № 100 стр. 30.
 Администрація Одесскаго Тов-ва № 20 стр. 91.
 Администрація Романовское Тов-во №№ 72, 73, стр. 56, 56.
 Администрація Стрѣлковскаго Тов-ва № 268 стр. 71.
 Администрація Янушпольское Т-во № 25 стр. 86.
 Азаровъ И. А. № 23 стр. 33.
 Азовъ И. А. № 281 стр. 34.
 Айзенбергъ Н. М. № 276 стр. 50.
 Акивинъ А. И. № 78 стр. 70.
 Акивинъ Н. П. № 279 стр. 81.
 Александровичъ К. А. №№ 56, 64, 57, 60, 96, стр. 32, 53, 62, 82, 87.
 Александровско-Екатерининскій сах. заводъ № 115, 115 стр. 3, 93, 472.
 Александровско-Екатерининское Тов-во администрація № 115 стр. 3.
 Александровское Тов-во №№ 180, 112, 30, 113, 227, 5, 19 стр. 24, 44, 51, 58, 90, 91, 941.
 Александровъ В. Н. № 134 стр. 10.
 Александръ М. З. № 25 стр. 86.
 Алексенко А. В. стр. 994.
 Алексѣевскій сах. зав. № 120 стр. 3, 166, 478.
 Алексѣевъ-Деменьковъ Е. А. № 126 стр. 16.
 Алексѣевъ П. А. № 37 стр. 59.
 Альтбергъ С. I. № 171 стр. 14.
 Альшеръ А. К. № 222 стр. 29.
 Алѣйниковъ В. Д. № 204 стр. 86.
 Амслеръ Н. К. № 275 стр. 6.
 Амфлетъ Э. О. № 4 стр. 89.
 Андерсонъ В. А. № 20 стр. 91.
 Андерсонъ Л. К. стр. 991.
 Андляуеръ Елена № 143 стр. 20.
 Андржеевскій С. И. № 54 стр. 85.
 Андриани В. Ф. № 255 стр. 38.

Андрусевичъ Н. А. стр. 991.
 Андрушевскій сах. зав. № 21 стр. 4, 112, 342.
 Андрушковскій сах. зав. № 91 стр. 4, 150, 438.
 Андрушовъ И. Г. стр. 995.
 Анненковъ М. Г. № 278 стр. 49.
 Антоновскій Н. А. стр. 995.
 Антосевичъ Н. Н. № 12 стр. 37.
 Аншельсонъ А. А. № 137 стр. 6.
 Апраксина М. Д. гр-ня № 260 стр. 12.
 Арендтъ Э. Д. № 74 стр. 57.
 Аристарховъ Б. Н. № 9 стр. 90.
 Аристовъ Д. Г. стр. 994.
 Арлитевичъ П. И. № 206 стр. 52.
 Арндтъ В. К. № 94 стр. 74.
 Артемовъ Д. П. № 38 стр. 7.
 Артемьевское Тов-во № 78 стр. 69.
 Артыховичъ А. А. стр. 988.
 Архиповъ Н. А. стр. 989.
 Арцишевскій В. И. № 207 стр. 67.
 Асѣвъ А. В. № 281 стр. 34.
 Асѣвъ М. В. № 281 стр. 34.
 Аугустынякъ I. В. № 7 стр. 62.
 Ауссемъ В. Х. № 108 стр. 72.
 Аустеръ О. Э. № 80 стр. 18.
 Афанасьевъ Г. Е. № 34 стр. 68.
 Афанасьевъ П. П. стр. 991.

Бабинскій сах. зав. № 83 стр. 4, 146, 428.
 Бабинское Тов-во. № 83 стр. 4, 949.
 Бабицкий А. В. № 278 стр. 49.
 Бабицкий Г. В. № 278 стр. 49.
 Бабкинъ Н. С. № 225 стр. 16.
 Бабушкинъ И. Б. № 35 стр. 62.
 Бабчинскій Я. Т. № 234 стр. 84.
 Байгеръ С. Ф. № 263 стр. 30.
 Баккалынский Ф. Ф. стр. 990.
 Балабанъ М. В. №№ 186, 187 стр. 47, 54.
 Балаклейскій сах. зав. № 110 стр. 4, 160, 464.
 Балановскій Г. П. № 255 стр. 37.
 Балаховскій Г. Г. №№ 140, 132 стр. 59, 56.
 Балаховскій Дан. Г. № 137 стр. 6.
 Балаховскій Дмитр. Г. №№ 137, 132 стр. 6, 56.
 Балаховскій Т. Г. № 132 стр. 56.
 Балашева Ека-на А. № 111 стр. 43.
 Балашевъ Н. П. № 177 стр. 83.
 Балевакскій С. С. № 14 стр. 88.
 Балковский Н. Л. стр. 991.

- Банквизеръ Л. Э. № 92 стр. 17.
 Банкир. Домъ Вавельбергъ Г. № 45 стр. 79.
 Банковский К. К. № 53 стр. 77.
 Вановскій А. Н. № 266 стр. 49.
 Вантосъ Т. Я. № 20 стр. 29.
 Варабашъ Т. К. стр. 993.
 Бараненко А. М. № 249 стр. 48.
 Барановъ А. Д. № 224 стр. 79.
 Барановъ Д. Д. № 123 стр. 17.
 Барановъ П. В. № 36 стр. 85.
 Бардскій В. К. № 138 стр. 72.
 Баренбургъ М. Д. № 270 стр. 61.
 Барскій сах. зав. № 199 стр. 5, 210, 583.
 Барское Общ-во № 199 стр. 5.
 Бартошевскій И. С. № 12 стр. 88.
 Варшакъ А. Е. № 82 стр. 60.
 Баръ И. К. № 212 стр. 63.
 Барятинскій В. А. кн. № 135 стр. 36.
 Баскакова О. Н. № 91 стр. 4.
 Баскаковъ Веніам. И. № 91 стр. 4.
 Баскаковъ Вик. И. № 91 стр. 4.
 Бауманъ П. И. № 176 стр. 74.
 Бахмаковъ В. Н. № 104 стр. 13.
 Бачевскій К. А. № 170 стр. 61.
 Бачевскій М. Л. № 106 стр. 42.
 Бачинскій А. В. № 259 стр. 81.
 Бачинскій В. Ф. № 137 стр. 6.
 Бачинскій Р. И. № 76 стр. 64.
 Безакъ Ѳ. Н. № 54 стр. 85.
 Безинъ К. П. № 20 стр. 91.
 Безкоровайный И. И. № 251 стр. 55.
 Безуглый З. Д. № 253 стр. 11.
 Бейнротъ Г. Х. № 11 стр. 89.
 Бейнротъ Ф. Х. № 245 стр. 74.
 Беккеръ А. М. стр. 992.
 Беккеръ М. А. № 42 стр. 25.
 Бекманъ Ф. А. № 11 стр. 89.
 Белино-Вржозовскій К. З. № 207 стр. 67.
 Бенинъ С. М. № 281 стр. 52.
 Бенскій З. А. № 2 стр. 19.
 Беранекъ № 218 стр. 21.
 Бергеръ Л. И. № 256 стр. 43.
 Бергъ В. П. №№ 250, 10 стр. 55, 88.
 Бергъ Е. Д. № 66 стр. 83.
 Бергъ С. П. №№ 250, 10 стр. 55, 88.
 Бережецкій № 34 стр. 68.
 Березинскій (Кислинскій сах. з.) № 103 стр. 5, 156, 454.
 Березинское Тов-во № 103 стр. 5.
 Березинъ А. Г. № 84 стр. 27.
 Березовскій Г. А. стр. 988.
 Березовскій М. Т. № 23 стр. 33.
 Берельманъ К. Т. № 204 стр. 86.
 Беренсъ А. № 165 стр. 54.
 Бержинскій Ѳ. I. №№ 9, 16 стр. 11, 73.
 Вернацкій О. И. № 205 стр. 6.
 Вернеръ Я. Н. № 133 стр. 8.
 Версонъ И. М. №№ 17, 3, 8 стр. 40, 46, 81.
 Версонъ М. №№ 3, 8 стр. 46, 81.
 Версонъ Э. №№ 17, 3, 8 стр. 40, 46, 81.
 Вертранъ Ф. Т. № 277 стр. 22.
 Вершадскій сах. зав. № 205 стр. 5, 212, 591.
 Веръ А. П. № 198 стр. 69.
 Веттихеръ В. № 43 стр. 38.
 Вигель Ю. Р. № 25 стр. 86.
 Виманъ И. И. № 75 стр. 64.
 Вишефъ К. И. № 72 стр. 56.
 Вишь К. О. № 256 стр. 43.
 Благодатинскій сах. з. № 137 стр. 6, 174, 503.
 Благодитанское Тов-во № 137 стр. 6.
 Близнеръ А. И. № 15 стр. 92.
 Близнюковъ Г. А. № 253 стр. 11.
 Блиновъ Н. М. № 110 стр. 5.
 Блюмбергъ Н. Л. № 5 стр. 90.
 Блюме В. А. № 197 стр. 64.
 Блюме М. П. № 271 стр. 43.
 Бляшке Ю. Ф. № 197 стр. 64.
 Бнинскій Р. Р. гр. № 218 стр. 21.
 Бобко Ѳ. С. № 223 стр. 37.
 Бобовскій К. № 172 стр. 29.
 Бобовскій К. К. №№ 179, 12 стр. 16, 88.
 Бобринскіе гр-фы №№ 116, 118 стр. 18, 28.
 Бобринской Алекс. А. гр. №№ 110, 114, 6 стр. 5, 66, 91.
 Бобринской Андр. А. гр. №№ 110, 114, 6 стр. 5, 66, 91.
 Бобринской В. А. гр. № 240, 241 стр. 7, 73.
 Бобринской Г. А. гр. №№ 110, 114, 6 стр. 5, 66, 91.
 Бобринской Л. А. гр. №№ 110, 240, 114, 241, 6 стр. 5, 7, 66, 73, 91.
 Бобринской П. А. гр. № 240, 241 стр. 7, 73.
 Бобровиковъ В. А. № 197 стр. 64.
 Бобровицкій сах. зав. № 275 стр. 6, 250, 683.
 Бобровицкое Общ-во № 275, 229 стр. 6, 83, 950.
 Бобровскій В. А. № 85 стр. 28.
 Бобровскій В. Н. стр. 989.
 Богаевскій Н. Н. стр. 993.
 Богатко Ф. № 18 стр. 22.
 Богатко Ф. К. № 54 стр. 85.
 Богатовскій раф. зав. № 14 стр. 88, 268, 703.
 Богатовское Тов-во № 14 стр. 88.
 Богатыревичъ № 260, стр. 12.
 Богдановичъ Н. Г. стр. 993.
 Богданскій I. № 29 стр. 33.
 Богданскій Н. Ф. № 27 стр. 35.
 Богданскій Р. Ф. № 101 стр. 40.
 Богородицкій сах. зав. № 240 стр. 6, 230, 637.
 Богуцкій Г. № 142 стр. 40.
 Богуцкій Т. Д. № 251 стр. 55.
 Богушевскій I. I. № 274 стр. 63.
 Боде А. В. № 255 стр. 37.
 Войновскій Л. К. № 182 стр. 33.
 Больше-Грибановскій сах. зав. № 235 стр. 7, 228, 631.
 Больше-Грибановское Общ-во № 235 стр. 7.
 Бонвечъ Т. С. № 16 стр. 91.
 Бондаревскій И. Я. № 281 стр. 52.
 Бондаренко И. С. № 138 стр. 73.
 Бондаренко М. А. № 37 стр. 59.
 Бондаренко Н. С. № 37 стр. 59.
 Бонди К. Э. № 1 стр. 89.
 Бонецкій А. № 14 стр. 66.
 Бонковский А. № 195, 151 стр. 38, 53.
 Бонковский С. № 6 стр. 47.
 Бонъ Р. А. № 273 стр. 14.
 Воржевскій А. № 165 стр. 54.
 Воринскій сах. зав. № 38 стр. 7, 122, 364.
 Борисовъ А. Ѳ. № 112 стр. 44.
 Борковскій I. К. № 88 стр. 57.
 Борманъ А. №№ 164, 18 стр. 7, 22.
 Борманъ Э. № 143 стр. 20.
 Боровиковъ В. Е. № 125 стр. 59.
 Боровичскій сах. зав. № 164 стр. 7, 192, 535.
 Боровичское Общ-во № 164 стр. 7.
 Боровскій сах. зав. № 215 стр. 8, 218, 605.
 Боровское Тов-во № 215 стр. 8.
 Бородаевскій М. М. № 266 стр. 49.
 Бородинъ П. П. № 7 стр. 92.
 Боткинъ М. П. № 122 стр. 51.

Воткинъ П. Д. № 122 стр. 51.
 Бочарниковъ Г. Г. стр. 992.
 Бочаровъ И. В. № 159 стр. 39.
 Бочаровъ Н. П. стр. 992.
 Бочечанскій сах. зав. № 133 стр. 8, 172, 498.
 Бояджіевъ Ѳ. Г. стр. 986.
 Боянчикъ А. А. № 106 стр. 42.
 Браверманъ И. П. № 252 стр. 50.
 Браверманъ М. Ш. № 95 стр. 78.
 Браиловскій сах. зав. № 178 стр. 8, 198, 554.
 Брай К. № 107 стр. 63.
 Бравдтъ Г. Г. № 1 стр. 89.
 Брандтъ С. № 10 стр. 22.
 Браницкая М. Е. гр-ня №№ 56, 64, 57, 60
 стр. 32, 53, 62, 82.
 Браницкая Ю. А. гр-ня № 202 стр. 67.
 Браницкій В. А. гр. №№ 55, 58 стр. 23, 65.
 Бр. Асѣвы А. и М. Вас-чи № 281 стр. 34.
 Бр. Пржеворскіе № 44 стр. 46.
 Бр. Терещенко Тов-во № 135 стр. 36.
 Браунштейнъ В. № 163 стр. 77.
 Браунъ А. А. стр. 992.
 Бреговскій С. Л. № 136 стр. 82.
 Брейеръ М. О. № 244 стр. 66.
 Бренайзенъ М. Я. № 66 стр. 83.
 Брендель К. Л. № 216 стр. 17.
 Брендель Л. Е. №№ 215 стр. 8.
 Брестъ-Куявскій сах. з. № 5 стр. 9, 104, 320.
 Брестъ-Куявское Общ-во № 5 стр. 9.
 Бржозовскій З. № 1 стр. 24.
 Бржозовскій К. № 1 стр. 24.
 Бржозовскій Ю. А. № 86 стр. 28.
 Брисманъ Е. М. № 5 стр. 90.
 Бродецкій сах. зав. № 46 стр. 9, 128, 374.
 Бродецкое Тов-во № 46 стр. 9.
 Бродскій А. О. №№ 199, 201, 171, 80, 113, 175,
 204, 19 стр. 5, 14, 14, 18, 58, 70, 86, 91.
 Бродскій Лев. Изр. №№ 171, 180, 20, 283, 185,
 276, 30, 113, 227, 175, 257, 220, 21, 5, 19
 стр. 14, 24, 29, 34, 35, 50, 51, 58, 68, 70,
 71, 73, 89, 90, 91.
 Бродскій М. И. № 180 стр. 24.
 Бродскій М. С. № 199 стр. 5.
 Бродскій М. Я. № 220 стр. 73.
 Брокль В. М. №№ 26, 29, 27, 212, 34, 28 стр.
 31, 33, 35, 63, 68, 82.
 Брокль Л. М. № 34 стр. 68.
 Брокмиллеръ Х. Х. № 274 стр. 63.
 Бромирскій Л. І. № 209 стр. 80.
 Броневскій Б. В. №№ 164, 149, 148, 145, 168
 стр. 7, 15, 41, 49, 79.
 Брубакеръ В. И. №№ 171, 175 стр. 14, 70.
 Бруевичъ М. Н. № 208 стр. 77.
 Брумштейнъ С. С. № 103 стр. 5.
 Брыиковъ Г. Ф. № 242 стр. 19.
 Бугаевскій сах. зав. № 97 стр. 9, 152, 446.
 Бугаевское Тов-во № 97 стр. 9.
 Бугровъ К. К. № 20 стр. 29.
 Бударинъ А. П. № 22 стр. 90.
 Будзишевскій Ю. № 43 стр. 38.
 Будзишевскій Ѳ. С. № 16 стр. 73.
 Будницкій К. Ф. № 174 стр. 32.
 Будны И. Я. № 154 стр. 59.
 Будны Ю. И. № 154 стр. 59.
 Бужанскій сах. зав. № 61 стр. 10, 134, 395.
 Бузковъ С. Ш. № 13 стр. 88, 92.
 Бузни А. Н. стр. 994.
 Булаковскій В. № 43 стр. 38.
 Булашевичъ К. Ѳ. № 281 стр. 52.

Булычевъ Д. П. стр. 994.
 Букасовъ Г. К. № 267 стр. 60.
 Буковский С. № 29 стр. 33.
 Бунаковъ С. Н. № 176 стр. 74.
 Бунинъ А. Я. № 7 стр. 92.
 Буравцевъ И. А. № 281 стр. 52.
 Бурдинъ А. Э. № 160 стр. 40.
 Бурдюговъ В. М. стр. 994.
 Бурянский сах. зав. № 134 стр. 10, 172, 499.
 Бутковский С. Я. № 125 стр. 59.
 Бутримовичъ З. К. № 57 стр. 62.
 Бутурлина А. Д. гр. наслѣдн. № 74 стр. 57.
 Бутцъ К. К. № 11 стр. 89.
 Буховецкій Б. А. № 55 стр. 23.
 Буцневскій сах. зав. № 193 стр. 10, 206, 575.
 Буцневское Тов-во № 193 стр. 10.
 Бучинскій И. С. № 207 стр. 67.
 Быкъ Л. А. № 105 стр. 26.
 Бырдинъ В. А. № 140 стр. 59.
 Бычевскій І. № 232 стр. 89.
 Бычковскій М. Г. № 137 стр. 6.
 Бычковъ В. И. стр. 994.
 Бычковъ К. П. № 65 стр. 58.
 Бѣлецкій Г. Н. №№ 123, 18 стр. 17, 93.
 Бѣлецкій М. П. № 21 стр. 4.
 Бѣлецкій Н. В. № 193 стр. 10.
 Бѣликовъ Ф. № 133 стр. 8.
 Бѣликъ В. В. № 82 стр. 60.
 Бѣлинскій В. Г. № 133 стр. 8.
 Бѣлинъ Н. В. № 279 стр. 81.
 Бѣлицкій Х. Х. стр. 986.
 Бѣловскій Р. Р. № 280 стр. 11.
 Бѣлоколодезскій сах. зав. № 253 стр. 11, 238
 654.
 Бѣлопольскій К. Ф. стр. 992.
 Бѣлоусовъ И. Ф. № 227 стр. 68.
 Бѣлоцерковский А. А. № 49 стр. 50.
 Бѣльскій Г. № 107 стр. 63.
 Бѣлый Н. Г. стр. 990.
 Бѣсекерскій І. № 18 стр. 22.
 Бялачевскій І. № 29 стр. 33.
 Бялокуръ В. И. № 279 стр. 81.

Вавельбергъ Г. банкир. д. № 45 стр. 79.
 Вадченко В. Г. № 195 стр. 38.
 Важко В. Я. № 8 стр. 81.
 Вайдемюллеръ Г. Э. № 232 стр. 80.
 Вайнштейнъ А. А. № 280 стр. 11.
 Вакъ Ю. С. № 1 стр. 24.
 Валевскій А. М. № 26 стр. 31.
 Валевскій И. А. № 131 стр. 26.
 Валентиновскій сах. зав. № 9 стр. 11, 106, 325.
 Валецкій А. № 151 стр. 53.
 Валицкій А. А. стр. 992.
 Вальдманъ В. М. № 95 стр. 78.
 Вальдманъ Н. Ф. № 115, 115 стр. 3, 93.
 Вальдманъ С. А. № 40 стр. 52.
 Вальдовъ В. К. № 221 стр. 13.
 Ваяъ-Гаутенъ А. К. № 245 стр. 74.
 Ваньковичъ С. О. № 134 стр. 10.
 Варвашичъ И. О. № 117 стр. 28.
 Варшавскій М. А. № 14 стр. 88.
 Варшавское Общ-во № 7 стр. 62.
 Варшавское Тов-во №№ 9, 10, 166, 12, 6, 13,
 14, 16 стр. 11, 22, 26, 37, 47, 54, 66, 73.
 Варяницкая М. М. стр. 994.
 Василевскій А. Ѳ. № 1 стр. 89.
 Василевскій Б. Ш. № 2 стр. 19.
 Василевскій В. А. № 199 стр. 5.

- Василевский В. Г. № 213 стр. 36.
 Василевский Н. И. № 106 стр. 42.
 Василенко Н. Г. № 261 стр. 15.
 Васильев В. И. № 4 стр. 89.
 Васильев И. Ф. стр. 933.
 Васильев М. К. № 15 стр. 92.
 Васильковский Ф. Ф. №№ 200, 203 стр. 12, 78.
 Васильчиков Б. А. кн. № 41 стр. 49.
 Васьковский А. В. № 171 стр. 14.
 Ватрашевский С. №№ 9, 10, 166, 43, 6, 13, 7 стр. 11, 22, 26, 38, 47, 54, 62.
 Ватрашевский С. М. №№ 12, 14, 16 стр. 37, 67, 73.
 Ваулин В. М. стр. 992.
 Ваховский В. № 154 стр. 59.
 Ващенко Н. О. стр. 986.
 Вейгт К. № 42 стр. 25.
 Вейднер К. К. № 254 стр. 61.
 Вейссе В. Ф. наслед. № 242 стр. 19.
 Вейхерт Г. № 145 стр. 49.
 Веледницкий В. Н. стр. 992.
 Велецкий М. М. № 226 стр. 54.
 Велико-Березковский сах. зав. № 280 стр. 11, 254, 689.
 Велико-Бобринский сах. зав. № 260 стр. 11, 242, 663.
 Велико-Бобринское Тов-во № 260, 262 стр. 12, 18.
 Велико-Прицковский с. з. № 68 стр. 12, 138, 405.
 Велипольский С. № 232 стр. 80.
 Веллиш В. №№ 9, 10, 116, 12, 6, 13, 7, 14, 16, 1 стр. 11, 22, 26, 37, 47, 54, 62, 66, 73, 89.
 Веллиш З. № 232 стр. 80.
 Вельгорский А. К. стр. 990.
 Вельгорский Б. А. № 26 стр. 31.
 Вельс А. А. № 120 стр. 3.
 Вельс Е. А. № 48 стр. 44.
 Венглевский В. № 8 стр. 81.
 Вендычанский сах. зав. № 200 стр. 12, 210, 584.
 Вендычанское Тов-во № 200 стр. 12.
 Венсерский С. № 164 стр. 7.
 Венцовский М. № 6 стр. 47.
 Венцовский Э. Р. № 145 стр. 49.
 Веприкский сах. зав. № 221 стр. 12, 220, 612.
 Веприкское Тов-во № 221 стр. 13.
 Вергелес А. М. стр. 987.
 Верембенко И. А. № 238 стр. 67.
 Веретенников Н. Н. стр. 985.
 Верещагин И. А. № 21, стр. 4.
 Вержава И. А. № 217 стр. 20.
 Вержово Ю. А. № 104 стр. 13.
 Вержбовский И. Н. № 84 стр. 27.
 Вержбовский К. И. № 13 стр. 92.
 Вержболович А. Ф. стр. 994.
 Вержболович В. И. стр. 989.
 Вержховский А. С. № 219 стр. 47.
 Веригин М. Н. № 249 стр. 48.
 Веркентин О. Э. № 182 стр. 33.
 Вертгейм П. №№ 9, 10, 166, 12, 6, 13, 7, 16 стр. 11, 22, 26, 37, 47, 54, 62, 73.
 Вертиков Н. А. № 268 стр. 71.
 Верхняцкий сах. зав. № 104 стр. 13, 156, 455.
 Верхняцкое Тов-во № 104 стр. 13, 952.
 Верцинский И. К. № 98 стр. 20.
 Веселый П. Ф. № 117 стр. 28.
 Веселый Ф. Ф. № 105 стр. 26.
 Веселов С. Г. № 65 стр. 58.
 Весюловский В. А. № 188 стр. 66.
 Веселовский И. М. стр. 988.
 Вестерман И. С. № 120 стр. 3.
 Вечеровский М. А. № 262 стр. 18.
 Вечорковский С. № 148 стр. 41.
 Взаимн. страх. сахарозав. Общ-во стр. 926.
 Вигура В. П. стр. 993.
 Видавский И. Ф. № 133 стр. 8.
 Видавский Э. С. № 259 стр. 81.
 Видеман Г. Г. № 4 стр. 89.
 Визе Г. Р. № 41 стр. 49.
 Вильвовский Г. Д. № 121 стр. 14.
 Вильем А. Л. № 137 стр. 6.
 Вильем Г. Л. № 190 стр. 18.
 Вильковский Л. № 107 стр. 63.
 Вильконский С. № 96 стр. 87.
 Вильский Л. И. № 79 стр. 75.
 Вильчинский М. № 163 стр. 77.
 Виноградский А. Н. №№ 215, 190 стр. 8, 17.
 Винарский И. Ф. № 270 стр. 61.
 Виров В. Е. № 276 стр. 50.
 Вирский К. А. № 139 стр. 41.
 Вирский М. Я. стр. 994.
 Вирт А. К. № 55 стр. 23.
 Вислоцкий А. И. № 63 стр. 53.
 Вислоцкий К. М. №№ 185, 203 стр. 35, 78.
 Висневский Р. № 77 стр. 69.
 Витавский А. С. № 140 стр. 59.
 Витавский К. С. стр. 87.
 Витачек В. Ф. № 223 стр. 37.
 Витвицкий К. В. стр. 995.
 Витковский К. I. № 47 стр. 21.
 Витковский К. С. № 60 стр. 82.
 Витлинский С. И. №№ 91, 95 стр. 4, 78.
 Вихров В. В. стр. 985.
 Вишневский П. I. № 108 стр. 72.
 Вишневчикский сах. з. № 189 стр. 13, 204, 570.
 Вишневчикское Тов-во № 189 стр. 13.
 Вишняцкий И. Т. № 37 стр. 59.
 Вишневский И. Ф. № 32 стр. 25.
 Вишняков М. А. № 118 стр. 28.
 Власов Н. В. № 38 стр. 7.
 Влоцкий С. О. № 63 стр. 53.
 Водзицкий А. К. гр. №№ 142, 141 стр. 40, 84.
 Водичка А. Ф. № 118 стр. 29.
 Воеводский В. А. стр. 995.
 Воейкова М. В. № 159 стр. 39.
 Возницкий С. Б. № 98 стр. 20.
 Возняцкий С. № 144 стр. 46.
 Война № 196 стр. 39.
 Войтовецко-Левашовский сах. завод № 195 стр. 13, 208.
 Войцеховский А. М. № 78 стр. 70.
 Войчинский К. И. № 259 стр. 81.
 Воленец Э. В. № 208 стр. 77.
 Волинский А. Э. № 188 стр. 66.
 Волинский М. А. № 68 стр. 12.
 Волинский О. Ф. № 241 стр. 73.
 Волков В. Г. стр. 995.
 Волк-Ланевский А. С. № 149 стр. 15.
 Волохов Я. Ф. № 116 стр. 19.
 Волошин Н. О. № 41 стр. 49.
 Волошко С. С. № 134 стр. 10.
 Волчанский Б. С. № 174 стр. 32.
 Вольвич И. П. № 135 стр. 36.
 Вольский В. В. № 269 стр. 71.
 Вольский Г. № 90 стр. 79.
 Вольфарт А. В. № 82 стр. 60.
 Вольфганг М. И. № 105 стр. 26.
 Вольшан В. А. № 88 стр. 56.
 Вольшан Л. А. № 119 стр. 69.
 Волянский А. И. № 270 стр. 61.

