

10622.



ЕЖЕГОДНИКЪ
ПО
САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1907-1908

ВЫПУСКЪ ВТОРОЙ



10.622

~~33074~~

А. 74.



10622
ЕЖЕГОДНИКЪ

ПО

Сахарной Промышленности

Россійской Имперіи.

33046.
За 1907—908 г.

33046.
Составленный Инженеръ - Технологомъ

М. А. Толпыгинымъ.

(ГОДЪ ДВАДЦАТЬ СЕДЬМОЙ).

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

Кіевъ.

Типографія „Петръ Барскій“, Крещатикъ, соб. домъ № 40

1909.



7

ЕЖЕТОДНИКЪ

по

Сахарной Промышленности

Россійской Имперіи.

За 1907—908 г.

Составленный Инженером-Техником

М. А. Топтыгиным.

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

72750





ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

СВѢДѢНІЯ О МАШИНАХЪ И ПРИБОРАХЪ НА 1-е СЕНТЯБРЯ 1908 г.

3-1

Устройство заводовъ для производства сахароваренія на 1908—1909 г. *)

№ 1. **Зарожанскій.** Сут. раб. 1529,5 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 устроены магазинъ для сахара камен. крыт. желѣз. въ 38 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 132 саж. отъ завода, въ заводъ изъ кагатъ свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2400 б., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла подается водянымъ транспор. въ кирп. жолобѣ дл. 40 саж., вѣсовъ для невытой свеклы 2 сотен., мойка для свеклы 1 кулачн. съ камнеловушкой, элеват. для мытой свеклы 1 цѣпной, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 18 трехножев. рамами, стружка взвѣшив. по временамъ, трансп. для стружки 2 съ вѣрв. пасами, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 274 вед., съ боковой выгрузкой, отборъ сока по 112%, арматура 5", калориз. при диффузорахъ по 62 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вым. дерев., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 1 атм., 1 приборъ Горсенъ-Деона для контроля диффузіи, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 180 вед., калориз. для диф. сока 1 закрыт. съ лат. пролетн. трубами въ 288 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ и 1 калор. открытый съ лат. пролетн. труб. въ 1063 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 24" дл. 6 м., вымочка хранится въ 3 ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 1 въ 50 вед., мѣшалка для размѣш. изв. молока предъ сатур. 1 вмѣстим. въ 200 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 1097 вед. набираются по 421 вед. съ барбот. для нагрѣванія, котловъ для II сат. 4 вмѣст. по 475 вед. набираются по 275 вед., котловъ для III сат. 4 вм. по 350 вед. набираются по 200 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, во II и III сатурацію добавляется патока, котловъ для роспуска ж. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. Кроога 2 по 30 рамъ и 2 Кроога Монстръ, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для III сат. 3 Дене по 20 рамъ, мех. фил. Прокша для I сатур. 3 по 30 рамъ, тоже для III сат. 2 по 30 рамъ, такихъ же 2 для сиропа изъ 2 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 сока 2 съ серпент. въ кажд. по 55 кв. ф., вып. аппаратъ тройного дѣйств. въ 5 корп. съ пролетн. латун. труб.

*) *Примѣчаніе:* Въ устройствѣ заводовъ показано все, что существовало и передѣлано въ теченіе 1907—8 г. съ 1 сентября по 1 сентября, при этомъ устройствѣ началось съ 1 сентября 1908 г. производство работъ 1908—9 г., суточная переработка свеклы показана средняя за все производство согласно вѣдомостей на срокъ окончанія производства 1908—9 года.

на 6300 кв. ф., вып. ап. 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 лат. пролет. трубами въ 130 кв. ф., ловушка Годака 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. апп. 2 Годака, густит. апп. для патоки 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., ящик. для II кр. 30 на 12865 вед., резерв. желѣз. для кормов. патоки 1 на 20330 вед., ямъ кирп. для патоки 9 на 51289 вед., пробѣлокъ Кайля 5 Д. 30" выш. 11", пробѣлокъ Вестона 5 Д. 28" выш. 13 $\frac{1}{2}$ " 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, вагон. 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" выш. 147" и 1 Д. 28" выш. 96", грязная вода очищается въ отстойникахъ и потомъ идетъ на поля орошенія, паровик. бульерныхъ съ 2 кипят. 2 по 672 кв. ф. нагрѣва или 44,8 с. и 1 въ 664 кв. ф. или въ 44,2 силы, паровиковъ Менье 3 по 2152 кв. ф. или по 215,3 силы и 1 паровикъ Паукша въ 1579 кв. ф. или въ 158 с., бульерн. паровики назначены для пара низкаго давленія, а остальные для высокаго давленія, въ 1907—8 году употреблено дровъ 794 сажня по 34 р. саж., паров. маш.: 1 гориз. въ 40 с., 2 по 36 силъ, 1 въ 25 с., 1 въ 18 с., 1 въ 15 с. съ грязевыми и соковыми насосами, 1 въ 12 с., 1 въ 10 с., 3 по 6 с., 3 по 2 с. и 1 для пробѣлокъ въ 12 с., всѣхъ 15 машинъ на 228 силъ.

№ 2. **Гузовскій.** Сут. раб. 2136,2 бер. по 10 п., рафинада по 1950 бол. головъ и по 100 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 камнеловушк. 1, элеваторъ для мытой свеклы 1, рѣзка съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ 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 конденсац. 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 сатур. 1 въ 555 кв. ф. и 2 скоротеч. по 350 кв. ф. нагрѣв. соков. парами 1-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 Прокша, насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 5" ходъ 6" обор. 50, фильтр. костяноугольн. для сока 7 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' выш. 19 $\frac{1}{2}$ ' на 150 п. угля, для сиропа изъ 2 го дѣйств. 15 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' выш. 19 $\frac{1}{2}$ ' на 150 п. угля, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ изъ коихъ въ 1-мъ дѣйствіи 2 вертика. и 1 горизонт. съ латун. пролетн. трубами въ 753, 1023 и 484 кв. ф. всего 2260 кв. ф. дѣйствуютъ подъ давленіемъ 3 фунт., во 2-мъ и 3-мъ дѣйств. по 1 корп. Елинекъ по 1776 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1884 кв. ф., общая поверхность нагрѣва 7696 кв. ф., конден. централн. 1, корпуса 1-го дѣйств. нагрѣваются прямымъ и оборотн. парами, паромъ соковымъ изъ 1-го дѣйств. нагрѣваются быстротечные калориз., паромъ изъ 4-го дѣйствія нагрѣвается закрыт. калориз. для диф. сока, густит. апп. лира 1 въ 861 кв. ф. на 1800 п. I кр. варить прямымъ и обор. паромъ, густит. апп. Лекса Герольда 1 въ 1075 кв. ф. на 750 п. утф. I кр. варить прямымъ и обор. паромъ, густ. желѣз. апп. съ серп. въ 485 кв. ф. на 1800 п. II-й крист. варить оборотн. паромъ, 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 кормовой патоки 22 на 44000 вед., подогреватель для утф. предъ пробѣлками 1 съ арх. винтомъ, 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. воздухомпорныхъ 2, изв. печь Кульмица 1, газопромыв. Никанта 1 мѣрою 16' $\times$ 5', монтажу для изв. молока 1, подъемникъ для изв. камня 1 гидравлическій, квасил. чановъ 15 всѣ на 4000 п. угля, моекъ Гофмана 2 для угля, плита для сушки угля въ 350 кв. ф., цилиндровъ желѣз. для пропарки угля 2 Д. 5' выш. 8', печей для прочалки угля 2. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска сахара 3, фильтровъ костяноугольныхъ 12 Д. 33" выш. 19' на 170 пуд. угля каждый и 3 такихъ-же фильтра для клерса, густит. апп. 1 Бормана и Шведе въ 430 кв. ф. нагрѣва на 750 пуд. раф. утф., вагоновъ разливныхъ 120 по 16-формъ, формъ рафин. 17500, насосовъ 2 двойныхъ Д. 5", станковъ пробѣльныхъ на 17000 формъ, сыростныхъ приборовъ 12 на 2333 головки, сушиль для рафинада 5 на 17000 головъ, сушиль для кускового рафинада 6, прессъ Пциляса 1 для формовки брускового сахара, пиль для сахара 2, 5 разнородныхъ приборовъ для распилки и колки сахара, желѣзный подъемникъ для вагончиковъ съ рафинадомъ 1, паровиковъ Ферберна 4 по 200 с. по 2109 кв. ф. нагрѣва и 1 Паукша въ 140 с. въ 1507 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 265570 п. на 48237 р. 96 к., водоуказ. на паровикахъ 9 стекл., 4 Амплета и 1 магнитный, насосовъ для питанія паровиковъ 2 двойныхъ, паров. машинъ для приводовъ свекл. отдѣл. 1 въ 90 силъ, для водяного и воздушн. насосовъ 1 въ 95 силъ, паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 28 силъ, паров. маш. съ газов. насос. 1 въ 35 с. Д. 28" ходъ 24", 1 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 Д. 20" ходъ 18", аммиач. нас. приводн. 1 Д. 5 $\frac{1}{2}$ " ходъ 6 $\frac{1}{2}$ ".

№ 3. **Михаловскій.** Сут. раб. 1600,9 бер. по 10 пуд., отъ ст. „Блона“ къ заводу вѣтвь ж. д. 6 верстъ, въ заводскомъ дворѣ ручн. и кон. ж. д. для разн. перевозокъ 150 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльномъ строеніи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. крыт. толемъ въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 1548 бер., элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 кулачная Янушпольскаго, элев. для передачи мытой свеклы въ рѣзку 1, вѣсы 1 десят. для взвѣш. мытой свеклы, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, ножи кенигсфельдскіе, вѣсы половые для стружки 1, стружка къ диффузорамъ подвозится 3-мя трехколесн. возками, диффузія 1 бат. въ 13 диф. Роберта по 221 ведру, нагрузка по 90 п. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока по 120 вед., арм. при диффузорахъ 6", калоризаторы по 60 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ въ отстойники, въ диффузію вода идетъ прудовая подъ давл. 30 ф., сокъ изъ послѣдн. диффуз. перегоняется сжатымъ воздухомъ въ предшествующій, мѣрн. для диф. сока 2 по 140 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана, 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. 6 вм. по 220 вед. наборъ сокомъ по 120 вед. съ серп. по 32 кв. ф., котловъ для II сат. 6 вм. по 147 вед. наборъ сокомъ по 120 вед. съ серп. по 32 кв. ф., въ котлахъ I сат. устроены мѣшала, ко II сатураціи добав. патоки низшихъ продуктовъ 5% по в. свеклы, осможеновъ 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 Крюга 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 2 для сиропа предъ густ. апп., приводн. насосъ для выщелач. ф. прессн. грязи 1, фильтровъ закрыт. костяно-угол. для сока 9 Д. 39" выш. 14 $\frac{3}{4}$ ', такихъ же для сиропа 5, выпарн. аппаратъ 1 четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса: въ 1-мъ дѣйствіи 2496, во 2-мъ дѣйствіи 1937, въ 3-мъ дѣйствіи 1398 и въ 4-мъ дѣйствіи 1398 кв. ф., общая поверхн. нагр. 7229 кв. ф., ловушекъ Годака при вып. аппаратъ 4, густит. аппаратъ для I кр. 1 Лекса Герольда въ 968,7 кв. ф. на 1400 п. утф., для II кр. 1 густ. аппаратъ для низшихъ продуктовъ двойн. дномъ и 8-ью серп. въ 45 кв. ф., 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 кр., утфеле-распределителей 2 для I и II кр., резерв. желѣз. для кормов. патоки 6 на 15155 вед., резерв. для III и IV кр. 51 на 56192 вед., пробѣлокъ Вестона 4 для I крист., пробѣлокъ Феска 4 съ выгр. въ дно для II кр., арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, подъемная платформа для сахара 1, вагоновъ для бѣл. сах. 3, подвѣсн. дорога для утф. 1, ящик. для разн. употр. 30, цилиндр. желѣз. закр. 2, газовая печь 1 Поссо, газопром. 1, ямъ для храненія изв. тѣста 2, изв. печь 1, изв. камень на печь передается вагономъ по наклонному мосту при помощи лебедки, квасчановъ 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 очищенія прудовой

воды 2 костяноугол. фильтра Д. 35" выш. 80", сточныя заводскія воды идутъ чрезъ 12 отстойниковъ и потомъ канавою въ 7 верстъ въ рѣку и 1 насосъ приводной тоже для отходной воды, паровиковъ бульер. 4 на 4 атм. по 740 кв. ф. по 46 с. и 1 такой-же въ 508 кв. ф. въ 31 силу, паровиковъ Ферберна 3 на 7 атм. по 1829 кв. ф. по 113 с., локомобил. 2 по 14 с., въ 1907—8 году употреблено крупн. кам. угля 221850 п. по 19 к., а мелкаго угля 146808 п. по 14 к.; всего израсходовано угля 368568 пуд. на 62704 р. 62 к., экономиз. Грина 2, водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 16, паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 35 с. для свекловичнаго отдѣленія, 1 гориз. въ 160 с. для приводовъ, 1 верт. для костоп. въ 12 с., 1 гориз. для рафинадныхъ приборовъ въ 8 с., 1 для электричества въ 10 с. и 1 для электр. освѣщ. въ 40 с. *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., кульфанъ 1 въ 180 вед., формъ рафинад. 7550, станковъ для пробѣлокъ 65 на 10500 формъ, сыроств. приборовъ на 620 головъ, сушиль для головного 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, щетокъ для мытья формъ 2, приборовъ для выбивки раф. утф. изъ ящик. 2.

№ 4. **Юзефовскій.** Сут. раб. 2478,1 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. (Плохоцинъ) Блоне вѣтвь Калиш. ж. д. въ 1 вер., въ завод. дворъ 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. землю, ловуш. для диф. сока 2 сист. Овидскаго, контрол. прибор. для диф. сока 1 Расмуса указывающій, число наполненныхъ диф. и количество сока отбираемаго изъ cadaго диф., мѣшалка для изв. молока 1, мѣрн. для изв. молока при I и II сат. 2, котловъ для I сат. 4 съ серп. по 32 кв. ф., котл. для II сат. 5 съ серп. по 30 кв. ф. и такихъ же 4 котла для III сат., въ котлахъ I и II сат. устроены мѣшалы, грязь со всѣхъ сатур. идетъ въ ф. прессы для I сат., ф. прессы Кроога для I сат. 4 по 24 рамы и 4 по 30 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Гюбнера по 23 рамы, ф. прес. для III сат. 4 Тринкса по 12 досокъ, мех. фил. Прокша для сока II сат. послѣ ф. прес. II сат. 3, такихъ же 3 послѣ ф. прес. III сат. и 6 для сиропа, костяно-угол. фильтровъ для раф. и клерса 12 Д 3' выш. 24', жел. сахаръ и бѣл. патока добавляются къ соку предъ II сатураціей, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 8 корпус. 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. нагрѣ-

ва, 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", пробѣлокъ для низшихъ продукт. 2 Вестона Д. 36" и 2 Феска Д. 36", утф. пробѣл. черезъ 8 часовъ, печь для извести 1 Кульмица съ гидравл. подъемомъ для изв. камня, газопром. 1 Никанта, прибор. для приг. изв. молока 1, мѣшалокъ для изв. молока 3, квасил. ям. для угля 12 на 12000 п. угля, моекъ Гофмана 2, проварн. желѣз. чановъ 2, плита чугуна для сушки угля въ 900 кв. ф., печей Шатена 3 на 159 патроновъ, холод. желѣз. патроновъ 30 Д. 14" выш. 36", элев. для угля 1, подъемникъ грязн. водъ 1, паровиковъ: 5 Галловея по 50 с. по 807 кв. ф., 1 Паукша въ 75 с. въ 1562 кв. ф., всѣ паровики Галловея и Паукша на 4 атм. давленія, 4 паровика ланкастерскихъ съ 2-мя жаров. трубами и 12-ю трубками Галловея на 7 атм. давленія въ 1152 кв. ф. нагрѣва каждый, въ 1907—8 году употреблено мелк. кам. угля 543597 п. на 75179 р. 46 к., паров. машинъ: 1 въ 120 с. съ воздуш. и водян. насосами, 1 въ 15 силъ для электр. маш., 1 въ 4 с. для рафинад. подъем., 1 въ 130 с. для диффузионной и насосовъ газоваго и др., 1 въ 6 с. для костопальни, 1 въ 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, 1 мельница, 2 прессы Пциляса, 2 пилы, 12 обыкн. сушиль на 18400 голов. сахара, 4 сушил. для кусков. сахара, форм. раф. 26762, станковъ пробѣл. 117 на 20876 гол., сырост. приб. на 3027 гол., обрѣзн. машинъ 4, колокъ ручныхъ 12, станокъ Шейблера для приготовленія пиленнаго кускового сахара изъ сах. головъ.

№ 5. **Брестъ-Кувяскій.** Сут. раб. 3309,2 бер. по 10 п., заводъ освѣщ. элект., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устр. 2 запасн. бурач. въ 40 саж. отъ зав., изъ запасн. бурач. свекла перед. 2-мя водян. трансп. по кирпичному жолобу дл. 94 саж., подъемн. колесо 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 кулачная, трансп. 1 и элеват. 1 для передачи свеклы на двойные автомат. вѣсы, 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 для вымоч. 1 для передачи вымочки въ элев., изъ элев. вымочка поступаетъ въ 1 горизонт. арх. винтъ съ 3 выпускными дверками на днѣ жолоба. 3 прессы сист. Бромберга для вымочки установленныя подъ отверстіями жемового арх. винта, арх. винтъ 1 для передачи отпрессованнаго жема 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, котл. для I сатур. съ мѣшал. Фуровича 5 Д. 63" выш. 236", котл. для II сат. 4 и III сат. 3 Д. 63" выш. 138", котл. для роспуска сах. 2, ф. прессовъ монстръ 5 и Кроога 6 для I сатур., 5 для II сатур. и 3 для III сат., механ. фил. Маранца 3 предъ III сат., калориз. для сока послѣ сатур. 1 въ 1075 кв. ф. нагрѣва, 6 фил. Касаловскаго для сока послѣ III сат., 2 фил. для сока послѣ 3 корп. и 2 фил. для сока послѣ 4 корп., выпарн. аппарат. четверного дѣйствія въ 6 корп. въ 3229, 1291, 1507, 1614, 432 и 1937 кв. ф. во всѣхъ 10010 кв. ф. нагрѣва, при 1-мъ корп. 8 циркулят. Витковича на 269 кв. ф., при выпарн. аппарат. 1 конд. онъ же служитъ и для паточн. аппарат., густ. апп. для I кр. 1 съ 8 желѣзн. серп. въ 860 кв. ф. нагр. на 1625 пуд.

утф. Д. 9' выш. 22' и 1 такой-же съ 9 жел. серп. въ 867 кв. ф. на 1500 пуд., густит. аппарат. для II крист. 1 въ 800 кв. ф. нагрѣва съ 2 мѣдн. серп. на 2000 пуд., при густит. аппарат. 2 гориз. аппарата Гуха для подварки., размѣшив. и охлажденія утф., каждый приборъ Гуха по 145 кв. ф. нагрѣва Д. 8' выш. 13' вмѣстим. по 1625 пуд., при густит. аппарат. для I кр. 1 конденс. онъ же служить и для рафинад. аппарат., 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 приборы „Гуха“, а изъ приборовъ Гуха 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 Шатена 1, газопром. Никанта 1, мойка для угля Гофмана 1, проварн. цил. для угля 4, 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. фут. и 1 водотрубный паровикъ сист. Штейнмюллера въ 462 кв. ф. нагр. для пара въ 8 атм., въ 1907—8 году камен. угля Домбровскихъ копей употреблено 418267 пуд. по 18,8 коп., паров. маш: 1 въ 60 с. для диффуз. и насосовъ, 1 въ 120 силъ для воздушн. насосовъ и пробѣлочной, 1 въ 60 силъ для сепараціи, 1 въ 35 силъ для сахаратнаго насоса, 1 въ 45 силъ съ водян. насосомъ, 1 въ 40 силъ съ газов. насосомъ, 2 въ 35 и 25 с. для электрич., 2 по 4 силы съ питател. насосами, 1 Вортингтона въ 3 с. съ питат. насосомъ, 1 въ 2 с. для горячей воды, 1 въ 1½ с. съ питател. насос. и 1 керосин. двигат. въ 6 с. въ мастерской, насосовъ приводн. для разныхъ надобностей 25. *Приборовъ для кусков. рафинада:* котель для роспуска бѣл. сах. 1, филтъ. костяноуг. 3 Д. 2½' выш. 16', прессъ Пциляса 1, колка гильотина 1, густит. аппарат. 1 въ 118 кв. ф. нагрѣва на 375 пуд. раф. утф. и пробѣлокъ Вестона 2 Д. 36".

№ 6. **Леоновскій.** (Не дѣйствовалъ).

№ 7. **Модельскій.** Сут. раб. 1841,2 бер., заводъ 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 камнеловушк. 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 сгружки идегъ въ водяной трансп., вода въ диф. идетъ прудовая подогр. 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 извѣстков. молока 2 по 15 вед., мѣшалокъ для размѣшив. извѣстков. молока 2, котловъ для I сат. 5 вмѣстим. 544 вед. съ серп. 100 кв. фут. съ механич. мѣшалами, тоже для II сатур. 4 вмѣст. 368—290 вед. съ серп. по 72 кв. ф., I сатур. 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, котель для роспуска желтаго сахара 1, сиропъ ж. сахара добавляется къ соку II сатур., ф. прес. для I сат. 3 Крюга по 32 доски и 2 Ортвейна, ф. прес. для сока II сат. 3 Риделя во всѣхъ 50 досокъ и одинъ Дене въ 32 рамы, механич. фил. Касаловскаго для сока II сат. 2 закр. и 1 откр., насосовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, подъ мѣшалками 2 ф. пресса въ 26 рамъ для фильтраціи сока послѣ 3-го корпуса выпар. аппар. который сатурируется сѣрн. кислотой, 2 котла для сатураціи густ. сока сѣрн. кислот. и 1 котель для сѣрн. сатур. темныхъ оттековъ, 1 мех. ф. Прокша для сиропа послѣ сѣр. сатур., 1 печь для сжиг. сѣры, 1 нососъ для вдуванія воздуха въ печь, котл. откр. для подварки сиропа предъ фильтр. 3, вып. апп. четверного дѣйствія въ 5 корп. съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйствиі 1 корп. въ 1215 и 1 въ 860 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1456 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корпус. въ 1313 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1183 кв. ф., передъ выпарными аппарат. 1 соковаръ въ 860 к. ф. нагрѣваемый прямымъ паромъ, во всѣхъ корп. и соковарѣ 6887 кв. ф., густит. апп. Бормана съ двойн. дномъ и съ 9 серп. въ 710 кв. ф. на 1700 пуд. I кр. варить прям. и соков. парами, 1 густит. аппаратъ Бормана съ двойн. дномъ съ 18 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 п. I крист., густ. апп. сист. Бормана для патоки 1 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. 7 на 7235 пуд., ящ. для II крист. 1 на 461 вед., для черной патоки цемент. ямъ 8 на 12490 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 3 на 499 вед., транспортеръ Крейсса 1 и цѣпной элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сах. 1 коромысловые, желоб. жел. для передачи утѣля къ пробѣл. 2, пробѣлокъ 4 сист. Вестона Д. 42', 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 1907—8 году употреблено каменноугольной мелочи 165232½ п. на 22215 р. 77 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, во всѣхъ 7-ми маш. 186 силъ.

№ 8. Санникскій. Заводъ сгорѣлъ; объ устройствѣ нов. завода свѣдѣнія не доставлены.

№ 9. Черскій. Сут. раб. 1819 б., вырабатываетъ рафинадъ: бол. и мал. головы, кусковой, пиленный и формованный, пыль съ пилочныхъ машинъ и полученная при помощи вальцевъ, патока перерабатывается осможенами, въ завод. дворѣ устр. конно-желѣз. дор. изъ мал. рельсъ для камен. угля 100 саж. съ 6 вагон. и для вымочки и грязи 300 саж. съ 14 ваг., зав. освѣщается во время производства электрич., въ отдѣльномъ строеніи въ 26 саж. отъ завода устр. камен. магазинъ для сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла съ кагатовъ въ бурач. доставляется по водяному транспортеру дл. 1476' съ бетон. желоб. 14"×16", вмѣст.

бурачной на 3750 берков., къ подъемному колесу свекла передается водян. транспорт. съ 4 кирпичн. желобами $12" \times 16"$, вода въ транспортеръ идетъ диффузионная, подъемное колесо для грязной воды 1 Д 145", подъемное колесо для свеклы 1 Д. $147\frac{1}{2}"$, мойка для свеклы 1 Пустынского съ арх. винтомъ, элеваторовъ 2 для передачи свеклы изъ арх. винта къ рѣзкамъ, рѣзка 1 Ваніека съ горизонтал. кругомъ съ 12-ю ножев. рамами и 1 рѣзка Форстера съ гориз. кругомъ Д. $6\frac{1}{2}'$ съ 20-ю ножев. рамами, вѣсовъ десят. для постоянного взвѣшиванія стружки 2, 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 прямымъ паромъ, жолобъ подъ диффузорами для спуска вымочки кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. или прудовая изъ резервуара подъ давленіемъ 20 фун. на 1 кв. д., 1 насосъ для воды въ диффузію, мѣрниковъ для диф. сока 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 подогрев., 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, ящиковъ съ полуцилиндрич. днами для I сат. 7 вмѣстим. 485—275 вед., такихъ-же ящ. для II сат. 6 вм. 485—300 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., осможеновъ обыкн. 8 по 51 рамѣ, ящиковъ съ серпен. 5 для подогреванія патоки и воды предъ осможенами, 2 фильтра для черной патоки идущей на осмозъ, 4 фильтра для горячей воды идущей на осмозъ, ф. прессовъ для I сат. 4 по 36 рамъ съ боковымъ входомъ для грязн. сока, ф. прес. Дене для II сат. 3 по 26 рамъ, мех. фил. сист. Прокша для сока изъ ф. пресс. II сат. 3, мех. фил. Прокша для сиропа 2, архимедовъ винтъ 1 для удаленія грязи изъ ф. пр., 1 насосъ для сока изъ 2-хъ ф. прес. на мех. филт., вагон. для вывоза грязи 10, насосъ приводный двойного дѣйствія для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ 1 Д 4" ходъ $9\frac{13}{16}"$ оборотовъ въ 1 м. 40, филт. костяноугол. закрытыхъ для свекл. сока и сиропа 4 Д. 44" выш. 22', 10 Д. 29" выш. 23', фильтровъ костяноугол. для очищенія воды на роспускъ сахара 1, насосъ 1 для сока изъ костяныхъ ф. на 1-й корп. вып. аппарата, 1 насосъ для сиропа изъ кост. ф. въ резерв. при ап. Лекса-Герольда, желѣз. котель 1 для подогрев. сиропа предъ фильтрами, сиропъ жел. сахара добавл. къ соку предъ II сатур., выпар. аппаратъ 4-го дѣйств. въ 9-ть корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. Елинекъ въ 2200 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 4 корпуса съ серп. по 150 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 3 корпуса по 217 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1289 кв. ф., во всѣхъ 9-ти корпусахъ 4740 кв. ф., 1 насосъ для амміачной воды, 1 насосъ для сиропа изъ 4 корп. на мех. фильтры, конденсаторъ общій 1 для выпар. и густит. аппаратовъ, густит. апп. Лекса-Герольда 1 для I крист. съ пролетн. лат. трубами въ 1315 кв. ф. на 1900 пуд. утфеля, ловушекъ Годека при густ. апп. 4, конден. при апп. Лекса-Герольда 1, воздушный насосъ при ап. Лекса-Герольда 1, мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. ап. къ утф. I крист. 1 въ 29 вед., 1 мѣрникъ для патоки добавл. къ утф. I кр. въ мѣшалки 1 мѣдн. густ. ап. съ двойнымъ дномъ и 2-мя серп. въ 220 кв. ф. для II кр., густит. ап. съ 1 серп. въ 160 кв. ф. для осмозированной патоки, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1700 пуд. утф., монтажу для сиропа желт. сахара 1, резерв. жел. для III и IV кристаллиз. 31 на 38991 ведро, формъ бастровыхъ для II крист. 176 на 6582

вед., ямъ кирпич. для IV крест. 7 на 15346 вед., чановъ дерев. для кормов. патоки 6 на 3124 вед., пробѣлокъ Феска для желт. сахара 5, пробѣл. Феска съ выгрузкою въ дно для бѣл. сах. 5, 1 насосъ съ 2-мя цилиндр. для сироповъ свеклович. и колеровочн., 1 насосъ для черной патоки, утфелемѣшалка для продуктовъ 1, арх. винтъ для бѣл. сахара 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 1, вѣсы для утф. 1 десятич., вагонъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 1. *Приборы для рафинада*: котловъ колеровоч. для рафин. сиропа 2, фильтровъ костяноугол. для раф. сиропа 4 Д. 37" выс. $24\frac{1}{2}'$ вм. всѣ на 1260 пуд. угля, густ. апп. для рафин. утф. 1 мѣдн. съ двойн. дномъ и 2 серп. на 220 кв. ф. и 1 на 250 пуд. для раф. продуктовъ, кульф. рафинадо-разливн. 2 по 230 вед., формъ разн. 11000, 1 мех. подъемн. для раф. формъ, насосъ для раф. клерса 1, станковъ пробѣльныхъ 85 по 185 формъ, сыростныхъ приб. (нучь) 3 на 1120 головокъ, 1 приставн. возд. насосъ для нучь аппарата, сушиль для раф. 5 на 8100 головъ, сушиль для кусков. пиленнаго сах. 5 на 3750 пуд. и для формов. 4 на 750 пуд., мельница для приготвл. пудры 1, сахародробилка 1 для приготвл. формов. сахара, пила для сахара 1, машина для обрѣзки головокъ 1, колокъ для кусков. сахара 2, ручн. колокъ 12, прессъ для формовки сах. 1, щетокъ для мытья формъ 1, приборъ для выбивки сах. изъ формъ 1. *Приборы для изв. молока*: изв. печь Кульмица 1 Д. $17\frac{1}{4}'$ высота 36', газопром. желѣзн. 1, насосъ 1 для углекислаго газа, 1 сборникъ для углекислаго газа, 3 деревян. ящика для гашенія извести, 2 деревян. чана для известк. молока, мѣшалокъ 6 для приготвл. известковаго молока, 2 телѣжки для известк. молока надъ сатур. котлами, гидравлическій подъемникъ для известковаго камня 1. *Приборы костопальни*: квасильныхъ чановъ 31, моекъ для угля 3 Гофмана, проварныхъ желѣзн. цилиндр. 2, калильныхъ печей для угля Шатена 5, элеваторъ для угля 1 и песчаныхъ фильтровъ для чистой воды 2, паровиковъ бульерныхъ съ 2 бульерами 11 на 16395 кв. ф. въ 471 с. и корнвалійскихъ 3 на 3204 кв. ф. въ 318 с., всѣ 14 съ поверхн. нагр. 19599 кв. ф. въ 789 силъ, бульерн. паровики работаютъ на 4 атм., а корнвал. на 7 атм., въ 1907—8 году употреблено кам. угля разнаго 445287 пуд. на сумму 97963 р. 14 к., водоизмѣритель-питательн. воды 1 Шмидта, 2 мѣрн. питат. воды по 150 вед., 4 питательныхъ насоса, паровыхъ машинъ: 1 въ 180 с. съ воздушнымъ насосомъ для цент. конденсатора, 1 въ 30 с., 1 въ 17 с., 2 по 6 с., 1 въ 40 с. съ динамо-маш. и 1 съ динамо-маш. въ 10 с., во всѣхъ 7 маш. 289 силъ. 1 насосъ съ 2-мя цилиндрами для воды, 1 аппаратъ Шмидта для очищенія воды.

№ 10. **Валентиновскій**. Сут. раб. 1686,1 бер. по 10 п., заводъ освѣщается электрич., полъ бурач. рѣшетч. желобо-образный, 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 въ I бат. 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 Зельви-Ланге для вымочки 1, ловушка для диф. сока 1 съ мѣдн. ситомъ, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 183 ведра, скоротеч. калориз. для дифф. сока 2 по 193 кв. ф. нагрѣва, дефек. котловъ 4 по 623 ведра съ мѣшалами и съ серпент. по

50 кв. ф. нагр., мѣрн. для известк. молока 2, ф. прессовъ для дефекац. сока 3 Крюга по 33 камеры и 4 Дене по 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 1 Прокша въ 30 рамъ, скорот. калориз. въ 16 оборотов. въ 215 кв. ф. нагрѣва для сока изъ мех. фильтра, 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: въ 1-мъ дѣйстви 1 гориз. и 1 верт. корпусъ оба на 3012,8 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 горизон. корп. на 2044,4 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 горизон. корп. на 1398,8 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 вертик. корпусъ въ 1291 кв. ф., во всѣхъ 7747 кв. ф. нагрѣва, сиропъ изъ 3-го дѣйствія вып. аппарата въ 2 жел. котлахъ газуется сѣрнистою кислотою, и пройдя чрезъ 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ поступаетъ въ корп. четвернаго 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 592 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. для утф. II крист. 1 на 1000 пуд. утфеля съ серп. въ 538 кв. ф. нагрѣва, при аппаратѣ 1 ловушка, центр. конденс. для вып. и густит. аппаратовъ 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1875 вед. и такихъ же 8 для утф. II кр., утфелераспредѣл. 2 съ арх. вин., пробѣлокъ Вестона 4 для утф. I кр. и 3 для утф. II кр., темные оттеки изъ пробѣлокъ газуются сѣрнистою кислотою, трансп. Крейсса подъ пробѣлк. для бѣл. сах. 2 располож. подъ угломъ для отвода сахара къ элеватору, элев. для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса на сушкахъ въ 5 ярусов. для просушки сахара, желт. сахаръ съ 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 мѣшала для изв. молока, паровиковъ Ферберна 4 по 1905 кв. ф. нагрѣва, 2 паровика Ланкастерскихъ по 1009 кв. ф. нагрѣв., въ 1907—8 году употреблено мелк. кам. угля 484190 пуд. на 65849 р. 92 к., паров. машинъ: 1 балан. въ 12 с., 2 верт. въ 5 и 6 с., 1 горизонт. Ридера въ 60 с., 1 горизонт. Маера въ 50 с., 1 гориз. Борзига въ 12 с., 4 гориз. въ 16, 15, 15 и 4 с., 1 гориз. Ортвейна и Карасинскаго въ 45 с., 1 висячая въ 1 с., 3 гориз. Танге по 8 с. и 1 Трецера въ 1 с., всего 16 маш. въ 266 с.