Вонсовскій А. А. № 194 стр. 84.
 Вонсовскій В. А. № 194 стр. 84.
 Воронежскій сах. зав. № 273 стр. 13, 250, 680.
 Воронкевичъ И. В. стр. 991.
 Воронковъ И. В. стр. 985.
 Вороновицкій сах. зав. № 171 стр. 14, 196, 543.
 Воронцовъ Дашковъ И. И. гр. №№ 270, 18 стр. 61, 93.
 Ворошилинъ В. М. № 271 стр. 43.
 Восиньскій Л. № 5 стр. 9.
 Воскресеновскій сах. з. № 121 стр. 14, 166, 480.
 Воскресеновское Тов-во № 121 стр. 14.
 Враговъ Д. В. № 21 стр. 90.
 Враговъ М. В. № 204 стр. 86.
 Врочинскій С. Ф. № 182 стр. 33.
 Всерос. Общ-во сахарозав. стр. 896.
 Вторжецкій Э. Л. № 32 стр. 25.
 Вуллертъ В. № 3 стр. 46.
 Вуль Б. М. № 25 стр. 86.
 Вургафтъ Л. М. № 18 стр. 93.
 Вылежинскій Л. С. № 98 стр. 20.
 Выржиковскій М. Э. № 215 стр. 8.
 Выровой В. С. № 277 стр. 22.
 Высоцкій Б. № 8 стр. 81.
 Выше-Ольчедаевскій сах. зав. № 201 стр. 14, 210, 586.
 Выше Ольчедаевское Тов-во № 201 стр. 14.
 Вышинскій В. И. № 77 стр. 69.
 Вышинскій Г. Н. № 210, стр. 81.
 Вышинскій Р. Ю. № 210 стр. 81.
 Вышинскій Ф. И. № 64 стр. 53.
 Вышинскій Ю. И. № 147 стр. 31.
 Вѣржховскій Ф. И. № 180 стр. 24.
 Вѣринскій сах. зав. № 261 стр. 15, 242, 664.
 Вѣчфинскій С. Ф. № 257 стр. 71.
 Вюрглеръ К. Я. № 277 стр. 22.
 Вяземскій В. А. № 15 стр. 92.

Габель К. М. № 104 стр. 13.
 Габель Ф. И. № 138 стр. 73.
 Гавдзинскій Г. Ф. № 271 стр. 43.
 Гавронскій Г. Г. № 262 стр. 18.
 Гагаринскій И. И. № 110 стр. 5.
 Гагенъ М. И. № 36 стр. 85.
 Газдановъ И. С. стр. 994.
 Гайдуковъ В. Л. стр. 990.
 Гайсинскій сах. зав. № 184 стр. 15, 202, 563.
 Гаковский Л. И. № 14 стр. 67.
 Галанцъ Ф. Я. № 102 стр. 65.
 Галатинъ В. И. № 267 стр. 60.
 Галинскій Б. Ф. № 32 стр. 25.
 Гало № 184 стр. 15.
 Галушка А. М. № 280 стр. 11.
 Гальперинъ В. Б. № 174 стр. 32.
 Гальперинъ Л. Д. № 115 стр. 3.
 Гальперинъ М. Б. №№ 97, 129, 130, 102, 95, 90, 66 стр. 9, 41, 44, 65, 78, 79, 83.
 Гальперинъ М. М. №№ 130, 102, 95 стр. 44, 65, 78.
 Гальперинъ Софія І. № 129 стр. 41.
 Гальперинъ С. М. №№ 191, 129, 130, 102, 90, 66 стр. 38, 41, 44, 65, 79, 83.
 Гальстеръ А. И. № 96 стр. 87.
 Гамага Д. Ф. № 23 стр. 33.
 Ганжа Б. А. № 281 стр. 52.
 Ганицкій А. И. стр. 993.
 Ганнсе А. № 211 стр. 58.
 Гансенъ О. Г. №№ 260, 262 стр. 12, 18.
 Ганскій М. Н. № 83 стр. 4.

Ганъ А. К. № 35 стр. 62.
 Ганцъ Ю. Л. № 85 стр. 28.
 Гавшинъ М. А. № 247 стр. 86.
 Гавшинъ Н. А. № 215 стр. 8.
 Гарбовскій сах. зав. № 149 стр. 15, 182, 518.
 Гарбовское Общ-во № 149 стр. 15.
 Гарденинъ Н. Н. № 38 стр. 7.
 Гарденинъ С. Н. №№ 38, 235 стр. 7, 7.
 Гарденины № 157 стр. 78.
 Гартманъ С. С. стр. 88.
 Гартунгъ А. А. № 125 стр. 59.
 Гарькавый И. Г. № 223 стр. 37.
 Гассель В. № 1 стр. 89.
 Гасснеръ Л. Ю. № 254 стр. 61.
 Гастевъ А. Ф. стр. 989.
 Гастерманъ Г. А. № 44 стр. 46.
 Гвоздикъ И. П. стр. 995.
 Геберъ П. К. № 184 стр. 15.
 Гевартовскій М. Л. № 149 стр. 15.
 Гейдуковскій Л. Ф. стр. 991.
 Гейеръ А. Я. № 221 стр. 13.
 Гейстъ Г. М. № 176 стр. 74.
 Гейтеръ В. № 207 стр. 67.
 Гейтманъ В. А. № 15 стр. 92.
 Гележинскій Б. Ф. № 130 стр. 44.
 Геллеръ А. К. стр. 88.
 Геллеръ Е. В. № 39 стр. 53.
 Геллеръ К. К. № 236 стр. 75.
 Гельблумъ А. С. № 105 стр. 26.
 Гельвихъ Г. № 167 стр. 35.
 Гельдь І. К. № 178 стр. 8.
 Гельцерманъ Ф. Ф. № 254 стр. 61.
 Генгстенбергъ Г. Г. № 9 стр. 90.
 Гендриховскій Ч. Э. № 13 стр. 92.
 Гениковскій С. Л. № 15 стр. 70.
 Генкея С. И. № 244 стр. 66.
 Геннебергъ К. Л. №№ 89, 177 стр. 65, 83.
 Геннебергъ С. Л. № 177 стр. 83.
 Гепнеръ И. Г. № 20 стр. 91.
 Гепнеръ П. Г. № 20 стр. 91.
 Гепнеръ Ю. Г. № 20 стр. 91.
 Генрихсенъ П. Г. № 118 стр. 28.
 Гевсировскій И. И. № 201 стр. 14.
 Георгіевскій сах. зав. № 126 стр. 16, 168, 488.
 Гепке Т. И. № 34 стр. 68.
 Гепнеръ І. Г. № 186, 187, 170 стр. 47, 54, 61.
 Гепнеръ П. Б. № 186 стр. 47.
 Гепнеръ П. Г. № 187 стр. 54.
 Гепнеръ С. Ю. № 186 стр. 47.
 Герасимовъ А. Я. № 197 стр. 64.
 Геращенко И. С. № 124 стр. 35.
 Гербстъ М. Э. № 42 стр. 25.
 Гербстъ Э. № 43 стр. 38.
 Гергартъ І. І. № 11 стр. 32.
 Гермазовскій Н. М. № 255 стр. 38.
 Гермъ Л. А. № 215 стр. 8.
 Герцогъ Мекленбургъ-Стрѣлицкій М. Г. № 222 стр. 29.
 Гессъ Н. Ф. № 254 стр. 61.
 Гзовскій А. Г. № 97 стр. 9.
 Гинсъ Л. Л. № 2 стр. 19.
 Гинъ А. Р. № 190 стр. 18.
 Гинцбургъ В. Г. бар. №№ 20, 283, 185, 48, 112, 30, 113, 227, 257, 220, 21, 5, 19 стр. 29, 34, 35, 44, 44, 51, 58, 68, 71, 73, 89, 90, 91.
 Гирицъ К. А. № 36 стр. 85.
 Гиршель К. Г. № 45 стр. 79.
 Гишпанскій Е. А. стр. 994.
 Глембовскій І. № 143 стр. 20.

- Глинскій В. А. № 26 стр. 31.
 Глинскій И. С. № 208, 194 стр. 77, 84.
 Глинскій И. И. № 194 стр. 84.
 Глобинскій сах. зав. № 225 стр. 16, 222, 618.
 Глобинское Общ-во № 225 стр. 16.
 Глуздовскій П. В. № 225 стр. 16.
 Глуходѣдъ П. С. № 246 стр. 76.
 Гнеушевъ Н. С. стр. 991.
 Гниваньскій раф. зав. № 12 стр. 88, 266, 701.
 Гниваньскій сах. зав. № 179 стр. 16, 200, 555.
 Гниваньское Тов-во №№ 179, 12 стр. 16, 88.
 Гноинскій С. С. № 236 стр. 75.
 Гняввинскій С. С. № 228 стр. 39.
 Говоровъ П. В. стр. 990.
 Годлевскій И. № 3 стр. 46.
 Годлевскій С. К. № 205 стр. 6.
 Годлевскій С. Ф. № 18 стр. 22.
 Годлевскій Ф. Р. № 166 стр. 26.
 Гоеръ В. А. № 214 стр. 72.
 Гоздаво-Голембювскій А. С. № 69 стр. 43.
 Голендиновскій Т. Ф. № 42 стр. 25.
 Голиковъ С. Ф. № 76 стр. 64.
 Голицына В. В. кн. насл. № 244 стр. 66.
 Голіусовъ А. Я. № 246 стр. 76.
 Голле А. А. № 242 стр. 19.
 Голлякъ С. И. № 46 стр. 9.
 Головачевъ Е. Н. стр. 991.
 Головинъ В. Н. стр. 991.
 Головчинскій сах. зав. № 123 стр. 16, 166, 483.
 Головчинское Тов-во № 123 стр. 17.
 Голощукъ Г. А. № 275 стр. 6.
 Голубинъ А. стр. 987.
 Голынскій И. С. № 160 стр. 40.
 Гольбергъ И. М. № 78 стр. 70.
 Гольбергъ М. М. № 283 стр. 34.
 Гольдблатъ А. Б. № 25 стр. 86.
 Гольдгоръ Н. Б. № 30 стр. 51.
 Гольденбергъ А. М. №№ 180, 283, 112, 276, 30, 113, 227, 257, 220, 21, 5, 19 стр. 24, 34, 44, 50, 51, 58, 68, 71, 73, 89, 90, 91.
 Гольденбергъ Л. А. № 82 стр. 60.
 Гольденбергъ Э. Е. № 176 стр. 74.
 Гольденвейзеръ В. И. № 123 стр. 17.
 Гольденъ С. И. № 252 стр. 50.
 Гольдштейнъ А. С. № 100 стр. 12.
 Гольдштейнъ И. А. № 120 стр. 3.
 Гольдштейнъ И. Г. № 133 стр. 8.
 Гольдштейнъ И. Г. № 136 стр. 82.
 Гольцъ Д. И. № 119 стр. 69.
 Гольцманъ С. В. № 206 стр. 52.
 Гольцовъ С. Ф. № 227 стр. 68.
 Гоноровскій сах. зав. № 216 стр. 17, 218, 606.
 Гоноровское Тов-во № 216 стр. 17, 953.
 Гонсіоровскій Э. № 43 стр. 38.
 Гонсовскій Т. И. № 44 стр. 46.
 Гонсовскій Т. Н. № 185 стр. 35.
 Гончаренко С. А. № 75 стр. 64.
 Гончаровъ В. А. № 122 стр. 51.
 Гончаровъ И. Н. № 250 стр. 55.
 Гончаровъ О. Я. стр. 985.
 Гоптаревскій А. И. стр. 993.
 Гораликъ М. Ю. № 99 стр. 23.
 Горбачъ Х. Ф. № 129 стр. 41.
 Горбачевъ А. А. стр. 990.
 Горбачевъ М. Ф. стр. 987.
 Горбуновъ В. В. стр. 988.
 Горбуновъ И. Н. стр. 986.
 Горвицъ М. С. № 200 стр. 12.
 Гордіенко Ф. С. № 269 стр. 71.
 Гордѣенко Г. Ф. стр. 993.
 Горенштейнъ И. А. № 129 стр. 41.
 Горепкій А. № 173 стр. 30.
 Горецкій Б. № 34 стр. 83.
 Горецкій Н. А. стр. 985.
 Горецкій Ф. Г. № 212 стр. 63.
 Горнунга Ю. Г. наслѣдн. № 170 стр. 61.
 Горнштейнъ А. Е. № 52 стр. 75.
 Горнштейнъ Г. Н. №№ 196, 52 стр. 39, 75.
 Горнштейнъ Е. Н. №№ 196, 52 стр. 39, 75.
 Горнштейнъ И. С. № 25 стр. 86.
 Горнштейнъ М. С. № 25 стр. 86.
 Горовицъ А. А. № 48 стр. 44.
 Горовицъ А. Л. №№ 200, 20, 48, 257, 203 стр. 12, 29, 44, 71, 78.
 Горовицъ В. А. № 283 стр. 34.
 Городецкій Д. И. № 102 стр. 65.
 Городецкій Л. С. № 202 стр. 67.
 Городисскій Д. М. № 170 стр. 61.
 Городисскій П. М. № 218 стр. 21.
 Городищенско-Пустовартовскій сах. зав. № 92 стр. 17, 150, 439.
 Городищенско-Пустовартовское Тов-во № 92 стр. 17.
 Городокскій сах. зав. № 190 стр. 17, 206, 572.
 Городокское Тов-во № 190 стр. 17, 955.
 Горскій С. В. стр. 994.
 Горштейнъ Е. Г. № 196 стр. 39.
 Горюновъ П. Ф. № 10 стр. 88.
 Госевскій С. Н. № 193 стр. 10.
 Госткинъ Н. С. стр. 985.
 Гохъ М. Ф. № 207 стр. 67.
 Гоцковскій С. № 233 стр. 61.
 Граббе В. К. стр. 992.
 Грабина А. Т. стр. 993.
 Грабовскій Л. №№ 1, 17 стр. 24, 40.
 Грабовскій М. В. № 84 стр. 27.
 Грабовскій П. гр. № 162 стр. 42.
 Грабовскій С. А. № 214 стр. 72.
 Грабовскій Ч. Б. № 190, 188 стр. 18, 66.
 Грабовый В. П. № 217 стр. 20.
 Граффъ А. А. № 183 стр. 77.
 Граффъ В. № 148 стр. 41.
 Граффъ Ф. Ф. № 90 стр. 79.
 Гребениковский сах. з. № 262 стр. 18, 242, 665.
 Гребенюкъ І. В. № 22 стр. 90.
 Грейнъ А. А. № 60 стр. 82.
 Грецкій Г. № 155 стр. 74.
 Гречохайтисъ Р. № 192 стр. 42.
 Гржебскій Л. № 173 стр. 30.
 Гржегоржевскій Г. К. № 106 стр. 42.
 Гржесинскій И. Ф. № 207 стр. 67.
 Гржибовскій С. А. №№ 12, 14, стр. 37, 67.
 Гржибовскій Э. К. № 47 стр. 21.
 Грибъ В. № 14 стр. 67.
 Григоровскій сах. зав. № 80 стр. 18, 144, 422.
 Григоровское Тов-во № 80 стр. 18.
 Гризеръ стр. 87.
 Гринбергъ С. А. №№ 130, 90 стр. 44, 79.
 Гринбергъ Ш. А. № 66 стр. 83.
 Гриневецкій Э. І. № 129 стр. 41.
 Гринкевичъ М. Ф. № 248 стр. 20.
 Грицевскій Л. П. № 225 стр. 16.
 Гриценко К. Ф. № 116 стр. 19.
 Грищенко Ф. И. № 238 стр. 67.
 Гродецкій А. П. стр. 995.
 Громбчевскій Ф. Э. № 25 стр. 86.
 Гротовскій С. №№ 9, 10, 166, 12, 6, 13, 165, 7, 14, 16 стр. 11, 22, 26, 37, 47, 54, 54, 62, 66, 73.
 Гроховальскій И. И. № 178 стр. 8.

Гроховальскій С. А. № 209 стр. 80.
 Гроховальскій Т. А. № 200 стр. 12.
 Гроховальскій Э. А. № 209 стр. 80.
 Гроховскій Б. № 167 стр. 35.
 Груберъ И. И. № 174 стр. 32.
 Грушевскій сах. зав. № 116 стр. 18, 162, 473.
 Грушка В. Г. № 184 стр. 15.
 Грушковскій сах. зав. № 169 стр. 19, 194, 540.
 Грушковское Тов-во № 169 стр. 19.
 Грущинскій Н. К. № 196 стр. 39.
 Грязнянскій сах. зав. № 242 стр. 19, 232, 640.
 Губаржевскій О. А. № 40 стр. 52.
 Гузскій Н. П. № 270 стр. 61.
 Гузовскій сах. зав. № 2 стр. 19, 102, 316.
 Гулевичъ Ф. А. № 70 стр. 45.
 Гулевъ А. А. № 19 стр. 91.
 Гуляницкій К. № 107 стр. 63.
 Гуменный А. Я. стр. 992.
 Гундертмаркъ И. А. № 35 стр. 62.
 Гурбскій Л. № 150 стр. 24.
 Гуревичъ А. Я. № № 111, 244 стр. 43, 66.
 Гуревичъ Л. съ С-ми торг. д. № 92, 244 стр. 17, 66.
 Гуренко А. Я. № 254 стр. 61.
 Гурскій Ф. А. № 150 стр. 24.
 Гурскій Э. В. № 215 стр. 8.
 Гусковскій Т. В. № 44 стр. 46.
 Гутовскій К. А. № 200 стр. 12.
 Гутерь В. Е. № 170 стр. 61.
 Гутянскій сах. зав. № 248 стр. 20, 236, 648.
 Гущинскій сах. зав. № 143 стр. 20, 178, 511.
 Гучковъ Н. И. № 122 стр. 51.
 Гуца В. I. № 210 стр. 81.

Давидепко С. С. № 18 стр. 93.
 Давидовичъ Н. П. стр. 995.
 Давыдовъ Г. А. № 117 стр. 28.
 Давыдовъ Л. А. № 117 стр. 28.
 Дайнъ Г. Г. № 92 стр. 17.
 Дайнъ Г. Я. № 83 стр. 4.
 Дайнъ I. Г. № 228 стр. 39.
 Данилецкій С. И. № 181 стр. 27.
 Даниловскій Н. Н. стр. 994.
 Даниловскій (Трехгорный) рафин. зав. № 10 стр. 88, 266, 700.
 Даниловское Тов-во № 10 стр. 88.
 Данковскій I. А. № 8 стр. 81.
 Данченко И. М. № 241 стр. 73.
 Дахновичъ М. Н. стр. 990.
 Дашкевичъ В. В. стр. 993.
 Дашкевичъ В. К. № 52 стр. 75.
 Дашкевичъ Ф. Л. № 15 стр. 70.
 Дегтяревъ А. Д. стр. 991.
 Дейнеко Моренцовъ В. А. стр. 985.
 Делоффъ А. № 154 стр. 59.
 Дель-Кампо-Сципио Э. гр. № 155 стр. 74.
 Дембицкій И. Ф. № 129 стр. 41.
 Дембицкій I. № 19 стр. 46.
 Дембскій В. П. № 105 стр. 26.
 Демиценко Е. З. № 222 стр. 29.
 Демидова Санъ-Донато Е. П. кн. № 84 стр. 27.
 Де-Моливари Э. № № 184, 176, стр. 15, 74.
 Денгофовско-Дубровецкій сахар. зав. № 98 стр. 20, 154, 447.
 Денгофовско-Дубровецкое Тов-во № 98 стр. 20.
 Де-Обыръ М. Р. № 206 стр. 52.
 Дербчинскій сах. зав. № 217 стр. 20, 218, 608.
 Дерингъ Н. Г. № 235 стр. 7.
 Дерюгинскій сах. зав. № 127 стр. 21, 168, 489.

Джежелъй А. Д. стр. 993.
 Дженнари Г. А. № 270 стр. 61.
 Джуринскій сах. зав. № 218 стр. 21, 218, 609.
 Джуринское Тов-во № 218 стр. 21.
 Дзивульскій М. И. № 227 стр. 68.
 Дзюндзикъ В. А. № 200 стр. 12.
 Дзъвульскій М. Т. № 97 стр. 9.
 Дзърдзевскій Л. С. № 82 стр. 60.
 Дзюньковскій сах. зав. № 47 стр. 21, 128, 375.
 Дзюньковское Тов-во № 47 стр. 21, 956.
 Дидковскій А. М. № 215 стр. 8.
 Диммель Л. И. № 177 стр. 83.
 Дитрихсонъ А. К. стр. 989.
 Диттке Л. Ю. № 32 стр. 25.
 Дитцъ В. Г. № 9 стр. 90.
 Диффенбахъ Г. А. № 183 стр. 77.
 Длужежскій И. № 151 стр. 53.
 Дмитріевъ М. И. № 134 стр. 10.
 Дмитріевъ Я. А. стр. 989.
 Дмовскій М. М. стр. 991.
 Дмоховскій В. № 3 стр. 46.
 Дмоховскій В. А. № 231 стр. 55.
 Дмоховскій М. В. № 8 стр. 81.
 Добецкій С. К. № 152 стр. 57.
 Добкевичъ В. А. № 27 стр. 35.
 Добржанскій Е. В. № 60 стр. 82.
 Добржелинскій сах. зав. № 10 стр. 22, 106, 326.
 Добровольскій А. № 34 стр. 83.
 Добровольскій А. А. № 227 стр. 68.
 Добровольскій А. И. № 100 стр. 30.
 Добровольскій В. А. № 196 стр. 39.
 Добровольскій М. П. № 50 стр. 57.
 Добровольскій С. В. № 19 стр. 91.
 Добровольскій Ю. О. № 215 стр. 8.
 Доброгорскій И. И. стр. 992.
 Добросельскій А. П. № 135 стр. 36.
 Добрый А. Ю. № 100, 243 стр. 30, 45.
 Добрэ Общ-во № 18 стр. 22, 110.
 Добрэ сах. зав. № 18 стр. 22, 338.
 Добряковъ А. О. стр. 986.
 Довмановичъ А. А. № 183 стр. 77.
 Долгорукая О. П. кн-ня № № 237, 108 стр. 25, 72.
 Долгорукий А. С. кн. № 279 стр. 80.
 Долецкій Ф. И. № 277 стр. 22.
 Долженковъ П. К. № 112 стр. 44.
 Долженко Ф. А. № 100 стр. 30.
 Долинскій С. А. № 198 стр. 69.
 Долинскій Я. С. № 113 стр. 58.
 Доллинъ Г. А. № 257 стр. 71.
 Доманскій И. И. № 210 стр. 81.
 Доманскій Л. В. № 214 стр. 72.
 Домбковскій Ф. И. № 152 стр. 57.
 Домбровскій А. Г. № 103 стр. 5.
 Домбровскій В. А. № 23 стр. 33.
 Домбровскій К. Г. № 58 стр. 65.
 Домбровскій Р. № 4 стр. 85.
 Домбровскій Ф. № 168 стр. 79.
 Домбровскій Ф. Ф. № 226 стр. 54.
 Домбровскій Ф. И. № 57 стр. 62.
 Домини В. А. № 147 стр. 31.
 Донать Эд. Ф. № 116, стр. 18.
 Донать Эрн. Ф. № 114 стр. 66.
 Дониговичъ В. А. № 181 стр. 27.
 Доннеръ И. Э. № 136 стр. 82.
 Донцисъ П. П. № 258 стр. 72.
 Доренда А. № 18 стр. 22.
 Дорожинскій М. Г. № 134 стр. 10.
 Дохлевко И. И. № 114 стр. 66.
 Дохманъ И. Я. № 30 стр. 51.
 Драго И. И. стр. 995.

Драгомирецкій Д. Ф. стр. 993.
 Древновскій С. Ф. № 59 стр. 76.
 Дрегеръ Р. А. №№ 53, 7 стр. 77, 92.
 Дрейфусъ-Бродскій Ю. С. №№ 185, 48 стр. 35, 44.

Дрейшевъ В. И. стр. 992.
 Дрецкій В. № 1 стр. 89.
 Дрецкій В. Ф. №№ 182, 14, 232, 1 стр. 33, 66, 80, 89.

Дрецкій І. № 153 стр. 45.
 Држевецкій І. № 165 стр. 54.
 Дриммеръ К. Ф. стр. 988.
 Дрогомирецкій Ф. И. № 179 стр. 16.
 Дроздовскій І. К. № 209 стр. 80.
 Дроздовъ В. В. № 239 стр. 51.
 Дронъ І. П. № 253 стр. 11.
 Дроткевичъ С. В. № 26 стр. 31.
 Дубисскій Н. А. № 30 стр. 51.
 Дубовязовскій сах. з. № 277 стр. 22, 252, 685.
 Дубовязовское Тов-во № 277 стр. 22, 957.
 Дудзицкій Г. Г. № 100 стр. 30.
 Дулькинь С. М. № 130 стр. 44.
 Думницкій № 51 стр. 68.
 Дунаевъ № 157 стр. 78.
 Дуничевскій И. Л. № 263 стр. 30.
 Дуничевскій М. Л. № 19 стр. 91.
 Дуплицкій П. В. стр. 994.
 Дурачъ Ч. Л. № 259 стр. 81.
 Дурново Софія П. № 231 стр. 55.
 Душинскій І. В. № 205 стр. 6.
 Душкинь Н. А. № 124 стр. 35.
 Дыбовскій В. Л. № 190 стр. 18.
 Дыновскій В. Л. стр. 995.
 Дьяковъ К. М. стр. 994.
 Дьяконовъ А. Н. № 281 стр. 52.
 Дьяконовъ И. Д. № 264 стр. 31.
 Дъевъ А. Г. стр. 991.
 Дъльцовъ В. И. № 269 стр. 71.
 Дюготье Г. А. № 111 стр. 43.
 Дюмбте М. А. стр. 992.
 Дюннебиръ Г. І. № 93 стр. 33.
 Дятловицкій Я. С. № 94 стр. 74.
 Дятловъ М. Г. стр. 988.

Евлановъ Д. В. № 48 стр. 44.
 Евлановъ И. В. №№ 21, 283 стр. 90, 93.
 Евневичъ В. Г. № 21 стр. 4.
 Евневичъ О. № 163 стр. 77.
 Евтушевскій С. И. стр. 987.
 Его Императорское Высочество Великій Князь
 Михаилъ Александровичъ № 127 стр. 21.
 Егоровъ А. А. № 10 стр. 89.
 Ежескій И. № 167 стр. 35.
 Езеранскій сах. зав. № 55 стр. 22, 132, 386.
 Екатерининско-Александровскій сах. зав. №
 115, стр. 2, 3, 162.
 Еленовскій (бывш. Парафіев.) сах. зав. № 272
 стр. 23, 250, 679.
 Ендржеевскій М. Ю. № 15 стр. 70.
 Ендржеевскій Т. В. № 101 стр. 40.
 Ендржеевскій Ю. № 141 стр. 84.
 Енни Г. Г. №№ 86, 85, 271, 72, 73, 25 стр. 28,
 28, 42, 56, 56, 86.
 Енни М. В. № 72 стр. 56.
 Енни Ф. Г. №№ 85, 86, 271, 72, 73, 25 стр. 28,
 28, 42, 56, 56, 86.
 Енни Ф. Ф. №№ 85, 271 стр. 28, 43.
 Енни Э. Г. №№ 85 стр. 28.
 Ермоленко Г. С. № 19 стр. 91.

Ершовъ А. И. стр. 988.
 Есинъ Н. Г. № 35 стр. 62.
 Ефимовъ В. М. № 140 стр. 59.