№ 11. **Добржелинскій.** Сут. раб. 2828,8 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 кагат. въ 150 саж. отъ бурачной, вмѣст. бурачн. на 5000 бер., полъ бурач. мощен. наклонный въ транспор-

теру, трансп. цѣпн. для подачи свеклы къ элев. 2 по 9 саж., элев. вертика. цѣпн. для передачи свеклы въ мойки 2, мойка кулачная съ камнелов. 1, трансп. цѣпн. для передачи свеклы въ элев. 1, элев. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 2 вертика. цѣпн., рѣзокъ съ гориз. кругами съ 12 двунож. рамами 1 съ ножами Форстера и одна съ ножами Бергреена, вѣсы подвѣс. для струж. 1 сотен., ж. дороги подвѣс. двурельс. для стружки 134' съ 3 подвѣсн. вагонами по 2 цилинд., диффузія 1 бат. въ 16 диф. Данека по 288 вед., нагрузка по 100 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. кирпичн., вода съ диф. идетъ на мойки, вода въ диф. идетъ прудовая подогр. до 20°R. съ резерв. подъ напор. 18', мѣрн. для диф. сока 2 по 244 вед., 2 калоризатора закрыт. по 269 кв. фут. поверхн. нагрѣва каждый нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 дѣйств. выпарн. аппарата, прессовъ Клюземана для вым. 4, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19" дл. 20', элев. для вым. 1 цѣпной съ грабл., вым. хранится въ канавахъ въ коихъ она утаптыв. и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1 Швагера, мѣшалокъ для изв. молока 3, механ. мѣрникъ для изв. молока 1, дефек. котловъ Зигерта 4 Д. 7 1/2' выш. 9 1/2' 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., 3 котла Д. 49" выш. 85" съ серп. по 49 кв. ф. для подогреванія оттековъ, 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. филтъра Прокша и еще 3 фил. Прокша послѣ первыхъ ф. Прокша, насосъ для выщелачиванія грязи 1, приборъ Гаммера 1 для мытья мѣшковъ, филтъровъ костяноугольн. 6 для сиропа изъ желт. сахара по 155 пуд. угля и 3 для сироповъ по 155 пуд. угля, ящ. жел. откв. 2 съ серп. по 30 кв. ф. для подогре. 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. аппарат. четверного дѣйствія въ 6 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. 2 корп. съ 2 циркул. Витковича по 452 кв. фут., во всѣхъ 6 корпусахъ и соковарѣ 9826 кв. фут., ап. Лекса-Герольда 1 съ латун. пролетн. труб. въ 1543 кв. ф. на 2500 пуд. утф., 1 цилиндр. гориз. густительный аппаратъ для утф. II кристал. съ 8-мю циркулят. Витковича въ 430 кв. фут. поверх. нагрѣва на 1875 пуд. утфеля, мѣрн. для патоки добавляемой въ густ. ап. къ утф. I кр. 1 въ 920 вед., утф. I кр. пробѣлив. черезъ 1—6 час. по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 6 на 5821 ведро и 7 на 11466 ведеръ для утфеля II кристалл., ящ. для крист. патоки 61 на 57696 вед., желѣзн. резервуар. для продажной патоки 2 на 41440 вед., пробѣлокъ Феска 4 съ выгрузкою въ дно Д. 35" выш. 18" и 4 Вестона для утф. I крист., 4 пробѣлки для утф. II-й кристал. съ верхнимъ приводомъ съ выгрузкою въ дно сист. Вестона Д. 42", паръ въ пробѣлки идетъ черезъ 4 приб. Феска и 4 крышки Рынина, транспортеръ Крейсса 1 дл. 100', изв. печ. 2 на 600 пуд. извести, газо-пром. жел. 1 сист. Никанта, насосъ для изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ 40 на 20402 пуд. угля, моекъ Клюземана 3, провар. жел. чан. 3 на 750 пуд. угля, плита для сушки угля въ 2800 кв. ф., печей маждеб. 18 на 272 патрона, вагон. переворот. для угля 2 и подъемн. платф. 1, грязныя и осмож. воды идутъ на 38 дес. полей орошенія, паровик. бульерн. 7 на 4268 кв. ф. нагрѣва или на 424 силы, паровик. ланкастер. съ труб. Галловея 5 на 5385 кв. ф.

или на 750 силъ, паровикъ огнетрубный Рустона 1 въ 1025 кв. ф. или въ 100 силъ, паровикъ водотруб. Шухова 1 въ 979 кв. ф. или въ 100 силъ, во всѣхъ 14 паровик. 11657 кв. ф. или 1374 силы, въ 1907—8 году употреблено разн. кам. угля 808870 пуд. по 11,8 коп. на сумму 95559 руб., водоуказ. поплав. Паукша 13, паров. маш.: 1 въ 80 с. 1 въ 75 с., 1 въ 40 с., 3 по 30 с., 1 въ 25 с., 1 въ 18 с., 1 въ 12 с., 1 въ 5 с., 1 въ 3 с. и 1 въ 2 с., всѣ 12 въ 350 силъ, электромоторовъ 2 по 8 силъ, димано-машин. 2. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* 3 котла для роспуска сахар. песка, 2 паров. нас. сист. Вортингтона, 4 мех. фильтра для рафинад. сироца, 9 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, 150 рафинадо-разливныхъ вагончиковъ по 36 формъ, 116 рафинад. пробѣлочныхъ столовъ на 35000 головъ рафинада, 2 котла для роспуска сахара на заливоч. клерсъ, 1 паров. насосъ сист. Вортингтона, 3 костяныхъ фильтра для заливоч. клерса, 2 холодильника: 1 шаровой, 2-ой цилиндрической съ рифленой поверхностью для заливоч. клерса, 1 батарея изъ 6 сыростныхъ приборовъ каждый на 120 мѣстъ, 1 двойной приводной насосъ, 8 аппарат. сист. Пасбурга по 8 вагончиковъ по 72 головы рафин., 4 подогреватели къ апп. Пасбурга, 134 желѣзн. вагончиковъ (72 голов. рафин. каждый) для апп. Пасбурга, 2 снаряда для обрѣзки нижней части головы, 8 круглыхъ пилъ и 2 ассортимента малыхъ круг. пилъ и 4 сахародробилки, 1 вентилат., 4 проб. Феска нижн. привода верхней выгрузки для пробѣливан. утфеля на прессов. куск. сах., 5 приводныхъ насосовъ, 1 винтовой транспортеръ, 1 цилиндр. вальцы для дробленія сахарн. песка, 4 пресса для прессованія сахара, 2 аппарата сист. Пасбурга для кускового сахара, 3 сахародробилки для кускового сахара, 1 сепрегаторъ для кускового сахара, 1 элеваторъ для пустыхъ формъ, 2 подъемныхъ механизма для вагончиковъ съ раф. формами съ электромоторомъ, 1 машинный подъемникъ для сахарнаго песка.

№ 12. **Констанція.** Сут. раб. 2402,4 б., перерабатыв. въ теченіе года патоки осможенами около 48 т. п., вырабатыв. рафинад. головной въ бол. и мал. головкахъ и также кусковой формованный, къ заводу отъ станціи вѣтвь ж. д. 1 верста, отъ складовъ свеклы шоссе 8—38 верстъ, въ завод. дворѣ жел. дороги: для кам. угля руч. мал. рел. 125 саж. и конная бол. рел. 380 саж., для грязи руч. бол. рел. 50 саж. и такая же для вымочки 60 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла хран. въ кагатахъ въ 400 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурачн. камен., мойка 1 кулачная, свекла въ мойку подается 6 водян. трансп. въ кирпичныхъ желобахъ длиною по 16 саж., вода для трансп. употребляется конденсаціон., свекла въ мойку поднимается подъемн. колесомъ Д. 13', элеваторовъ для передачи свеклы съ мойки на вѣсы и съ вѣсовъ въ рѣзку 2, вѣсовъ для свеклы со счетч. 1 мѣстн. системы, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 Д. 6' съ 10 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1 грабельный дл. 39', диф. 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 282,8 вед. Д. средн. части 57¹/₈" Д. лазейки верхн. 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 подъ диф. кирпич., вода изъ диф. частию употр. въ водян. трансп., вода въ диффуз. идетъ конденсац. 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 фиф. сока 1 мѣстн. системы, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшал. для размѣшив. извест. молока 3 по 500 вед., дефек. котловъ 3 вм. 400—280 вед. нагрѣв. барботер., ящик. для I сат. 5 вм. 720—320 вед. нагрѣв. барбот., ящик. для II непрерывной сатураціи 2 вмѣст. 1100—420 вед. нагрѣв. барбот., ящик. для III непрерывной сатураціи 1 вм. 280—140 вед. нагрѣв. барботерами, 2 котла для сатур. сѣрн. кислотою оттековъ, 2 песоч. фильтра для фильт. оттековъ послѣ сатур., песочн. фильтры устроены кирпичные оцемент., осможен. для патоки 14 по 49 рамъ сист. Матея-Шейблера поверх. фильт. каждой рамы $4\frac{1}{2}$ кв. ф., ящ. для подогрев. патоки 1 съ серп. въ 34 кв. ф. и для воды 1 съ барбот., мѣрн. для бѣлой патоки добавляем. во II сат. 3 по 200 вед. и для зеленой 6 по 200 вед., котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сатур. 3 Кроога по 42 рамы въ 7 кв. ф. съ каждой стороны, 6 Дене по 22 рамы въ $5\frac{1}{4}$ кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для II сат. 5 Дене по 15 рамъ, механ. фильт. для III сат. 2 по 48 рамъ мѣстн. сист., ф. прес. какъ механ. фильт. для сиропа 4 по 15 рамъ по 4 кв. ф. съ кажд. стороны, приборъ для мытья мѣшковъ 1 мѣст. системы, фильтровъ костяно-угольн. для сока 13 закрыт. Д. 3' выш. 15' по 200 пуд. угля, такихъ же для сиропа 9, калориз. закр. для сока II сат. 1 съ лат. пролетн. трубами въ 504 кв. ф., тоже съ серп. для подогрев. сиропа предъ фильтрами 1 въ 400 кв. ф. и 1 въ 240 кв. ф., выпар. ап. четверн. дѣйств. въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 3454 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 такой же въ 2712 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. такой же въ 2507 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 3 корп. съ серпент. на 2308 кв. ф., во всѣхъ 6-ти корп. 10981 кв. ф., 1 изъ корп. приспособленъ для варки осмозированной патоки, 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 мѣшалами 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. нижн. привода 6 Рудольфа Д. 40" выш. 15", 2 пробѣлки Вестона Д. 42" для I крист. и Феска 8 Д. 30" выш. 11", элев. для бѣл. сахара 1, вѣсовъ для сахара 2 десят., вагонъ для достав. утф. къ пробѣл. 1, желѣзн. дор. подвѣсн. для достав. утф. I кр. къ пробѣл. 66' съ 1-мъ подвѣсн. вагон., изв. печ. на 500 п. 1 сист. Керна, газопромыв. кирпичн. Никанта 1 мѣрою $3\frac{1}{2}' \times 7'$ 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 8 на 192 патрона, тачекъ для угля 4, вагоновъ переворотн. для угля 2, блокъ для подъема угля 1, подъемныхъ платформъ 2, бассейновъ для отстаиванія грязн. воды 16 разн. мѣры, фильтровъ угольн. для грязн. воды 2, изъ бассейновъ вода водостокомъ въ 750 саж. идетъ въ рѣку, вода изъ осможеновъ идетъ вмѣстѣ съ другими грязн. водами, паровик. Паукша 8 въ 9261

кв. ф. поверхн. нагр., 3 батар. въ 2700 кв. ф. поверхн. нагр., 1 Фильда въ 650 кв. ф. поверхн. нагр. и 2 Ферберна въ 4304 кв. ф. поверхн. нагр., всего 14 паровиковъ на 16915 кв. ф. нагрѣва, водоуказат. стекл. 16, въ 1907—8 году употреблено камен. мелкаго угля 560364 пуд. на сумму 70290 руб. 49 к., 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. насос., питат. маш. 2 на 11 с., соков. маш. 2 на 16 с., двѣ маш. въ 38 и 20 с. изъ зав. Ортвейнъ Карасинскій, во всѣхъ 20 маш. 362 силы, приводн. насос.: питательн. 1 Д. 4" ходъ 10", соков. и сиропныхъ 4 Д. 4" ходъ 10" и извесков. 2 Д. 4" ходъ 10", динамо машин. для освѣщенія 2 въ 22 и 8 килоуатъ. *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, разливка 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., насос. для сиропа 2, станковъ для пробѣл. рафин. 50, сыроств. прибор. на 1350 гол., сушиль на 10000 головъ раф., вагон. 6 по 88 головъ, сушиль 4 на 2000 пуд. формов. рафинада, пила для сахара 1, машина для срѣзки головокъ 1, колка для рафин. 1, прессъ Пциляса 1, элеват. формоподъемный 1.

№ 13. Ланентскій. Сут. раб. 1843,7 берк., отъ станціи къ заводу шоссе 11 вер., отъ склада свеклы шоссе 15—26 вер., дороги въ заводскомъ дворѣ: желѣзная ручная для каменнаго угля 100 саж., для грязи 25 саж. и для вымочки 50 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сахара кирпичный крытый толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, съ кагатовъ въ бурачную свекла достав. кон. подводами, вм. бурачной на 2250 берк., поле въ бурачной сплошной, вагоновъ для подвозки свеклы къ элев. 4, элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка кулач. съ 2 камнелов. 1, элеватор. для подачи свеклы къ рѣзкѣ 1 вер. цѣпной съ ковшами, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 12 двуножевыми рамами Д. $6\frac{1}{2}$ ', ножи сист. Форстера, взвѣшиваніе стружки постоянное на автоматическихъ коромыслов. вѣсахъ сист. Гольстера, грабельный транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 13 диффуз. Роберта: 10 по 259,2 вед. и 3 диф. по 269,8 вед., нагрузка неравномѣрная въ среднемъ—104,41 пуда, выгрузка нижняя, отборъ сока по 138,2 вед., калоризат. по 75,3 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корп. вып. апп., запоръ лазеекъ гидравлическій, желоба для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода прудовая подогрѣтая идетъ въ диффуз. подъ давленіемъ 20 фунт., ловушка съ ситами 1, мѣрник. для диффузионнаго сока 2 по 200 ведеръ, калоризат. для диффузионнаго сока 2 закрытыхъ съ 16-ю оборотами пов. нагр. по 161,5 кв. ф. съ пролетн. мѣдными трубами нагрѣваются паромъ одинъ изъ 1-го а другой изъ 2-го корпуса, элев. для вымочки 1 ковшевой, для отжиманія вымочки конич. цилиндръ съ валомъ съ винтообразно насаженными кулаками, вымочка складыв. съ уколачиван. въ канавы обложенныя камнемъ и покрывается землею, ловушка для диффуз. сока 1, мех. мѣшалокъ для извес. молока 3, мѣрниковъ для извес. молока 2, котловъ для I сат. 5 съ серп. по 60,8 кв. ф., котл. для II сат. 3 съ серп. по 96,9 кв. ф., котловъ для III сатр. 4 съ серпен. по 97 кв. ф., III-я сатурація производится сѣрн. кислотой при ней 1 печь для сжиганія сѣры и 1 приводной насосъ для вдуванія воздуха въ печь, камнеловушекъ изъ грязн. сока передъ насосами 3, котл. для распус. желт. сахара 2, ф. прессовъ для I сатур. 6 Кроога, ф. прессовъ для II сатур. 3 Кроога, фил. прессовъ для III сатур. 3 Дене, механ. фильтр. для сока

II сат. послѣ ф. прес. 2 Касаловскаго по 20 рамъ, для сока III сат. 2 Касаловскаго по 20 рамъ, мех. фильтр. для сиропа 2 Касаловскаго и 2 Пювре по 3 мѣшка, монтажу для выщелач. грязи въ ф. прессахъ II сатур. 1, мѣшалка 1 для размѣшиванія грязи, размѣшанная грязь выкачивается на поле, нас. для выкачив. разм. грязи 1, насосъ приводн. 1 для выщелачив. грязи въ ф. прес. I сатур., сиропъ изъ жел. сахара добавляется къ соку II сат., котл. открыт. 2 съ серп. для подогр. сока предъ выпаркой, выпарной аппаратъ четверн. дѣйствія въ 9 корп.: въ 1-мъ дѣйстви 2 корпуса Роберта съ пролет. латун. труб. въ 2062 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 3 корп. съ серп. на 1842 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 3 корп. съ серп. на 1545 кв. ф., въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. Роберта съ пролет. лат. труб. въ 1459 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 6908 кв. ф., при кажд. дѣйстви 1 ловушка Годека, при вып. ап 1 тарел. конд., калориз. для воды въ диф. 1 съ лат. прол. труб. въ 785 кв. ф. нагрѣв. оборотн. парами изъ 4-го дѣйстви., насосъ приводн. для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйстви 1, густит. апп. для I кр. 2 оба съ серпент. и двойн. дномъ въ 167 и 588 кв. ф. нагрѣва варятъ прямыми и оборотн. парами на 1875 и на 1790 пуд. утфеля, ловушекъ Годека при густит. ап. 2 и конденс. тарелочн. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. ап. къ I кр. 1 въ 250 вед., густ. ап. для патоки 1 съ прол. трубами и съ серпентинами въ 363,5 кв. ф. на 150 пуд. утфеля варить оборотн. машин. паромъ, утфель I кр. пробѣливается черезъ 8 часовъ, утфель спускается въ 2 откр. кристаллизатора—мѣшалки съ полуцилиндрическими днами вмѣст. по 1785 ведеръ, мѣшалка надъ пробѣлками 1 въ 40 вед., ящик. желѣзн. для II крист. 18 на 9300 вед., ящиковъ желѣзныхъ для III кристал. 16 на 39600 ведеръ, резервуаръ желѣзный для продажной патоки 1, пробѣлокъ нижняго привода Рудольфа 4 Д. 31" выш. 18", Феска 3 Д. 3' выш. 18", пробѣлокъ висячихъ Вестона 1 Д. 42" и 3 Д. 3' выш. 20", элеваторъ для сахара 1, вѣсовъ для взвѣшив. сах. 1 кором., вагон. для бѣл. сах. 2, желѣз. дороги для сахара 45', подвѣсн. желѣз. дероги для утф. 25', подвѣсн. вагоновъ для утф. 3, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 3 общ. длина 98,4', известк. печь 1 съ генераторами, газопром. кирпич. Никанта 1, мѣшалокъ для приготвл. изв. молока 3, яма для храненія изв. тѣста 1, насосъ поршн. привод. для изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, для сахара 2 мельницы Эксельсиоръ, паровик. батар. 5 по 70 с. съ 4 кипятильн. при каждомъ, всѣ на 5562 кв. ф. нагр., паровик. корнв. съ 2 бульер. 2 по 70 силъ оба на 2102 кв. ф., локомоб. 1, водоуказат. стекл. на паровикахъ 7, въ 1907—8 году кам. угля употр. 320282 п. на 50913 р. 47 к., паров. маш. для диффуз. 1 въ 55 с. при ней водян. нас. 1 Д. 8³/₄" ходъ 27", ап. маш. 1 въ 30 с. Д. воздуш. нас. 20" ходъ 23", газов. маш. 1 въ 30 с. Д. газов. нас. 26,5" ходъ 35", 1 съ газов. насос. въ 25 с., питат. маш. 2 въ 6 и 3 силы Д. питат. насос. 6" и 4¹/₂" ходъ 13¹/₂" и 12", маш. паров. для динамо-маш. 2 въ 22 и 5 силъ, маш. пар. для пробѣлокъ 1 въ 52 с. Д. пар. цил. 14¹/₄" ходъ 24", насос. привод. центроб. 2 для воды, сыростн. 3 Д. 3" ходъ 5", соковыхъ 2 Д. 7" и 6¹/₂" ходъ 9" и 10¹/₂".