Жабинскій С. № 141 стр. 84.
 Жаковскій А. Я. стр. 989.
 Жанбуркенъ Э. К. № 221 стр. 13.
 Жапиковскій сах. зав. № 99 стр. 23, 154, 449.
 Жебровскій А. Ф. № 202 стр. 67.
 Жебровскій Г. П. № 13 стр. 55.
 Жевержеевъ С. Н. № 128 стр. 60.
 Жегилевичъ А. В. № 181 стр. 27.
 Жегоцкій А. Ф. № 9 стр. 11.
 Желтановскій А. П. № 191 стр. 38.
 Жерновниковъ И. Е. стр. 87.
 Жерновскій И. М. № 131 стр. 26.
 Жеромскій С. И. № 32 стр. 25.
 Жеткевичъ К. Н. № 260 стр. 12.
 Житкевичъ № 1 стр. 24.
 Житкевичъ В. В. № 75 стр. 64.
 Житыньскій раф. зав. № 1 стр. 89, 264, 695.
 Житыньское Тов-во № 10 стр. 89.
 Жлобницкій Л. В. № 56 стр. 32.
 Жолкъвскій С. Р. № 104 стр. 13.
 Жолондковскій Н. І. № 33 стр. 34.
 Жолтановскій А. П. № 20 стр. 91.
 Жоравскій В. № 168 стр. 79.
 Жукевичъ-Стошъ С. Н. стр. 994.
 Жуковскій М. Ф. № 97 стр. 9.
 Жуковскій О. Л. № 14 стр. 88.
 Жуковъ Я. М. № 224 стр. 78.
 Жураковскій В. В. № 194 стр. 84.
 Журикъ Г. И. №№ 283, 239 стр. 34, 51.
 Журиленко И. П. № 279 стр. 81.
 Журовскій А. Е. № 189, 192 стр. 13, 42.
 Журовскій И. Е. № 106 стр. 42.
 Журовскій І. № 90 стр. 79.

Заблудовскій Е. П. № 186 стр. 47.
 Заболотный Н. М. стр. 993.
 Завадинскій Л. В. № 17 стр. 41.
 Завадинскій Е. П. стр. 990.
 Завадскій В. А. № 52 стр. 75.
 Завадскій И. Ф. № 198 стр. 69.
 Завадскій С. П. № 32 стр. 25.
 Завилинскій А. № 142 стр. 40.
 Завистовскій С. М. № 33 стр. 34.
 Загленичный И. №№ 5, 165 стр. 9, 54.
 Загленичный С. К. № 50 стр. 57.
 Заглоба-Кленевскій В. Я. № 150 стр. 24.
 Заглоба-Кленевскій Я. Ф. № 150 стр. 23.
 Заглобскій сах. зав. № 150 стр. 23, 184, 52.
 Загржеевскій Л. М. № 259 стр. 81.
 Задыхайло В. Ф. № 16 стр. 91.
 Заіончекъ И. Р. № 212 стр. 63.
 Заіончковскій А. № 141 стр. 84.
 Заіончковскій В. А. № 61 стр. 10.
 Заіончковскій М. № 141 стр. 84.
 Зайдличъ В. В. № 28 стр. 82.
 Зайлеръ Р. Д. № 17 стр. 41.
 Зайфертъ А. А. № 56 стр. 32.
 Зайцева С. В. № 256 стр. 43.
 Зайцевъ Б. М. №№ 199, 181, 191 стр. 5, 27, 38.
 Зайцевъ Г. С. №№ 80, 191 стр. 18, 38.
 Зайцевъ Д. І. № 80 стр. 18.
 Зайцевъ Л. М. № 256 стр. 43.
 Зайцевъ М. І. №№ 199, 201, 80, 181, 256, 204
 стр. 5, 14, 18, 27, 43, 86.

- Зайцевъ П. Г. стр. 987.
 Зайцевъ С. Д. № 191 стр. 38.
 Закревскій А. А. № 84 стр. 27.
 Закревскій А. І. № 181 стр. 27.
 Закревскій А. Л. № 72 стр. 56.
 Закржевскій Е. Г. № 240 стр. 7.
 Закржевскій Л. Э. № 77 стр. 69.
 Закржевскій Т. В. № 219 стр. 47.
 Закржувскій сах. зав. № 156 стр. 24, 186, 526.
 Закрочимскій Ф. № 172 стр. 29.
 Заксъ И. М. №№ 62, 67 стр. 30, 87.
 Заксъ К. М. №№ 62, 67 стр. 30, 87.
 Заксъ М. Р. №№ 68, 156, 62, 67 стр. 12, 24, 30, 87.
 Заленскій В. Л. № 34 стр. 83.
 Заливанщинскій сах. з. № 180 стр. 24, 200, 557.
 Залкиндъ И. З. № 218 стр. 21.
 Залкиндъ М. И. № 170 стр. 61.
 Залле А. Э. № 119 стр. 69.
 Залозный П. Ф. стр. 993.
 Залонскій В. А. № 2 стр. 19.
 Залѣскій К. Э. № 50 стр. 57.
 Залѣскій С. И. № 210 стр. 81.
 Замбѣжицкій А. В. № 61 стр. 10.
 Замойскій М. О. гр. № 147 стр. 31.
 Запорожець П. К. № 201 стр. 14.
 Запорожцевъ П. К. стр. 994.
 Зарембскій А. К. № 22 стр. 26.
 Зарожанскій сах. зав. № 1 стр. 24, 102, 315.
 Зарожанское Общ-во № 1 стр. 24.
 Засацкій К. О. № 202 стр. 67.
 Засядко В. С. стр. 993.
 Збѣинскій М. № 43 стр. 38.
 Збоинскій В. И. № 150 стр. 24.
 Збручскій сах. зав. № 32 стр. 25, 118, 355.
 Збручское Тов-во № 32 стр. 25.
 Збѣрскій сах. зав. № 42 стр. 25, 124, 368.
 Збѣрское Общ-во № 42 стр. 25.
 Звъздовъ В. В. № 236 стр. 75.
 Звъревъ И. Н. стр. 987.
 Зегжда № 232 стр. 80.
 Зейбергъ А. С. № 134 стр. 10.
 Зеландъ В. А. № 274 стр. 63.
 Зеленскій В. Ф. № 81 стр. 27.
 Зеленскій М. Г. стр. 991.
 Зелинскій Б. М. № 171 стр. 14.
 Зелинскій И. № 19 стр. 46.
 Зелинскій Л. № 165 стр. 54.
 Зелинскій С. № 168 стр. 79.
 Зелинскій С. И. № 118 стр. 29.
 Зелинскій С. М. № 8 стр. 81.
 Зелинскій О. Л. № 102 стр. 65.
 Зелькевичъ Ч. К. № 11 стр. 32.
 Зельтцеръ И. И. № 260 стр. 12.
 Зембицкій К. С. № 52 стр. 75.
 Земетчинскій сах. зав. № 237 стр. 25, 228, 633.
 Земляковъ П. Ф. № 247 стр. 86.
 Земскій К. П. № 167 стр. 34.
 Земячковскій Н. К. № 97 стр. 9.
 Зданкевичъ Е. В. № 205 стр. 6.
 Здановскій А. И. № 265 стр. 37.
 Здановскій В. А. № 93 стр. 33.
 Здановскій Ч. Г. № 203 стр. 78.
 Здзитовецкій К. В. № 182 стр. 33.
 Здорскій М. П. № 152 стр. 57.
 Здроевскій С. И. № 181 стр. 27.
 Здѣшинскій К. № 8 стр. 81.
 Зивертъ В. И. № 269 стр. 71.
 Зигфридъ Ф. К. № 86 стр. 28.
 Зилоти С. И. стр. 88.
 Зимнохъ В. № 97 стр. 9.
 Зинкевичъ І. І. № 266 стр. 49.
 Злобинскій П. Г. № 283 стр. 34.
 Злотый Э. № 207 стр. 67.
 Змыслинскій Ю. И. № 17 стр. 41.
 Золднеръ И. Ф. № 69 стр. 44.
 Зороховичъ И. Я. № 277 стр. 22.
 Зоузаль М. И. № 174 стр. 32.
 Зуевъ М. Д. №№ 272, 124, 249, 251, 246, 224, 247 стр. 23, 35, 48, 55, 76, 78, 86.
 Зусманъ Б. М. № 105 стр. 26.
 Зусьманъ Х. № 211 стр. 58.
 Зѣлинскій И. А. № 203 стр. 78.
 Иванковскій сах. зав. № 22 стр. 25, 114, 343.
 Иванковское Тов-во № 22 стр. 25.
 Ивановскій В. № 87 стр. 48.
 Ивановскій М. № 10 стр. 22.
 Ивановскій сах. зав. стр. 87.
 Ивановскій Т. № 154 стр. 59.
 Ивановъ А. В. стр. 88.
 Ивановъ А. Н. стр. 989.
 Ивановъ В. В. стр. 994.
 Ивановъ В. М. стр. 88.
 Ивановъ В. Н. стр. 988.
 Ивановъ Г. В. № 273 стр. 14.
 Ивановъ К. И. № 9 стр. 90.
 Ивановъ П. С. стр. 986.
 Ивановъ Я. Т. № 6 стр. 91.
 Ивантѣевъ И. С. № 15 стр. 92.
 Иваньковскій сах. зав. № 105 стр. 26, 156, 457.
 Иваньковское Тов-во № 105 стр. 26.
 Ивасенко В. С. № 127 стр. 21.
 Ивенъ М. № 36 стр. 85.
 Ивнянскій сах. зав. № 131, 131 стр. 26, 93, 170, 496.
 Игнатѣевъ В. Р. стр. 88.
 Изабелинскій сах. зав. № 166 стр. 26, 192, 537.
 Издебскій А. К. № 20 стр. 29.
 Издебскій К. П. № 200 стр. 12.
 Ильинецкій сах. зав. № 84 стр. 27, 146, 429.
 Ильинскій М. В. № 237 стр. 25.
 Ильинъ В. Ф. № 248 стр. 20.
 Ильманъ И. Ю. № 79 стр. 75.
 Ильницкій В. П. № 130 стр. 44.
 Ильяшенко В. С. стр. 990.
 Имшенецкій А. С. № 117 стр. 28.
 Ирошниковъ Н. А. № 237 стр. 25.
 Иссерлисъ И. Л. № 280 стр. 11.
 Истомина Е. К. стр. 992.
 Иогансонъ В. А. № 255 стр. 38, 117.
 Иогансонъ В. А. стр. 988.
 Иорданъ В. О. № 182 стр. 33.
 Иотейко Ч. М. № 124 стр. 35.
 Иофе І. С. № 283 стр. 93.
 Кабишевъ Н. А. № 258 стр. 72.
 Кавецкій Л. А. № 59 стр. 76.
 Кавинскій В. Л. № 7 стр. 62.
 Кавинскій В. Ф. № 205 стр. 6.
 Кавинскій С. И. стр. 88.
 Кагановъ И. Е. № 201 стр. 14.
 Кагарлыкскій сах. зав. № 81 стр. 27, 144, 424.
 Кадыгробъ В. В. № 204 стр. 86.
 Казанинъ М. Я. стр. 990.
 Казимержскій сах. зав. № 142 стр. 27, 178, 510.
 Казимировъ А. С. № 169 стр. 19.

- Кайровичъ С. К. стр. 995.
 Калашниковъ Я. П. № 16 стр. 91.
 Каленскій П. С. № 79 стр. 75.
 Калининъ С. Ф. № 6 стр. 91.
 Калиновскій И. И. № 33 стр. 34.
 Калиновскій П. П. № 22 стр. 90.
 Калиновскій сах. зав. № 181 стр. 27, 200, 558.
 Калиновскій С. П. № 133 стр. 8.
 Калиновское Тов-во № 181 стр. 27.
 Калининскій А. № 142 стр. 40.
 Калининскій В. И. № 88 стр. 57.
 Калитаевъ П. Г. № 130 стр. 44.
 Калитенко Н. И. №№ 117, 39 стр. 28, 52.
 Калишевскій В. № 164 стр. 7.
 Калькштейнъ С. Э. № 18 стр. 22.
 Кальменсонъ Г. Л. № 211 стр. 58.
 Кальменсонъ И. Л. № 211 стр. 58.
 Кальникскій сах. зав. № 85 стр. 27, 146, 430.
 Кальникское Тов-во № 85 стр. 28.
 Калужный М. П. стр. 990.
 Камедульскій В. № 3 стр. 46.
 Каменогорскій (Собскій) сах. з. № 86 стр. 28, 148, 431.
 Каменогорское Тов-во № 86 стр. 28.
 Каменскій сах. зав. № 117 стр. 28, 164, 474.
 Каминскій В. И. № 11 стр. 32.
 Каминскій Д. А. № 194 стр. 84.
 Каминскій М. К. № 107 стр. 63.
 Камознъ Ю. Ю. № 273 стр. 14.
 Кандиба С. А. № 277 стр. 22.
 Каневскій А. П. № 247 стр. 86.
 Кавельскій П. Л. № 130 стр. 44.
 Канъ А. С. № 35 стр. 62.
 Капитановскій сах. зав. № 118 стр. 28, 164, 475.
 Капланъ Б. Л. № 252 стр. 50.
 Каплуновъ И. Е. №№ 53, 7 стр. 77, 92.
 Каплунъ Н. Я. № 30 стр. 51.
 Капнистъ И. И. № 225 стр. 16.
 Капустянскій сах. зав. № 172 стр. 29, 196, 544.
 Капустянское Тов-во № 172 стр. 29, 958.
 Капшевичъ М. А. № 94 стр. 74.
 Карасевъ Е. А. стр. 993.
 Каратаевъ № 38 стр. 7.
 Карвице-Озерянскій сах. зав. № 20 стр. 29, 112, 340.
 Карвице-Озерянское Тов-во № 20 стр. 29.
 Карговскій И. № 168 стр. 79.
 Карлинъ Я. А. № 67 стр. 87.
 Карловскій сах. зав. № 222 стр. 29, 222, 613.
 Карлсонъ Э. Р. № 20 стр. 29.
 Кармазинскій А. Н. стр. 991.
 Карпенко А. Р. № 135 стр. 36.
 Карпенко Д. А. № 59 стр. 76.
 Карпинскій Е. Н. стр. 985.
 Карпинскій Т. № 161 стр. 64.
 Карповичъ А. Ф. № 45 стр. 79.
 Карповичъ М. К. № 64 стр. 53.
 Карповъ В. А. стр. 990.
 Картавовъ А. В. № 237 стр. 25.
 Карташовъ А. А. № 112 стр. 44.
 Каруть А. И. № 239 стр. 51.
 Карховскій Р. Т. № 44 стр. 46.
 Катуаръ А. Л. № 9 стр. 90.
 Касперсонъ В. А. № 225 стр. 16.
 Кастелли А. А. № 271 стр. 43.
 Катериничъ Н. П. № 229 стр. 83.
 Катериничъ П. П. №№ 275, 229 стр. 6, 83.
 Каунчинскій сах. зав. стр. 87.
 Качаловскій В. Ф. № 244 стр. 66.
 Качановскій Н. О. № 182 стр. 33.
 Качаровскій А. Ю. № 28 стр. 82.
 Качевскій Н. М. стр. 989.
 Кацмаркевичъ Е. № 151 стр. 53.
 Кашинъ В. И. № 231 стр. 55.
 Кашперовскій раф. зав. № 3 стр. 89, 264.
 Кашперовскій сах. зав. № 100 стр. 29, 154, 450.
 Кашперовское Тов-во админ № 100 стр. 30.
 Квасневскій Л. № 11 стр. 32.
 Квасѣборскій Ф. Н. № 18 стр. 22.
 Квинто С. Ф. №№ 189, 192 стр. 13, 42.
 Квѣдинскій В. А. № 273 стр. 14.
 Квятковскій В. Ф. стр. 991.
 Квятковскій Л. № 6 стр. 47.
 Кейль И. М. № 245 стр. 74.
 Кекинскій сах. зав. № 263 стр. 30, 244, 666.
 Келюсъ Э. № 154 стр. 59.
 Кемарскій А. М. стр. 992.
 Кенге В. И. № 81 стр. 27.
 Кенига Л. Е. пасл. №№ 248, 245, 11 стр. 20, 74, 89.
 Кенига раф. зав. № 11 стр. 89, 266, 700.
 Кенигъ А. Л. №№ 248, 245 стр. 20, 74.
 Кенигъ К. Л. №№ 248, 245 стр. 20, 74.
 Кенигъ Ю. Л. №№ 248, 245, 11 стр. 20, 74, 89.
 Керберъ И. В. № 271 стр. 43.
 Керлеръ М. Э. № 18 стр. 93.
 Кермель К. Э. № 225 стр. 16.
 Керсновскій И. № 87 стр. 48.
 Керстъ В. № 163 стр. 77.
 Кестель А. В. № 265 стр. 37.
 Кестель Н. В. стр. 990.
 Киливскій В. Л. № 147 стр. 31.
 Кинебергъ Г. О. № 111 стр. 43.
 Кипарисовъ А. А. стр. 993.
 Кириловъ В. В. стр. 988.
 Кириловъ Н. К. № 250 стр. 55.
 Кириченко М. Ф. № 230 стр. 86.
 Кирасовскій сах. зав. № 173 стр. 30, 196, 546.
 Киселевскій Л. № 172 стр. 29.
 Киселевскій сах. зав. № 62 стр. 30, 136, 396.
 Киселевское Тов-во №№ 62, 67 стр. 30, 87.
 Кисилевичъ Д. И. стр. 992.
 Киссъ Г. О. № 68 стр. 12.
 Кистеръ Л. № 11 стр. 32.
 Кистеръ Ф. №№ 142, 141 стр. 40, 84.
 Кіевскій раф. зав. № 4 стр. 89, 264, 695.
 Кіевское Тов-во № 4 стр. 89.
 Кіянницкій сах. зав. № 264 стр. 31, 244, 667.
 Клаузіусъ А. К. № 128 стр. 60.
 Клейнгольцъ В. А. № 239 стр. 51.
 Клейнмихель К. П. гр. №№ 131, 140, стр. 26, 59.
 Клейнфманъ К. И. № 218 стр. 21.
 Клейнъ И. С. № 176 стр. 74.
 Клембовскій сах. зав. № 26 стр. 31, 116, 343.
 Клеменсовскій сах. зав. № 147 стр. 31, 182, 516.
 Клементовичъ К. В. № 156 стр. 24.
 Клепацкій И. К. стр. 991.
 Клехніовскій И. Ф. № 34 стр. 68.
 Клечинскій М. № 28 стр. 82.
 Клигманъ М. Г. № 191 стр. 38.
 Клигманъ С. М. № 191 стр. 38.
 Клименко Д. А. № 69 стр. 44.
 Клименко П. А. № 21 стр. 4.
 Климякъ В. В. № 205 стр. 6.
 Климъ Э. Р. № 263 стр. 30.
 Клингенъ И. Н. № 127 стр. 21.
 Клокоцкій В. № 165 стр. 54.
 Клокоцкій И. № 167 стр. 35.
 Клысъ І. М. № 173 стр. 30.
 Ключаровъ А. С. № 114 стр. 66.

- Ключаровъ С. В. № 75 стр. 64.
 Ключниковъ К. А. № 114 стр. 66.
 Кобозевъ Н. И. № 18 стр. 93.
 Кобрановъ Н. Е. стр. 993.
 Кобылинскій А. № 142 стр. 40.
 Кобылянский В. А. № 73 стр. 56.
 Ковалевскій Н. В. № 139 стр. 41.
 Ковалевско-Строгановскій сах. зав. № 174 стр. 32, 196, 547.
 Ковалевско-Строгановское Тов-во. № 174 стр. 32.
 Коваленко А. Е. № 261 стр. 15.
 Коваленко М. С. № 7 стр. 92.
 Коваль С. А. № 183 стр. 77.
 Ковальскій К. Ф. № 273 стр. 14.
 Ковальскій М. И. № 150 стр. 24.
 Ковальскій Т. № 4 стр. 85.
 Ковальскій Ф. № 29 стр. 33.
 Ковальскій Ф. К. № 73 стр. 56.
 Коварскій В. Х. № 136 стр. 82.
 Коганъ Л. Б. № 48 стр. 44.
 Коганъ Л. Я. № 201 стр. 15.
 Коганъ М. И. № 134 стр. 10.
 Коганъ М. Н. № 191 стр. 38.
 Коганъ Н. Х. № 201 стр. 14.
 Коганъ Н. Я. № 201 стр. 14.
 Коганъ С. М. № 92, 132 стр. 17, 56.
 Кожанскій сах. зав. № 56 стр. 32, 132, 388.
 Козаржевскій З. № 155 стр. 74.
 Козель-Поклевскій № 266 стр. 49.
 Козловскій А. Г. № 126 стр. 16.
 Козловскій М. № 50 стр. 57.
 Козловскій Н. Е. № 172 стр. 29.
 Козловъ Д. З. № 253 стр. 11.
 Козловъ Е. Е. № 91 стр. 4.
 Козневскій И. Г. № 9 стр. 11.
 Козубовскій А. А. № 49 стр. 50.
 Козьминъ В. А. стр. 985.
 Кокели I. I. № 64 стр. 53.
 Кокели С. № 6 стр. 47.
 Кокчинскій Ф. № 107 стр. 63.
 Колаковскій А. Р. № 120 стр. 3.
 Коленко А. А. стр. 995.
 Коленъ Г. I. № 169 стр. 19.
 Колодзейскій В. Ю. № 4 стр. 85.
 Колодчевскій В. П. стр. 995.
 Коломацкій Е. М. № 117 стр. 28.
 Колпакчи Я. Л. стр. 992.
 Комарницкій Б. Т. № 155 стр. 74.
 Комарницкій К. К. № 270 стр. 61.
 Комаровскій А. В. № 59 стр. 76.
 Комаровскій В. I. № 40 стр. 52.
 Комисаржевская А. М. № 275 стр. 6.
 Кондратенко А. С. стр. 993.
 Конкель Ю. № 5 стр. 9.
 Коноваловъ С. М. стр. 990.
 Конопельскій П. А. № 219 стр. 47.
 Конопасевичъ А. В. стр. 994.
 Конопскій Н. Ф. № 7 стр. 62.
 Конради Г. Ю. № 221 стр. 13.
 Константиновъ Н. В. стр. 990.
 Констанція (Кутновскій) сах. заводъ № 11 стр. 32, 106, 328.
 Констанція Общ-во № 11 стр. 52.
 Кончухидзе Г. И. № 135 стр. 36.
 Ковъ М. № 4 стр. 85.
 Ковякинъ Ф. М. № 116 стр. 19.
 Копавскій М. В. стр. 989.
 Копецъ Э. К. № 9 стр. 11.
 Кописта И. Ф. № 27 стр. 35.
 Кописта О. № 34 стр. 83.
 Копытынскій Ф. В. № 134 стр. 10.
 Корделевскій сах. зав. № 182 стр. 32, 200, 560.
 Корделевское Тов-во. № 182 стр. 32, 959.
 Корейво В. В. № 98 стр. 20.
 Коренблитъ А. И. № 9 стр. 90.
 Корецкій сах. зав. № 29 стр. 33, 116, 352.
 Коржевина С. Ф. № 159 стр. 39.
 Коржовъ С. А. стр. 87.
 Коржокъ Ф. Я. № 229 стр. 84.
 Коркосинскій М. О. № 8 стр. 81.
 Корнинскій сах. зав. № 93 стр. 33, 150, 440.
 Корницкій Н. О. № 71 стр. 48.
 Корниецъ А. П. № 267 стр. 60.
 Корнѣевъ Г. С. № 239 стр. 51.
 Коробейникъ Ф. Д. № 78 стр. 70.
 Коровинецкій сах. зав. № 23 стр. 33, 114, 344.
 Коровицкій В. И. стр. 989.
 Коровкинъ А. П. № 134 стр. 10.
 Корховъ А. П. № 249 стр. 48.
 Коршъ А. Л. № 45 стр. 79.
 Корюковскій раф. зав. № 21 стр. 89, 270, 710.
 Корюковскій сах. зав. № 283, 283 стр. 34, 93, 256, 692.
 Корюковское Тов-во. №№ 180, 283, 21 стр. 24, 34, 89.
 Косацкій Э. I. № 22 стр. 26.
 Коссаковскій И. М. № 210 стр. 81.
 Коссакъ И. Ф. № 15 стр. 70.
 Коссарскій О. Е. № 104 стр. 13.
 Коссобудзкій I. М. № 203 стр. 78.
 Костецкій Т. Э. № 75 стр. 64.
 Костобобрскій сах. зав. № 281 стр. 34, 254, 689.
 Костюковъ М. О. № 117 стр. 28.
 Косцѣльскій I. № 14 стр. 66.
 Косяровскій В. I. № 41 стр. 49.
 Котляренко М. Г. № 22 стр. 90.
 Котляровъ И. М. стр. 988.
 Котовъ А. С. № 249 стр. 48.
 Кофманъ М. № 211 стр. 58.
 Кохановскій А. В. № 58 стр. 65.
 Кохановскій А. О. № 216 стр. 17.
 Кохановскій В. А. № 61 стр. 10.
 Кохановскій К. Л. № 172 стр. 29.
 Коцюба В. М. 201 стр. 14.
 Коцюбинскій Б. В. № 47 стр. 21.
 Кочеловъ Б. А. № 80 стр. 18.
 Кошелевъ В. В. № 250 стр. 55.
 Кошечкинъ П. А. стр. 987.
 Кравчикъ Г. № 209 стр. 80.
 Краевскій А. № 173 стр. 30.
 Краевскій В. И. № 52 стр. 75.
 Краевскій I. А. № 90 стр. 79.
 Краевскій Р. № 19 стр. 46.
 Красиловскій сах. зав. № 33 стр. 34, 118, 357.
 Красиловское Тов-во № 33 стр. 34, 961.
 Красинецкій сах. зав. № 167 стр. 34, 192, 538.
 Красипецкое Общ-во № 167 стр. 34.
 Красницкій Л. Т. № 78 стр. 70.
 Краспокутскій Е. А. № 264 стр. 31.
 Красноселковскій сах. зав. № 185 стр. 35, 202, 564.
 Красноселковское Тов-во № 185 стр. 35.
 Краснояругскій сах. з. № 124 стр. 35, 168, 485.
 Краснюкъ М. Д. № 70 стр. 45.
 Красовская А. М. № 229 стр. 83.
 Краузе К. К. стр. 987.
 Краузе П. А. № 106 стр. 42.
 Краузе Э. И. № 242 стр. 19.
 Краусгаръ А. № 8 стр. 81.

- Крачковичъ Б. Ф. № 50 стр. 57.
 Крачковичъ Л. Э. № 140 стр. 59.
 Крачковичъ Ю. Ф. № 47 стр. 21.
 Кременчукскій сах. зав. № 27 стр. 35, 116, 350.
 Кремеръ Ф. Ф. № 196 стр. 39.
 Крепсъ Л. М. № 123 стр. 17.
 Кретовскій сах. зав. № 158 стр. 36, 188, 529.
 Кржижанскій Р. А. № 63 стр. 53.
 Кржимускій Ч. № 43 стр. 38.
 Кривцунъ А. Г. № 124 стр. 35.
 Кривцунъ М. Г. № 261 стр. 15.
 Крижановскій М. М. № 111 стр. 43.
 Криличевскій Л. З. № 257 стр. 71.
 Кринский П. Ф. стр. 993.
 Кристьянсъ Л. Л. № 186 стр. 47.
 Кричевскій А. Г. № 262 стр. 18.
 Кричевскій А. Ф. № 123, 18 стр. 17, 93.
 Крокосъ А. Э. № 257 стр. 71.
 Кроненбергъ А. бар. № 6 стр. 47.
 Кроненбергъ Л. бар. № 9, 10, 166, 12, 13, 7
 16 стр. 11, 22, 26, 37, 54, 62, 73.
 Крониковскій В. П. стр. 989.
 Кроншевскій стр. 87.
 Кропанинъ Л. Н. № 20 стр. 91.
 Кропельницкій И. Т. № 191 стр. 38.
 Кругловъ Н. Ф. стр. 992.
 Круглякъ Э. В. № 25 стр. 86.
 Крузе Л. А. стр. 988.
 Крулевъ П. М. № 220 стр. 73.
 Круликовскій I. А. № 83 стр. 4.
 Круликовскій С. № 164 стр. 8.
 Крупецкій сах. зав. № 135 стр. 36, 172 501.
 Крутиковъ А. Н. № 10 стр. 89.
 Кручекъ-Голубовъ П. И. стр. 995.
 Крушельницкій Л. А. стр. 987.
 Крыжицкій В. Я. стр. 990.
 Крыленковъ В. А. стр. 992.
 Крыловъ П. И. № 23 стр. 33.
 Крымовъ Н. А. стр. 991.
 Крюковскій Р. К. стр. 992.
 Ксенжопольскій В. Ф. № 13 стр. 55.
 Ксидо К. И. № 195 стр. 38.
 Кудря Л. П. № 69 стр. 44.
 Кузнецовъ А. К. стр. 985.
 Кузнецовъ И. С. № 160 стр. 40.
 Кузьминскій С. К. № 99 стр. 23.
 Кукавскій А. И. 192 стр. 42.
 Кукла П. И. № 21 стр. 89.
 Кукучка А. И. № 203 стр. 78.
 Кулишеръ Я. Д. № 199 стр. 5.
 Кульчицкій А. Ф. № 265 стр. 37.
 Кульчицкій З. Ю. № 87 стр. 48.
 Кульчицкій М. А. № 214 стр. 72.
 Кульчицкій О. В. № 87 стр. 48.
 Кульшъ С. В. № 274 стр. 63.
 Куницкій П. А. стр. 986.
 Кункель В. С. № 98 стр. 20.
 Кунцевичъ В. № 146 стр. 71.
 Кунцевичъ Э. В. № 260 стр. 12.
 Купидурскій И. № 1 стр. 24.
 Купидурскій И. В. № 45 стр. 79.
 Курдюмовъ А. И. № 278 стр. 49.
 Курдюмовъ А. П. № 278 стр. 49.
 Курдюмовъ В. П. № 278 стр. 49.
 Куржевскій К. И. № 49 стр. 50.
 Курженецкій I. Г. № 77 стр. 69.
 Куржина С. Ю. № 89 стр. 65.
 Куриловецкій сах. зав. № 213 стр. 36, 216, 602.
 Курковскій В. И. № 106 стр. 42.
 Курко И. I. № 193 стр. 10.
 Курнатовскій Е. Г. № 212 стр. 63.
 Куровицкій И. И. стр. 987.
 Курское Тов-во № 134 стр. 10.
 Курско-Харьковское Тов-во № 136 стр. 82.
 Кустовскій С. М. стр. 992.
 Кутновскій сах. зав. № 11 стр. 36, 106.
 Кухаренко И. А. № 241 стр. 73.
 Кухарскій В. № 151 стр. 53.
 Кухарскій В. № 165 стр. 54.
 Куцинскій А. Ф. № 45 стр. 79.
 Куцнеръ А. А. № 15 стр. 70.
 Кучинскій А. И. № 83 стр. 4.
 Куявск й Р. № 153 стр. 45.
 Куяновскій сах. зав. № 265 стр. 36, 244, 669.
 Куяновское Тов-во № 265 стр. 36.
 Къшневскій И. I. № 109 стр. 76.
 Лабенцкій А. № 154 стр. 59.
 Лабенцкій Г. А. № 28 стр. 82.
 Лабенцкій С. А. № 28 стр. 82.
 Ладановъ М. В. № 110 стр. 5.
 Лада С. А. № 42 стр. 25.
 Лазарекъ I. № 151 стр. 53.
 Лазаренко П. В. стр. 993.
 Лазаренко П. Э. № 266 стр. 49.
 Ланге В. В. стр. 989.
 Ланда Д. М. № 82 стр. 60.
 Ланда М. Д. № 82 стр. 60.
 Ландау Л. И. № 22 стр. 25.
 Ландау Софія I. № 22 стр. 25.
 Ландау Стан. № 8 стр. 81.
 Ландау Э. И. № 22 стр. 25.
 Ландзбергъ Е. О. № 219 стр. 47.
 Ланентскій сах. зав. № 12 стр. 37, 108, 330.
 Ланновскій сах. зав. № 223 стр. 37, 222, 615.
 Лапинъ А. М. № 169 стр. 19.
 Лапинъ П. И. № 126 стр. 16.
 Лапинъ Т. М. № 264 стр. 31.
 Лаписовъ А. Г. стр. 985.
 Ларіоновъ А. С. № 23 стр. 33.
 Ласкій В. Г. № 183 стр. 77.
 Лаушкинъ И. Т. № 22 стр. 26.
 Лашкевичъ А. А. стр. 992.
 Лашкевичъ М. И. стр. 995.
 Лашинскій Ф. С. № 42 стр. 25.
 Лебедевъ А. П. стр. 995.
 Лебедевъ В. П. № 250 стр. 55.
 Лебедевъ И. Н. стр. 994.
 Лебединскій раф. зав. № 5 стр. 90, 264, 696.
 Лебковскій М. № 5, 9, 16 стр. 9, 11, 73.
 Лебрехтъ Л. В. № 260 стр. 12.
 Лебязьевскій сах. зав. № 255 стр. 37, 240, 656.
 Левадскій сах. зав. № 191 стр. 38, 206, 573.
 Левадское Тов-во № 191 стр. 38.
 Левашово-Войтов. сах. зав. № 195 стр. 38, 208
 577.
 Левашово-Войтов. Тов-во № 195 стр. 38, 962.
 Левинзонъ И. И. № 211 стр. 58.
 Левинзонъ И. Я. № 211 стр. 58.
 Левинзонъ М. И. № 211 стр. 58.
 Левинъ Г. III. № 134 стр. 10.
 Левитту И. П. № 275, 229 стр. 6, 83.
 Левицкій А. Н. стр. 989.
 Левицкій К. А. № 85 стр. 28.
 Левицкій Н. А. стр. 989.
 Левицкій Р. И. № 51 стр. 68.
 Левицкій С. Л. № 199 стр. 5.
 Леви Э. № 3 стр. 46.
 Левъ Л. А. № 92, 111 стр. 17, 43.

- Легисъ А. № 43 стр. 38.
 Ледуховскій Л. Я. гр. №№ 32, 198 стр. 25, 69.
 Ленскій Н. Н. № 16 стр. 91.
 Леонтовичъ В. Н. № 226 стр. 54.
 Леонтовичъ И. Н. № 226 стр. 54.
 Леонтьевъ В. К. № 253 стр. 11.
 Леснѣвичъ Б. Ю. № 14 стр. 67.
 Лессеръ Б. С. бар. № 234 стр. 84.
 Лессеръ В. С. бар. № 234 стр. 84.
 Лессеръ И. С. бар. № 234 стр. 84.
 Лесьмержскій сах. зав. № 43 стр. 38, 126, 370.
 Лесьмержское Общ-во № 43 стр. 38.
 Леховицеръ Л. И. № 132 стр. 56.
 Лець Р. К. № 248 стр. 20.
 Лешко Б. В. № 152 стр. 57.
 Лещинская Марія М. № 264 стр. 31.
 Лещинскій Г. Э. № 28 стр. 82.
 Лещинскій Н. I. № 264 стр. 31.
 Лещинскій Н. О. № 221 стр. 13.
 Лещинскій П. Н. № 264 стр. 31.
 Лещинскій С. № 87 стр. 48.
 Либекъ Р. К. № 151 стр. 53.
 Либерманъ Г. С. № 105 стр. 26.
 Либерманъ С. Я. №№ 105, 94 стр. 26, 74.
 Либихъ В. № 233 стр. 61.
 Ливенцовъ С. П. стр. 993.
 Лидовъ И. И. № 4 стр. 89.
 Ликъ К. К. № 152 стр. 57.
 Лиліенштернъ С. М. № 166 стр. 26.
 Лимбахъ А. И. № 191 стр. 38.
 Ливбнеръ И. И. № 26 стр. 31.
 Ливке Л. К. № 12 стр. 37.
 Лияновицкій сах. зав. № 228 стр. 39, 224, 622.
 Линсенбартъ А. К. № 58 стр. 65.
 Линсенбартъ I. И. № 60 стр. 82.
 Липинскій В. С. № 7 стр. 62.
 Липинскій Л. П. № 56 стр. 32.
 Липковскій Г. П. №№ 205, 209 стр. 6, 80.
 Липскій Г. С. стр. 993.
 Лишъ И. № 29 стр. 33.
 Лиро I. № 144 стр. 46.
 Лиршъ К. № 232 стр. 80.
 Лисенко Г. А. № 227 стр. 68.
 Лисовскій М. А. стр. 992.
 Листовскій Н. К. стр. 993.
 Лисѣцкій Т. О. № 196 стр. 39.
 Лиховицеръ Г. С. № 178 стр. 8.
 Лицинскій И. О. № 161 стр. 64.
 Логачевъ Г. Н. № 23 стр. 33.
 Лоевъ Г. М. № 72 стр. 56.
 Лозинскій А. В. № 97 стр. 9.
 Лозинскій А. З. № 33 стр. 34.
 Лозинскій Б. А. № 216 стр. 17.
 Лозинскій П. И. № 216 стр. 17.
 Лознянскій сах. зав. № 196 стр. 39, 208, 579.
 Лознянское Тов-во № 196 стр. 39.
 Ломановскій Б. С. № 210 стр. 81.
 Ломоносовъ Н. В. № 250 стр. 55.
 Лонжинскій В. В. № 256 стр. 43.
 Лоячковскій Л. И. № 1 стр. 24.
 Лопандинскій сах. зав. № 159 стр. 39, 188, 529.
 Лопаткинъ В. П. № 238 стр. 67.
 Лопацинскій-Рупертъ Я. Л. № 149 стр. 15.
 Лопухина-Демидова О. В. княгиня № 71 стр. 48.
 Лопухинъ-Демидовъ А. Н. свѣтл. кн. № 75 стр. 64.
 Лопухинъ-Демидовъ В. Н. кн. № 71 стр. 48.
 Лопухинъ-Демидовъ Е. Н. кн. № 71 стр. 48.
 Лоренцъ В. И. № 91 стр. 4.
 Лотоцкій И. С. стр. 993.
 Лубенская М. З. гр-ня № 68 стр. 12.
 Лубенскій гр. № 141 стр. 84.
 Лубенскій С. гр. № 168 стр. 79.
 Лубна и Ппренява Общ-во № 142 стр. 39.
 Лубновскій (Казимержскій) сах. зав. № 142 стр. 39, 178, 510.
 Луганскій сах. зав. № 160 стр. 40, 188, 531.
 Луганское Тов-во № 160 стр. 40.
 Лужецкій М. № 173 стр. 30.
 Лукасевичъ Ф. А. № 180 стр. 24.
 Лукьяновъ П. Б. № 71 стр. 48.
 Лурьевъ М. А. № 15 стр. 92.
 Лусаковский Э. С. № 113 стр. 58.
 Лутохинъ Н. М. стр. 991.
 Луценко И. Т. № 269 стр. 71.
 Лучанскій сах. зав. № 101 стр. 40, 154, 451.
 Лучицкій И. М. № 156 стр. 24.
 Лучевскій И. Б. № 2 стр. 19.
 Лышковицкій сах. зав. № 17 стр. 40, 110, 336.
 Лышковицкое Общ-во № 17 стр. 40.
 Львовскій сах. зав. № 129 стр. 41, 170, 491.
 Львовское Тов-во № 129 стр. 41.
 Лѣсневичъ К. А. № 218 стр. 21.
 Лѣсневскій К. А. № 221 стр. 13.
 Лѣсневскій С. Ф. № 98 стр. 20.
 Любарскій Я. Л. № 62 стр. 31.
 Любатовичъ А. С. стр. 991.
 Любимовскій сах. зав. № 139 стр. 41, 174, 507.
 Любимовское Тов-во № 139 стр. 41.
 Любинскій В. № 6 стр. 47.
 Любинскій М. №№ 167, 19 стр. 34, 46.
 Любинскій С. I, стр. 991.
 Любицкій К. К. № 135 стр. 36.
 Люблинскій сах. зав. № 148 стр. 41, 182, 517.
 Люблинское Общ-во № 148 стр. 41.
 Любомскій В. И. № 184 стр. 15.
 Лябченко Ф. В. № 81 стр. 27.
 Любченко Ю. Д. № 81 стр. 27.
 Людземирскій В. Е. № 241 стр. 73.
 Людзинскій Ф. А. № 117 стр. 28.
 Люмме Я. Я. № 126 стр. 16.
 Люсинъ В. В. № 134 стр. 10.
 Лютомскій I. № 5 стр. 9.
 Лютостанскій А. Н. № 188 стр. 66.
 Лялевичъ С. С. № 58 стр. 65.
 Лямпарскій I. Ф. № 162 стр. 42.
 Лянгеръ К. I. № 204 стр. 86.
 Лясковскій И. Я. № 189 стр. 13.
 Лясковскій С. I. № 148 стр. 41.
 Лясковскій С. I. № 200 стр. 12.
 Лясота К. М. № 174 стр. 32.
 Ляховецъ М. Е. № 124 стр. 35.
 Мадейскій В. В. № 28 стр. 82.
 Маевскій В. С. стр. 995.
 Маевскій Р. К. № 240 стр. 7.
 Маевскій С. Б. № 206 стр. 52.
 Маеръ П. № 161 стр. 65.
 Мазараки Г. К. №№ 55, 58, 202 стр. 23, 65, 67.
 Мазевскій Ф. А. № 107 стр. 63.
 Мазовъ И. Г. № 261 стр. 15.
 Мазуркевичъ А. К. № 82 стр. 60.
 Мазуркевичъ И. № 19 стр. 46.
 Мазуровъ П. Г. № 91 стр. 4.
 Мазюкевичъ Н. П. стр. 993.
 Майданецкій сах. зав. № 106 стр. 42, 158, 458.
 Майданецкое Тов-во № 106 стр. 42, 963.
 Майданикъ П. П. №№ 121, 69 стр. 14, 41.

- Майеръ Р. № 19 стр. 46.
 Майхровичъ И. А. № 58 стр. 65.
 Макаренко Г. И. № 247 стр. 86.
 Макаровъ И. С. № 281 стр. 52.
 Маковецкій А. Г. № 207 стр. 67.
 Маковецкій В. И. стр. 993.
 Маковский сах. зав. № 192 стр. 42, 206, 575.
 Маковский Ф. Д. № 171 стр. 14.
 Маковское Общ-во № 192 стр. 42.
 Макриновъ А. Н. стр. 991.
 Макѣвъ Н. Н. стр. 986.
 Макѣвъ Ѳ. И. № 127 стр. 21.
 Маликовъ П. И. № 239 стр. 51.
 Малинко Г. А. № 226 стр. 54.
 Малиновскій № 1 стр. 24.
 Малиновскій В. В. № 46 стр. 9.
 Малиновскій И. Г. № 259 стр. 81.
 Малиновскій Ф. К. № 200 стр. 12.
 Маловейскій сах. зав. № 162 стр. 42, 190, 533.
 Маловисковскій сах. зав. № 271 стр. 42, 248, 678.
 Маловисковское Тов-во № 271 стр. 42.
 Мало-Исторопскій (Романовскій) сах. з. № 256 стр. 43, 240, 657.
 Малышевскій И. П. стр. 994.
 Мамоненко А. Г. № 37 стр. 59.
 Мандрыка В. В. № 22 стр. 26.
 Манзовино И. Д. стр. 995.
 Мановъ Э. А. № 79 стр. 75.
 Мансурова Марія А. № 120 стр. 3.
 Маньковского В. наслѣдн. № 219 стр. 47.
 Маньковская Марія І. № 33 стр. 34.
 Маньковский А. В. № 87 стр. 48.
 Маньковский Г. Г. № 235 стр. 7.
 Маньковский И. В. №№ 219, 87 стр. 47, 48.
 Маньковский И. Г. № 253 стр. 11.
 Маньковский І. Э. №№ 205, 33, 87, 109 стр. 6, 34, 48, 76.
 Маньковский С. В. №№ 33, 109 стр. 34, 76.
 Маньковский Э. С. №№ 205, 33, 109 стр. 6, 34, 76.
 Маранцъ Г. М. № 199 стр. 5.
 Маранцъ М. С. № 199 стр. 5.
 Марголинъ Д. С. № 276 стр. 50.
 Мариенгофъ В. И. № 19 стр. 91.
 Маринскій сах. зав. № 111 стр. 43, 160, 465.
 Маринское Общ-во № 111 стр. 43.
 Марія (Сойкскій) сах. зав. № 14 стр. 43, 108, 332.
 Марквардтъ Л. Б. № 131 стр. 26.
 Маркевичъ М. В. стр. 992.
 Маркевичъ С. № 149 стр. 15.
 Маркинъ Ѳ. И. № 139 стр. 41.
 Марковичъ К. Н. № 117 стр. 28.
 Марковский Н. И. стр. 989.
 Маркотенко И. Я. № 247 стр. 86.
 Маркотенко Я. Е. № 135 стр. 36.
 Марксъ Я. Г. № 198 стр. 69.
 Маркъ Г. М. № 9 стр. 90.
 Маркъ М. Ф. № 9 стр. 90.
 Маловъ П. Ф. № 4 стр. 89.
 Малѣвъ П. П. № 18 стр. 93.
 Марсопъ С. М. № 62 стр. 31.
 Мартинъ К. № 104 стр. 13.
 Мартыновскій К. А. стр. 990.
 Мартыновскій сах. зав. № 69 стр. 43, 138, 406.
 Мартыновскій С. С. № 86 стр. 28.
 Мартыновъ В. А. стр. 993.
 Мартыновъ Г. В. № 140 стр. 59.
 Марчевскій В. Э. № 36 стр. 85.
 Марченко Г. А. № 215 стр. 8.
 Маршандъ Е. Л. № 247 стр. 86.
 Марьинскій сах. зав. № 130 стр. 44, 170, 493.
 Марьинское Тов-во № 130 стр. 44.
 Масловъ А. Г. № 250 стр. 55.
 Масъ А. А. бар. № 217 стр. 20.
 Масъ Ели-та О. бар-са № 217 стр. 20.
 Маташевскій И. Л. № 46 стр. 9.
 Маташевскій Л. О. № 46 стр. 9.
 Матвѣвъ А. К. № 222 стр. 29.
 Матвѣвскій Н. П. стр. 995.
 Матусовскій сах. зав. № 112 стр. 44, 160, 467.
 Матусевичъ В. В. стр. 989.
 Матусякъ І. И. № 229 стр. 84.
 Матусякъ С. И. № 68 стр. 12.
 Матяхъ Т. М. № 110 стр. 5.
 Мауликъ П. А. № 6 стр. 91.
 Махаринецкій сах. зав. № 48 стр. 44, 128, 377.
 Махаринецкое Тов-во № 48 стр. 44.
 Махчивскій А. № 154 стр. 59.
 Мацевскій А. № 161 стр. 65.
 Мацевскій В. Ф. № 193 стр. 10.
 Маціенко Ф. Л. № 215 стр. 8.
 Маціовскій М. Ю. № 63 стр. 53.
 Мацкій А. Н. стр. 990.
 Мацѣіовскій К. К. № 12 стр. 37.
 Машевскій И. К. № 84 стр. 27.
 Машковский Л. В. № 86 стр. 28.
 Медзинскій С. І. № 9 стр. 11.
 Медушевскій И. Д. стр. 990.
 Межиборскій М. Б. № 5 стр. 90.
 Мезеновскій сах. зав. № 243 стр. 45, 232, 642.
 Мезеновское Тов-во № 243 стр. 45, 964.
 Мейень А. А. № 256 стр. 43.
 Мекленбургъ-Стрѣлецкаго Герцога Г. Г. наслѣдн. № 222 стр. 29.
 Мекленбургъ Стрѣлецкіе Герцоги № 223 стр. 37.
 Меленевскій В. Я. № 48 стр. 44.
 Меллеръ С. С. № 97 стр. 9.
 Мельниченко М. И. стр. 88.
 Меранвиль де Сентъ Клеръ А. Н. стр. 991.
 Мерингъ В. Ф. № 49 стр. 50.
 Мерингъ С. Ф. № 49 стр. 50.
 Меркель І. І. № 42 стр. 25.
 Меттъ Ѳ. А. № 227 стр. 68.
 Мечинскій К. Ѳ. № 86 стр. 28.
 Мечниковскій А. А. № 150 стр. 24.
 Мещеряковъ К. К. № 230 стр. 86.
 Мизамъ Ю. Л. № 96 стр. 87.
 Мизецкій Ф. Я. № 123 стр. 17.
 Миклашевскій М. И. №№ 103, 79 стр. 5, 75.
 Микулинъ А. А. стр. 986.
 Микулинъ М. Д. стр. 994.
 Микульскій Н. Н. № 209 стр. 80.
 Милевичъ И. И. № 189 стр. 13.
 Милевичъ С. И. № 194 стр. 84.
 Милевскій А. І. № 18 стр. 22.
 Милевскій М. № 148 стр. 41.
 Милеювскій сах. зав. № 153 стр. 45, 184, 522.
 Милеювское Общ-во № 153 стр. 45.
 Милковский Ф. № 109 стр. 76.
 Мильке Г. Г. № 232 стр. 80.
 Милютенко И. В. № 270 стр. 61.
 Милютенко С. И. № 122 стр. 51.
 Милютенко Ѳ. И. № 21 стр. 90.
 Милютинъ А. Т. № 262 стр. 18.
 Мима И. Я. № 256 стр. 43.
 Минаковскій А. И. № 104 стр. 13.
 Миндинъ Б. И. № 136 стр. 82.
 Мияковъ М. О. № 68 стр. 12.

- Мировичъ Н. К. стр. 990.
 Мироненко Я. М. № 139 стр. 41.
 Мироновичъ Е. И. стр. 989.
 Мироновскій сах. зав. № 70 стр. 45, 140, 408.
 Мирошниченко А. А. № 111 стр. 43.
 Мирошниченко В. А. № 72 стр. 56.
 Мирошниченко С. А. № 169 стр. 19.
 Мирченскій сах. зав. № 144 стр. 45, 180, 512.
 Мирченское Тов-во № 144 стр. 45.
 Мисюнчевичъ Р. № 153 стр. 45.
 Миськовъ А. К. № 100 стр. 30.
 Миськовъ М. К. № 197 стр. 64.
 Митарковский Г. Ф. № 7 стр. 62.
 Мительштетъ Ю. К. № 200 стр. 12.
 Михайловскій А. И. №№ 225, 283 стр. 16, 34.
 Михайловскій раф. зав. № 22 стр. 90, 270, 711.
 Михайловъ А. В. № 264 стр. 31.
 Михайловъ А. И. № 108 стр. 72.
 Михайловъ Свиридовъ А. А. № 108 стр. 72.
 Михаловскій сах. зав. № 3 стр. 46, 102, 318.
 Михаловское Общ-во № 3 стр. 46.
 Михальскій И. № 155 стр. 74.
 Михельсонъ А. П. стр. 988.
 Михневичъ В. И. № 59 стр. 76.
 Михѣвъ Ф. И. № 235 стр. 7.
 Мицѣловскій М. Ф. № 4 стр. 89.
 Мюнчинскій В. Н. № 51 стр. 68.
 Міяковскій И. № 19 стр. 46.
 Млодецкій В. И. № 101 стр. 40.
 Млодзешинскій сах. зав. № 19 стр. 46, 112, 339.
 Млодзешинское Общ-во № 19 стр. 46.
 Млоцкій О. Е. №№ 76, 77 стр. 64, 69.
 Млыновскій сах. зав. № 44 стр. 46, 126, 372.
 Мниховскій Г. К. стр. 993.
 Могилевскій М. Л. № 132 стр. 56.
 Могиленскій Н. И. № 121 стр. 14.
 Могилянскій сах. зав. № 186 стр. 47, 204, 565.
 Могилянское Тов-во №№ 186, 187 стр. 47, 54.
 Модельскій сах. зав. № 6 стр. 47, 104, 321.
 Модзелевскій В. А. № 171 стр. 14.
 Модзелевскій Ю. М. № 166 стр. 26.
 Моевскій сах. зав. № 219 стр. 47, 220, 610.
 Мозертъ В. Д. № 103, 20 стр. 5, 91.
 Моисеевъ В. В. № 81 стр. 27.
 Мокроусовъ П. Д. № 134 стр. 10.
 Мокроусовъ Ф. П. № 278 стр. 49.
 Мокроусъ И. Д. № 251 стр. 55.
 Мокроусъ П. И. № 230 стр. 86.
 Молдавскій Л. Д. № 121 стр. 14.
 Молдавскій М. Д. №№ 121, 252 стр. 14, 50.
 Монастырищенскій сах. зав. № 87 стр. 47, 148, 433.
 Монастырищенское Тов-во № 87 стр. 48.
 Монастырскій И. Л. № 101 стр. 40.
 Монаховъ Н. В. №№ 169, 237, 40, 279 стр. 19, 25, 52, 80.
 Монковский Л. П. № 156 стр. 24.
 Монтаковъ В. Ф. стр. 994.
 Морачинскій Д. А. № 98 стр. 20.
 Моргуновскій А. С. № 257 стр. 71.
 Мордвиновъ Л. А. стр. 990.
 Морже И. И. № 229 стр. 84.
 Морковы Н. А. и И. Д. гр-фы № 194 стр. 84.
 Морозовскій А. П. стр. 990.
 Морозовъ Г. А. № 91 стр. 4.
 Мортюре А. В. №№ 215, 176 стр. 8, 74.
 Московскій раф. зав. № 9 стр. 90, 266.
 Московское Тов-во № 9 стр. 90, 699.
 Мостовиченко А. П. № 14 стр. 88.
 Мотылевскій В. К. № 256 стр. 43.
 Мохлинскій А. Л. № 188 стр. 66.
 Мохлинскій К. Л. № 61 стр. 10.
 Музыкантскій И. С. № 20 стр. 91.
 Муравьева-Апостоль Н. Ф. № 69 стр. 43.
 Муравьевъ С. В. № 158 стр. 36.
 Мусатова Г. И. № 160 стр. 40.
 Мусинъ Пушкина Ели-та В. гр-ня № 281, 230 стр. 51, 86.
 Мусинъ-Пушкинъ А. А. гр. № 281 стр. 51.
 Мусинъ-Пушкинъ В. А. гр. № 230, 281 стр. 85, 51.
 Мусинъ-Пушкинъ В. В. гр. №№ 123, 270, 18 стр. 17, 61, 93.
 Мухинъ С. С. стр. 994.
 Мщоновскій Л. Ф. № 234 стр. 84.
 Мѣщаниновъ И. М. №№ 53, 7 стр. 77, 92.
 Мѣщаниновъ Н. М. № 59 стр. 76.
 Мѣртенсъ I. Т. № 275 стр. 6.
 Набутовскій сах. зав. № 71 стр. 48, 140, 411.
 Навроцкій К. С. № 27 стр. 35.
 Надзидловскій И. № 10 стр. 22.
 Надѣненко И. Г. № 231 стр. 55.
 Назаровъ З. Я. № 65 стр. 58.
 Названовъ М. К. № 204 стр. 86.
 Наконечный Г. С. № 222 стр. 29.
 Наливайко А. И. стр. 990.
 Наливайко А. П. № 13 стр. 92.
 Наперальскій Р. М. № 16 стр. 73.
 Наперальскій П. Ф. № 13 стр. 55.
 Наперальскій Ф. № 10 стр. 22.
 Нарбутъ К. М. № 57 стр. 62.
 Нарушевичъ К. И. № 34 стр. 68.
 Наслѣдн. Вутурлина А. Д. гр. № 74 стр. 57.
 Наслѣдн. Вейссе В. Ф. № 249 стр. 19.
 Наслѣдн. Герцога Мекленбургъ Стрѣлецкаго Г. Г. № 222 стр. 29.
 Наслѣдн. Голицына В. В. кн. № 244 стр. 66.
 Наслѣдн. Горнунга Ю. Г. № 170 стр. 61.
 Наслѣд. Кенига Л. Е. №№ 245, 11 стр. 74, 89.
 Наслѣдн. Маньковского В. № 219 стр. 47.
 Наслѣдн. Неплюева Н. Н. № 274 стр. 63.
 Наслѣдн. Овсянниковой О. А. № 39 стр. 52.
 Наслѣдн. Потоцкаго А. А. гр. №№ 61, 63 стр. 10, 53.
 Наслѣдн. Руссо-де-Живонъ Л. I. № 257 стр. 71.
 Наслѣдн. Свѣйковского Э. С. № 100 стр. 30.
 Наслѣдн. Скалона Н. А. № 253 стр. 11.
 Наслѣдн. Собанскаго К. гр. № 2 стр. 19.
 Наслѣдн. Терещенко А. Н. № 21, 119 стр. 4, 69.
 Наслѣдн. Терещенко И. Н. № 119 стр. 69.
 Наслѣдн. Терещенко Ф. А. № 23 стр. 33.
 Наслѣдн. Тульчинскихъ И. Н. и Г. В. № 29 стр. 23.
 Наслѣд. фонъ Трескова К. № 15 стр. 70.
 Наслѣдышевъ В. И. № 213 стр. 36.
 Натальевскій сах. зав. № 249 стр. 48, 236, 649.
 Натансонъ Г. №№ 14, 232, 1 стр. 66, 80, 89.
 Натансонъ И. №№ 9, 10, 166, 12, 6, 7, 16 стр. 11, 22, 26, 37, 47, 62, 73.
 Натансонъ Э. №№ 9, 10, 166, 12, 6, 13, 7, 16 стр. 11, 22, 26, 37, 47, 54, 62, 73.
 Натансонъ Ю. № 13 стр. 54.
 Нахабинъ В. Ф. № 248 стр. 20.
 Невскій А. И. стр. 993.
 Негребецкій И. Ф. № 186 стр. 47.
 Негребецкій С. Ф. № 174 стр. 32.
 Негребецкій Ц. Ф. № 55 стр. 23.