№ 14. **Островскій.** Сут. раб. 3260.7 б., заводъ освѣщает. электр., водян. трансп. для свеклы 1 въ кирп. жолобѣ, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойки, моекъ кулачныхъ для свеклы 2, элеватор. 2 для передачи свеклы изъ моекъ на вѣсы, транспорт. для передачи свеклы въ рѣзки 2 передающіе свеклу одинъ другому, вѣс. десят. для свеклы 2, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 кажд. съ 12 двунож. рамами, трансп. для стружки 1 съ резин. 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. кирпич., мѣрн. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 по 753,5 кв. ф. и 2 бы- стротечныхъ по 322,8 кв. фут. поверхн. нагрѣва, пресс. для вымочки 2 Лянге, элев. для вым. 1, ловуш. для диф. сока 2 Мика, дефек. котл. 5 вм. 1626—1426 вед. съ серп., котловъ для I сат. по сист. Зигерта 4 вм. 928—728 вед., такихъ же котл. для II сат. 4, ф. прес. для дефекац. сока 8 Кроога по 31 рамѣ въ 12 кв. ф. съ каждой стороны и 2 Кроога по 36 рамѣ въ 16 кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для I сат. 6 Дене и для II сатур. 4 Дене по 22 рамы въ $7\frac{1}{2}$ кв. ф. съ каждой стороны, мех. фил. Касаловскаго для сока 4, для промежут. фильтр. 3, для сиропа 3 и 2 мех. фильтра мѣст. системы, фильтр. костяноугольныхъ 10 Д. 43" выш. 23', для сиропа и для клерса 7 Д. $27\frac{1}{2}$ " выш. $28\frac{1}{2}$ ', калориз. для воды 1 въ 1292 кв. ф., калориз. для сока изъ ф. прес. предъ II сатур. 1 двойной въ 250 кв. ф., калор. для сока 1 въ 538 кв. фут., жел. сахаръ добавл. къ соку въ I сатур., соко- подогрѣв. 1 Роберта въ 1022 кв. ф. поверхн. нагр.; вып. апп. четверного дѣйств. въ 6 корп. съ пролетн. 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, густит. ап. для I кр. 2 на 1750 пуд. утф. кажд., густит. ап. для утф. II кр. 1 Лекса Герольда въ 1452 кв. ф. нагр. на 2200 пуд., конд. для густ. ап. 1, мѣшал. для утф. I крист. 3 по 1857 вед. кажд., мѣшал. для утф. II кр. 10 по 1920 вед. кажд., пробѣл. Вестона для I кр. 5 Д. 4' и 12 Феска для II кр. Д. 39' выш. 1', изъ мѣш. въ турб. утф. поступ. желоб. съ механ. приспособ. для перемѣш., бѣл. и жел. сах. по выходѣ изъ пробѣл. взвѣшив., 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 размѣшив. изв. молока и для отдѣл. камней, квас. ямъ для угля 37, моекъ Гофмана 5, провар. дерев. чан. для угля 4, пропарн. жел. цилинд. для угля 6, печей для угля 8 Шатена, трансп. для угля 1, элев. для подъема угля въ возкахъ 2, паровиковъ ланкастерскихъ съ 2-мя пламен- ными трубами 9 по 135 кв. метр. поверх. нагрѣва, въ 1907—8 году употр. мелкаго кам. угля 526126 пуд. на сумму 78377 руб., паров. маш.: для привод. свеклов. отдѣл. и водян. нас. 1 въ 120 с., для вып. ап. и разн. нас. 1 въ 140 с., для густ. ап. и разн. насосовъ 1 въ 120 с. и для динамо-маш. 2 по 35 с., 1 въ 1 с. и 1 въ 18 с., динамо-машинъ 2, насос. дѣйств. приводомъ: 1 газовый, 2 для передачи про- моевъ въ известк. молоко изъ фил. и изъ ф. прес., 1 для изв. молока, 4 для по- дачи грязн. сока въ ф. прессы, 4 водян., 1 сиропн., 2 амм. и 1 соков. насосъ для подачи сока въ 1-й корп. вып. аппарата. *Раф. приборы:* 2 котла для колир. б. сах. съ мех. мѣш. и серп. по 200 вед. кажд., механ. фил. 2 въ 4-хъ отдѣленіяхъ по 175 кв. ф. фильтраціи сит. Тейлора; 1 густ. апп. мѣдн. для раф. утф. въ 430 кв. ф. нагр. на 550 пуд. раф. утф., 2 цилиндрич. холод. съ механ. мѣш. для рафин. утф.; 1 жо- лобъ съ мех. мѣш. для провод. раф. патоки въ турб., мельн. для сах. пес. 2 сист. Шмея, тоже 2 мѣстной конструкціи, пресс. Пциляса для формов. куск. сах. 5, ко- локъ Пциляса 2, пробѣлокъ Вестона 2, сушиль для кусков. сахара 6 по 1000 пуд. кажд.

№ 15. Сойнскій (Марія). Сут. раб. 1493,5 бер., зав. освѣщ. электр., свекла сохр. въ кагатахъ въ разст. 250 саж. и доставл. въ бурачную конными подвод., бурачная на 2250 бер., транспортеръ для немытой свеклы съ 54 дерев. ковшами на безкон. цѣпяхъ сист. Штольца дл. 37,8 м., транспорт. съ 44 ковшами, рѣзка Расмуса 1 Д. 1275 мм. съ 8 двуножев. рамами, ножи кенигсфельдскіе, стружка въ

дифф. передается 3-мя парами вагоновъ по однорельсовой подвѣсной жел. дорогѣ, въ каждой парѣ помѣщается около $21\frac{1}{2}$ п. стружки, стружка взвѣш. въ вагон. на безменѣ, диффузія 1 батарея въ 14 дифф. сист. Роберта съ боков. выгруз. расположена въ формѣ эллипсиса вмѣст. по $225\frac{3}{4}$ вед. до крышки, съ калориз. по 64,5 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Липчинскаго Д. 500 мм. дл. 9050 мм., мѣрник. для дифф. сока 2 по 205 вед., ловушка для дифф. сока 1 съ двойн. ситомъ сист. Бормана, калоризат. для дифф. сока 2 системы Бормана быстротечные въ 12 оборотовъ каждый съ мѣдн. пролетн. труб. Д. 35—31 мм. длин. 2860—2760 мм., пов. нагр. каждого 29 квадрат. метровъ, сокъ изъ мѣрниковъ поступаетъ черезъ 2 калоризат. въ I сатурацію помощію насоса системы Ортвейна и Карасинскаго Д. 152 мм. ходъ поршня 125 мм. один. дѣйств., такой же самый насосъ тѣхъ же размѣровъ подаетъ жидкій сокъ въ 1 курпусъ 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. дѣйствія Д. 137 мм. ходъ 260 мм., насосовъ для оттековъ: 1 Д. 74 мм. ходъ 170 мм., 1 Д. 78 мм. ходъ 170 мм., 1 Д. 75 мм. ходъ 170 мм., насосъ для горячей воды для ф. пресс. 1 двойного дѣйствія Д. 90 мм. ходъ поршня обоихъ 200 мм., 1 насосъ для известк. молока Д. 85 мм. ходъ 180 мм., темпер. въ I сатур. на 65°R , во II сат. 70°R , въ III-ей сатураціи 50°R , послѣ сатур. сокъ кипитъ до 80°R , ф. пресс. для сока I сат. 4 Кроога, 2 Дене всѣ въ 1219 кв. ф. фильтр. поверхн., для сока II сатур. 5 Дене всѣ въ 869 кв. ф., для сока изъ III сатур. 3 Дене 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 выпар. аппарат. 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ 750×750 мм. по 30 кв. м. фильтр. пов., 3 мех. фильтра Прокша 895×795 мм. по 30 рамъ въ каждомъ и фильтр. поверх. $29\frac{1}{2}$ кв. метр. передъ густит. аппарат. I крист., 1 мех. филт. Прокша въ 30 рамъ 750×750 мм. и 30 кв. м. для сироп. II кр., 1 мех. мойка для мѣшковъ и салфетокъ съ ф. пресс. Д. 1750 мм. шир. 360 мм., 1 мѣшал. для филт. прес. грязи изъ II и III ф. прес. Д. 1195 мм. высот. 1220 мм., размѣш. грязь идетъ въ ф. прес. для I сатур., въ мѣшалку грязь поступ. изъ II ф. прес. помощію арх. винта дл. $19\frac{7}{8}$ " ширин. 10" и высот. $20\frac{1}{2}$ ", устройство для удаленія изъ завода филт. прес. грязи изъ I-ыхъ филт. прес. 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 архим. винтъ дл. 6500 мм. шир. 320 мм. выс. 465 мм., 1 мѣшалка для грязи дл. 2480 мм. шир. 700 мм. высот. 800 мм. и желѣзн. труба Д. 75 мм. дл. 295 м., размѣшан. грязь передается въ 2 отстойника внѣ зав., для полученія сѣрн. газа установлено: 1 воздушн. компрессоръ Д. цил. 150 мм. ходъ 200 мм., 1 желѣз. печь для сжиганія сѣры Д. 200 мм. дл. 1500 мм. и 2 колонны для регулиров. воздуха и газа, изъ нихъ 1 Д. 500 мм. высот. 2420 мм. и 1 Д. 280 мм. высот. 2420 мм., для полученія углекислоты установлена 1 печь Кульмица и 1 газопромыв. Никанта, выпарн. аппарат. тройн. дѣйств.: въ 1-мъ дѣйств. 1 вертик.

корп. Бормана съ 2126 желѣзн. труб. Д. $\frac{33}{30} \times 1100$ мм. пов. нагр. 2368,08 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. Елинекъ съ 560 мѣдн. труб. 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. 603 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 верт. корп. Роберта съ 1168 латун. труб. Д. $\frac{33}{30}$ мм. $\times 1046$ мм. повер. нагр. 1184 кв. ф., во всѣхъ 5355 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. утѣля 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 549 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., пробѣл. Вестона для I кр. 4 Д. 42" выс. 480 мм., для II кр. Феска 5 Д. 922 мм. выс. 395 мм., для передачи II продукта въ пробѣлки Вестона 1 компрес. Д. цил. 100 мм. ходъ поршня 120 мм., жолобъ съ арх. винт. для роспуска желт. сах. 1 дл. 7200 мм. шир. 320 мм. выс. 625 мм., распущен. жел. сах. идетъ въ мех. мѣшал. Д. 1120 мм. выс. 1220 мм. гдѣ добавляется бѣл. патока и смѣсь поступ. на II сат., трансп. Крейсса подъ пробѣл. 1 дл. 13,1 м. шир. 510 мм. выс. 200 мм., элев. для бѣл. сах. 1 выс. 11,2 м. съ 75 ковшами на цѣпяхъ, приборъ для просушки и сортировки бѣл. сах. состоитъ изъ 5-ти транспорт. Крейсса общ. дл. 50 м., мельницъ Шмея для сах. пудры 4, мѣшал. для утѣ. I кр. 2 по 1650 вед., мѣшал. для утѣ. II кр. 7 по 1233 вед., резерв. для черной патоки 4 веѣ на 20198 вед., паровик. бульер. съ 2-мя бульер. 2 въ 718 и 715 кв. ф. по 45 с., Паукша 2 по 75 с. по 1354 кв. ф., 1 въ 67 с. 1040 кв. ф. и 1 въ 60 с. 933 кв. ф., 1 паровикъ корнвал. съ 1 бульер. въ 50 с. 877 кв. ф. и 1 Тишбейна въ 67 с. 1040 кв. ф., во всѣхъ 8 паровик. 484 с., въ 1907—8 г. употребл. кам. угля 290861 пуд. на 48182 р. 33 к., паров. маш.: 1 гориз. для привода въ 20 с. Д. цил. 370 мм. ходъ 750 мм., 1 горизонт. для привода въ 50 с. Д. 330 мм. ходъ 790 мм., 1 гориз. съ воздуш. насос. въ 50 силъ Д. паров. цил. 450 мм. ходъ 700 мм. Д. воздуш. цил. 500 мм., 1 гориз. съ газов. нас. въ 15 с. 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. 7 $\frac{1}{2}$ " вод. цил. 5" ходъ 6", 1 верт. маш. въ 1 с. съ нас. для патоки Д. пар. цил. 152 мм. пит. цил. Д. 74 мм. ходъ 170 мм., 1 гориз. двухцилин. для динамо-маш. въ 45 с. Д. пар. цил. 225 мм. ходъ 300 мм., во всѣхъ 10 маш. 206 силъ, динамо-маш. сист. Гальске 210 амп. 110 вольтъ, артезиан. колодезь Д. 36" гл. 164' съ двумя нас. Д. 200 $\times$ 600 мм. для привода нас., нефтяной двиг. сист. „Урсусъ“ въ 30 с., въ разстояніи 450' отъ упаковочн. находится магазинъ для бѣл. сах. на 80000 пуд.

№ 16. **Стржелецкій.** Сут. раб. 1600,6 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. вертикал. для немых свеклы 2, мойка съ камнелов. кулачн. 1, элев. для мыт. свеклы 1 цѣпн. верт., рѣзка съ гориз. круг. съ 14 двуножев. рамами 1 Шольце, ножи Голлера, вѣсовъ для постоян. взвѣшив. стружки 1 десятич., для передачи стружки 1 желѣзн. транспорт. Влдоркевича и Секлюцкаго, диффуз. 1 бат. въ 12 диффузор. сист. Роберта по 160,5 вед., нагруз. кажд. диф. по 55 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 85 вед., калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диффуз. пройдя рѣшетку выходитъ канавою, вода въ диффуз. идетъ прудовая изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 2 по 120 вед., арх. винтъ для вым. 1 Д. 18" дл. 20', элев. для вымочки 1, вым. хранится въ ямахъ уколоч. и покрытая землей, мех. фил. Шинделяра для диф. сока 5 по 40 рамъ, мѣрн. для изв. мол. 1 съ мѣшаломъ вмѣст. 120 вед., котл. для I сат. 5 вм. по 780 вед., котловъ для II сатур. 4 по 984 и 1 въ 1044 вед., желт. сах. добавляется во II сат., мѣрн. для бѣлой патоки добавляем. къ соку во II сат. 1 на 100 вед., мѣрн. для желтой патоки 2 по 250 вед., котловъ для роспуска жел. сах. 2 по 75 вед., ф. прессовъ для I сатур. 6 Кроога по 24 рамы, для II сат. 4 Дене по 13 рамъ, монтажъ для перед. грязн. сока въ ф. прессы 3 и 2 насоса для гряз. 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 Годака при вып. ап. 1, конденс. центр. для густ. и выпар. аппаратовъ 2, насосовъ приводныхъ для подкачки сока въ вып. ап. 2, насос. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2, густит. ап. для I крист. 1 верт. съ двойн. дномъ и 9 серп. въ 620 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. сист. Бекера съ двойн. дном. и съ 4 серпент. въ 220 кв. ф. и 1 такой же въ 180 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годака при густит. аппаратахъ 2, утф. бѣлится черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1300 пуд., ящ. для крист. патоки 2 по 1151,6 пуда, мѣшалокъ для утф. II крист. 6 на 6024 ведра, ямъ для III кристаллиз. 6 на 14301,6 вед., резерв. для продажной патоки кирп. оцмент. 1 на 9041 вед. и на 11107 вед., проб. для I крист. 4 Вестона Д. 42" выс. 21", пробѣлокъ Феска для II крист. 7 Д. 30" выс. 12", элев. для бѣл. сах. 1, механ. приборъ Крейсса для сушки сахара 4, вѣсовъ для сахара 1 кором., нас. для диф. сока 2, газопром. кирп. оцмент. Никанта 1 мѣрою 4'×20', известк. печь Кульмица 1 на 750 пуд. извести, мѣшалокъ обыкнов. для пригот. извест. молока 2, монтажу для извест. молока 1, блокъ для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ для угля 12 на 3600 пуд., мойка 1 Гоффмана, провар. переворот. желѣз. чан. 2 вм. по 15 пуд. угля, пропар. жел. цил. 1 на 60 пуд., чугуна. плита для сушки угля въ 900 кв. ф., сушил. бараб. для угля 1 Д. 4' длин. 8', печ. для прокал. угля 2 на 144 патр., холод. желѣз. патр. 100 Д. 12" выш. 3', вагон. для угля 2, паровик. Паукша 3 по 1200 кв. ф. по 75 с. и 4 по 1530 кв. ф. по 95½ силъ, паровик. Штейнмюллера 2 по 2150 кв. ф. нагрѣва по 134 с., монтажу для питанія паровик. 1 на 350 вед., счет. пит. воды 1 Шмидта, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 162844 п. и мелк. 57717 п., всего 220561 п. на 43466 р. 31 к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 7, Амплета 7 и поплавковъ Паукша 7, паров. машина для прив. 1 въ 70 силъ, паров. гориз. маш. 2 по 30 силъ, апар. маш. 1 въ 80 силъ, газов. маш. 1 въ 20 силъ, паров. маш. для мѣшал. II кр. 1 въ 4 силы, питател. насос. для паровик. 3 по 6 силъ сист. Вортингтона, паров. маш. 1 въ 3 с., во всѣхъ 10-ти маш. 255 силъ, 2 ориг.

бромб. пресса для выж. свекл. вым., 1 нефт. двиг. Урсусъ въ 30 силъ для этихъ прессовъ.

№ 17. Томчинскій. Сут. раб. 1188,4 б., дорога шоссе отъ стан. Пнево 9 верстъ, заводъ освѣщается масломъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 500 берк., мойка для свеклы съ камнеловушк. 1 барабанная, элев. для свеклы 1 верт. пасовой, рѣзка Ваніека 1 съ кругомъ съ 10 двуножев. рамами, ножи Форстера, вѣсы сотен. для постоян. взвѣшив. стружки 1, вагоновъ для стружки четырехколесн. 3, дифф. 1 бат. въ 11 диф. Роберта по 71,9 вед., до верхн. шейки, 75,26 вед. до верхн. краевъ, общая емк. всѣхъ диффуз. 790,95 вед. до верхн. шейки, 827,92 вед. до верхн. краевъ, диффундированіе производ. давлен. воды изъ резервуара, калориз. при диффуз. по 32 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки 1 желѣзн. съ арх. винтомъ, прессовъ Клюземана для вымочки 2, вода въ диф. идетъ прудовая подогрѣтая въ калориз., мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 1 нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го корп., элев. для вымочки 1, вымочка складыв. въ ямы уколачив. и покрывается землею, котл. дефек. Зигерта 4 вм. 423—225 вед., котловъ для I сат. 3 вм. 291—150 вед. и такихъ же 3 для II сатур., сиропъ ж. сах. добавляется во II сат., осможеновъ 3 Рау по 33 рамы на 1772 кв. ф. поверхн., насосовъ паров. 3 для качанія сока I и II сатур. въ ф. прессы, ф. пресс. для дефек. 3 Дене по 33 рамы, ф. пресс. для I сат. 3 Дене по 24 рамы и для II сат. такихъ же 3 по 12 рамъ, мех. фил. Прокша для сока изъ II сат. послѣ ф. пресс. 1 въ 24 рамы, мех. фил. для сиропа предъ густ. апп. 1 Прокша въ 15 рамъ, фильтровъ костяноугольн. для сока 3 закр. Д. 29" выс. 15' по 75 п. угля, такихъ же 5 для сиропа, котловъ откр. съ серп. 2 по 122 кв. ф., вып. апп. одинарнаго дѣйствія 2 въ 475 и 500 кв. ф. нагрѣва служатъ для варки низшихъ продуктовъ, вып. ап. двойного дѣйств. въ 2 корп. съ лат. пролет. труб. по 475 кв. ф., вып. ап. тройного дѣйств. въ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. съ лат. пролет. труб. на 1350 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 такихъ же на 1588 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 3 корп. на 1662 кв. ф., во всѣхъ 11 корпусакъ 6525 кв. ф., подвар. апп. для сиропа 1 корп. съ лат. пролет. труб. въ 475 кв. ф., ловушекъ Годека 3, конденс. тарелоч. 1, густит. мѣдн. аппар. обыкн. 2 съ серп. по 285 кв. ф. по 250 п. утф., ловушка Годека 1, конденс. обыкн. 1, мѣрн. для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ густ. апп. 2, густ. ап. для II кр. съ пролет. труб. 1 въ 500 кв. ф. на 120 п. утф. варить прямымъ паромъ, монтажъ паров. для сока 2, для грязн. сока изъ сатур. 6 и для патоки 2, утф. бѣлится чрезъ 3 часа, ящ. желѣз. для I кр. 3 на 1124 п., формъ бастров. для II кр. 170 на 6784 вед., ямъ кирп. для III и IV крист. 11 на 11918 вед., чановъ дерев. для корм. патоки 2 на 7387 вед., пробѣл. верх. привод. 8 Д. 29¹/₂" выс. 12", воротъ для подъема сах. въ мѣшкахъ 1, вѣсы кором. для сахара 1, желѣз. дороги для сахара 19', сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, изв. печь 1 на 900 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 3' выс. 9', мѣшалка для пригот. изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, ямъ квасильн. для угля 20 на 4733 п., мойка для угля, 1, проварн. желѣзн. чановъ 2 на 169 п. уг., плита для сушки угля чугуна въ 312 кв. ф., печей съ наклон. патрон. 3 на 90 патрон., холод. переносныхъ жестяныхъ патроновъ 30, воротъ ручной для угля 1, грязная воды въ томъ числѣ и изъ осможеновъ идутъ въ общую канаву, паровик. батар. 6 по 589 кв. ф. или по 25 с. и 1 въ 500 кв. ф. или въ 20 с., экономизаторъ 1, въ 1907—8 году употреблено мелк. угля 202300 п.,

всего на сумму 29131 р. 20 к., водоизмѣрит. питат. воды 1, паров. маш.: 1 въ 24 с., 1 въ 20 с., 1 въ 18 с., 2 по 4 с., 1 въ 6 с., 1 въ 2 с., 1 въ 22 с., 1 въ 15 с. и 1 для экономизатора въ $\frac{1}{4}$ силы.

№ 18. Лышковицкій. Сут. раб. 1648 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 переверотн. вагонами, для вымочки 40 саж. съ 4 переверотн. вагонами и конная дорога къ складу сахара 70 саж. и отъ 4 складовъ для свеклы шоссеиныхъ дорогъ 20, 23, 32, 15 и 17 верстъ, заводъ освѣщается керосиномъ, 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 кулач. съ камнелов. 1, архим винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка Расмуса 1 съ 8 двунож. рамами, ножи кенигсфельдскіе, вѣсы для постоянного взвѣшив. стружки 1, вагоновъ 3 четырехколесн., дифф. 1 бат. въ 14 дифф. въ средн. по 210 вед., нагрузка 80 пуд., выгр. боковая, при диф. калор. 14 по 60 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, вымоч. изъ дифф. спускается въ жолобъ оцементированный, вода изъ диф. идетъ кананою черезъ фильтр изъ щебня 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. 3 монстръ и 2 обыкнов. фильтр. поверхн. всѣхъ 2108 кв. ф., 4 для II сатур. фильтрующ. поверхн. 514 кв. ф., 3 фильтра Прокша для III сат., фильтр. для сока 6 вм. по 190 пуд. угля, для сиропа 4 вм. по 230 пуд. угля, сокъ изъ сатур. предъ фильтр. фильтруется въ 4-хъ мех. фильтр. черезъ мелкій щебень, котловъ откр. для 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. сухой обык. 1, насос. 1 для выкач. изъ 3-го дѣйств., подогреватель 1 для сиропа въ 129 кв. ф., густ. мѣдн. ап. 2 съ серп. въ 167 и 161 кв. ф. по 300 п. утф. варятъ прямымъ паромъ, конденс. обык. 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. поршн. 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 4, утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ Вестона 1, архимед. винтъ для бѣлаго сахара при пробѣлк. 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, 1 бельгійская печь Керна въ 635 куб. ф., газопр. желѣзн. 1, подъемникъ гидравл. для подъема известков. камня 1, 5 механ. мѣшалокъ для изв. молока, приборъ Мика

для гашенія извести, квасильныхъ ямъ 26 на 23370 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. желѣзн. цилиндр. 3 на 300 пуд., пропарн. 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. $56' \times 30'$ глуб. 2 арш., фильтр. изъ щебня для грязной воды 8, водотрубный паровикъ 1 въ 1930 кв. ф. или 193 с., паровик. труб. Паукша съ подогрев. для питат. воды 8 безъ подогрев. 2, во всѣхъ 10 паровик. 11922 кв. ф. нагрѣва или 812 с., въ 1907—8 году употреблено мелкаго кам. угля 396565 пуд. на сумму 54022 р. 72 к., мѣрниковъ для питат. воды 2, паров. маш.: 2 по 52 с., 3 по 20 с., 1 въ 24 с., 1 въ 25 с., 1 въ $2\frac{1}{4}$ 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 $258\frac{1}{2}$ силъ.

Приборы для рафинаднаго отдѣленія: колеровочныхъ котловъ 6 на 1450 вед. и 1 мѣдн. котель съ мѣшаломъ для заливного клерса, фильтр. закрыт. 5 вмѣст. по 190 пуд. угля, густит. аппарат. 1 съ серп. 250 кв. ф. на 375 пуд. утѣеля, кульф. 2, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 22 по 30 формъ, формъ рафинадн. 13818, станковъ пробѣл. на 11600 формъ, сыроватныхъ 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, пиловыхъ станковъ для сахара 2 по 8 пилъ и 4 въ 1 пилу, машинокъ для обточки и срѣзки головокъ 2, элеваторъ ковшев. 1 и формоподъемный 1, механич. колка для сахара 1, ручныхъ колокъ для сах. 15, паровыхъ машинъ 2 въ $4\frac{3}{4}$ силы для приводовъ въ мастерскихъ.

№ 19. **Добрэ.** (Вновь устроен., свѣдѣнія не получены). Сут. раб. 1276,1 берк. свеклы.

№ 20. **Германовскій.** (Не дѣйствовалъ). Выдѣльв. рафинадъ въ головахъ и кускахъ, патока перерабат. осможенами, отъ станціи Руда-Гузовская къ заводу шоссе 16 вер., отъ полустанка Тересинъ Калишск. ж. д. 5 вер., въ заводскомъ дворѣ изъ малыхъ рельсъ устроена дорога для кам. угля 150 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены костопальня въ 15 саж. и сах. магаз. кирпич. въ 12 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурач. на 2500 берк., полъ бурачн. сплошной, водян. трансп. для свек. 1 въ кирпич. жолобѣ, элев. для подачи свеклы въ мойку 1 наклон. цѣпн., мойка для свеклы 1 кулачн. съ камне-ловуш., элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 Д. $4\frac{1}{2}'$ съ 8 двуножевыми рамами, вѣсовъ для постоян. взвѣшив. 2 десят., трансп. грабельный 1 для стружки, диф. 1 бат. въ 15 диффуз. по 239 вед., нагрузка 90 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока $104,8\%$ по вѣсу стружки, арм. 4", калориз. по 63 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ и варъ-паромъ, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода въ диффуз. идетъ черезъ напорн. цил. подъ давлен. 1,65 атмосфер., приборовъ для размѣшив. диф. сока съ изв. 2, мѣрниковъ 2, калор. скоротечныхъ закр. для диф. сока съ мѣдн. пролет. труб. 2 по 236 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1 корп. вып. аппарат., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 20" дл. 27' дѣйств. привод., вымоч. склад. въ ямы съ уколачив. и покрыв. землей, ловушка для диффуз. сока 1 мѣстной системы, мѣрн. для известк. молока 2 по 24 вед., котловъ для I сатур. 5 вм. 537—280 вед. съ серп. 93 кв. ф., котловъ для II сатур. 5 вм. 176—125 вед. съ серп. 59 кв. ф., осможен. 6 по 68 рамъ заводск. системы и 5 по 70 рамъ Шейблера, котловъ для подогрев. патоки предъ осмож. 2 и для подогрев. воды 1, котловъ для роспуска бѣлаго

и жел. сах. 5, ф. прес. для I сат. 3 Дене по 24 рамы, 10 Тринкса по 18 досокъ, ф. прес. для II сат. 1 Тринкса въ 12 досокъ, 3 Дене по 18 досокъ и мех. ф. 2 Пювре, инжекторовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 3, фильтр. закрыт. для сока 15 Д. 30" выш. 16'6" по 125 пуд. угля, фильтр. закрыт. для сиропа 7 Д. 39" выш. 18'6" по 225 пуд. и 2 Д. 2³/₄' выш. 17', калориз. для сока I сат. предъ II сат. 1 открыт. въ 700 кв. ф., ящик. открыт. для подогреванія предъ фильтрами сиропа 2 и сока 1, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп.: 1-й корп. въ 3013 кв. ф., 2-й въ 2475 кв. ф., 3-й въ 1722 и 4-й въ 1614 кв. ф., во всѣхъ 4 корп. 8824 кв. ф., при вып. ап. 4 ловуш. Годека, 1 тарелочн. конденсаторъ и 1 насосъ привод. для выкачив. сиропа изъ аппарата, густ. жел. апп. 2 для I крист. кажд. съ 4 серп. въ 400 кв. ф. по 600 пуд. утф. варятъ прям. и оборот. паромъ, ловушекъ Годека при густ. ап. 2, густит. апп. для варки патоки 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 600 кв. ф. на 300 пуд. утф., густит. жел. апп. для утф. II крист. 1 съ 2 серпент. въ 200 кв. ф. на 600 пуд. утф., мѣшалокъ для I кр. 2 съ приводомъ въ 1097 вед. и 1121 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 съ приводомъ по 810 вед., ящ. жел. для II и III кр. 23 на 5482 вед., для IV и друг. крист. 31 на 45122 вед., резерв. желѣз. для черной патоки 1 въ 5300 вед., пробѣл. Феска 6, пробѣл. Вестона 4 Д. 42" и 2 Д. 30", утфелемѣш. 3, вѣс. для сах. 3, газъ послѣ производства для переварки берется изъ боров. паровик., известк. печь Поссо 1 на 2000 пуд. известняка, газопромыв. 1 Никанта и 1 обикн., монтажу для известк. молока 1, блокъ для изв. камня 1, квасил. кирпич. ямъ 17 на 8925 пуд., моекъ Гофмана 2, плита чугу. для сушки угля 1 въ 900 кв. ф., печей Шатена 8 на 144 патр., холодильник. жел. патрон. 150 Д. 1' выш. 3', подвѣсн. желѣзн. дорога съ 2 подвѣсн. вагонами для перевозки угля, элев. для угля 1, грязн. воды изъ костоп., диф., осмоза и газопромывателя собир. въ колод., изъ котор. приводн. ротаціон. нас. подым. по чугу. трубѣ Д. 6" въ дерев. жолобъ и щебневые фильтры, изъ нихъ на земл. фильтръ въ канаву и рѣку, вода конденсац. и изъ бурачной поступ. канавою въ осадочный бассейнъ потомъ въ щебнев. фильтры, въ канаву и рѣку, паровик. корнвалійск. 5 по 1089 кв. ф. по 75 с., паровик. бульерн. 4 по 548 кв. ф. по 37 с., 1 въ 811 кв. ф. въ 55 с., 2 по 675 кв. ф. по 46 с. и 1 Ферберна въ 2234 кв. ф. въ 150 с., во всѣхъ 13 паровик. 12032 кв. ф. или 820 с., въ 1907—8 году употреблено кам. уг. 499090 п. на сумму 63739 р., дровъ 4 саж. на сумму 60 р., всего на сумму 63799 руб., цилиндръ въ боровѣ 1, счетчик. для пит. воды 2, водоуказат. на паровикахъ 11 стекл. двойн., пар. маш.: 1 для диф. въ 150 с. съ 1 газ., 2 воздуш. и 2 водян. насосами, 1 для пробѣлочной въ 50 с., 1 для воздушн. нас. въ 24 с., 3 для нас. по 8 с., 1 въ 4 с., 1 въ 8 с., 1 въ 10 с., 1 въ 15 с., 1 въ 20 с., 3 для насос. въ 4, 5 и 6 с., 1 въ 3 с. и 1 въ 4 с. всѣ 16 на 327 силъ. *Приборовъ для раф. отдѣленія.*: колеровочн. котл. 4, филт. закр. 4 Д. 4' выш. 19' по 400 пуд. угля, густит. апп. на 400 пуд. рафин. 1, кульф. для рафин. утф. 1 съ двойнымъ дномъ вмѣстим. 400 пуд., формъ рафин. бол. 15828, насос. паров. для рафин. сиропа 2, станковъ для пробѣлки рафин. на 12140 формъ, сыростн. приборъ на 1965 головъ, сушиль для рафин. 7 на 14000 головъ, пила для сах. 1, машина для обточ. головъ 1, колокъ для кусков. раф. 8 ручн., щетка для мытья формъ 1, подъемн. двойная платформа 1 съ машин. въ 4 с., элеваторъ для подъема бѣлаго песка 1, вагон. для рафин. 140 по 10 головъ.