- Недзвільскі Л. А. № 261 стр. 15.
 Незабитовскі А. В. № 80 стр. 18.
 Незабитовскі В. С. № 195 стр. 38.
 Неледовскі сах. зав. № 145 стр. 48, 180, 513.
 Неледовское Тов-во № 145 стр. 48.
 Немировскі М. М. № 147 стр. 31.
 Ненаткевич Л. Ф. № 89 стр. 65.
 Неплюева Н. Н. наслѣдн. № 274 стр. 63.
 Неринг В. № 164 стр. 8.
 Несіоловскі А. К. № 71 стр. 48.
 Нестравскі І. К. № 149 стр. 15.
 Нетцер Н. І. № 131 стр. 26.
 Нефф А. А. № 279 стр. 81.
 Нехаевскі В. К. № 177 стр. 83.
 Нечаев І. А. стр. 988.
 Нечаев К. Н. № 235 стр. 7.
 Нечаев С. А. № 40, 157 стр. 52, 78.
 Нижне-Кисляйскі сах. зав. № 41 стр. 49, 124, 368.
 Низовскі сах. зав. № 266 стр. 49, 244, 671.
 Николаевскі сах. зав. № 278 стр. 49, 252, 687.
 Николаевское Тов-во № 278 стр. 49.
 Николаев А. И. № 139 стр. 41.
 Никольскі В. П. № 213 стр. 36.
 Николаевскі П. С. стр. 992.
 Никольскі Н. Г. стр. 991.
 Никулин А. М. стр. 988.
 Ничиперович Э. В. № 220 стр. 73.
 Новаковскі А. Я. № 86 стр. 28.
 Новаковскі Б. А. № 221 стр. 13.
 Новаковскі Ч. М. № 229 стр. 84.
 Новак № 232 стр. 80.
 Новиков П. И. № 123 стр. 17.
 Новинскі А. В. № 79 стр. 75.
 Новицкі В. № 167 стр. 35.
 Новицкі В. Ф. № 85 стр. 28.
 Новицкі З. В. № 15 стр. 70.
 Новицкі И. О. стр. 986.
 Новицкі И. С. № 11 стр. 32.
 Новицкі М. Ф. № 27 стр. 35.
 Ново-Быковский сах. зав. № 276 стр. 50, 252, 684.
 Ново-Быковское Общ-во № 276 стр. 50.
 Ново-Гребельскі сах. зав. № 49 стр. 50, 128, 378.
 Ново-Гребельское Тов-во № 49 стр. 50.
 Новожилов В. А. стр. 989.
 Ново-Ивановскі сах. зав. № 252 стр. 50, 238, 653.
 Ново-Покровскі сах. зав. № 239 стр. 50, 230, 636.
 Ново-Покровское Общ-во № 239 стр. 51.
 Новоселицкі сах. зав. № 30 стр. 51, 118, 353.
 Ново-Таволжанскі сах. зав. № 122 стр. 51, 166, 481.
 Ново-Таволжанское Тов-во № 122 стр. 51, 966.
 Новца В. № 5 стр. 9.
 Норневскі А. А. стр. 995.
 Носковскі П. № 162 стр. 42.
 Носков С. Ф. стр. 988.
 Носовско-Казарскі сах. зав. № 281 стр. 51, 254, 690.
 Носовско-Казарское Тов-во № 281 стр. 51, 967.
 Нѣсіоловскі С. И. № 114 стр. 66.
 Обарскі А. А. № 52 стр. 75.
 Ободовскі сах. зав. № 206 стр. 52, 212, 593.
 Образцов Е. Д. № 268 стр. 71.
 Обрембковскі И. С. № 198 стр. 69.
 Обухъ-Вощатынскі В. И. № 71 стр. 48.
 Общ-во Барское № 199 стр. 5.
 Общ-во Вобровицкое № 275, 229 стр. 6, 83, 950.
 Общ-во Больше-Грибановское № 235 стр. 7.
 Общ-во Боровичское № 164 стр. 7.
 Общ-во Брестъ-Куявское № 5 стр. 9.
 Общ-во Взаимн. страх. сахарозав. стр. 926.
 Общ-во Всерос. сахарозав. стр. 896.
 Общ-во Варшавское № 7 стр. 62.
 Общ-во Гарбовское № 149 стр. 15.
 Общ-во Глобинское № 225 стр. 16.
 Общ-во Добре № 18 стр. 22.
 Общ-во Зарожанское № 1 стр. 24.
 Общ-во Збѣрское № 42 стр. 25.
 Общ-во Констанція № 11 стр. 32.
 Общ-во Красинецкое № 167 стр. 34.
 Общ-во Лесьмержское № 43 стр. 38.
 Общ-во Лубна и Шренява № 142 стр. 39.
 Общ-во Лышковицкое № 17 стр. 40.
 Общ-во Люблинское № 148 стр. 41.
 Общ-во Маковское № 192 стр. 42.
 Общ-во Маріинское № 111 стр. 43.
 Общ-во Милеювское № 153 стр. 45.
 Общ-во Михаловское № 3 стр. 46.
 Общ-во Млодзешинское № 19 стр. 46.
 Общ-во Ново-Покровское № 239 стр. 51.
 Общ-во Опольское № 151 стр. 53.
 Общ-во Островитское № 165 стр. 54.
 Общ-во Погребещенское № 50 стр. 57.
 Общ-во Садовское № 35 стр. 62.
 Общ-во Сатановское № 212 стр. 63.
 Общ-во Сильничское № 161 стр. 64.
 Общ-во Сумско Степановское № 269 стр. 71, 973.
 Общ-во Травникское № 155 стр. 74.
 Общ-во Уладовское № 183 стр. 76.
 Общ-во Хелмицкое № 163 стр. 77.
 Общ-во Циглеровское № 224 стр. 78.
 Общ-во Ченстоцицкое № 232 стр. 80.
 Общ-во Черское № 8 стр. 81.
 Общ-во Чечельникское № 210 стр. 81.
 Общ-во Шренявское № 141 стр. 84.
 Общ-во Эльжбетовское № 234 стр. 84.
 Общ-во Юзефовское № 4 стр. 85.
 Общ-во Яготинское № 230 стр. 85.
 Овидзкі С. А. № 12 стр. 37.
 Овидзкі Э. № 153 стр. 45.
 Овсянниковой О. А. насл. № 39 стр. 52.
 Овсянников Н. П. № 70 стр. 45.
 Огиновскі М. № 189 стр. 13.
 Одесскі раф. з. (Алдр-го Тов-ва) № 19 стр. 90, 270, 708.
 Одесскі раф. з. (Одес-го Тов-ва) № 20 стр. 91, 270, 709.
 Одесское Тов-во (администрація) № 20, стр. 91.
 Одесское Тов-во № 205 стр. 6.
 Одробинскі М. № 233 стр. 61.
 Одынецкі Л. А. № 203 стр. 78.
 Озга С. К. № 13 стр. 55.
 Ойржановскі Т. № 6 стр. 47.
 Оконскі А. № 168 стр. 79.
 Окунев І. А. № 99 стр. 23.
 Олейников І. А. № 240 стр. 7.
 Олекс Э. № 161 стр. 65.
 Олешкевич І. П. № 236 стр. 75.
 Олтаржевскі В. С. № 97 стр. 9.
 Олтаржевскі Ю. М. № 134 стр. 10.
 Олымскі сах. зав. № 40 стр. 52, 122, 366.
 Олымское Тов-во № 40 стр. 52.

Ольховатскій сах. зав. № 39 стр. 52, 122, 365.
 Ольховецкій сах. зав. № 63 стр. 53, 136, 398.
 Ольшамовскій М. В. № 53 стр. 77.
 Ольшамовскій Н. Н. № 74 стр. 57.
 Ольшанскій И. В. № 75 стр. 64, 399.
 Ольшанскій К. К. № 34 стр. 68.
 Ольшанскій М. В. № 40 стр. 52.
 Ольшанскій сах. зав. № 64 стр. 53, 136.
 Ольшанскій Ф. А. №№ 179, 12 стр. 16, 88.
 Ольшевскій С. М. № 16 стр. 73.
 Ольшовскій С. № 148 стр. 41.
 Опацкій Г. М. № 190 стр. 18.
 Оппоковъ Ф. В. стр. 989.
 Опольскій сах. зав. № 151 стр. 53, 184, 521.
 Опольское Общ. № 151 стр. 53.
 Орденга № 232 стр. 80.
 Орденга М. №№ 9, 10, 166, 12, 6, 13, 7, 14, 16
 1 стр. 11, 22, 26, 37, 47, 54, 62, 66, 73,
 89.
 Ордынскій И. № 83 стр. 4.
 Оржеховскій Р. Л. № 137 стр. 6.
 Оржеховскій С. З. № 2 стр. 19.
 Оржеховскій Ф. Н. № 228 стр. 39.
 Орликовскій С. Т. №№ 61, 63, 89 стр. 10, 53, 65.
 Орловскій А. К. стр. 987.
 Орловскій Г. В. № 59 стр. 76.
 Орловскій К. А. № 77 стр. 69.
 Орловъ А. Н. кн. № 210 стр. 81.
 Орловъ В. Н. кн. № 36 стр. 85.
 Орловъ-Давыдовъ А. А. гр. № 239 стр. 51.
 Орловъ Е. К. № 110 стр. 5.
 Орловъ Н. Ф. № 269 стр. 71.
 Орѣховскій сах. зав. № 226 стр. 53, 222, 619.
 Орѣховское Тов-во № 226 стр. 54.
 Орѣховъ Ф. Ф. № 227 стр. 68.
 Осадчій И. И. № 263 стр. 30.
 Осецкій В. Л. № 234 стр. 84.
 Осиковскій І. С. № 213 стр. 36.
 Осинскій И. Л. № 189 стр. 13.
 Осинскій Ф. Ф. № 1 стр. 24.
 Осинскій Э. І. № 106 стр. 42.
 Осиповскій сах. зав. № 187 стр. 54, 204, 567.
 Осиповъ Ф. И. № 127 стр. 21.
 Осташковъ Д. М. № 258 стр. 72.
 Остольскій І. А. № 10 стр. 89.
 Островитскій сах. зав. № 165 стр. 54, 192, 536.
 Островитское Общ-во № 165 стр. 54.
 Островскій И. гр. № 161 стр. 64.
 Островскій І. А. гр. № 161 стр. 64.
 Островскій Л. С. стр. 987.
 Островскій Р. П. № 189 стр. 13.
 Островскій сах. зав. № 13 стр. 54, 108, 331.
 Островскій С. В. № 84 стр. 27.
 Остроградскій № 225 стр. 16.
 Остроменцкій Ю. Ф. № 262 стр. 18.
 Оттмаръ Н. І. № 116 стр. 19.
 Отто Э. И. № 267 стр. 60.
 Охлевскій І. Л. № 55 стр. 23.
 Охонченко Т. А. № 23 стр. 33.
 Охоцкій А. Н. № 210 стр. 81.
 Охоцкій В. А. № 226 стр. 54.

Павленко В. П. № 226 стр. 54.
 Павленко М. И. № 134 стр. 10.
 Павловскій Л. Э. № 89 стр. 65.
 Павловскій М. М. № 219 стр. 47.
 Павловскій раф. зав. № 16 стр. 91, 268, 705.
 Павловскій (Ржевск.) с. з. № 128 стр. 55, 170.

Павловскій (Чутовскій) сах. з. № 231 стр. 55,
 224, 624
 Павловъ А. М. № 127 стр. 21.
 Павловъ П. Ф. № 25 стр. 86.
 Павло-Ольгинскій сах. зав. № 250 стр. 55, 236,
 650.
 Павло-Ольгинское Тов-во № 250 стр. 55.
 Павлюковскій А. А. № 260 стр. 12.
 Павчинскій С. М. стр. 989.
 Паевскій С. И. стр. 985.
 Паевскій Т. Ф. № 96 стр. 87.
 Паевскій Э. Ф. №№ 173, 206, стр. 30, 52.
 Пакентрееръ В. И. № 100 стр. 30.
 Пакентрейевъ В. И. № 97 стр. 9.
 Палечекъ А. І. № 264 стр. 31.
 Палиенко И. М. № 114 стр. 66.
 Паниенко Л. № 10 стр. 22.
 Пантелѣевъ И. М. № 122 стр. 51.
 Пантениусъ Ф. К. №№ 255, 254 стр. 37, 61.
 Панфиловъ С. И. № 272 стр. 23.
 Панченко М. И. № 224 стр. 79.
 Паперно Р. Г. № 137 стр. 6.
 Папмель В. Э. № 245 стр. 74.
 Папмель Э. Э. № 245 стр. 74.
 Пархоменко Н. А. стр. 986.
 Пархомовскій сах. зав. № 251 стр. 55, 238, 651.
 Пасечниковъ И. П. № 254 стр. 61.
 Пастуховъ И. Н. стр. 985.
 Патоцкій Т. І. № 64 стр. 53.
 Пацановскій Ф. Я. № 194 стр. 84.
 Пацевичъ А. М. № 202 стр. 67.
 Пацуло С. № 19 стр. 46.
 Пашенныхъ Н. П. стр. 87.
 Пашковскій К. І. № 33 стр. 34.
 Пашковскій П. В. № 277 стр. 22.
 Пекарскій Е. С. № 104 стр. 13.
 Пелчинскій С. Л. № 28 стр. 82.
 Пельчинскій П. № 5 стр. 9.
 Переверзевскій сах. з. № 132 стр. 56, 172, 497.
 Переверзевское Тов-во № 132 стр. 56.
 Перекалинъ А. Н. стр. 992.
 Пети А. Л. № 216 стр. 17.
 Петрашкевичъ С. № 14 стр. 66.
 Петре К. К. № 228 стр. 39.
 Петренко Е. Ф. № 13 стр. 92.
 Петринъ И. Я. № 129 стр. 41.
 Петровскій П. В. стр. 987.
 Петровъ А. И. № 272 стр. 23.
 Петровъ В. А. № 77 стр. 69.
 Петровъ И. С. № 237 стр. 25.
 Петрусевицъ А. А. стр. 991.
 Петрусевицъ А. А. № 208 стр. 77.
 Пеханекъ А. В. № 213 стр. 36.
 Пеховскій И. Ф. № 146 стр. 70.
 Печаткинъ И. Г. № 239 стр. 51.
 Пиваковскій І. В. № 218 стр. 21.
 Пивецкій сах. зав. № 72 стр. 56, 140, 412.
 Пивоваровъ М. Ф. № 250 стр. 55.
 Пиккель Ю. А. № 245 стр. 74.
 Пилескій Э. № 141 стр. 84.
 Пинковскій А. И. № 44 стр. 46.
 Писаржевскій П. П. стр. 989.
 Піевскій сах. зав. № 73 стр. 56, 140, 414.
 Піонтковскій А. Л. № 275 стр. 6.
 Піонтковскій Г. № 162 стр. 42.
 Піонтковскій С. М. №№ 179, 12 стр. 16, 88.
 Піотровскій Б. В. № 228 стр. 39.
 Піотровскій Б. Л. № 58 стр. 65.
 Піотровскій С. № 19 стр. 46.
 Піотровскій С. І. № 53 стр. 77.

- Піотровскій Ч. П. №№ 179, 12 стр. 16, 88.
 Плавтовъ И. В. стр. 988.
 Плаксицкій П. Т. № 21 стр. 4.
 Плаксицкій Ф. Т. № 69 стр. 44.
 Плисково-Андрушевскій сах. з. № 88 стр. 56, 148, 434.
 Пліонсковскій Д. А. № 20 стр. 29.
 Плонскій С. № 28 стр. 82.
 Плотниковъ А. М. № 267 стр. 60.
 Повстанко П. Т. № 231 стр. 55.
 Погоржельскій Ч. И. стр. 992.
 Погребнщенскій сах. з. № 50 стр. 57, 130, 379.
 Погребнщенское Общ-во № 50 стр. 57.
 Подаревскій В. В. № 170 стр. 61.
 Подвысоцкій М. М. № 93 стр. 33.
 Подгороденскій Ф. Г. № 96 стр. 87.
 Подгорскій Б. И. № 86 стр. 28.
 Подгорскій Л. № 46 стр. 9.
 Подгурекій П. А. № 175 стр. 70.
 Подобѣдъ А. М. стр. 991.
 Подобѣдъ В. І. стр. 992.
 Подорвановъ А. И. № 169 стр. 19.
 Подоскій А. І. № 214 стр. 72.
 Подосекій Э. В. № 55 стр. 23.
 Подъячевъ К. Н. стр. 990.
 Пожарскій Н. Д. стр. 989.
 Покровскій К. А. № 39 стр. 53.
 Покровскій Н. М. стр. 993.
 Полетика П. З. стр. 988.
 Полищукъ И. Б. № 191 стр. 38.
 Полонскій А. И. № 82 стр. 60.
 Полонскій І. И. № 112 стр. 44.
 Полуэктовъ В. Е. стр. 985.
 Польшько Ф. Ф. № 116 стр. 19.
 Польгеймъ Г. № 46 стр. 9.
 Пользеніусъ А. А. стр. 989.
 Польковский С. Л. № 150 стр. 24.
 Поляковский С. А. № 220 стр. 73.
 Поляковъ Н. В. № 159 стр. 39.
 Поляковъ П. П. № 41 стр. 49.
 Поляковъ Я. Л. №№ 171, 227, 257, 19 стр. 14, 68, 71, 91.
 Повамаревъ Л. Н. № 66 стр. 83.
 Попель С. О. № 62 стр. 31.
 Поплавскій В. № 93, 153 стр. 33, 45.
 Поповъ И. И. стр. 988.
 Поповъ К. В. № 159 стр. 39.
 Порембскій Р. С. № 85 стр. 28.
 Поржицкій Г. Ф. № 9 стр. 11.
 Порчинскій И. В. стр. 991.
 Поссартъ С. Ф. № 166 стр. 26.
 Постемпскій Ф. М. №№ 76, 77 стр. 64, 69.
 Потаповъ В. П. № 128 стр. 60.
 Поташнянскій сах. зав. № 74 стр. 57, 142, 415.
 Потиченко С. М. № 246 стр. 76.
 Пото А. Л. №№ 259, 54 стр. 81, 85.
 Потоцкаго А. А. гр. наслѣдн. №№ 61, 63 стр. 10, 53.
 Потоцкій Г. гр. № 161 стр. 64.
 Потоцкій И. А. № 266 стр. 49.
 Потоцкій І. А. гр. №№ 26, 29, 27, 212, 28 стр. 31, 33, 35, 63, 82.
 Потоцкій П. Ф. №№ 87, 109 стр. 48, 76.
 Потоцкій Р. А. гр. № 183 стр. 76.
 Потоцкій Ф. К. гр. №№ 89, 188 стр. 65, 66.
 Потуржинскій сах. зав. № 152 стр. 57, 184, 522.
 Потуржинское Тов-во № 152 стр. 57.
 Похорецкій Э. № 146 стр. 70.
 Почапинскій сах. зав. № 65 стр. 58, 136, 401.
 Почапинское Тов-во № 65 стр. 58.
 Почобуть-Одланицкій Р. № 144 стр. 46.
 Преображенскій И. А. стр. 88.
 Преснухинъ Н. П. № 65 стр. 58.
 Пржановскій К. Э. № 76 стр. 64.
 Пржановскій Л. № 153 стр. 45.
 Пржеворскіе бр. № 44 стр. 46.
 Пржеворскій В. № 4 стр. 85.
 Пржеворскій Д. № 4 стр. 85.
 Пржеворскій М. М. №№ 44, 4 стр. 46, 85.
 Пржеворскій Я. № 4 стр. 85.
 Пржесецкій Г. Е. № 25 стр. 86.
 Пржесмыцкій К. Э. № 276 стр. 50.
 Пржесмыцкій Л. Л. № 28 стр. 82.
 Пржестемпскій Л. К. № 47 стр. 21.
 Пржикуцкій Л. С. № 198 стр. 69.
 Пржирембель С. В. № 56 стр. 32.
 Приходько А. Г. № 6 стр. 91.
 Пронашко Ф. Ф. № 217 стр. 20.
 Просинскій К. К. № 7 стр. 62.
 Просинскій Ю. К. № 13 стр. 55.
 Проскуровскій сах. з. № 211 стр. 58, 216, 600.
 Проценко А. И. № 272 стр. 23.
 Прускій Б. М. № 25 стр. 86.
 Прусь-Напіорковскій М. № 209 стр. 80.
 Прухвицкій Г. Т. № 17 стр. 41.
 Прушакъ С. Б. № 76 стр. 64.
 Прушинскій Б. І. № 212 стр. 63.
 Прянишникова Ели-та И. № 267 стр. 60.
 Прянишниковъ А. П. № 265 стр. 37.
 Псарскій В. № 233 стр. 61.
 Пузыревъ К. С. № 74 стр. 57.
 Пуйковский І. Ф. № 70 стр. 45.
 Пумпянскій В. С. №№ 186, 187 стр. 47, 54.
 Пустовартовскій сах. зав. № 92 стр. 58, 150.
 Пустовойтъ П. Е. № 265 стр. 37.
 Пухальскій А. И. стр. 993.
 Пухальскій Ф. Ф. № 33 стр. 34.
 Пучкинъ И. Ф. № 186 стр. 47.
 Пучковъ Д. А. №№ 200, 203 стр. 12, 78.
 Пушкарскій Ю. В. № 136 стр. 82.
 Пфанхаусеръ Ю. Д. № 145 стр. 49.
 Пшонковский О. М. стр. 991.
 Пыркошъ И. Л. № 26 стр. 31.
 Пѣньковский Д. В. № 109 стр. 76.
 Пѣньковский Э. Г. №№ 1, 207 стр. 24, 67.
 Пятаковъ Л. Т. №№ 169, 160, 40 стр. 19, 40, 52.
 Пятаковъ Л. Х. стр. 991.
 Пятовъ В. Н. стр. 990.
 Рабинерсонъ З. Л. №№ 130, 102, 95, 90, 66. стр. 44, 65, 78, 79, 83.
 Рабиновичъ С. И. № 7 стр. 92.
 Рабинъ М. М. №№ 103 стр. 5.
 Равичъ-Роекъ В. № 143 стр. 20.
 Радзивиллъ М. кн. № 233 стр. 61.
 Радзивиллъ Роза кн-ня № 233 стр. 61.
 Радзишевскій А. В. № 22 стр. 26.
 Радіоновъ В. И. № 129 стр. 41.
 Радовицкій В. М. № 41 стр. 49.
 Раздорскій П. А. стр. 993.
 Разинкинъ Л. Д. стр. 994.
 Разумовскій В. В. стр. 992.
 Райгородекій сах. зав. № 113 стр. 58, 162, 469.
 Райхеръ А. М. № 211 стр. 58.
 Ракитянскій сах. зав. № 125, стр. 58, 93, 168, 486.
 Раковичъ А. А. №№ 275, 225, 229 стр. 6, 16, 83.
 Раковский В. В. стр. 994.

- раковский В. Н. № 262 стр. 18.
 Ралли Е. Ю. № 178 стр. 8.
 Рамонский сах. зав. № 37 стр. 59, 122, 362.
 Рапацкий И. Э. № 266 стр. 49.
 Ратинъ Л. Г. № 244 стр. 66.
 ратковъ А. Х. № 81 стр. 27.
 ратнеръ И. М. № 252 стр. 50.
 Рауде Ю. В. № 70 стр. 45.
 Раузеръ Г. А. № 239 стр. 51.
 Раузеръ Р. Ф. № 4 стр. 89.
 Рау Н. № 1 стр. 89.
 Раушъ фонъ-Траунбенбергъ В. А. стр. 988.
 Рашке Л. О. стр. 991.
 Рафаловичъ А. Ф. №№ 243, 78 стр. 45, 69.
 Рафаловичъ Г. В. № 95 стр. 78.
 Рациборский И. № 148 стр. 41.
 Рашевский Н. Н. № 111 стр. 43.
 Рашевский П. Н. № 130 стр. 44.
 Ребиндеръ А. А. № 120 стр. 3.
 Ребиндеръ Н. А. № 120 стр. 3.
 Региреръ И. И. № 115 стр. 3.
 Редлихъ Л. С. № 180 стр. 24.
 Реювецкий сах. зав. № 154 стр. 59, 186, 524.
 Рейнфартъ Э. В. № 249 стр. 48.
 Рейнхольдъ Ф. № 143 стр. 20.
 Рейсеръ А. С. № 62 стр. 31.
 Рейтеръ Б. Л. № 57 стр. 62.
 Рендель Г. И. № 243 стр. 45.
 Репнинъ В. Н. кн. № 230 стр. 86.
 Репойто-Дубяго М. Э. стр. 989.
 Реппганъ П. № 42 стр. 25.
 Реппганъ Э. А. № 42 стр. 25.
 Решке С. А. № 27 стр. 35.
 Ржавский сах. зав. № 140 стр. 59, 176, 508.
 Ржавское Тов-во № 140 стр. 59.
 Ржевский (Павловский) сах. з. № 128 стр. 60, 170, 490.
 Ржевско-Павловское Тов-во № 128 стр. 60, 968.
 Ржевуский А. № 155 стр. 74.
 Ржевуский Л. А. гр. № 50 стр. 57.
 Ржепецкий А. № 233 стр. 61.
 Ржепецкий И. Ф. № 172 стр. 29.
 Ржепецкий Р. А. № 130 стр. 44.
 Ржепецкий Э. А. № 80 стр. 18.
 Ржечицкий М. К. № 212 стр. 63.
 Ржищевский сах. зав. № 82 стр. 60, 146, 426.
 Ржищевское Тов-во № 82 стр. 60.
 Ривинъ И. Я. № 115 стр. 3.
 Рипенкрегеръ К. И. № 11 стр. 89.
 Рихтеръ А. И. № 176 стр. 74.
 Робаковский И. № 163 стр. 77.
 Рогальский Л. А. № 51 стр. 68.
 Рогоза А. Ф. стр. 990.
 Рогозенский сах. зав. № 267 стр. 60, 246, 673.
 Рогозинский В. И. № 49 стр. 50.
 Рогозинский Л. В. № 49 стр. 50.
 Рогозинский С. Э. № 98 стр. 20.
 Рогозинский Э. А. № 98 стр. 20.
 Родеръ В. Г. № 39 стр. 52.
 Родзевичъ А. № 233 стр. 61.
 Родзевичъ С. В. № 35 стр. 62.
 Родзынь С. № 11 стр. 32.
 Родинъ Е. Г. стр. 989.
 Родіоновъ Л. П. № 195 стр. 38.
 Родкевичъ В. А. стр. 993.
 Родкевичъ С. С. № 185 стр. 35.
 Рожанский С. № 153 стр. 45.
 Рождественский Г. И. № 246 стр. 76.
 Рожинский Я. № 10 стр. 22.
 Рожновский Л. М. № 91 стр. 4.
 Розе В. В. № 113 стр. 58.
 Розенбергъ Л. № 90 стр. 79.
 Розенбергъ М. Л. № 195 стр. 38.
 Розенталь В. Л. № 241 стр. 73.
 Розенталь Л. С. № 134 стр. 10.
 Розенфельдъ Е. О. № 99 стр. 23.
 Розенштейнъ Б. С. № 121 стр. 14.
 Ройникъ В. Л. № 60 стр. 82.
 Ройтманъ Э. О. №№ 283 стр. 34.
 Ролдугинъ № 38 стр. 7.
 Романенко Н. П. № 231 стр. 55.
 Романовичъ А. И. № 147 стр. 31.
 Романовский В. П. стр. 993.
 Романовский сах. зав. № 256 стр. 60, 240, 657.
 Романовское Тов-во администрація № 72, 73 стр. 56, 56.
 Ромодановский И. И. № 20 стр. 91.
 Ромодановъ Г. И. № 118 стр. 29.
 Росновский К. В. № 175 стр. 70.
 Росновский Ф. М. № 175 стр. 70.
 Россманъ А. А. стр. 988.
 Ростворовский А. гр. № 153 стр. 45.
 Ротвандъ С. М. №№ 45, 19 стр. 79, 46.
 Ротермундъ А. А. №№ 255, 254 стр. 37, 61.
 Ротермундъ В. А. №№ 255, 254 стр. 37, 61.
 Ротермундъ и Вейссе Тов-во №№ 255, 254 стр. 37, 60.
 Ротерштейнъ Н. В. № 20 стр. 29.
 Ротманъ Э. О. № 21 стр. 90.
 Ртищевъ К. Н. стр. 989.
 Рубинский К. Н. № 181 стр. 27.
 Рубинчикъ М. А. №№ 65, 76 стр. 58, 64.
 Рубежанский сах. зав. № 254 стр. 60, 238, 655.
 Рудаковский П. Я. стр. 993.
 Рудлицкий Л. А. № 200 стр. 12.
 Рудникъ Ф. И. № 221 стр. 13.
 Рудовский Э. № 165 стр. 54.
 Ружинский Л. Э. № 47 стр. 21.
 Ружицкий И. К. № 179 стр. 16.
 Ружицкий М. К. № 198 стр. 69.
 Рузкий Н. П. № 18 стр. 92.
 Рузский Н. П. № 123 стр. 17.
 Руликовские № 144 стр. 45.
 Руликовский В. №№ 144, 146 стр. 45, 70.
 Руликовский О. В. № 152 стр. 57.
 Русановъ Л. П. № 251 стр. 55.
 Русецкий В. Ф. № 126, 125 стр. 16, 59.
 Русинъ Р. С. № 191 стр. 38.
 Руссо-де-Живонъ Л. I. наследн. № 257 стр. 71.
 Руткевичъ Ю. И. № 51 стр. 68.
 Руцинский К. К. № 276 стр. 50.
 Рушкевичъ С. С. № 234 стр. 84.
 Рушковский И. Ф. № 166 стр. 26.
 Рушковский Н. И. № 126 стр. 16.
 Рыбницкий сах. зав. № 170 стр. 61, 194, 542.
 Рыбъ Л. А. № 88 стр. 57.
 Рыжевский И. Ф. № 65 стр. 58.
 Рыжевский И. Э. № 108 стр. 72.
 Рыжевский Т. Э. № 111 стр. 43.
 Рыжовъ И. Я. № 128 стр. 60.
 Рыжовъ П. П. № 128 стр. 60.
 Рыковский Я. № 4 стр. 85.
 Рындинъ Л. И. № 41 стр. 49.
 Рындичъ П. П. стр. 986.
 Рындыкъ В. М. № 49 стр. 23.
 Рындыкъ И. М. № 222 стр. 29.
 Рытаровский В. В. № 217 стр. 20.
 Рытвянский сах. зав. № 233 стр. 61, 226, 628.
 Рыцлинъ Л. И. № 14 стр. 88.
 Рѣзниковъ И. Б. № 95 стр. 78.