№ 21. Млодзешинскій. Сут. раб. 2392,8 б., къ заводу идутъ шоссейныя дор.: отъ станціи Ловичъ 34 вер., отъ станціи Руда-Гузовская 36 вер., отъ ст. Сохачевъ Вар.-Калишской ж. д. 13 вер., отъ склада свеклы къ Ёзеркѣ 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 покрыт. землею безъ соломы хранится въ кагатахъ въ 50 до 100 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. достав. подводами, вмѣст. бурач. на 6000 берк., 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 12 двунож. рам., приборъ для точки ножей 1 Ваніека, вѣсы подвѣсн. для стружки 1 десят., 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. инжект. прям. пар., въ диф. добав. промочи изъ ф. пресс. по 15 вед., жолобъ для вымоч. подъ диф. жел., вода въ диф. идетъ конденс. и пруд. т-рою смѣси 30°Ц., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 2 скороходныхъ съ лат. пролет. труб. 216 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1-го корп. выпарки, калор. для сока II сат. 1 въ 200 кв. ф. нагр. сок. паромъ, прессъ для вым. 1 Ваніека, элев. для вымоч. 1 ковшев., вымоч. хранится въ ямахъ уколоч. тараномъ и покрывает. землею, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молок. 6 открыт. съ мѣшал. и серп. по 65 кв. ф., мѣрн. изв. молока 1 въ 20 вед., мех. мѣш. для размѣшив. изв. мол. 4 по 120 вед., ящ. для I сатур. 4 наборъ по 300 вед., котловъ для II сат. 5 вм. 250—150 вед. съ серп. 65 кв. ф., для III сат. 3 съ серп. по 80 кв. ф., III сат. газуется сѣрн. газомъ, прибор. для передачи пѣны изъ одного сат. ящик. въ другой 4, камнелов. предъ ф. прес. 2, котл. для росп. желт. сах. 2 съ барботер., ф. прес. для I сат. 10 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. Тринкса для II сат. 4, мех. фильтр. для III сат. Касаловскаго 3 по 20 рамъ и Прокша 2 по 20 рамъ, мех. фильтр. для сиропа 2 Прокша между 2 и 3 мѣ дѣйств. выпарки и 3 мех. фил. Касаловскаго для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, фил. закр. для сока 6 Д. 3' выш. 14' на 175 пуд. угля каждый, такихъ же для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарн. аппарат. 6, котловъ открытыхъ для подогрев. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. по 50 кв. ф., выпарн. аппарат. тройного дѣйствія въ 6 корп., изъ нихъ 3 по 920 кв. ф., 1 въ 1200 кв. ф., 1 въ 1060 кв. ф. и 1 въ 1240 кв. ф., апп. одиноч. дѣйств. 1 корп. въ 1200 кв. ф. варить подъ давлен. 12 фунт., соков. паръ изъ него идетъ для варки густ. ап., для апп. Гуха и для нагрѣв. сока предъ и послѣ сатурац., ловуш. Годека 5 обык., мѣрн. для зеленой патоки добавляемой въ ап. Гуха 2 по 200 вед. и 2 по 100 вед., конденс. обыкн. сухой 1, насосъ привод. центробѣж. для подкач. сока въ вып. ап. Д. 6" обор. 120, насос. привод. поршн. для выкач. сиропа изъ выпарн. апп. 2, густит. аппарат. 1 жел. съ 9 жел. серпент. въ 850 кв. ф. на 1250 пуд. утф. I кр. варить варъ-паромъ изъ парообраз., ловуш. Симиренко 1, конденс. 1 обыкнов. сухой, густит. ап. для патоки 1 корп. съ пролетн. трубами въ 700 кв. ф. на 350 пуд. утфеля варить варъ-паромъ изъ парообраз., насос. поршневы. привод. 3 для сока I, II и III сат. и 3 для патоки изъ пробѣл., мѣшал. Гуха для утф. I крист. 2 по 1500 п. утф., при чемъ къ утф. добавляется 30 до 35% патоки., варить 3 часа варъ-паромъ изъ парообраз., затѣмъ утф. 3 часа охлажд. послѣ чего пробѣлив., ящик. жел. для II кр. 24 по 486 вед.,

ящ. для III кр. 31 на 40422 вед., ямъ кирп. для III кр. 10 на 25105 вед., резерв. жел. для продаж. патоки 1 на 34000 вед., пробѣлокъ центроб. ниж. привода 12 Д. 3' выш. 18", проб. висяч. Вестона 4 Д. 3' выш. 18" при каждой пробѣлкѣ приборъ Любинскаго и Краевскаго для раздѣл. патоки по доброкачествен., воздухонапорн. насосъ для утѣеля 1 Д. 6" ходъ 10", архим. винтъ при пробѣлк. и элеват. цѣпной сист. Штоца для бѣлаго сах., подъемная платформа для желт. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десят., желѣзн. подвѣсн. дороги для сах. 50' съ 6 подвѣс. вагонами, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, изв. печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыв. кирпич. 1 сист. Никанта, 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, осадоч. землян. бассейн. 8 дл. 10 саж. шир. 5 саж. глуб. 5' располож. въ 2-хъ сист. дѣйств. по очереди, вода изъ бассейна идетъ по песчан. грунту канавы дл. 4 вер. шир. 5' глуб. 3' и вся всасыв. въ грунтъ, паровик. 2 сист. Ферберна по 2165 кв. ф., паровик. батар. съ 4-мя бульер. 8 по 98 силъ по 1175 кв. ф., паровикъ сист. Лешапеля 1 въ 19 силъ въ 235 кв. ф. для электр. маш., паровикъ Фильда 1 въ 6 с. въ 70 кв. ф. для мастерск., въ 1907—8 году употреблено мелк. кам. угля 345000 п. на сумму 69000 руб.; дровъ 42 куб. саж. на 630 р., всего на сумму 69630 руб., водомѣр. счетч. Краевскаго 1, водоуказат. на паровик. стекл. 23, пар. маш.: для прив. 1 въ 75 с., ап. маш. 1 въ 80 с. съ 2 воздуш. насос., 1 маш. въ 125 силъ, 1 маш. въ 16 с., 2 маш. для электр. маш. въ 10 и 40 с., 1 маш. въ 7 с. и 2 машины въ 5 силъ. *Приборы раф. отдѣл.*: фильтр. для рафин. клерса костяноугольныхъ 7 Д. 3', прес. Пццалеса 3, сушиль 4 съ 54 вагончиками, густит. мѣдный апп. 1 для раф. съ 3-мя. серп. 230 кв. ф., кульфанъ съ мѣшаломъ для раф. 1, мѣшалокъ для утф. 4, ящ. желѣзн. для раф. клерса 2, котловъ для роспуска бѣлаго сах. 2, холодильникъ для рафинаднаго клерса 1, мельничка Тордана.

№ 22. **Карвице-Озерянский.** Сут. раб. 2579,1 бер., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для дровъ 40 саж. съ 4 ваг., для сах. 120 саж. съ 2 ваг., для вымочки и грязи 420 саж. съ 8 вагонами, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльн. 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 5 станціяхъ желѣз. дороги, въ бурач. свекла доставляется подводами и по жел. дор., изъ вагоновъ свеклу сваливаютъ въ каменную яму вмѣст. до 5000 берк., откуда она водянымъ трансп. передается черезъ бурачную въ зав., длина каменнаго жолоба въ ямѣ и между ямой и бурач. 70 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 камнеловуш. 1, элев. для подачи свеклы верт. цѣпн. 1, трансп. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 1 пасовый, рѣзокъ Расмуса съ 10 двунож. рамами 2 Д. 39", точильн. приборъ для ножей Пашена 1, трансп. для стружки въ дерев. жолобъ 1 грабельный, рѣзка спускается 7 задвижками и желобами, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 330 вед., нагрузка по 123 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 180—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. проходитъ черезъ метал. сито, вода въ диф. идетъ конден. подъ давл. 25 ф. 35° Ц, мѣрн.

для диф. сока 2 по 300 вед., контрол. приборъ 1 Соколова, калориз. для диф. сока 1 гориз. закр. съ лат. прол. труб. въ 1500 кв. ф. въ 6 обор. для пара изъ I корп., калор. открытый съ лат. прол. труб. въ 2 оборота въ 1500 кв. ф., нагрѣв. пар. изъ 4 корп., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' длина 10 метр., вымоч. складыв. въ 5 ямахъ, ловуш. для стружки изъ диф. сока 1 вращательная, мѣрн. для сахара или молока 4 емк. по 50 вед., мех. мѣш. для размѣш. сока съ изв. молок. или сахаратомъ 3 по 300 вед. съ серпентин. по 50 кв. ф., котл. для I сат. 8 съ серп. по 80 кв. ф. вмѣст. 650—450 вед., такихъ же для II сат. 4 и для III сат. 3, третья сат. произв. сѣрнист. кислотою, жел. сахаръ и бѣлая патока добавляются во II сат., печь для сжиганія сѣры чугуна. 1 съ холодильн. регулят. и привод. насосомъ, ф. прес. Кроога для I сат. 5 по 36 рамъ по 23 кв. м., ф. прес. Кроога для II сат. 1 въ 36 и 2 по 32 рамы поверхность. по 7 кв. ф. въ рамѣ, 3 механическихъ фильтра Прокша по 31 рамѣ повер. фильтр. 1 кв. метръ для сока идущаго со 2-хъ прессовъ въ III сатурацію, мех. фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ каждая въ 1 кв. м. поверхн. фильтраціи для сока послѣ III сат., калориз. открыт. для сока послѣ механ. фильт. 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 I корпуса, мех. фильтр. Прокша для сока предъ выпаркою 3 по 30 кв. метр., тоже для сиропа между 3 и 4 корп. такихъ 3, 3 песочныхъ фильтра длин. 2 метр. шир. 1 метръ и высот. 2 метра поверх. фильтр. 2 кв. м., насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 3" ходъ $13\frac{1}{2}$ " обор. 35, мойка бараб. для мѣшковъ 1, вып. апп. четверн. дѣйст. въ 4 гориз. и 1 вертик. корп. съ лат. прол. труб. въ 10370 кв. ф., конденсат. общій для вып. и густит. апп. 1 сист. Вейссе, нас. для подачи сока въ 1-й корп. 1 вращ., нас. для выкач. сиропа изъ апп. 3 корп. 1 привод. и такой же 1 для выкачиванія сиропа изъ 4 корп., густ. апп. лира съ мѣдн. и стальн. серп. 850 кв. ф. на 1800—2000 пуд. утѣля, 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., пробѣл. для I и II крист. сист. Вестона съ турбин. Д. 48" выс. 20" 5 для бѣлаго и 3 для жел. сахара, 6 патоко-раздѣлителей сист. Богушевскаго и Косаковскаго, мѣшал. Бока откр. 9 для II продукт, трансп. Крейсса для бѣл. и желт. сах. 2 подъ пробѣлками, цѣпной элев. для бѣл. сах. 1 и такой же для желт. сах. 1, трансп. Крейсса 2 для передачи бѣл. сах. изъ-подъ элеватора въ сушку Фальцмана, извест. печей 2 на 900 пуд. извести, газопромыв. желѣз. 3 Д. 42" выш. 136", ямъ для известк. тѣста для построекъ 4 (на сепарацію поступаетъ свѣжеобожженная известь), 2 нас. привод. для извест. молока изъ резервуара, мѣшал. 2, въ помѣщеніи бывшей костокальни устроена сепарац. по сист. Беккеръ-Бегани для перераб. патоки, сборн. для патоки III продук. 1 и 1 ящикъ для промоя изъ ф. пресс., сборн. съ десят. вѣс. для взвѣшив. патоки 1, сборн. съ мѣш. для развед. патоки 2, сборн. съ мѣш. для выщелачив. 2, холодильн. съ мѣш. для приготовленія сахара 4, 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, элев. для изв. 2, арх. винт. для изв. 2, такихъ-же арх. винт. для передачи сахара въ мѣш. 3, сборн. съ мѣшал. для сахара 1, сборн. для перваго сока 1 закрыт., такой же сборн. 1 для сладкой воды поступающ. для развед. патоки, насосовъ скалоч. привод. для сахара, сока и слад. воды 3, сы-

ростной привод. нас. 1, паров. маш. для приборовъ сепараціи 1 въ 30 силъ, сборн. открыт. для сока поступающ. для приготвл. сахаратн. молока 5 по 5 вед., водян. привод. нас. для холод. воды на сепарац. 1 Д. нас. $8\frac{1}{4}$ " ходъ поршня 18" обор. 35, паровик. Менье 7 по 80 силъ по 1605 кв. ф. нагрѣва и одинъ паровикъ Менье въ 200 кв. метр. пов. нагр. въ 107 силъ, локомотив. сист. Маршала 1 въ мастерск., въ 1907—8 г. употреблено дровъ 1460 саж. по 18 р., водоуказат. на паровик. Амплета 8, водоуказат. стекл. 7, паров. маш. для прив. 1 въ 130 с. при ней два водян. нас. Д. $11\frac{1}{2}$ " ходъ поршня 25", 1 маш. въ 12 с., апп. маш. 1 въ 46 с. при ней шибер. воздуш. нас. Д. $22\frac{1}{2}$ " ходъ поршня 25", газов. 1 въ 45 с. при ней газов. шиберн. нас. Д. $31\frac{1}{2}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ ", 3 маш. съ питат. насос. по 8 с., маш. для динамомаш. 1 въ 25 силъ, нас. привод. соков. 1 Д. $6\frac{3}{4}$ " ходъ $13\frac{3}{4}$ ", насосовъ Марша для амм. воды изъ вып. апп. 2, маш. Вортингтона 1 въ 22 с. съ 2 водян. насос. для турбинъ на пробѣлк., паров. маш. Вортингтона 1 съ 2 пар. цилиндр. Д. 6" ходъ поршня 6" въ 10 с. съ двумя водян. нас. Д. 4" ходъ порш. 6" для выкачив. кислой воды изъ вымоч., 2 насоса въ 12 силъ для подачи воды на транспортеръ, градирня 1 въ 2 яруса площадью 27000 кв. ф. выш. 12' для конденс. воды, осадоч. бассейн. для грязн. водъ 6 каж. длиною 13 саж. шир. 3 саж. глуб. $\frac{3}{4}$ саж., ящ. для размѣш. состава Лизенберга для хим. очистки грязн. водъ 2, 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 раст. 1 герсты отъ рѣчки на поля орошенія поверхностью 10 дес. устроен. бороздками и для сепараціоннаго щелока $2\frac{1}{2}$ дес.—бороздками и заливн. площадками, для грязной воды имѣется запасной бассейнъ для отстаиванія.

№ 23. **Андрушевскій.** Сут. раб. 6454,5 бер., заводъ освѣщается электр., трансп. для свеклы 3, арх. винтъ для подъема свеклы въ мойку 1 и изъ моекъ къ элеват. 2, моекъ для свеклы 2 Пустынского, элеват. цѣпныхъ для подъема свеклы въ мойку 2, автомат. вѣсовъ для свеклы 2 сист. Хроносъ, рѣзокъ для свеклы: 1 въ 20 ножев. рамъ, 2 по 14 рамъ и 1 въ 12 рамъ, транспорт. для передачи стружки въ диффузоры 1 съ резин. пасомъ, диффузія въ 2 батареи по 9 диффузоровъ вм. по 600 вед., нагрѣваніе сока калоризаторами при диффузорахъ, контр. приборовъ для сока 2 Горсенъ-Деона, вода поступаетъ въ диффузоры при помощи водонапорнаго цилиндра вм. въ 1110 вед., воздухъ изъ диффузоровъ удаляется автоматическими приборами, выгрузка вымочки изъ диффузоровъ дномъ, вымочка изъ завода вывозится по канатно-проволочной подвѣсной дорогѣ, мѣрниковъ для диф. сока 4 по 516 вед., ловушекъ для диф. сока 2, быстротечныхъ калоризаторовъ для подогрѣв. диф. сока 4 по 30 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2, котловъ съ мѣшалами для смѣшиванія сока предъ I сат. 3, котловъ для I сат. 8, котловъ для II непрерыв. сат. 2, котловъ для III с. 1 и для IV непрерывной сат. сѣрнистою кислотою 1, ко II-ой сатур. добавляется жел. сахаръ, для I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 8 по 42 рамы, для II сат. ф. прессовъ Кроога 1 въ 42 рамы и 2 по 29 рамъ, для сока I сат. послѣ ф. прессовъ механ. фил. 5 Прокша по 30 рамъ, калоризат. быстротечныхъ для сока I сат. послѣ мех. фил. 2 по 30 кв. м. нагрѣва, для сока II сат. послѣ ф. прессовъ мех. фил. 2 по 40 рамъ сист. Кляритасъ, для сока изъ III сат. мех. ф. Прокша 3 по 37 рамъ, калориз. для сока III сат. послѣ филтр. 1 сист. завода „Прогрессъ“ и для подогрѣтаго сока 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа между 2 и 3-мъ дѣйств. выпарки 3 по 30 рамъ и для сиропа изъ 4-го дѣйств. мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ, выпар. апп. четв.

дѣйств. въ 1 вертика. и 6 горизонт. корпусовъ съ лат. пролет. труб. въ 17428 кв. ф. нагрѣва, сиропъ изъ 4-го дѣйствія выкачивается паровымъ насосомъ черезъ 2 калориз., густ. апп. сист. лира 2 каждый по 110 кв. м. нагрѣва варятъ по 1800 п. I кр., густ. апп. для II кр. 3 съ серп. въ 2467 кв. м., мѣшалокъ для I кр. 4 по 1126 вед., тоже для II кр. 16 по 2038 вед., желѣз. резер. для черной патоки 4 на 123066 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II крист. 8 съ приводн. турбинами и 6 пасов. Д. 4' и 3 пробѣлки Кайля Д. 30", арх. винтъ 1 для утф. II крист., утфелераспред. для I кр. 1, паров. нас. 1 для качанія масла въ подшипн. пробѣлокъ, вентиляторъ 1 для выкачиванія пара изъ-подъ пробѣлокъ, сушекъ Фальцмана для сахара 3 и 1 вертика. Бенделя, элев. для бѣл. сах. 2, ловушка для пудры бѣл. сахара 1, газо-промыв. 2, апп. Мика для гашенія извести 2, мѣшалокъ для изв. молока 3, мойка для салфетокъ 1, сушильный приборъ для мытыхъ салфетокъ 1, паровиковъ батар. съ 4 бульерами Мерки Бромовскаго 3 по 110 силъ по 1672 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Менье съ 2 бульерами: 3 по 95 с. по 1655 кв. ф., 2 по 96 силъ по 1679 кв. ф., 2 по 104 силы по 1785 кв. ф., 1 въ 104 с. на 1755 кв. ф. и 4 по 135 с. по 2152 кв. ф. нагр., во всѣхъ 15 паровикахъ 1659 силъ въ 27272 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено дровъ 1519 саж. по 24 р., паров. маш. 33: въ 75, 75, 65, 60, 40, 34, 30, 26, 15, 14, 12, 10, 10, 10, 8½, 8, 7, 7, 7, 5½, 5, 4, 4, 3, 3, 2, 2, 2, 2, 1½, 1, 1 и 1 насосъ Вортингтона въ 1½ с., во всѣхъ 551 сила, генераторъ электр. тока 1.

№ 24. **Иванковскій.** Сут. раб. 2700,6 бер., въ заводскомъ дворѣ имѣются дороги для дровъ и свеклы грунтовые и конные, для вымочки желѣз. мал. рельс. въ 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. 12 диф. по 305 вед. съ нижней выгрузкой, запоръ крышекъ гидравлич., калоризаторы при диффузорахъ по 90,3 кв. ф. нагрѣва, 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 орошенія, ловушекъ для очистки диф. сока 1 Мика, сито обтянуто шерстяной 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 въ 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 сат. 3 Кроога по 30 рамъ и 3 монстръ по 42 рамы, для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 2 Брейдфельда по 26 досокъ, мех. фил. Прокша для сока III сат. послѣ ф. прессовъ 3 по 37 рамъ и предъ выпаркой 3 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа изъ 1-го дѣйствія 2 по 37 рамъ и для сиропа предъ густ. апп. 1 въ 30 рамъ, мойка для мѣшковъ 1, калоризатор. для сока изъ II сат. 1 въ 563 кв. ф. и для сока III сат. 1 въ 563 кв. ф., выпар. апп. тройного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ лат. пролет. трубами въ каждомъ

дѣйствию по 2 аппарата, во всѣхъ 6-ти корпусахъ 8300 кв. ф. нагрѣва, предъ 1-мъ дѣйствию выпарки 4 циркул. съ лат. пролетн. трубами всѣ на 224 кв. ф., аппаратъ съ серп. въ 493 кв. ф. для подварки сиропа, ловушекъ Годека при выпаркѣ 2 и конденс. 1, густит. апп. съ серп. въ 406 кв. ф. на 450 пуд. 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., резервуаръ для продажной патоки 1 на 27891 вед. и 1 на 16280 вед., утф. пробѣливается 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, водоуказ. стекл. 8 и Амплета 4, въ 1907—8 г. употреблено 1250 саж. дровъ по 26 р., 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 силѣ.

№ 25. **Коровинецкій.** (Заводъ перестроенъ до основанія въ 1903 г.). Сут. раб. 5192,9 бер., вѣтвь жел. дороги отъ ст. Михайленки Ю.-З. ж. д. въ 2 $\frac{1}{2}$ 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 близъ завода, оба обогрѣваются паромъ, изъ которыхъ одинъ по системѣ инж. техн. В. Домбровскаго, свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставл. подводами и вагон. по жел. дорогѣ, вм. бурач. на 7200 бер., полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку подается 2 водян. транспорт. оба длин. 80 метр., моекъ для свеклы 2 Пустынского, 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 8 $\frac{1}{2}$ саж. ширина паса 600 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 мѣдн. ситами, мѣрниковъ для диф. сока 4 по 180 вед., калориз. для диф. сока 4 скороходныхъ съ красно-мѣдными трубами по 25 кв. м., мѣшалокъ для смѣш. диф. сока съ известью 3 по 600 ведеръ набора, котловъ дефекац. сундучныхъ 7 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., грязевой арх. винтъ послѣ ф. дл. 25 метр. Д. 300 мм., 2 скороход. калоризат. для сока послѣ первыхъ фильтр-прессовъ по 25 кв. метр. пов. нагр., одинъ механич. распредѣлитель для равномерной автоматической добавки извести и сиропа жел. сахара въ непрер. II сатур. 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. метр. фил. поверхн., 3 мех. фильтра по 37 кв. м. послѣ 2-хъ ф. прессовъ, 1 калориз. скоротеч. въ 25 кв. метр. передъ III сатур., 3 котла III непрерывной сатур., изъ нихъ 3-й котель на сѣрнист. газъ, калориз. послѣ III сатур. въ 50 кв. м., 3 мех. фильтра по 37 кв. м., 4 мех. фил. по 37 кв. м. фил. поверхн., вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 8 корпусовъ гориз. всѣ корпуса поверх. нагрѣва на 16500 кв. ф., 1 скоротечн. калориз. для густ. сиропа 25 кв. м., мех. фильтр. Прокша для жидкаго сиропа между 3 и 4 корпусами 2 по 19 кв. м. фил. поверхн., густ. аппаратъ для утфеля I кристал. 2 съ мѣд. серп. въ 65

и 41 кв. м., первый на 1800 пуд., второй на 1000 пуд. утфеля, горизон. мѣшалокъ для утфеля I кр. 2 по 1800 пуд. съ охлажденіемъ, механич. фильтр. Прокша 3 для густого сиропа по 37 кв. м., пробѣлокъ Вестона съ турбинами для привода 7 Д. 48" для бѣл. сах., при нихъ 2 насоса для подачи масла въ подшипники, насосъ Вортингтона 1 Д. 12" ходъ 10", насосовъ Гренделя 2 для качанія бѣлой и зеленой патоки, мех. 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 утф. II кр. предъ пробѣлками 1 Абрагама, пробѣлокъ Вестона для II кр. 4 Д. 4', арх. винтъ 1 для желт. сах., котловъ съ мѣшалами для роспуска ж. сахара 2 Д. 2 м. выш. 1,8 м., насосовъ вращател. 2 для сиропа ж. 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 для сушки бѣл. сах. 4 длиною въ 24, 6, 25,4 и 11,5 м. шириною 1 м., конденс. для выпарн. и густит. апар. 2, генераторная печь для извести 1 на 1100 пуд. изв. въ сутки съ электрич. подъемникомъ, 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 мѣшалками, дымов. кам. труба 60 метр. высоты Д. 2,5 м., паровиковъ Менье 7 всѣ на 20013 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено дровъ 2000 саж. по 25 р. и торфа 80000 п. по 6 коп., паров. насосъ „Одессе“ для воды Д. пар. цилиндра 300 мм. Д. вод. цилиндра 180 мм. ходъ общій 250 мм., пар. пит. насосъ Д. пар. цил. 320 Д. вод. нас. 130 ходъ 430 мм., пар. насосовъ для холод. воды 4 Д. пар. цилиндровъ 410, 410, 320 и 320 мм. Д. водян. насосовъ 340, 340, 200 и 200 мм. ходъ поршня 410 и 430 мм., двойная пар. маш. 1 Д. пар. цилиндра 600 мм. ходъ 800 мм., Д. газов. и воздуш. насосовъ 750 мм., пар. скороход. маш. 1 для освѣщенія, 2 насоса триплексъ для дефек. и диф. соковъ Д. цилиндра 200 мм. ходъ 300 мм., 6 насосовъ въ группѣ для сока Д. 200, 190, 200, 190, 125 и 100 мм. ходъ 630 мм., 1 центробѣж. насосъ для теплой воды на диффузію, группа насосовъ: 2 для аммиачн. воды и 1 для сиропа Д. насосовъ по 200 мм. ходъ общій 400 мм., паров. маш. съ насосомъ для сѣрн. кислоты 1, печь 1 для сжиганія сѣры, генераторъ трехфазн. тока 1 въ 200 килоуаттъ и 400 вольтъ, электромоторовъ: 1 для диффуз. въ 100 с., 1 для соков. мѣшал. въ 1½ с., 1 для транспортеровъ Крейсса въ 4 с., 1 для элев. бѣл. сах. въ 4 с., 2 для грязевыхъ архимед. винтовъ по 2 с., 4 электромотора для неизвѣстнаго назначенія, 1 для паточн. аппаратовъ въ 2 с., 2 для транспортер. бѣл. сах. по 1½ с., 1 для мѣшалки паточнаго аппарата въ 1 с., 1 для мойки мѣшковъ въ ½ с. и для пробѣлки въ лабораторіи 1 въ ½ с., динамомашинъ для освѣщенія 2 постоянн. тока въ 110 вольтъ 90 амперъ каждая. Дерево при постройкѣ исключено, полы въ нижн. этажѣ пирогранитные, въ верхнемъ желѣзные или жел.-бетон., крыша въ 2 ряда волнистаго жел. съ промежуткомъ для изоляціи кизельгуромъ, окна всѣ съ желѣз. рамами.

№ 26. Червонскій. Сут. раб. 5019,6 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, рѣзокъ съ горизон. кругами сист. Шкода 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. распредѣлитель стружки, диффузія 1 бат. Шкоды въ 12 диф. по 191 вед., выгрузка дномъ, отборъ сожа 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 сквозъ рѣшетку въ оцементов. бассейнъ, откуда посредствомъ насоса и чуг. трубы Д. 8" дл. 520 саж. подается на поля орошенія лежащія выше бассейна на 5,35 саж., вода въ диф. идетъ конденс. съ резер. съ высоты 25', мѣриковъ 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. молоко. 2 по 460 вед. съ серпент. по 72 кв. ф. поверх. нагрѣва, калориз. для сатур. сока и сиропа 5 общ. пов. нагрѣва 2440 кв. ф. нагрѣваніе пар. изъ 1-го корпуса вып., при каж. диф. бат. имѣется по 1 контрольному аппар. Соколова, архимед. винт. 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 сатур. такихъ-же 5 по 700 вед. наб. сока по 500 вед. съ серп. по 92 кв. ф. и барбот. для газованія по 2 въ каж. котлѣ, котловъ для III сатур. 2 газуются сѣрн. кислотою, во II-ю сатур. добавляется ж. сахаръ и бѣлая патока, ф. прессовъ для I сатур. Кроога бол. 6 по 42 рамы, для II сатур. ф. прессовъ Кроога бол. 2 по 42 рамы въ 0,8 кв. м. фильтраціи съ каждой стороны, мех. фильтровъ Прокша для I сатур. 4 по 37 рамъ, для сока послѣ II сатур. 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 оборот. пар., конденсатор. для выпарн. и паточн. аппар. съ водян. ловушк. 2 каскадныхъ Шкоды, мѣшалокъ для утфеля 2 по 1933 вед., мѣшалокъ Бока для II продукта 14 по 2000 пуд. массы, резервуаръ для черной патоки 1 на 36000 вед., распредѣлителей для утфеля при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ для бѣл. сахара 6 Вестона Д. 48" выш. 20", для жел. сах. 6 Рудольфа и 8 съ верхн. привод. Кайля всего для жел. сах. 14 пробѣлокъ, транспор. Крейсса для передвиж. бѣл. сах. 1 дл. 36' и 1 дл. 23', арх. винт. для жел. сах. 1 дл. 50' и 1 дл. 35', элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушилн. барабан. Фальцмана для бѣл. сах. 2, мѣшалка для роспуска жел. сахара 1 вм. 162 вед., приборъ Мика 1 для приготовленія извест. молока, паровиковъ сист. Менье 10 на 1433 силы въ 2150 кв. м. нагрѣва, при 6-ти изъ нихъ по 1 водоуказ. Амплета и у всѣхъ по 2 водомѣр. стекла, моекъ для углекисл. газа 4, газов. сборниковъ 2, углекислый газъ получается изъ борова паровиковъ, въ 1907—08 г. употреблено дровъ 920 саж. по 30 руб. и 44300 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.

№ 27. Янушпольскій. Сут. раб. 3074,7 бер., отъ станціи ж. д. „Демчинъ“ въ 16 верст. и отъ ст. „Чудново“ тоже въ 16 верст., отъ Бердичева въ 27 верстахъ, въ завод. дворѣ устроены дороги рельсовыя для перевозки матеріаловъ, заводъ освѣщается электрич., паровики отопливаются дровами, свекла хранится въ кагатахъ, расположенныхъ въ 100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную подвозится подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной, изъ бурачной въ мойку свекла передается водян. транспортеромъ, вода въ транспор. употребл. конденсац. и изъ пруда, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элеваторъ для передачи свеклы на вѣсы 1 цѣпной ковшевой, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка для свеклы 1 съ гориз. кругомъ Д. 2 м. съ 16-ью ножевыми рамами, ножи ребристые, транспор. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ и съ телѣжкой, диффузія въ 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 351 ведру, нагрузка диффузоровъ по 148 п. стружки съ нижней выгрузкой, съ гидравлич. запорами, отборъ сока по 185 вед., арматура при 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, ловушекъ для дифф. сока 2 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 съ I-ой сат., ф. прессовъ Кроога по 30 рамы 3 для сока со II сат., механ. фильтровъ по 37 рамы Прокша 3 для сока съ I сат., тоже такихъ же 5 для сока съ III-ей сат., ф. прессовъ по 37 рамы 2 для фильтраціи сиропа, тоже 1 мех. фильтръ въ 37 рамы Прокша, насосъ приводной для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 130 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, калориз. для сока изъ I сат. 1 въ 688 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, тоже для сока изъ III-ей сат. 1 калориз. въ 828 кв. ф. нагрѣвается парами изъ I-го дѣйствія выпарки и 1 калориз. въ 581 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 2-го дѣйствія выпарки, вып. апп. четверного дѣйствія, состоящій въ 1-мъ дѣйствіи изъ 2-хъ корпусовъ горизонт. и вертикальн. оба съ лат. пролетными трубами въ 2475 и въ 1291 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствіи 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 ло-

вушками, густит. желѣзн. аппаратовъ съ серпентинами 2 въ 624 и 468 кв. ф. нагрѣва на 1800 и 1200 пуд. утѣеля, густит. апп. для патоки 1 желѣз. Чапиковскаго въ 484 кв. ф. нагрѣва на 1800 п. утѣеля нагрѣвается парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, утѣель по спускѣ пробѣливается черезъ чашъ, мѣшалокъ для утѣ. I кр. 2 открыт. на 1638 и 1994 ведра, мѣшалокъ для II кр. 6 откр. по 1994 ведра, утѣеле-распредѣлителей надъ пробѣлками 2, резервуаровъ для черн. патоки 2 желѣзн. на 18020 и на 32184 ведра, пробѣлокъ Феска 2 Д. 36" выш. 360 мм., тоже Вестона 6 Д. 48" выш. 510 мм., арх. винтъ подъ пробѣлк. для бѣл. сахара 1, элев. для подъема бѣл. сахара 1, сушка для бѣл. сахара 1 Фальцмана. *Приборовъ для рафинаднаго отдѣленія*: котловъ для роспуска сахара 4 по 150 вед., фил. костяноугол. 16 в.м. по 340 пуд. угля, густит. апп. 1 съ серпент. въ 376 кв. ф. на 490 п. утѣеля, тоже 1 съ серп. въ 323 кв. ф. на 600 п. утѣ., рафинадоразливной приборъ 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 48 формъ 58, формъ рафин. пудовыхъ 26000 шт., формъ семифунтов. 5000 шт., мѣшалокъ для продуктовъ 7 по 600 вед., ящик. для утѣеля низшихъ продук. 8 по 600 вед., станковъ для пробѣлки рафинада 99 по 210 формъ, сыростной приборъ (нучь) 1, подогревател. для головн. сахара предъ сушками Пасбурга 16 по 324 головы, сушекъ Пасбурга 5 по 324 гол., вагоновъ къ сушкамъ 168 по 54 головки, мельница для пудры 1, сахародробилка 1, пилъ для сахара 5, станковъ обрѣзныхъ 3, колокъ рафинадныхъ 4, прессъ Пциляса для формовки брускового сахара 1, щетка для обмывки формъ 1. *Приборы для извести и изв. молока*: печь генераторная для обжиг. извести 1, печь для сжиганія сѣры 1 съ приборами для очищенія сѣрнист. кислоты, газопромывателей желѣзн. тарелочныхъ 2, приборъ для гашенія извести 1 Мика, гидравлическій подъемникъ для известняка и локса 1. *Приборы костопальни*: проварныхъ желѣз. цилиндр. 3 всѣ на 360 пуд. угля, чуг. сушильная 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 парообразования 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. Амплета 11, въ 1907—8 году употреблено 965 куб. саж. дровъ по 37 руб., паров. машинъ: 2 по 130 с. одноцилиндр., 1 въ 30 силъ, 1 въ 25 силъ, 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, насосовъ 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.

№ 28. **Клембовскій.** Сут. раб. 2415,5 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги для вымоч. 210 саж. и для отвозки ф. прес. грязи 62 саж., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электричествомъ; въ отдѣльн. зданіи устроенъ въ 60 саж. изъ бывшей костопальни кирпичный магазинъ для сахара и въ 20 саж. отъ завода устроенъ 2-й магазинъ для сахара кирпич. крытый толемъ, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставл. подвод., в.м. 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-ю двунож. рамами, вагоновъ четырех-

колесн. 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 углекислого или сѣрнистаго газа пов. нагр. 103 кв. ф., ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 23 рамы и 2 Абрагама по 30 рамы, ф. прес. для II-й сат. 3 Мальцева по 20 рамы, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамы для сока I сат. послѣ ф. прес., мех. фил. Прокша для сока II-й сат. 2 по 30 рамы, мех. фил. послѣ III-й сат. 2 Прокша по 23 рамы, мех. фил. для рѣдкаго сир. 2 Прокша по 30 рамы, мех. фил. для сиропа 1 Доната въ 30 рамы, ловуш. 1 между мех. фил. и сокоподъемн. послѣ I-й сат., котл. закрыт. для подогрев. рѣдкаго сиропа 3 съ серп. по 12 кв. ф., подогреватель сока послѣ III-й сат. 1 съ труб. въ 100 кв. ф. пов. нагр., вып. ап. четверного дѣйств. въ 5 корпусовъ: въ I-мъ дѣйстви 1 корп. сист. Витковича въ 2152 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйстви 2 корп. въ обоихъ 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. конденсат. для выпарки и густит. аппар., насосъ 1 для подкачки сока въ I 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 Годика 1, густ. ап. для патоки 1 съ мѣшалкою мѣстной сист. вертик. съ лат. пролет. труб. и серпент. въ 541 кв. ф. варить соковымъ паромъ, монтажъ паров. для сока 4 и для сиропа 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 въ 1092 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. горизонтальныхъ 4 вм. 5200 вед., мѣшалокъ для III-й патоки горизонтальныхъ 7, общей вмѣстим. 8050 вед., резерв. желѣз. для продажной патоки 2 на 29183 вед., пробѣл. нижн. привода Феска 9, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10" дл. 15', элеват. для бѣл. сах. 1, 2 барабана съ ситами для сушки и сортировки сах., вѣсы для сах. 1 равноплечн., подвѣсныхъ вагон. для подвоз. утф. къ пробѣл. 2, сах. суш. на полу въ сушкахъ, газов. печь 1 Кульмица, гидравлич. подъемн. 1 для известк. камня, 2 мойки для сатур. газа, насосъ для известк. молока 1 цѣпной, паровик. батарейныхъ 6 сист. Фицнеръ и Гамперъ по 89 с. по 1200 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—08 году употреблено 920 саж. дровъ по 31 р., водоуказ. на паровик. 6 стек. и 6 Амплета, паров. маш. и насосовъ: 1 въ 60 с., 1 въ 5 с., 1 въ 26 с., 1 въ 2 с., 1 въ 40 с., 1 въ 60 с., 2 по 2 с. и 1 въ 4 с., керосиновый двиг. 1 въ 16 с.