Рѣзниковъ М. Б. № 218 стр. 21.

Рябовъ И. А. № 231 стр. 55.

Сабашникова С. Я. № 139 стр. 41.

Сабашниковъ М. В. № 139 стр. 41.

Сабинскій И. № 192 стр. 42.

Саблино-Знаменскій сах. зав. № 270 стр. 61, 248, 676.

Саблино-Знаменское Тов-во № 270 стр. 61, 969.

Савельевъ Л. Д. стр. 993.

Савицкій А. Р. № 131 стр. 26.

Савицкій В. К. № 217 стр. 20.

Савицкій М. Ю. № 2 стр. 19.

Савранскій Г. Я. № 74 стр. 57.

Савченко О. Г. № 184 стр. 15.

Сагайдаковскій М. Я. стр. 995.

Садовскій А. О. № 98 стр. 20.

Садовскій В. Л. № 54 стр. 85.

Садовскій сах. зав. № 35 стр. 62, 120, 359.

Садовскій С. О. № 101 стр. 40.

Садовское Общ-во № 35 стр. 62.

Саковичъ Я. К. № 64 стр. 53.

Саксенъ-Альтенбургская принцесса № 222, 223 стр. 29, 37.

Салашъ В. Я. № 68 стр. 12.

Саливонковскій сах. зав. № 57 стр. 62, 132, 389.

Саламоновичъ М. А. № 132 стр. 56.

Санникскій сах. зав. № 7 стр. 62, 104, 322.

Саталецкій А. И. № 234 стр. 84.

Сатановскій сах. зав. № 212 стр. 62, 216, 601.

Сатановское Общ-во № 212 стр. 63.

Сафоновъ К. В. № 40 стр. 52.

Сафроновъ И. Ф. № 246 стр. 76.

Сахновскій В. Н. №№ 135, 22, 15 стр. 36, 90, 92.

Сварычевскій В. А. № 56 стр. 32.

Сведе-Шведовъ И. К. № 260 стр. 12.

Свентицкій П. Н. № 236 стр. 75.

Свентоховскій И. А. №№ 179, 12 стр. 16, 88.

Свентоховскій К. Ф. № 138 стр. 73.

Свидзинскій А. Г. № 184 стр. 15.

Свидзинскій Я. Г. № 164 стр. 7.

Свиридовъ И. Г. № 246 стр. 76.

Свиридъ Л. Г. № 267 стр. 60.

Свитальскій И. Ю. № 250 стр. 55.

Свиоутецкій М. Л. № 156 стр. 24.

Свѣжавскій С. № 164, 145 стр. 7, 49.

Свѣжавскій Ф. Р. №№ 148, 149, 152 стр. 41, 15, 57.

Свѣйковскаго Э. С. наслѣдн. № 100 стр. 30.

Свѣницкій С. М. № 185 стр. 35.

Свѣскій сах. зав. № 274 стр. 63, 250, 681.

Свѣтославскій Н. И. № 225 стр. 16.

Святополкскій сах. з. № 107 стр. 63, 158, 460.

Святополкское Тов-во № 107 стр. 63.

Севериновскій сах. зав. № 197 стр. 63, 208, 580.

Севериновское Тов-во № 197 стр. 64.

Сегаль А. Г. стр. 986.

Сейбертъ Ф. М. № 236 стр. 75.

Секутовичъ С. В. № 46 стр. 9.

Селивановскій П. И. стр. 993.

Селивановъ В. Н. стр. 994.

Селищенскій сах. зав. № 75 стр. 64, 142, 416.

Селищенское Тов-во № 75 стр. 64.

Сембднеръ Ф. Ф. № 258 стр. 72.

Семейкинъ А. И. стр. 994.

Семеновскій А. Ф. № 184 стр. 15.

Семеновъ А. А. № 283 стр. 93.

Семенцовъ В. П. № 254 стр. 61.

Семлеръ Л. Ф. № 100 стр. 30.

Семполовскій Л. С. № 183 стр. 77.

Семченко И. Е. стр. 985.

Сендзиковскій Р. Ю. № 14 стр. 88.

Сентевъ Г. Е. № 74 стр. 57.

Сергѣевъ В. И. № 240 стр. 7.

Сетгоферъ А. Н. № 93 стр. 33.

Сетницкій А. Ф. стр. 985.

Сиверсъ В. Б. №№ 222, 223 стр. 29, 37.

Сивковскій Ц. I. стр. 991.

Сидоренко С. П. № 264 стр. 31.

Сидоровскій сах. зав. № 76 стр. 64, 142, 417.

Сидоровское Тов-во № 76 стр. 64.

Сильберъ Л. О. № 19 стр. 91.

Сильванская Тат-на Э. № 157 стр. 78.

Сильманъ И. О. № 7 стр. 92.

Сильничскій сах. зав. № 161 стр. 64, 190, 532.

Сильничское Общ-во № 161 стр. 64.

Симиренко Н. П. № 21 стр. 90.

Симиренко С. И. № 76 стр. 64.

Симоновичъ Х. А. стр. 989.

Симоновичъ Х. Н. № 135 стр. 36.

Синегубъ В. С. стр. 988.

Синяевскій сах. зав. № 58 стр. 65, 134, 391.

Сироткинъ А. В. №№ 195, 160 стр. 38, 40

Ситковецкій сах. зав. № 89 стр. 65, 148, 435.

Ситковское Тов-во № 89 стр. 65, 970.

Скаковский З. I. № 257 стр. 71.

Скалона Н. А. наслѣд. № 253 стр. 11.

Скаля С. Б. № 246 стр. 76.

Скаржинскій Э. И. № 77 стр. 69.

Скаржинскій Э. О. № 76 стр. 64.

Скипскій А. Я. № 281 стр. 34.

Склезневъ И. М. № 277 стр. 22.

Склярскій М. Я. № 92 стр. 17.

Скоморошскій сах. зав. № 102 стр. 65, 156, 452.

Скоморошское Тов-во № 102 стр. 65.

Скордели К. П. № 4 стр. 89.

Скржишевскій Е. В. № 125 стр. 59.

Скрыпкинъ А. Л. № 5 стр. 90.

Скшиванъ К. Ф. № 182 стр. 33.

Слабосницкій П. И. № 274 стр. 63.

Славгородскій сах. зав. № 244 стр. 65, 234, 643.

Сланскій П. И. стр. 994.

Слободской Я. Б. № 67 стр. 87.

Слободяниковъ Т. И. № 247 стр. 86.

Слезкинъ П. А. № 39 стр. 52.

Слесаренко М. Д. стр. 991.

Слешинскій Ф. В. № 104 стр. 13.

Сливинскій О. А. № 267 стр. 60.

Словиновскій М. № 4 стр. 85.

Слюсаревъ И. П. стр. 992.

Смирновъ А. В. стр. 990.

Смирновъ А. М. № 18 стр. 93.

Смирновъ В. М. стр. 988.

Смирновъ И. Е. № 39 стр. 52.

Омирновъ С. О. стр. 986.

Смоленскій И. О. № 129, стр. 41.

Смолянскій Н. Н. № 226 стр. 54.

Смѣлянскій раф. зав. № 6 стр. 91, 264, 696.

Смѣлянскій сах. зав. № 114 стр. 66, 162, 470.

Снѣжинскій В. Ф. стр. 993.

Собанскаго К. гр. наслѣдн. № 2 стр. 19.

Собанскій М. Ф. гр. №№ 173, 206, 96 стр. 30, 52, 87.

Собанскій О. № 83 стр. 4.

Соболевскій сах. зав. № 188 стр. 66, 204, 569.

Соболевское Тов-во № 188 стр. 66.

Собскій сах. зав. № 86 стр. 66, 148.

Сойкскій (Марія) сах. зав. № 14 стр. 66, 108, 332.

- Соколовскій А. И. №№ 235, 101, 175 стр. 7, 40, 70.
- Соколовскій А. Я. № 197 стр. 64.
- Соколовскій В. А. № 259 стр. 81.
- Соколовскій В. І. стр. 988.
- Соколовскій Е. Н. стр. 988.
- Соколовскій К. К. № 79 стр. 75.
- Соколовскій М. № 5 стр. 9.
- Соколовскій М. И. № 76 стр. 64.
- Соколовскій М. К. № 279 стр. 81.
- Соколовскій П. О. № 57 стр. 62.
- Соколовскій сах. зав. № 207 стр. 67, 214, 594.
- Соколовъ А. П. № 10 стр. 89.
- Соколовъ М. С. № 127 стр. 21.
- Сокульскій Р. О. № 198 стр. 69.
- Солакрупъ К. № 176 стр. 74.
- Солакрупъ Э. №№ 184, 176 стр. 15, 74.
- Солецкій К. № 161 стр. 64.
- Соловьевъ А. А. № 251 стр. 55.
- Соловьевъ Н. С. стр. 995.
- Солодовъ П. Д. № 125 стр. 59.
- Солонинкинъ А. Я. № 224 стр. 79.
- Солтанъ А. М. № 126 стр. 16.
- Солтыцкій А. В. № 73 стр. 56.
- Сольманъ И. И. № 212 стр. 63.
- Сольскій К. К. № 268 стр. 71.
- Сольскій Н. С. стр. 990.
- Сопилко А. Я. № 160 стр. 40.
- Сорокинъ С. Д. № 273 стр. 14.
- Основецкій сах. зав. № 202 стр. 67, 210, 586.
- Основскій К. П. стр. 991.
- Сотниковъ С. Ф. № 120 стр. 3.
- Сотницинскій сах. зав. № 238 стр. 67, 228, 635.
- Спасскій В. И. стр. 991.
- Спицывъ А. Я. № 224 стр. 79.
- Спичинецкій сах. зав. № 51 стр. 68, 130, 381.
- Спичинецкое Тов-во № 51 стр. 68, 972.
- Средницкій И. П. № 72 стр. 56.
- Срочинскій Ф. Б. № 61 стр. 10.
- Срочинскій Я. А. № 146 стр. 70.
- Ставскій Ю. И. № 51 стр. 68.
- Сталеный-Добжанскій І. Ф. № 93 стр. 33.
- Станевичъ В. М. № 200 стр. 12.
- Станевичъ К. В. № 100 стр. 30.
- Станишевскій А. О. № 232 стр. 80.
- Станкевичъ В. № 151 стр. 53.
- Станкевичъ Г. М. № 175 стр. 70.
- Станишевскій І. К. № 239 стр. 51.
- Станчикъ К. Ю. № 89 стр. 65.
- Старинскій сах. зав. № 227 стр. 68, 224, 621.
- Старкель В. № 26 стр. 31.
- Старкъ Л. Э. № 59 стр. 76.
- Старожинскій И. Ф. № 61 стр. 10.
- Старо-Константиновскій с. з. № 34 стр. 68, 120, 358.
- Старо-Константиновское Тов-во № 34 стр. 68.
- Старо-Осотянскій сах. зав. № 119 стр. 69, 164, 477.
- Старо-Синявскій сах. зав. № 198 стр. 69, 208, 582.
- Старо-Синявское Тов-во № 198 стр. 69.
- Старчевскій В. И. № 59 стр. 76.
- Старченко Н. Н. стр. 987.
- Стасишкисъ А. К. стр. 994.
- Стасякъ І. № 153 стр. 45.
- Статкевичъ В. Ф. № 178 стр. 8.
- Стеблевскій (Росьенскій) с. з. № 77 стр. 69, 142, 418.
- Стеблевское Тов-во № 77 стр. 69.
- Стевенаръ П. А. №№ 228, 238 стр. 39, 67.
- Стевенсонъ Д. № 138 стр. 73.
- Стевень А. Г. № 280 стр. 11.
- Стемпковский С. № 232 стр. 80.
- Степанецкій сах. зав. № 78 стр. 69, 144, 420.
- Степановскій сах. зав. № 175 стр. 70, 198, 548.
- Степановское Тов-во №№ 171, 175 стр. 14, 70.
- Степановъ А. П. стр. 992.
- Степановъ Д. И. № 37 стр. 59.
- Стефановичъ М. Л. № 242 стр. 19.
- Стефанъ Ф. Л. № 197 стр. 64.
- Стецкій Л. И. № 63 стр. 53.
- Стодолкевичъ Р. М. № 13 стр. 55.
- Стойковъ М. П. стр. 988.
- Столленверкъ Р. П. № 4 стр. 89.
- Столяренко А. Н. № 185 стр. 35.
- Стравинскій Г. С. стр. 993.
- Страсбургеръ К. № 232 стр. 80.
- Стратонитскій В. А. стр. 995.
- Стржелецкій сах. зав. № 15 стр. 70, 108, 334.
- Стржижовскій сах. зав. № 146 стр. 70, 180, 515.
- Стржижовское Тов-во № 146 стр. 70.
- Стригалева А. Ф. стр. 990.
- Стрихаржевскій І. Ф. № 203 стр. 78.
- Стройновскій П. И. № 127 стр. 21.
- Стронскій С. А. № 182 стр. 33.
- Струсевицъ Н. З. № 37 стр. 59.
- Стрыхаржевскій К. № 172 стр. 29.
- Стрѣлковскій сах. зав. № 268 стр. 71, 246, 674.
- Стрѣлковское Тов-во администрація № 268 стр. 71.
- Стрѣльченко М. К. стр. 990.
- Стыпулковскій Ф. № 168 стр. 79.
- Стыранкевичъ В. Т. стр. 993.
- Стычинскій А. Р. № 66 стр. 83.
- Стычинскій Б. Р. № 87 стр. 48.
- Суворовъ П. М. стр. 987.
- Сулерь В. С. № 201 стр. 14.
- Сулженко А. В. № 159 стр. 39.
- Сулженко К. В. № 116 стр. 19.
- Сумарокова Эльстонъ гр-ня № 125 стр. 59.
- Сумовская Елена А. №№ 260, 262 стр. 12, 18.
- Сумовскій О. А. стр. 991.
- Сумско-Степановскій с. з. № 269 стр. 71, 246, 675.
- Сумско-Степановское Общ-во № 269 стр. 71, 973.
- Супруновскій сах. зав. № 257 стр. 71, 659.
- Супруновское Тов-во № 257 стр. 71.
- Сургучевъ А. Г. № 266 стр. 49.
- Суржицкій Ив. № 104 стр. 13.
- Суринъ М. К. стр. 994.
- Сутковский И. Р. № 34 стр. 83.
- Суффчинскій Э. № 167 стр. 35.
- Сухановъ Б. Н. № 266 стр. 49.
- Сухановъ В. № 266 стр. 49.
- Сухенко П. И. № 275 стр. 6.
- Суходольскій П. В. № 276 стр. 50.
- Сухорскій А. В. № 21 стр. 4.
- Сухоручкинъ К. И. № 139 стр. 41.
- Сциборовскій № 49 стр. 50.
- Сципио-дель-Кампо Э. гр. № 153 стр. 45.
- Сыркинъ Н. С. № 73 стр. 56.
- Сыромятниковъ М. Н. №№ 70, 125 стр. 45, 93.
- Сырочинскій С. С. № 51 стр. 68.
- Сѣлецкій З. Д. № 71 стр. 48.
- Сѣницкій А. К. № 173 стр. 30.
- Сѣницкій Э. М. № 75 стр. 64.
- Сѣрославскій И. № 141 стр. 84.
- Сюлковскій Ф. С. № 16 стр. 73.
- Сюрмондъ Р. № 1 стр. 89.

- Тальновский сах. зав. № 108 стр. 72, 158, 461.
 Тановъ Е. А. № 103 стр. 5.
 Танский Ф. Ф. стр. 992.
 Тарасовский (бывш. Стриховецкий) сах. зав. № 214 стр. 72, 216, 604.
 Тарасовъ К. П. № 140 стр. 59.
 Тарнавский А. Г. № 196 стр. 39.
 Тарнавский I. О. № 103 стр. 5.
 Тарнавский С. Г. № 196 стр. 39.
 Тарнавский Я. В. № 54 стр. 85.
 Тарнопольский К. № 29 стр. 33.
 Татаровъ В. В. № 177 стр. 83.
 Татарский А. В. № 52 стр. 75.
 Татарский В. А. № 146 стр. 70.
 Твердохлѣбовъ Е. Н. № 15 стр. 92.
 Твердохлѣбовъ С. Ф. № 223 стр. 37.
 Тверитиновъ П. О. № 226 стр. 54.
 Теличенко Г. С. № 102 стр. 65.
 Тепинский И. № 3 стр. 46.
 Теревенинъ И. Н. № 195 стр. 38.
 Тереховъ И. Ф. стр. 991.
 Терещенко А. Н. № 273 стр. 13.
 Терещенко А. Н. наслѣд. № 21 стр. 4.
 Терещенко А. Н. и И. Н. насл. № 119 стр. 69.
 Терещенко бр. Тов-во №№ 273, 135, 22, 15 стр. 13, 36, 90, 92, 975.
 Терещенко К. С. №№ 273, 22, 15 стр. 13, 90, 92.
 Терещенко М. И. №№ 135, 138, 22, 15 стр. 36, 72, 90, 92.
 Терещенко Н. И. № 22 стр. 90.
 Терещенко Ф. А. наслѣдн. № 23 стр. 33.
 Терещенко Ф. Ф. № 232 стр. 80.
 Терзихаровъ В. О. стр. 88.
 Терновский сах. зав. № 258 стр. 72, 240, 660.
 Тессманъ Р. Р. № 15 стр. 70.
 Тетеринъ А. Я. № 258 стр. 72.
 Теткинскій сах. зав. № 138 стр. 72, 174, 504.
 Тигерь Ф. О. № 187 стр. 54.
 Тимашевскій раф. зав. № 13 стр. 92, 268, 702.
 Тимофѣевичъ А. А. стр. 990.
 Тимошевскій Н. Д. № 277 стр. 22.
 Тимчѣнко А. Н. № 108 стр. 72.
 Титенбрунъ С. А. № 193 стр. 10.
 Титенбрунъ Т. Л. № 193 стр. 10.
 Титенбрунъ Софія А. № 193 стр. 10.
 Титцъ Ф. И. № 208 стр. 77.
 Тихоновъ А. А. № 69 стр. 44.
 Тихоновъ В. И. № 128 стр. 60.
 Тихоновъ М. Н. № 269 стр. 71.
 Ткачукъ И. И. № 235 стр. 7.
 Ткачъ М. Г. стр. 992.
 Тобилевичъ Н. И. № 7 стр. 92.
 Тов-во Александровское №№ 180, 112, 30, 113, 227, 5, 19 стр. 24, 44, 51, 58, 68, 90, 91, 941.
 Тов-во Александров-Екатеринин. администр. № 115 стр. 3.
 Тов-во Артемьевское № 78 стр. 69.
 Тов-во Бабинское № 83 стр. 4, 943.
 Тов-во Березинское № 103 стр. 5.
 Тов-во Благодатинское № 137 стр. 6.
 Тов-во Богатовское № 14 стр. 88.
 Тов-во Боровское № 215 стр. 8.
 Тов-во бр. Терещенко №№ 273, 135, 22, 15 стр. 13, 36, 90, 92, 975.
 Тов-во Бродецкое № 46 стр. 9.
 Тов-во Бугаевское № 97 стр. 9.
 Тов-во Будневское № 193 стр. 10.
 Тов-во Варшавское №№ 9, 10, 166, 12, 6, 13, 14, 16 стр. 11, 22, 26, 37, 47, 54, 66, 73.
 Тов-во Велико-Бобрикское №№ 260, 262 стр. 12, 18.
 Тов-во Вендычанское №№ 200 стр. 12.
 Тов-во Веприкское № 221 стр. 13.
 Тов-во Верхнячское № 104 стр. 13, 952.
 Тов-во Вишневчикское № 189 стр. 13.
 Тов-во Воскресеновское № 121 стр. 14.
 Тов-во Выше-Ольчедаевское № 201 стр. 14.
 Тов-во Гниваньское №№ 179, 12 стр. 16, 88.
 Тов-во Головчинское № 123 стр. 17.
 Тов-во Гоноровское № 216 стр. 17, 953.
 Тов-во Городищенско-Пустовартовское № 92 стр. 17.
 Тов-во Городокское № 190 стр. 17, 955.
 Тов-во Григоровское № 80 стр. 18.
 Тов-во Грушковское № 169 стр. 19.
 Тов-во Даниловское № 10 стр. 88.
 Тов-во Денгофовско-Дубровецкое № 98 стр. 20.
 Тов-во Джуриное № 218 стр. 21.
 Тов-во Даюньковское № 47 стр. 21, 956.
 Тов-во Дубовязовское № 277 стр. 22, 957.
 Тов-во Житынское № 1 стр. 89.
 Тов-во Збручское № 32 стр. 25.
 Тов-во Иванковское № 22 стр. 25.
 Тов-во Ивановское № 105 стр. 26.
 Тов-во Калиновское № 181 стр. 27.
 Тов-во Кальникское № 85 стр. 28.
 Тов-во Каменогорское № 86 стр. 28.
 Тов-во Капустянское № 172 стр. 29, 958.
 Тов-во Карвице-Озерянское № 20 стр. 29.
 Тов-во Кашперовское администрація № 100 стр. 30.
 Тов-во Киселевское №№ 62, 67 стр. 30, 87.
 Тов-во Киевское № 4 стр. 89.
 Тов-во Ковалевско-Строгановское № 174 стр. 32.
 Тов-во Корделевское № 182 стр. 32, 959.
 Тов-во Корюковское №№ 283, 180, 21 стр. 34, 24, 89.
 Тов-во Красиловское № 33 стр. 34, 961.
 Тов-во Красноселковское № 185 стр. 35.
 Тов-во Курское № 134 стр. 10.
 Тов-во Курско-Харьковское № 136 стр. 82.
 Тов-во Куяновское № 265 стр. 36.
 Тов-во Левадское № 191 стр. 38.
 Тов-во Левашово-Войтовецкое № 195 стр. 38, 962.
 Тов-во Лознянское № 196 стр. 39.
 Тов-во Луганское № 160 стр. 40.
 Тов-во Львовское № 129 стр. 41.
 Тов-во Любимовское № 139 стр. 41.
 Тов-во Майданецкое № 106 стр. 42, 963.
 Тов-во Маловисковское № 271 стр. 42.
 Тов-во Марьинское № 130 стр. 44.
 Тов-во Махаринецкое № 48 стр. 44.
 Тов-во Мезеновское № 243 стр. 45, 964.
 Тов-во Мирченское № 144 стр. 45.
 Тов-во Могильнянское №№ 186, 187 стр. 47, 54.
 Тов-во Монастырищенское № 87 стр. 48.
 Тов-во Московское № 9 стр. 90.
 Тов-во наслѣд. Кенига Л. Е. № 248 стр. 20.
 Тов-во Неледовское № 145 стр. 48.
 Тов-во Николаевское № 278 стр. 49.
 Тов-во Ново-Быковское № 276 стр. 50.
 Тов-во Ново-Гребельское № 49 стр. 50.
 Тов-во Ново-Таволжанское № 122 стр. 51, 966.
 Тов-во Носовско-Казарское № 281 стр. 51, 967.
 Тов-во Одесское № 205 стр. 6.
 Тов-во Одесское администрація № 20 стр. 91.

- Тов-во Олымское № 40 стр. 52.
 Тов-во Орѣховское № 226 стр. 54.
 Тов-во Павло-Ольгинское № 250 стр. 55.
 Тов-во Переверзевское № 132 стр. 56.
 Тов-во Потуржинское № 152 стр. 57.
 Тов-во Почапинское № 65 стр. 58.
 Тов-во Ржавское № 140 стр. 59.
 Тов-во Ржевско-Павловское № 128 стр. 60, 968.
 Тов-во Ржищевское № 82 стр. 60.
 Тов-во Романовское администрація №№ 72, 73 стр. 56, 56.
 Тов-во Ротермундъ и Вейссе №№ 255, 254, стр. 37, 60.
 Тов-во Саблино-Знаменское № 270 стр. 61, 969.
 Тов-во Святополкское № 107 стр. 63.
 Тов-во Севериновское № 197 стр. 64.
 Тов-во Селищенское № 75 стр. 64.
 Тов-во Сидоровское № 76 стр. 64.
 Тов-во Ситковецкое № 89 стр. 65, 970.
 Тов-во Скоморошское № 102 стр. 65.
 Тов-во Соболевское № 188 стр. 66.
 Тов-во Спичинецкое № 51 стр. 68, 972.
 Тов-во Старо-Константиновское № 34 стр. 68.
 Тов-во Старо-Синявское № 198 стр. 69.
 Тов-во Стеблевское № 77 стр. 69.
 Тов-во Степановское №№ 171, 175 стр. 14, 70.
 Тов-во Стржижовское № 146 стр. 70.
 Тов-во Стрѣлковское администрація № 268 стр. 71.
 Тов-во Супруновское № 257 стр. 71.
 Тов-во Томашпольское № 220 стр. 73.
 Тов-во Топоровское № 94 стр. 74.
 Тов-во Тростянецкое №№ 184, 176 стр. 15, 74.
 Тов-во Турбовское № 52 стр. 75, 977.
 Тов-во Туркестанское стр. 88.
 Тов-во Удычское № 109 стр. 76.
 Тов-во Узинское № 59 стр. 76.
 Тов-во Федоровское №№ 53, 7 стр. 77, 92.
 Тов-во Харьковское № 18 стр. 92.
 Тов-во Харьков-Романовское № 256 стр. 43.
 Тов-во Ходорковское № 95 стр. 78, 979.
 Тов-во Хрѣновецкое и Вендычанское № 203 стр. 78.
 Тов-во Цыбулевское №№ 90, 66 стр. 79, 83.
 Тов-во Цѣхановское № 168 стр. 79.
 Тов-во Чарноминское № 209 стр. 80.
 Тов-во Черкасское № 8 стр. 93.
 Тов-во Чушаховское № 259 стр. 81, 981.
 Тов-во Шпановское № 34 стр. 83.
 Тов-во Щедровское № 194 стр. 84.
 Тов-во Юзефовско-Николаевское № 54 стр. 85, 982.
 Тов-во Ялтушковское № 204 стр. 86.
 Тов-во Явушпольское Админ. № 25 стр. 86.
 Тов-во Яроповичское № 96 стр. 87, 983.
 Товарковский сах. зав. № 241 стр. 73, 232, 639.
 Толлочко Ю. №№ 142, 141 стр. 40, 84.
 Толстая О. А. гр.-ня № 236 стр. 75.
 Толстой гр. № 123 стр. 17.
 Толстой М. М. гр. № 262 стр. 18.
 Томанъ Э. О. № 265 стр. 37.
 Томасъ Г. Ю. № 263 стр. 30.
 Томашевичъ Н. В. стр. 989.
 Томашевскій С. В. № 219 стр. 47.
 Томашпольскій сах. зав. № 220 стр. 73, 220, 611.
 Томашпольское Тов-во № 220 стр. 73.
 Томиловскій Н. А. стр. 992.
 Томчинскій сах. зав. № 16 стр. 73, 110, 335.
 Топоровскій сах. зав. № 94 стр. 73, 152, 442.
 Топоровское Тов-во № 94 стр. 74.
 Топчѣвъ М. О. № 128 стр. 60.
 Топчѣвъ П. О. № 128 стр. 60.
 Торг. д. Гуревичъ Л. съ С-ми №№ 92, 244 стр. 17, 66.
 Торг. д. Харитоненко И. Г. съ С-мъ № 16 стр. 91.
 Торгудъ А. Ф. стр. 994.
 Точкевичъ Ю. № 43 стр. 38.
 Травникскій сах. зав. № 155 стр. 74, 186, 525.
 Травникское Общ-во № 155 стр. 74.
 Траскинъ И. Д. № 265 стр. 37.
 Трахтенбергъ Е. Н. № 283 стр. 34.
 Трелинскій А. № 5 стр. 9.
 Тремль И. Ф. № 281 стр. 34.
 Тржасковскій А. А. № 16 стр. 73.
 Тржецякъ І. М. № 198 стр. 69.
 Тржецякъ М. М. № 198 стр. 69.
 Троицкій П. М. стр. 995.
 Тронева Л. П. № 236 стр. 75.
 Тронкуа Г. К. №№ 184, 176 стр. 15, 74.
 Тростянецкій (Под.) сах. зав. № 176 стр. 74, 198, 549.
 Тростянецкій (Хар.) раф. зав. № 17 стр. 92, 268, 706.
 Тростянецкій (Хар.) сах. зав. № 245 стр. 74, 234, 645.
 Тростянецкое Тов-во №№ 184, 176 стр. 15, 74.
 Трофимовскій С. Ф. № 140 стр. 59.
 Троцкій В. Ф. № 101 стр. 30.
 Троцкій Ю. П. № 217 стр. 20.
 Трощинскій сах. зав. № 79 стр. 75, 144, 441.
 Трубачевъ В. И. стр. 88.
 Трубетчинскій сах. з. № 236 стр. 75, 228, 632.
 Трутовскій В. Я. стр. 994.
 Трухачевъ А. Ф. № 240 стр. 7.
 Трушинскій И. Н. № 158 стр. 66.
 Туванъ З. № 163 стр. 77.
 Тукманкинъ В. Д. № 235 стр. 7.
 Тульскій раф. зав. № 15 стр. 92, 268, 704.
 Тульчинскихъ І. Н. и Г. Б. насл. № 99 стр. 23.
 Тумановъ А. В. № 128 стр. 60.
 Турбинъ Н. Г. № 224 стр. 79.
 Турбовскій сах. зав. № 52 стр. 75, 130, 382.
 Турбовское Тов-во № 52 стр. 75, 977.
 Туркевичъ А. № 34 стр. 83.
 Туркестанское Тов-во стр. 88.
 Турнье Э. О. № 101 стр. 40.
 Турченко-Туръ Н. В. стр. 986.
 Турчиновичъ А. С. № 230 стр. 86.
 Тушинскій Ч. М. № 214 стр. 72.
 Тушовскій І. В. № 156 стр. 24.
 Тычина Н. Д. стр. 995.
 Тышкевичъ В. С. гр. № 88 стр. 56.
 Угричицъ Н. К. № 217 стр. 20.
 Угрюдскій сах. зав. № 246 стр. 75, 234, 645.
 Удычскій сах. зав. № 109 стр. 76, 158, 463.
 Удычское Тов-во № 109 стр. 76.
 Удѣльное Вѣдомство №№ 169, 70, 37, 208, 13 стр. 19, 45, 59, 77, 92.
 Узинскій сах. зав. № 59 стр. 76, 134, 392.
 Узинское Тов-во № 59 стр. 76.
 Уладовскій сах. зав. № 183 стр. 76, 202, 561.
 Уладовское Общ-во № 183 стр. 76.
 Улашкевичъ И. Т. № 226 стр. 54.
 Ульчинскій Ю. Л. № 49 стр. 50.
 Урбановскій Л. Л. № 99 стр. 23.

Урбанскій С. І. № 212 стр. 63.
 Урусова П. А. кн-я № 66 стр. 83.
 Усенко В. Г. № 38 стр. 7.
 Успенскій В. В. стр. 985.
 Устьянскій сах. зав. № 208 стр. 77, 214, 596.
 Ушатиѣ Н. А. стр. 993.

Фришляндъ И. № 3 стр. 46.
 Фрызовскій Л. В. № 193 стр. 10.
 Фудаковскій Б. К. № 50 стр. 57.
 Фудаковскій К. № 47 стр. 21.
 Фуровичъ А. А. № 22 стр. 90.
 Фурсей А. И. № 274 стр. 63.

Хазинъ С. М. № 270 стр. 61.
 Хаинъ П. Л. № 130 стр. 44.
 Халабаевъ Н. П. № 223 стр. 37.
 Халфинъ О. В. № 218 стр. 21.
 Ханенко Б. И. №№ 273, 135, 22, 15 стр. 14, 36, 90, 92.

Харитоненко И. Г. съ С-мъ торг. д. № 16 стр. 91.
 Харитоненко П. И. №№ 261, 272, 124, 249, 251, 246, 247, 16 стр. 15, 23, 35, 48, 55, 76, 86, 91.

Харламовъ А. А. № 5 стр. 90.
 Харченко М. И. № 19 стр. 91.
 Харьков-Романовское Тов-во № 256 стр. 43.
 Харьковскій раф. зав. № 18 стр. 92, 268, 707.
 Харьковское Тов-во № 18 стр. 92.

Хвалибогъ И. И. № 56 стр. 32.
 Хейфицъ К. М. № 113 стр. 58.
 Хелимскій Г. Г. стр. 985.
 Хелминскій В. И. № 214 стр. 72.
 Хелмицкій А. № 165 стр. 54.

Хелмицкій сах. зав. № 163 стр. 77, 190, 534.
 Хелмицкое Общ. № 163 стр. 77.
 Хелмонскій С. М. № 193 стр. 10.
 Хехловскій А. И. № 106 стр. 42.
 Хмаринъ В. Д. стр. 987.

Хмуржинскій С. И. № 2 стр. 19.
 Хмѣлевскій В. № 67 стр. 87.
 Хмѣлевскій В. А. № 242 стр. 19.
 Хмѣлевскій Г. В. № 101 стр. 40.
 Хмѣлинецкій сах. зав. № 157 стр. 78, 188, 528.

Хмѣлювскій М. В. № 50 стр. 57.
 Хмѣльницкій З. Д. № 190 стр. 18.
 Ходаковъ А. И. 995.
 Ходкѣвичъ Б. гр. № 198 стр. 69.
 Ходорковскій сах. зав. № 95 стр. 78, 152, 443.

Ходорковское Тов-во № 95 стр. 78, 979.
 Холевицкій С. № 143 стр. 20.
 Хомайко Ф. Н. стр. 986.
 Хомицкій Г. А. № 35 стр. 62.
 Хомякъ Ф. А. № 70 стр. 45.

Хондзынскій И. А. № 46 стр. 9.
 Хорошиловъ Я. Г. стр. 990.
 Хортулянскій Ф. С. № 32 стр. 25.
 Хорцевъ Н. Н. № 131 стр. 93.
 Хоцяновичъ С. И. № 183 стр. 77.

Хранковскій С. № 164 стр. 8.
 Хржовцевскій Ц. Ф. № 15 стр. 92.
 Хрисанфовъ И. А. стр. 994.
 Христофоровъ И. К. стр. 988.
 Хрѣновецкій сах. зав. № 203 стр. 78, 212, 588.

Хрѣновецкое и Вендычанское Тов-во № 203 стр. 78.
 Хылимскій Б. Л. № 47 стр. 21.
 Царенко И. Ф. № 184 стр. 15.
 Цвайгбаумъ С. Д. № 115 стр. 3.

Цабіяновскій С. Ф. № 26 стр. 31.
 Фаборскій І. А. № 197 стр. 64.
 Файвелевичъ М. Ф. № 113 стр. 58.
 Фалевичъ И. К. № 146 стр. 70.
 Фалькамъ А. Ф. № 244 стр. 66.

Фалькманъ Н. П. стр. 985.
 Фандѣевъ А. В. № 253 стр. 11.
 Фанинъ В. И. № 108 стр. 72.
 Фасольдъ В. Н. № 201 стр. 14.
 Фастовскій П. А. № 68 стр. 12.

Фашовичъ Ѳ. С. № 100 стр. 30.
 Федарченко А. К. № 72 стр. 56.
 Федоровичъ С. М. №№ 97, 90 стр. 9, 79.
 Федоровскій М. П. № 18 стр. 93.
 Федоровскій (быв. Бердичев.) раф. зав. № 7 стр. 92, 266, 697.

Федоровскій (бывш. Бердичевскій) сах. зав. № 53, стр. 77, 130, 384.
 Федоровское Тов-во №№ 53, 7 стр. 77, 92.
 Фейгинъ А. Б. стр. 987.
 Фейгинъ Я. Б. № 180 стр. 24.

Фельдшеръ С. З. № 260 стр. 12.
 Фергартъ С. А. № 93 стр. 33.
 Фесуненко А. А. № 139 стр. 41.
 Фесуненко Г. А. № 140 стр. 59.
 Филатовъ Я. И. № 134 стр. 10.

Филлиповъ Г. № 94 стр. 74.
 Филлеръ П. К. № 64 стр. 53.
 Филяновичъ М. Ф. № 219 стр. 47.
 Финовичкій К. О. № 89 стр. 65.
 Фишманъ К. В. №№ 215, 190 стр. 8, 17.

Флоровъ Л. П. № 160 стр. 40.
 Фляхъ І. К. № 1 стр. 89.
 Фокинъ С. С. № 266 стр. 49.
 Фомишенко В. И. № 137 стр. 6.
 Фонштейнъ П. А. стр. 988.

Фонъ-Гарфъ А. А. стр. 989.
 Фонъ-Кеппенъ № 157 стр. 78.
 Фонъ-Лоретцъ-Эблинъ В. А. №№ 221, 263, 265 стр. 13, 30, 37.
 Фонъ-Трескова К. наслѣдн. № 15 стр. 70.

Фонъ-Тымъ В. Л. № 228 стр. 39.
 Фонъ-Шультгесъ Рехбергъ А. Г. № 245 стр. 75.
 Форштетеръ А. Л. №№ 122, 53, 7 стр. 51, 77, 92.
 Фотинскій В. А. стр. 989.

Франке А. Л. № 171 стр. 14.
 Франке Л. Г. № 243 стр. 45.
 Франке Э. Л. № 280 стр. 11.
 Фрейгоферъ Ф. И. № 224 стр. 79.
 Фрейдинъ М. Б. № 174 стр. 32.

Фремель В. И. № 131 стр. 26.
 Френкель А. С. №№ 100, 243, 51, 78 стр. 30, 45, 68, 70.
 Френкель Л. Ф. №№ 201, 218, 181, 204 стр. 14, 21, 27, 86.
 Френкель М. № 47 стр. 21.
 Френкель Мак. С. № 51 стр. 68.

- Ценкеръ А. О. № 53 стр. 77.
 Циглеровскій сах. зав. № 224 стр. 78, 222, 616.
 Циглеровское Общ-во № 224 стр. 78.
 Цимбалинъ Б. В. стр. 994.
 Цинтъ И. А. № 145 стр. 49.
 Цисъвицкій Т. № 153 стр. 45.
 Цихалевскій М. № 149 стр. 15.
 Цихоцкій С. № 19 стр. 46.
 Цишевскій А. А. № 67 стр. 87.
 Цишевскій А. Ф. 183 стр. 76.
 Цишевскій И. С. № 136 стр. 82.
 Цотъ В. № 154 стр. 59.
 Цыбулевскій сах. зав. № 90 стр. 79, 150, 437.
 Цыбулевское Тов-во №№ 90, 66 стр. 79, 83.
 Цыбульскій К. И. № 17 стр. 40.
 Цыганенко Н. А. № 176 стр. 74.
 Цѣльцевскій сах. зав. № 45 стр. 79, 126, 373.
 Цѣслинскій А. А. № 14 стр. 67.
 Цѣхановичъ І. И. № 36 стр. 85.
 Цѣхановичъ М. А. №№ 115, 115 стр. 3, 93.
 Цѣхановичъ Н. С. № 230 стр. 86.
 Цѣхановскій С. № 19 стр. 46.
 Цѣхановскій сах. зав. № 168 стр. 79, 194, 539.
 Цѣхановское Тов-во № 168 стр. 79.
 Цѣхомскій М. Л. № 206 стр. 52.
- Ч**айкинъ И. А. № 248 стр. 20.
 Чайковскій И. Д. № 58 стр. 65.
 Чандлеръ Ф. О. № 101 стр. 40.
 Чаплицкій А. Ф. № 232 стр. 80.
 Чарковскій В. Л. № 194 стр. 84.
 Чарковскій Л. В. № 28 стр. 82.
 Чарковскій М. П. стр. 986.
 Чарнецкій А. Ф. № 46 стр. 9.
 Чарновскій І. А. № 188 стр. 66.
 Чарновскій К. В. № 147 стр. 31.
 Чарноминскій сах. з. № 209 стр. 80, 214, 597.
 Чарноминское Тов-во № 209 стр. 80.
 Чарномскій Н. Н. № 209 стр. 80.
 Чахурскій С. № 34 стр. 83.
 Чвановъ Д. И. № 119 стр. 69.
 Чеботаревъ А. Г. стр. 989.
 Ченстоицкій сах. з. № 232 стр. 80, 226, 627.
 Ченстоицкое Общ-во № 232 стр. 80.
 Челиго В. Г. № 272 стр. 23.
 Чеповскій Б. Т. № 224 стр. 79.
 Чеповъ А. А. № 22 стр. 90.
 Чепурный И. И. № 178 стр. 8.
 Червены А. О. № 61 стр. 10.
 Червинскій К. С. №№ 189, 192 стр. 13, 42.
 Червинскій П. Е. стр. 990.
 Червонскій сах. зав. № 24 стр. 80, 114, 346.
 Черешенскій сах. зав. № 279 стр. 80, 254, 688.
 Черкасская М. Ш. № 95 стр. 78.
 Черкасскій И. С. № 67 стр. 87.
 Черкасскій раф. зав. № 8 стр. 93, 266, 698.
 Черкаское Тов-во № 8 стр. 93.
 Чермакъ А. О. № 250 стр. 55.
 Чермакъ О. О. № 10 стр. 88.
 Черникинъ В. П. № 279 стр. 81.
 Черницкій І. № 18 стр. 22.
 Черновольскій В. Ф. № 169, 66 стр. 19, 83.
 Черновъ В. № 104 стр. 13.
 Черный З. А. № 38 стр. 7.
 Черный И. Ф. № 187 стр. 54.
 Чернышева-Кругликова М. Н. гр-ня № 238 стр. 67.
 Чернявскій Д. А. № 118 стр. 29.
 Чернявскій К. А. № 272 стр. 23.
- Черскій сах. зав. № 8 стр. 81, 104, 324.
 Черское Общ-во № 8 стр. 81.
 Черткова О. И. № 81 стр. 27.
 Чесноковъ К. Ф. № 65 стр. 58.
 Чефрановъ В. П. № 127 стр. 21.
 Чехановскій А. І. № 240 стр. 7.
 Чехлядовъ Д. Ф. № 272 стр. 23.
 Чехъ В. К. № 112 стр. 44.
 Чечельникскій сах. зав. № 210 стр. 81, 214 598.
 Чечельникское Общ-во № 210 стр. 81.
 Чечетъ К. М. стр. 988.
 Чечулинъ К. С. №№ 240, 122, 241 стр. 7, 51, 73.
 Чижевъ С. А. стр. 990.
 Чирковъ А. К. стр. 987.
 Чихачевъ Д. Н. № 213 стр. 36.
 Чихачевъ Н. М. № 213 стр. 36.
 Чижовскій П. С. № 197 стр. 64.
 Челганскій Ф. І. № 103 стр. 5.
 Чубинъ І. В. № 74 стр. 57.
 Чудовъ С. А. стр. 985.
 Чукинъ В. Я. № 105 стр. 26.
 Чукинъ И. И. № 248 стр. 20.
 Чукинъ М. Я. № 243 стр. 45.
 Чулковъ И. Ф. стр. 989.
 Чупаховскій сах. зав. № 259 стр. 81, 242, 661.
 Чупаховское Тов-во № 259 стр. 81, 981.
 Чуриловъ П. П. № 268 стр. 71.
- Ш**агара П. И. № 124 стр. 35.
 Шадаевъ И. Н. № 62 стр. 31.
 Шалита Р. Г. № 243 стр. 45.
 Шалыгинскій сах. зав. № 136 стр. 82, 174, 502.
 Шамраевскій сах. зав. № 60 стр. 82, 134, 394.
 Шанецкій Я. Л. № 144 стр. 46.
 Шанявскій Л. № 109 стр. 76.
 Шанявскій М. Ф. № 49 стр. 50.
 Шапиро Л. Б. № 22 стр. 26.
 Шапиро Л. И. № 129 стр. 41.
 Шапченко В. Ф. № 18 стр. 93.
 Шарановъ П. П. № 159 стр. 39.
 Шарбау В. Ф. стр. 993.
 Шафранковскій А. С. стр. 989.
 Шафрановичъ І. А. № 67 стр. 87.
 Шахновичъ Д. В. № 244 стр. 66.
 Швайцеръ № 161 стр. 64.
 Шванда В. Ф. №№ 100, 78 стр. 30, 70.
 Швецовъ С. А. № 235 стр. 7.
 Шебакинъ А. В. стр. 986.
 Шевелевъ Г. В. № 139 стр. 41.
 Шевелевъ Н. С. № 41 стр. 49.
 Шевченко Н. М. № 272 стр. 23.
 Шейнкенигъ І. М. № 234 стр. 84.
 Шейтцъ Д. А. № 127 стр. 21.
 Шелюжко А. И. № 84 стр. 27.
 Шепетовскій сах. зав. № 28 стр. 82, 116, 351.
 Шепчिवскій А. Г. № 209 стр. 80.
 Шеметылло И. А. № 146 стр. 71.
 Шендеровъ Е. Г. № 73 стр. 56.
 Шенфельдъ Э. № 43 стр. 38.
 Шепчинскій Л. Г. № 63 стр. 53.
 Шерауцъ Р. Л. № 109 стр. 76.
 Шереметьевъ И. А. № 121 стр. 14.
 Шереметьевъ Н. П. № 251 стр. 55.
 Шеренковскій Э. Е. № 103 стр. 5.
 Шеръ И. № 143 стр. 20.
 Шестаковъ М. П. №№ 23, 69, 232 стр. 33, 43, 80.
 Шеферъ П. Э. стр. 991.

Шидловскій П. И. № 208 стр. 77.
 Шилинъ С. А. № 237 стр. 25.
 Шиманскій А. И. № 12 стр. 37.
 Шиманскій К. № 145 стр. 49.
 Шинкаржевскій Р. А. № 100 стр. 30.
 Шишиленко Н. П. № 178 стр. 8.
 Шишиловъ П. А. № 136 стр. 82.
 Шипиль Я. Д. № 265 стр. 37.
 Шипулинскій А. А. стр. 993.
 Шипулинскій Л. Л. стр. 995.
 Ширманъ В. С. № 134 стр. 10.
 Широковъ Н. К. стр. 990.
 Шиферъ Л. О. № 4 стр. 85.
 Шишакинъ А. И. № 6 стр. 91.
 Шишакинъ Д. И. № 13 стр. 92.
 Шишакинъ П. И. № 20 стр. 91.
 Шишко С. № 8 стр. 81.
 Шлееръ С. П. № 132 стр. 56.
 Шлупъ А. И. № 11 стр. 89.
 Шмигельскій А. К. № 187 стр. 54.
 Шмидтъ Р. О. № 156 стр. 24.
 Шмидтъ Э. Я. № 249 стр. 48.
 Шмиттъ М. П. № 50 стр. 57.
 Шойхетъ I. И. № 95 стр. 78.
 Шольцъ В. А. № 175 стр. 70.
 Шоръ Н. Я. № 280 стр. 11.
 Шостко Д. Н. № 229 стр. 84.
 Шпановскій сах. зав. № 34 стр. 83, 118, 354.
 Шпановское Тов-во № 34 стр. 83.
 Шпановъ В. С. № 213 стр. 36.
 Шперкъ Б. Э. стр. 987.
 Шпигель И. Л. № 34 стр. 68.
 Шпиковскій сах. зав. № 177 стр. 83, 198, 551.
 Шполянскій сах. зав. № 66 стр. 83, 138, 402.
 Шпрингеръ А. Ф. № 36 стр. 85.
 Шрамковскій сах. зав. № 229 стр. 83, 224, 623.
 Шрамченко С. И. № 15 стр. 92.
 Шрейнеръ А. С. № 199 стр. 5.
 Шрейнеръ Г. Г. № 269 стр. 71.
 Шрейнеръ И. Г. № 248 стр. 20.
 Шрейнеръ Ф. Г. №№ 268, 269, 224 стр. 71, 71, 78.
 Шренявскій сах. зав. № 141 стр. 84, 176, 509.
 Шренявское Общ-во № 141 стр. 84.
 Штавеманъ Н. Ф. стр. 987.
 Штанько С. И. № 81 стр. 27.
 Штейнгель М. В. бар. № 54 стр. 85.
 Штенбергъ Я. А. № 211 стр. 58.
 Штепанъ В. А. № 232 стр. 80.
 Штепанъ В. В. № 258 стр. 72.
 Штернъ А. С. стр. 987.
 Штильманъ М. П. № 136 стр. 82.
 Шубертъ Г. № 83 стр. 4.
 Шуваль В. Я. № 132 стр. 56.
 Шулькевичъ А. Я. № 195 стр. 38.
 Шульцъ А. № 1 стр. 89.
 Шульцъ Е. Г. № 80 стр. 18.
 Шульцъ П. Ф. № 123 стр. 17.
 Шульцъ Э. А. № 79 стр. 75.
 Шуляковскій Р. Р. № 79 стр. 75.
 Шухъ С. № 34 стр. 83.
 Шушкевичъ К. Ф. № 59 стр. 76.
 Шюрръ В. № 155 стр. 74.

Щеголевъ С. А. № 249 стр. 48.
 Щедровскій сах. зав. № 194 стр. 84, 206, 576.
 Щедровское Тов-во № 194 стр. 84.
 Щеніовскій И. С. №№ 179, 172, 12 стр. 16, 29 88.

Щеніовскій С. И. № 172 стр. 29.
 Щепалинъ В. И. № 18 стр. 93.
 Щепановскій О. И. № 87 стр. 48.
 Щепетильниковъ А. И. № 14 стр. 88.
 Щепетильниковъ В. Н. стр. 989.
 Щеркинъ Н. Н. № 139 стр. 41.
 Щербатовъ Б. С. кн. № 258 стр. 72.
 Щербачевъ А. Е. № 237 стр. 25.
 Щербачевъ В. Г. № 21 стр. 4.
 Щукинъ Л. Н. № 37 стр. 59.

Эгляу С. М. № 192 стр. 42.
 Экснеръ А. Ф. № 263 стр. 30.
 Элясьвичъ М. Н. № 208 стр. 77.
 Эльжбетовскій сах. з. № 234 стр. 84, 226, 629.
 Эльжбетовское Общ-во № 234 стр. 84.
 Эльзенбергъ Ч. I. № 42 стр. 25.
 Эльманъ А. К. № 256 стр. 43.
 Эмерикъ Ф. № 173 стр. 30.
 Эмке Я. А. № 16 стр. 91.
 Энгель А. В. № 124 стр. 35.
 Энгельхардтъ В. № 165 стр. 54.
 Эпманъ Е. Ф. №№ 242, 255, 254 стр. 19, 37, 61.
 Эпштейнъ № 232 стр. 80.
 Эпштейнъ К. №№ 11 стр. 32.
 Эпштейнъ М. Г. № 11, 17 стр. 32, 40.
 Эпштейнъ П. Н. № 73 стр. 56.
 Эпштейнъ Ф. Д. № 22 стр. 26.
 Эрбенъ А. I. стр. 994.
 Эргардтъ Э. А. № 271 стр. 43.
 Эргардъ Р. А. № 271 стр. 43.
 Эрнъ С. А. №№ 53, 7 стр. 77, 92.
 Эртильскій сах. зав. № 36 стр. 85, 120, 360.
 Эсманъ И. В. № 100 стр. 30.
 Эсманъ И. В. № 187 стр. 54.
 Эспе А. И. № 238 стр. 67.
 Эттингеръ Луиза Н. № 99 стр. 23.
 Эттингеръ Эрнестива Н. № 99 стр. 23.
 Эфтимовичъ Г. И. № 96 стр. 87.

Югендфейнъ В. Э. № 119 стр. 69.
 Юдыцкій М. С. № 27 стр. 35.
 Юзефовичъ Л. О. № 45 стр. 79.
 Юзефовскій сах. зав. № 4 стр. 85, 102, 319.
 Юзефовское Общ. № 4 стр. 85.
 Юзефовское-Николаевскій сах. з. № 54 стр. 85, 132, 385.
 Юзефовско-Николаевское Тов-во № 54 стр. 85 982.
 Юревичъ А. Г. стр. 990.
 Юркевичъ Р. И. № 274 стр. 63.
 Юрковскій В. А. № 188 стр. 66.
 Юрковскій И. К. № 57 стр. 62.
 Юрковскій Л. А. № 188 стр. 66.
 Юрьянъ И. М. № 276 стр. 50.
 Юсупова З. Н. кн-я № 125 стр. 59.
 Юцевичъ К. А. №№ 171, 175 стр. 14, 70.

Яблонскій И. И. стр. 88.
 Яворовичъ В. № 173 стр. 30.
 Яворскій И. В. № 96 стр. 87.
 Ягодзинскій В. № 162 стр. 42.
 Яготинскій сах. зав. № 230 стр. 85, 224, 623.
 Яготинское Общ-во № 230 стр. 85.
 Якимчукъ Н. С. стр. 992.
 Яковичъ И. И. №№ 89, 259 стр. 65, 81.
 Яковлевъ П. М. № 14 стр. 88.

Яковлевъ Ф. К. стр. 989.
Якушевскій А. Ф. № 32 стр. 25.
Якушевъ И. Л. № 120 стр. 3.
Ялтушковскій сах. зав. № 204 стр. 86, 212, 589.
Ялтушковское Тов-во № 204 стр. 86.
Ямпольскій С. В. стр. 988.
Яндо Я. Ф. № 231 стр. 55.
Яневичъ В. Ф. № 183 стр. 77.
Яницкій П. Ф. № 202 стр. 67.
Янкелевичъ М. А. № 73 стр. 56.
Янково-Рогскій сах. з. № 247 стр. 86, 236, 647.
Янковскій А. Ф. стр. 989.
Янковскій К. В. стр. 993.
Янушевскій Ч. К. № 251 стр. 55.
Янушпольскій И. И. № 102 стр. 65.
Янушпольскій І. И. № 232 стр. 80.
Янушпольскій раф. зав. № 2 стр. 93, 264.
Янушпольскій сах. зав. № 25 стр. 86, 114, 347.
Янушпольское Тов-во админ. № 25 стр. 86.
Янценъ Э. № 168 стр. 79.
Янчевскій С. П. стр. 992.
Янчинскій Ф. С. № 171 стр. 14.
Янчицкій А. М. № 243 стр. 45.
Яржембскій Г. М. № 1 стр. 89.
Ярмоленко И. Л. № 238 стр. 67.

Ярнушкевичъ П. А. №№ 164, 18 стр. 7, 22.
Ярнушкевичъ Т. В. № 7 стр. 62.
Яроповичскій сах. зав. № 96 стр. 87, 152, 444.
Яроповичское Тов-во № 96 стр. 87, 983.
Яросѣвичъ С. Ф. № 191 стр. 38.
Яросѣвичъ Ф. В. № 92 стр. 17.
Ярошевскій В. В. № 94 стр. 74.
Ярошевскій сах. зав. № 67 стр. 87, 138, 404.
Ярошевскій С. И. № 88 стр. 56.
Ярошенко Н. В. № 30 стр. 51.
Ярошинскій В. І. № 83 стр. 4.
Ярошинскій І. І. №№ 179, 12 стр. 16, 88.
Ярошинскій К. І. №№ 179, 12 стр. 16, 88.
Ярошинскій Ф. І. № 83 стр. 4.
Ясинскій В. К. № 80 стр. 18.
Ясинскій Л. И. № 261 стр. 15.
Ясинскій Н. В. № 81 стр. 27.
Яскульскій Б. Ф. № 28 стр. 82.
Ястржембскій К. І. стр. 991.
Ястеръ С. № 148 стр. 41.
Яхненко А. С. № 122 стр. 51.
Яценко П. А. стр. 991.
Яцковскій Ф. М. № 190 стр. 18.
Яцыкъ П. С. № 35 стр. 62.

Оглавленіе.

Часть третья.

Свѣдѣнія о приборахъ и машинахъ на 1 сентября 1911 г. устройство заводовъ для производства сахароваренія въ 1911—1912 г.—315. Итоги приборовъ и машинъ съ показаніемъ №№ заводовъ, въ коихъ они установлены—715. Сравнительная вѣдомость диффузоровъ—746. Сравнительная вѣдомость выпарныхъ аппаратовъ—752. Сравнительная вѣдомость паровиковъ—759. Количество разнаго рода топлива, употребленнаго въ 1910—1911 г. сах. и раф. зав.—772	311—788
--	---------

Часть четвертая.

I. Объ урегулированіи сахарной промышленности. О продленіи международнаго сахарнаго союза—791. По дополнительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ за періодъ 1911—1912 г.г.—797. О предоставленіи Министру Финансовъ опредѣлять наименьшій предѣльный вѣсъ помѣщеній, въ коихъ разрѣшается выпускъ сахарнаго песка и сахара-рафинада за границу. О мѣрахъ къ облегченію вывоза сахара на конвенціонные рынки и въ Финляндію—798. О вывозѣ сахара въ государства, указанные въ актѣ 6 (19) декабря 1907 года, въ кампанію 1911—1912 г.г.—799. О мѣрахъ къ облегченію вывоза сахара на конвенціонные рынки и въ Финляндію—800. О контингентированіи вывоза сахара въ Финляндію и Персію въ періодъ 1911—1912 г.г.—801. По предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1911—1912 г.г.—803. О подписаніи, согласно ст. 959 уставовъ объ акцизныхъ сборахъ, исходящихъ отъ управленій сахарныхъ заводовъ, бумагъ—804. О вывозѣ сахара на конвенціонные рынки въ кампанію 1911—1912 г.г. и въ Финляндію и Персію въ періодъ 1911—1912 г.г.—805. По второму предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1911—1912 г.г.—805. По окончательному разсчету объ излишкахъ сахара по заводамъ за періодъ 1911—1912 г.г.—806. О дополнительномъ вывозѣ сахара на конвенціонные рынки въ кампанію 1911—1912 г.г.—807. О наименьшемъ, въ одномъ помѣщеніи, вѣсѣ сахара, выпускаемаго за границу

—808. О денатураціи сахарныхъ продуктовъ, отпускаемыхъ для корма скота и на техническія надобности—808.

II. Акцизы и пошлины: Объ обложеніи личнымъ промысловымъ налогомъ служащихъ акціонерныхъ сахарныхъ заводовъ, занятыхъ въ сельскохозяйственныхъ экономіяхъ, принадлежащихъ симъ заводамъ—809.

III. Залоги: О цѣнахъ по которымъ свободный сахаръ можетъ быть принимаемъ въ залогъ въ обезпеченіе акциза за сахаръ—810. О разрѣшеніи нѣкоторыхъ вопросовъ, возникшихъ при оцѣнкѣ, на предметъ залога, сахарныхъ заводовъ—810.

IV. Таможни: О выпускѣ съ заводовъ и досмотрѣ въ таможенныхъ рафинада, отправляемого въ Сѣверную Персію, Афганистанъ или Китай—811. Постановленіе Министра Финансовъ о порядкѣ вывоза сахара изъ портовъ Европейской Россіи, черезъ владивостокскій портъ въ Маньчжурію—812.

V. Уставы товариществъ: Уставъ взаимнаго общества сахарозаводчиковъ для мѣшочнаго производства—813. Гославице—822. Красинецкое—836. Кретовское—838. Лютовское—841. Никольское—844. Селищенское—847. Славгородское—850. Талаевское—853. Цельце—856. Цѣхановское—859. Щучанское—862. Яготинское—864. Измѣненія и дополненія уставовъ товариществъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ—868. Отчетъ Всероссійскаго Общества сахарозаводчиковъ—896. Отчетъ Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ—926. Отчеты товариществъ сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ—941. Списокъ фабричныхъ инспекторовъ—985. Свѣдѣнія о должностныхъ лицахъ сахаро-акцизнаго надзора—988. Цѣны сахарн. песка на Кіевской биржѣ съ 1 сентября 1910 г. по 1 сентября 1911 г.—996. Обзоръ сахарной промышленности за 1910—11 г.—997 789—1002

Алфавитный указатель общій I—XXVII

Приложенія. Таблицы Тов-въ: Дзюньковского, Одесскаго зав. (Алдр. тов.) и Спичинецкаго.

О п е ч а т к и.

Стр.	Строка.	№ зав.	Напечатано.	Должно быть.
334	3 св.	14	мѣшалокъ для І кр. 3 въ обоихъ.	мѣшалокъ для І кр. 3 во всѣхъ.
337	20 сн.	17	ящик. желѣзн. для ІІІ кр. 32, ямъ кирпичн. 16, мѣ- шалокъ для ІІ кристал. 5.	ящик. желѣзн. для ІІ и ІІІ кр. 32 и ямъ кирпичн. 16, мѣ- шалокъ для І кристал. 5.
358	1 св.	33	пов. нагр. и 1 въ 1737 кв. ф.	пов. нагр. и 1 въ 1687 кв. ф.
361	5 св.	36	съ латун. пролет. труб. въ 125 кв. ф.	съ латун. пролет. труб. въ 125 кв. м.
374	8 сн.	46	2 мѣшалки для доб. извест- ков. молока.	2 мѣшалки для пригото- вл. известк. молока.
377	19 сн.	48	сатур. двѣ сист. Домбров- скаго.	сатур. двѣ батареи Домбров- скаго.
378	9 св.	48	поверхности нагр. по 2700 п. утф.	поверхности нагр. на 2700 п. утф.
394	7 сн.	60	мѣшалокъ для І крист. 2 по 2025 вед.,	мѣшалокъ для І крист. 2 и для ІІ кр. 8 по 2025 вед.,
400	13 сн.	64	сушекъ для сах. 2 Фаль- цмана и 2 наклон. хол- щев., подъемн. въ сушки сахара 1, изв.	сушекъ для сах. 2 Фальцма- на, 2 наклон. холщев. подъ- емн. въ сушки сахара, изв.
459	2 св.	106	калоризаторы по 6,6 кв. ф.	калоризаторы по 66 кв. ф.
461	1 сн.	108	кругами 2 съ 2-мя ножев. дисками.	кругами 2 съ ножев. дисками.
470	5 св.	113	для черн. патоки 1 вм.	для черн. патоки 1 яма вм.
491	11 сн.	128	трехфазнаго тока въ 280 кв. ф.,	трехфазнаго тока въ 280 ки- лоуатт.,
493	3 св.	129	всего въ 8716 кв. ф.	всего въ 871,6 кв. ф.
"	4 св.	"	съ мѣдн. серпент. въ 6456 кв. ф.	съ мѣдн. серп. въ 645,6 кв. ф.
494	18 сн.	130	1 калориз. быстрот. въ 25 метр.	1 калориз. быстрот. въ 25 кв. метр.
500	5 сн.	134	12 паровиковъ на 22911 кв. ф. на 1311 силъ,	12 паровиковъ на 22911 кв. ф. на 1511 силъ,
505	23 сн.	138	поверхн. филтъ. 77203 кв. метровъ,	поверхн. филтъ. 203 кв. м.,

Стр.	Строка.	№ зав.	Напечатано.	Должно быть.
506	23 сн.	138	торфа 608520 пуд. на 10092 р. 21 к.,	торфа 608520 пуд. на 40092 р. 21 к.,
543	2 сн.	171	вып. апп. состоятъ изъ 0 корп. и	вып. апп. четверн. дѣйствія состоятъ изъ 0 корп. и
547	11 сн.	174	для подогр. сиропа предъ ф. прессами 1	для подогр. сиропа предъ фильтр.
566	6 сн.	186	съ лат. трубами по 510 кв. ф. по 95 вед. утф.,	съ лат. трубами по 510 кв. ф. по 950 вед. утф.,
575	17 св.	192	четверного дѣйствія всѣ корпуса	четверн. дѣйствія въ 5 корп. всѣ корп.
611	25 сн.	220	Сут. раб. 2650,3 б.,	Сут. раб. 3650,3 б.,
619	26 сн.	225	паровик. Ферберна на 8 атм.	паровик. Ферберна 6 на 8 атм.
„	25 сн.	„	каждый на 1935 кв. ф.	каждый по 1935 кв. ф.
624	19 сн.	230	паровики Ферберна для пара	паровик. Ферберна 9 для пара
641	16 сн.	242	выпарн. ап. въ 4 корп. и 1 цирк. во всѣхъ 6960 кв. ф.	во всѣхъ 5 корп. и 1 цирк. 6960 кв. ф.
661	24 сн.	258	густит. апп. 0 въ 597,36 кв. ф.	густ. апп. въ 597,36 кв. ф.
675	5 сн.	269	для II сат. по 2 и 3 фильтра	для II сат. 2, 3 фильтра
681	19 св.	273	по 100 пуд. I крист.,	по 1000 пуд. I кр.,
688	18 св.	278	бульер. въ боровѣ 4 на 1000 кв. ф.	бульер. въ боровѣ 2 на 1000 кв. ф.,
691	8 сн.	282	паров. Ферберна по 200 кв. м.	паровик. Ферберна 4 по 200 кв. м.
805	15 сн.	—	срокъ 25 октября 1921 г.,	срокъ 25 октября 1911 г.,

Статистическая таблица Дзюньковского сахарного завода за 17 лѣтъ.

Годы производствъ.	Количество перера- ботанной свеклы.	СТОИМОСТЬ ПЕРЕРАБО										ТКИ 1-го БЕРКОВЦА СВЕКЛЫ.										Дровъ на 1000 берк	Каменнаго угля на 1000 берков.	Получено сахара съ 1 берковца свеклы.	Получ. всего сахара.	Стоимость перера- ботки 1 п. сахара съ погашеніемъ.	Отчислено въ капи- талъ погашенія.	Барышъ или убытокъ по экономіямъ.	Чистой прибыли съ цѣлаго предпріятія.	Распредѣленіе чистой прибыли.						Изъ прибыли, оставшейся въ распо- ряженіи пайщиковъ, распредѣлено.								
		Свекла.	Отопленіе.	Рабочіе.	Матеріалы изъ магазина.	Костокальня.	Упаковка са- хара.	Акцизы и по- дати.	Лабораторія.	Страховка.	администр. и служащ.	Больница.	Контора.	Общіе расходы.	Содержаніе живого инвент.	Ремонтъ завода.	Ремонтъ стро- еній.	Ремонтъ дви- жимости.	Аренда за за- водъ.	Погашеніе.	Общая стои- мость перераб.									Запасной ка- питалъ.	‰ Директо- ровъ.	Въ распоряже- ніе пайщиковъ.	Въ экстренный капиталъ.	Уплочено диви- денда.										
																																		На 1 пай.	ВСЕГО.									
Берк.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	С.	П.	Ф.	П.	К.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.				
1894—895	91725	132,87	33,50	9,93	15,51	1,55	6,88	262,51	0,41	5,44	21,19	1,43	0,69	4,16	1,80	24,30	5,14	0,60	4,49	11,31	543,71	9,55	372,91	59,276	135928,22	366,92	10375,80	у. 10623	47	20642	91	1032	15	3478	26	14600	35	—	—	35	—	14000	—	
1895—896	118822,5	131,88	32,06	8,93	14,72	1,05	7,05	247,11	0,21	5,30	15,78	1,44	0,16	3,60	1,56	17,46	2,48	0,30	3,46	8,91	503,78	8,14	505,69	55,988	166316,10	359,89	10584,45	б. 5831	54	64487	50	3224	47	9543	55	47395	55	1294	05	110	—	44000	—	
1896—897	95368	125,36	28,87	7,96	14,52	1,55	6,74	249,73	0,31	6,65	29,95	2,09	0,71	3,52	1,75	23,34	2,34	0,24	4,33	13,09	514,05	6,38	607,65	56,5	134700,20	363,94	12480,77	у. 1964	55	102677	82	5133	89	15423	77	76447	40	1650	—	180	—	72000	—	
1897—898	129190	130,39	28,88	7,67	11,20	0,18	6,05	228,47	0,25	4,47	6,15	1,44	0,47	2,47	1,19	16,23	1,89	0,50	11,51	10,77	478,89	5,55	747,62	51,63	166753,20	371,79	13527,58	б. 4141	25	100633	57	5031	68	14931	29	75096	28	800	—	180	—	72000	—	
1898—899	110001	138,64	27,77	7,13	11,74	1,18	6,27	237,20	0,27	5,83	9,60	1,59	0,76	3,05	1,98	17,02	2,79	0,34	13,52	15,76	512,44	0,18	1573,68	53,51	147180,20	382,98	17336,78	б. 15340	59	83306	97	4165	34	11987	29	59384	37	1000	—	140	—	56000	—	
1899—900	142814	158,66	30,39	7,10	11,69	0,69	5,69	235,03	0,24	4,12	5,49	1,34	0,44	2,32	1,41	14,85	2,07	0,27	10,41	12,74	514,95	0,47	1525,64	53,16	189817,8	387,48	18190,76	б. 24415	83	43175	07	2140	89	5669	85	31794	92	594	92	75	—	30000	—	
1900—901	116176	160,36	36,79	7,55	14,51	0,38	6,28	222,55	0,36	4,88	10,43	1,60	0,66	3,58	1,87	17,56	4,12	0,32	12,79	0	516,59	0,30	1533,36	50,28	146010	410,98	0	у. 2395	77	у. 17560	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Послѣ упраздненія косточкальни и работы безъ продуктовъ.																																												
1901—902	126964	150,93	32,27	6,18	15,15	0	7,06	249,12	0,25	5,16	7,95	1,64	0,64	3,26	1,72	14,38	4,46	0,47	11,74	18,18	540,56	0,97	1419,93	56,37	178946,12	383,23	24139,50	б. 7071	51	б. 30788	24	1539	41	5694	59	21934	51	—	—	50	—	20000	—	
1902—903	150800	153,86	29,65	5,95	14,23	0	7,57	282,74	0,17	5,28	5,26	1,26	0,56	3,33	1,35	11,80	2,27	0,35	9,90	15,63	561,16	0,01	1438,24	64,14	241815,10	349,94	24623,42	б. 17944	16	87893	84	4394	69	12790	79	60255	53	1000	—	140	—	56000	—	
1903—904	136927	164,08	26,5	6,05	15,39	0	8,99	316,76	0,22	5,67	7,74	1,48	0,66	4,14	1,36	14,66	2,40	0,38	10,89	19,33	616,25	0	1350	71,84	245940,26	343,09	26469,91	б. 210	62	54675	14	2724	70	8539	27	38784	61	—	—	100	—	40000	—	
1904—905	124683	157,69	23,24	5,45	14,25	0	9,30	304,78	0,23	4,80	1,90	1,58	0,75	4,61	1,61	15,17	4,62	0,93	11,95	22,81	603,63	0	1251	68,61	214489,18	350,91	28439,55	б. 16533	07	144594	40	7229	72	21679	14	104890	43	—	—	260	—	104000	—	
1905—906	132846	166,22	22,77	6,22	15,76	0	8,04	262,01	0,21	7,24	1,0	1,54	0,72	4,53	1,71	14,76	4,19	0,71	11,22	24,19	572,04	0	1265	59,03	196054	387,62	32139,05	у. 2390	96	50363	70	2518	18	9249	17	35477	65	—	—	90	—	36000	—	
1906—907	183517	176,64	24,22	7,14	15,94	0	9,57	289,15	0,12	4,90	8,89	1,06	0,74	4,14	1,64	14,05	3,44	0,58	8,12	17,89	594,23	0	—	65,25	299383	364,27	32840,57	б. 9737	76	46448	—	2322	40	8780	80	31240	89	—	—	75	—	30000	—	
1907—908	165195	191,01	25,99	7,57	14,48	0	12,93	323,22	0,25	6,45	7,78	1,59	0,43	4,85	2,16	18,35	3,81	0,99	0	0	630,86	0	1168	72,94	301245	—	33463,77	у. 11651	29	у. 30237	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1908—909	145271	180,35	24,20	6,14	14,30	0	12,43	315,52	0,22	6,78	7,43	1,91	1,38	6,30	2,18	16,91	2,74	0,93	0	23,04	621,81	0	1117	70,96	257697	350,54	—	б. 17221	55	у. 945	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1909—910	136670	185,33	23,68	6,96	13,02	0	10,90	323,63	0,21	7,53	7,76	1,92	1,15	8,03	2,47	22,97	4,27	1,03	0	41,51	656,42	0	1119	72,76	248638,20	360,82	56726,93	б. 7366	98	165933	51	8296	68	24669	04	100081	57	—	—	250	—	100000	—	
1910—911	237890	188,19	19,98	6,02	13,13	0	10,78	333,92	0,18	5,84	6,3	1,18	0,71	5,02	1,59	15,38	7,81	0,68	0	24,58	632,02	0	965	75,52	449142	334,76	58488,93	б. 21751	76	147342	78	7363	06	21436	62	107521	12	7521	12	250	—	100000	—	

Статистическое обозрѣніе производствъ Одесскаго рафинаднаго завода съ 18⁷⁹₈₀ 1910—1911 г.

а) Периодъ производства	18 ⁷⁹ ₈₀	18 ⁸⁰ ₈₁	18 ⁸¹ ₈₂	18 ⁸² ₈₃	18 ⁸³ ₈₄	18 ⁸⁴ ₈₅	18 ⁸⁵ ₈₆	18 ⁸⁶ ₈₇	18 ⁸⁷ ₈₈	18 ⁸⁸ ₈₉	18 ⁸⁹ ₉₀	18 ⁹⁰ ₉₁	18 ⁹¹ ₉₂	18 ⁹² ₉₃	18 ⁹³ ₉₄	18 ⁹⁴ ₉₅	18 ⁹⁵ ₉₆	18 ⁹⁶ ₉₇	18 ⁹⁷ ₉₈	18 ⁹⁸ ₉₉	18 ⁹⁹ ₉₀₀	19 ⁰⁰ ₉₀₁	19 ⁰¹ ₉₀₂	19 ⁰² ₉₀₃	19 ⁰³ ₉₀₄	19 ⁰⁴ ₉₀₅	19 ⁰⁵ ₉₀₆	19 ⁰⁶ ₉₀₇	19 ⁰⁷ ₉₀₈	19 ⁰⁸ ₉₀₉	19 ⁰⁹ ₉₁₀	19 ¹⁰ ₉₁₁	
б) Получено рафинада	576,657	944,534	1,031,346	955,693	1,443,896	1,406,019	1,533,248	1,900,001	2,030,801	2,053,690	2,282,002	2,039,893	2,572,103	2,216,777	2,592,197	2,292,911	2,244,917	2,278,092	2,140,330	2,278,507	2,086,348	2,340,696	2,434,524	2,862,219	3,142,190	3,249,810	2,912,028	2,613,672	2,249,717	2,302,559	2,882,324	2,510,158	
в) Употреблено песку	581,530	938,481	1,023,317	947,281	1,429,374	1,388,724	1,500,774	1,864,804	2,005,252	2,024,224	2,263,337	2,026,845	2,554,272	2,197,345	2,572,217	2,274,125	2,211,031	2,260,769	2,119,702	2,229,117	2,035,064	2,292,572	2,409,354	2,824,151	3,069,611	3,184,069	2,859,277	2,569,602	2,230,579	2,280,950	2,840,000	2,510,247	
г) Расходы на производство рафинада	О В О Ш Л О С Ъ Н А О Д И Н Ъ П У Д Ъ Р А Ф И Н А Д А В Ъ К О П Ъ Й К А Х Ъ.																																
1. Рабочіе и ихъ содержаніе	9,97	7,86	7,40	7,17	6,24	5,88	5,79	5,32	4,93	5,01	4,79	5,32	5,04	4,82	5,04	4,87	5,10	4,97	6,05	5,50	5,11	5,27	5,39	5,91	6,31	6,88	10,20	10,10	10,45	9,69	9,10	9,85	
2. Содержаніе больницы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,20	0,24	0,21	0,23	0,25	0,26	0,32	0,34	0,51	0,42	0,39	0,49	
3. Топливо	13,12	10,20	8,85	8,16	7,74	8,09	7,78	7,41	7,76	6,18	6,00	5,92	4,77	4,78	5,37	5,40	5,26	4,58	3,25	5,72	6,18	6,86	5,81	5,06	5,06	4,94	5,08	5,12	6,94	5,75	5,05	4,92	
4. Вода	2,37	1,09	1,12	0,97	1,41	0,83	0,72	0,75	0,74	0,69	0,62	0,69	0,75	0,61	0,72	0,73	0,71	0,71	0,82	0,70	0,65	0,71	0,69	0,63	0,64	0,68	0,79	0,84	1,66	1,37	1,09	1,36	
5. Уголь животный	1,92	2,00	1,13	0,82	0,84	0,63	0,84	0,49	0,43	0,43	0,42	0,38	0,40	0,46	0,40	0,39	0,54	0,86	0,68	0,35	0,28	0,34	0,31	0,40	0,28	0,35	0,32	0,31	0,36	0,42	0,38	0,38	
6. Оживленіе крупки	3,02	2,05	1,84	1,45	1,54	1,52	1,45	1,28	1,18	1,15	1,00	1,04	0,90	0,85	0,99	0,84	0,79	0,87	1,01	0,76	0,71	0,82	0,82	0,85	0,84	0,89	1,12	1,06	1,27	1,04	0,95	1,07	
7. Обертка рафинада въ бумагу	10,69	13,78	11,72	11,58	12,33	12,14	11,12	10,87	9,49	10,28	9,73	8,79	10,43	10,02	10,42	11,69	10,21	9,79	9,13	8,95	8,80	8,65	8,71	8,97	8,78	8,06	7,10	6,66	6,53	6,87	6,56	6,99	
8. Упаковка его въ посуду	10,12	10,12	9,97	9,59	9,26	9,47	9,37	9,45	9,43	8,70	8,91	8,77	8,22	8,32	8,18	8,15	8,38	8,35	7,79	7,95	7,89	7,36	8,00	9,01	9,21	9,06	9,13	9,72	9,99	11,27	10,98	10,55	
9. Освѣщеніе завода	0,34	0,33	0,46	0,43	0,35	0,33	0,35	0,25	0,22	0,24	0,23	0,24	0,24	0,26	0,30	0,30	0,29	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,09	0,07	0,08	0,08	0,11	0,12	0,12	0,11	0,08	0,10	
10. Смазка машинъ	0,48	0,25	0,24	0,18	0,20	0,19	0,15	0,11	0,06	0,06	0,05	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05	0,07	0,08	0,14	0,08	0,06	0,08	0,07	0,08	0,11	0,12	0,15	0,13	0,16	0,17	0,15	0,16	
11. Разные матеріалы	1,04	0,30	0,69	0,51	0,30	0,57	0,46	0,35	0,34	0,33	0,24	0,32	0,36	0,36	0,34	0,40	0,37	0,41	0,53	0,70	0,35	0,40	0,35	0,37	0,43	0,47	0,64	0,48	0,51	0,42	0,42	0,51	
12. Патентный сборъ	См.	ниже	„е)	патен	тный	сборъ“.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(см. ниже.)	(см. ниже.)	(см. ниже.)	(см. ниже.)	(см. ниже.)	(см. ниже.)	(см. ниже.)	(см. ниже.)	(см. ниже.)	(см. ниже.)	(см. ниже.)
13. Работа лошадей и рабочихъ на разныхъ наружныхъ работахъ	0,67	0,13	0,11	0,32	0,20	0,24	0,25	0,19	0,23	0,29	0,29	0,35	0,20	0,33	0,34	0,43	0,41	0,45	0,55	0,43	0,36	0,38	0,39	0,38	0,42	0,42	0,41	0,44	0,77	0,75	0,58	0,60	
14. Разные расходы	0,71	1,47	1,22	1,33	19,46	0,47	0,26	0,08	0,27	0,34	0,61	0,79	0,51	0,55	0,27	0,47	0,25	0,11	0,17	0,71	0,49	0,37	0,22	0,18	0,26	0,17	0,17	0,19	0,75	0,71	0,18	0,15	
15. Страхованіе отъ огня	2,29	2,17	1,08	1,48	1,26	1,38	1,42	1,20	1,28	1,21	1,04	1,29	1,25	1,43	1,34	1,41	1,48	1,21	1,33	1,27	1,32	1,34	1,42	1,39	1,40	0,06	1,17	1,30	1,02	1,19	0,98	1,02	
16. Общіе расходы	4,59	2,14	2,05	2,26	1,30	1,46	1,82	1,27	1,96	1,07	1,03	1,13	0,90	1,18	1,07	1,16	1,14	1,17	1,26	1,24	1,24	1,17	1,15	0,99	0,98	1,04	1,28	1,64	1,64	1,32	1,37	1,49	
17. Жалованье и содержаніе служащ.	3,92	2,51	2,85	2,76	2,66	3,23	2,72	1,59	1,90	1,77	1,74	1,76	1,44	2,16	2,09	1,86	1,95	1,92	2,28	2,44	3,14	3,00	3,11	2,73	2,53	2,74	3,15	3,80	4,27	3,26	2,82	3,47	
18. Амортизациа	4,03	9,36	11,92	12,92	4,15	4,26																											