№ 29. Кременчугскій. Сут. раб. 2638,7 бер. свеклы, патока перераб. осможенами, въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги мал. рельс.: ручн. для торфа и камен. угля 160 саж., ручн. для грязи 25 саж. и для вымоч. конная 250 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагат. въ 50—80 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 4700 берк., полъ бурачн. сплошной, свекла

къ транспорт. подносится корзинами, трансп. съ дерев. планками 1 въ 7 саж., моекъ барабан. съ камнеловуш. 1 Д. 50" длин. $9\frac{2}{3}'$ и 1 кулачн. съ камнелов. Д. 58" длин. 106", элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 накл. 45^0 съ резин. пасомъ съ желѣзн. планк., рѣзка Расмуса 1 Д. 3' съ 10 двунож. рамами, вѣсы для струж. 1 десят. для взвѣш. по времен., желѣз. подвѣсн. однорельсов. дороги для струж. 120', вагон. подвѣсн. 3 по 2 цилиндра кажд. по 10 пуд., диффуз. 1 бат. въ 16 диф. по 206 вед. системы Бромовскаго съ центр. входомъ и выходомъ для сока, нагруз. 66 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 90—110 вед., армат. 5", калориз. по 40 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымоч. дерев., вода изъ диф. пройдя черезъ желѣзн. рѣшетк. идетъ въ отстойники, а потомъ разливается по лугамъ, вода для диффузии употребл. конденсац. и прудовая изъ напорн. цилиндра подъ давлениемъ 17—18 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 138 вед., ловушка для диф. сока 1 съ дырчатымъ цилиндромъ, калориз. закр. для диф. сока 2 съ латун. пролетн. труб. по 400 кв. ф., 1 съ прол. латун. труб. въ 770 кв. ф. и 1 откр. изъ латун. пролетн. труб. въ 1330 кв. ф., первые три нагрѣв. оборот. парами, а 4-й варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., прессъ для вымоч. Липчинскаго 1 Д. 18" для подъема на 18', архим. винтъ для подачи вымочки въ прессъ Липчинскаго 1 Д. 2' длиною 12', вымочка сложен. въ ямы утаптив., ловушка стружки изъ диф. сока 1 простая, мѣрн. для изв. молока 1 въ 20 вед., механ. мѣшал. для размѣш. изв. молока 1 въ 80 вед., котл. для 1 сат. 5 вмѣст. 860—315 вед. съ серп. 100 кв. ф. и съ желѣз. мѣшалами для взбалтыванія, котл. для II сат. 6 вмѣст. 200—100 вед. съ серп. 40 кв. ф., обѣ сатур. газуются углекислотою, камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 1, осможен. Шейблера 16 по 50 рамъ по 5 кв. ф. каждая рама, котл. открыт. съ барбот. для подогреванія патоки передъ осможенами 2 и для подогреванія воды 2, мѣрник. для добавл. бѣл. патоки въ густит. апп. 2 по 110 вед., котл. для роспус. жел. сахара 2 съ мѣшалами по 250 вед. съ серп., ф. прес. для I сат. 3 Кроога монстръ и 5 мал. Кроога, ф. пресс. для II сат. 6 Дене, механ. фильтр. для сока послѣ I сатур. 3 Прокша по 30 рамъ; механ. фильтр. для сока II сатур. 4 Прокша по 24 рамы; механ. фильтр. послѣ I корпуса выпарки 2 Прокша по 30 рамъ; механ. фильтр. для сиропа 2 Кассаловскаго по 30 рамъ, насос. паров. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. закрыт. для сока 7 Д. $3\frac{1}{2}'$ выш. $15\frac{1}{2}'$ на 150 пуд. угля и такихъ-же 7 для сиропа послѣ 2-го дѣйств. вып. апп., калориз. закр. для сока II сатур. передъ фильтр. 2 съ латун. пролетн. труб. въ 33 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, ящик. открыт. для подогр. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. по 60 кв. ф., бѣл. патока и жел. сахаръ добавляются во II сат., вып. ап. тройн. дѣйств. состоящ. изъ 7-ми гориз. корп. на 8430 кв. ф. и 1 цирк. на 720 кв. ф. всего на 9150 кв. ф., при вып. аппаратахъ ловуш. Годека 7, конденсац. тарелоч. 1, сокъ въ аппараты подкач. насосомъ (при машинѣ), густит. желѣз. ап. 1 съ 5 серпент. въ 360 кв. ф. на 500 пуд. утфеля I кр., густит. желѣз. ап. съ 5 серп. въ 800 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля I кр., ловуш. Годека 2, конденсац. 1 обык. и 1 тарел., густ. апп. съ серп. въ 800 кв. ф. на 250 п. патоки II-ой и III-ей кр., густит. ап. 1 съ пролетн. латун. труб. въ 800 кв. ф. на 250 пуд. IV-й кр. дѣйств. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., грязн. сокъ качается въ ф. пресс. насос. Дене (при маш.), монтажъ для первыхъ ф. прес. 2 запасн., монтажъ для вторыхъ ф. пресс. 2, насос. для передачи сока изъ I во II сатур. 2 и для выкач. изъ ап. сиропа 3 (при маш.), утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ Липчинскаго для I кр. 2 по 550 пуд., ящик. для II кр. на 22500 вед., для III кр. на 37644 вед. и для IV кр. на 24696

вед., всѣхъ ящ. для II, III и IV кр. 62, резерв. желѣзн. для черной патоки 1 на 21400 вед., резерв. желѣзн. для сырой неосмозированной патоки на 11577 вед., пробѣл. для I кр. сист. Вестона 5, трансп. Крейсса для бѣл. сах. подъ пробѣлками 1, элеват. для бѣл. сах. 1, пробѣл. съ нижн. приводомъ 6 Д. 40" для III крист. и 3 по 48" для II кр., утфелемѣш. Феска 1, подъемн. платф. для подъема бѣл. сах. въ мѣшкахъ 1, вѣсовъ десят. 2 и кором. 1, вагон. для подвозки утф. къ пробѣл. 6, подвѣсн. дороги къ пробѣлкамъ 100'. вагон. подвѣсн. 2, сушка Фальцмана 1, изв. печь 1 на 650 пуд. извести въ сутки, газъ берется также изъ борова, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 4' выш. 10' и 1 чугуи. Д. 2 $\frac{1}{4}$ ' выш. 12', монтажу для извест. молока 1, воротъ для изв. камня 1, квасил. чан. 28 на 10000 пуд. и ямъ 2 на 2500 пуд. угля, мойка маш. 1, проварн. желѣз. цил. 4 на 400 пуд. угля, плита чуг. для суш. угля въ 950 кв. ф., печей магдебург. 3 по 54 патрона, вагон. рельсов. съ боков. дверк. 2 для угля, подъемн. платформа для угля 1, фильтръ для очищен. прудовой воды 1 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' выш. 15 $\frac{1}{2}$ ', 3 паровика системы Менье съ двумя кипятилниками по 100 силъ и 1400 кв. ф. пов. нагрѣва каждый, паровик. Паукша 5 по 80 силъ, Берендорфа 2 по 70 силъ, всего 10 паровиковъ въ 840 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ 380 куб. с. по 25 р., кам. угля 115000 п. по 25 к. и торфа 58000 п. по 7 $\frac{1}{2}$ к., экономиз. Грина 1 въ 1000 кв. ф., водоуказат. на паровик. стекл. 20 и Амплета 10, паровыхъ питательныхъ насос. 4, паров. диффуз. машина 1 въ 50 силъ, газов. маш. 1 въ 35 с., паровой насосъ Дене 1 въ 8 с. съ 2 паров. цилиндр. съ 2 скалк. насос. для грязи, 1 маш. для пробѣлокъ въ 60 с., 1 маш. въ 6 с., 1 маш. съ питателн. насосами въ 8 с., 1 маш. для динамо-маш. въ 16 с., 1 маш. въ 30 с., 2 паров. нас. по 12 с., 5 машинъ съ шиберными воздуш. насосами въ 60 с., во всѣхъ 15 маш. 297 силъ.

№ 30. **Шепетовскій.** Сут. раб. 2839,5 берк., рафинада 3000 бол. головъ, 2000 пуд. пиленого кускового и 500 пуд. формованного 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 отопляются 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 рѣшотчатый, въ мойку свекла передается водяи. трансп. въ желѣзн. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ изъ пруда и конденсаціонная, изъ вод. тран. свекла поднимается подъемн. колесомъ, изъ мойки въ элев. свекла передается арх. винтомъ, элев. верт. желѣз. 1 для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ кругомъ въ 14 двуножев. рамъ, транспор. 1 съ резин. пасомъ для передачи стружки въ диффуз., диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 325 вед., нагрузка диффузор. по 135 вед., отборъ сока по 200 вед., выгрузка диффузоровъ нижняя, лазейки съ гидравл. запоромъ, арматура по 130 мм., калоризаторы при диффузорахъ по 104 кв. ф., жолобъ для вымочки подъ диф. желѣзн. двойной, диффундированіе производится подъ напоромъ воды 20 фун., вода для дифф. идетъ конденсац., мѣрн. для диф. сока 2 по 315 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана закр. въ 209 кв. ф. и 3 Абрагама скоротеч. по 263 кв. ф., всѣ нагрѣваются соковыми парами, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' длин. 42 $\frac{1}{2}$ ', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Абрагама, мѣрник. для изв. молока 3 въ 48, 17 и 16 ведеръ, мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока предъ сатур. 2 по 150 вед., котловъ для I сат. 5 съ серп. по 104 $\frac{1}{2}$ кв. ф. наборъ сока по 500 вед., котловъ

для II сатур. 4 съ серпент. по 86,4 кв. ф. наборъ сокомъ по 350 вед., котловъ для III сат. такихъ же какъ для II сатур. 2, въ котлахъ I сат. устроены мѣшала Пауля, ко II сат. добавл. зеленая патока, котель для роспуска желт. сахара 1, ф. пресс. для I сат. 4 по 36 рам. 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 $1\frac{1}{2}$ силы, гряземѣшалка 1, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса въ 3767,5, 2583,4, 1937,5 и 1937 кв. ф. нагрѣва, быстротечный калориз. Бормана для сиропа между 3 и 4 дѣйствіемъ выпарки въ 209 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. съ мѣшалами Абрагама 2 съ ловушками Годака 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 кристаллѣ, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1500 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 2000 вед., резерв. желѣз. для продажной патоки 3 на 36920 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 4', арх. винт. для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, печь изв. 1 Кульмица на 1000 пуд. извести, приборъ Мика для гашенія извести 1, изв. поднимается блокомъ, мѣшал. для изв. молока 2 верт. *Приборы для рафин. отдѣленія:* 2 мѣшалки Доранта для роспуска бѣл. сах. въ 196 и 138 вед., фильтровъ костяно-угольн. 20 Д. $3\frac{2}{3}'$, выс. $21\frac{3}{4}'$ вм. на 375 пуд. крупки, такихъ же для продуктовъ 4, песочн. фил. Абрагама для продукт. 4, густит. аппаратовъ 2 съ серп. по 346 кв. ф. кажд. на 600 пуд. утф., густ. апп. сист. Абрагама для продуктовъ 2 гориз. съ желѣз. трубками по 263 кв. ф. кажд. на 550 пуд. утф., рафинадо-разлив. прибор. 2 по 7 клапановъ, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 90 по 49 фор., станковъ для пробѣлки 70 всѣ на 28358 формъ, сушекъ Пасбурга 6 по 6 вагоновъ по 312 формъ, подогреват. камеръ къ сушкамъ 18 по 6 вагон., желѣз. вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 182 по 52 головки раф., пилъ для сахар. 6 больш. и 6 малыхъ по 18 пилъ, колокъ для рафин. 6, прессовъ для формовки брусков. рафинада 2 Пциляса, щеточный приборъ для мытья форм. 1, формоподъемныхъ элеваторовъ 2, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ головъ 1 и для сухихъ головъ 1, ручныхъ приборовъ для колки сахара 11, терка для приготовленія кашки къ прессамъ Пциляса 1, колокъ Пциляса для расколки брускового сахара 2, жолобъ желѣзн. для спуска рафин. головокъ 1, вентиляторовъ для удаленія пыли 2, приборъ Рашевского для улавливанія сах. пыли 1, 6 кристаллич. мѣшалокъ на 550 пуд. утф. кажд., 4 пробѣлки Вестона Д. 42". *Приборы для костопальни:* 1 барабанъ для отсѣиванія пыли, желѣзн. проварныхъ цилиндровъ для крупки 6 вм. по 200 пуд., плита для сушки крупки 1 чуг. въ 1125 кв. ф., печей магдебур. 3 по 35 патроновъ, холодильн. жестян. патроновъ 100, телѣжекъ для перевозки крупки 3 четырехколесныхъ переверотныхъ, воротъ для подъема крупки 1, сточные воды поступаютъ на поля орошенія. *Общіе приборы для свекловичнаго и рафанаднаго отдѣленій:* паровиковъ сист. 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. стекл. 16 и Амплета 8, въ 1907—8 году употреблено дровъ 1100 саж. по 25 р., паров. маш. 1 въ раф. отдѣл. въ 250 силъ, при паров. маш. воздуш. нас. 1 Д. 500 мм. ход. 600 мм. и 1 Д. 450 мм. ход. 900 мм., паровыхъ машинъ съ водяными насосами 2 въ 55 и 25 силъ при нихъ водян. насосовъ 2 Д. 14" ходъ 10", 1 Д. 14" ходъ 23,5" и 1 Д. 8" ходъ 26", паров. машинъ съ питательн. насосами 2 въ 25 силъ и въ 15 силъ, при нихъ питател. на-

сосы Д. 114 мм. ходъ 354 мм., генераторъ трехфазнаго тока въ 65 с., электромо-
торовъ 7 по 5 силъ, насосовъ приводныхъ 2 воздушныхъ Д. 500 ходъ 600 мм., 8 си-
ропныхъ Д. 5" ходъ 8" и 17 разныхъ системъ для сока, сиропа и патоки.

№ 31. **Корецкій.** Сут. раб. 2226,2 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз.
дороги ручныя изъ мал. рельс.: для извест. камня 11 саж., для ф. прессной грязи
58 саж. и для вымочки 316 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ
зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. кр. желѣзомъ въ 7 саж. отъ завода,
свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, доставляется свекла въ
бурачную подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ бурачн. сплошн., трансп.
для сплава свеклы кирп. оцемент., подъемное колесо для свеклы 1 Д. 5 м., мойка
для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы къ элеватору 1 Д.
0,7 м. дл. 3,4 м., элев. цѣпной для свеклы 1 дл. 14 м. съ 58 ковшами, рѣзка 1 Д.
2 м. съ 12-ю двуножев. рамами изъ завода Данека, трансп. для стружки 1 съ ре-
зинов. 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. нагрѣва нагрѣв. соков. 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. въ 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, камнеловушекъ для
сат. сока I, II и III сат. 3, ко II-й сат. добав. желт. сахаръ, желѣз. сборн. для ам-
міачной воды 1 Д. 1,5 м. выш. 3,5 м., ф. прессовъ для I сат. 4 Беега по 50 рамъ,
тоже для II сат. 2 Репгана по 36 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока изъ
ф. прессовъ I сат. 2 по 37 рамъ, для сока изъ II сат. 2 по 30 рамъ, для сока изъ
III сат. 1 въ 40 рамъ и 2 по 30 рамъ, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ
выпарки 2 по 23 и 1 въ 40 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратомъ 1 въ 30
рамъ, насос. для выщел. грязи въ ф. прессахъ 1, калориз. для подогрев. сока III
сат. и сиропа предъ фильтрами 2 съ латун. пролетн. трубами по 300 кв. ф., кало-
риз. для сиропа 2 закрытыхъ съ лат. пролет. трубами въ 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., конденсац.
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 кр. 2 въ 1557 вед. и въ 2800 вед., воздухонагнетательный
насосъ 1 Д. цил. 10" ходъ поршня 12" оборотовъ въ минуту 50, сжатый воздухъ
служить для выдавливанія утфеля II кр. изъ густ. аппарат. Гроссе въ утфеле-мѣ-
шалки, 2 жел. цил. мѣшалки для утфеля II кр. Д. 10' длина 14' по 2517 вед., про-
бѣлокъ 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, тран-
спорт. Крейсса 2, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, желѣзн. резервуаровъ для кор-
мовой патоки 2 вмѣст. 25250 и 39470 вед., известк. печь 1 генераторная, газопро-

мыв. 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, ворота 1, печь чуг. 1, очиститель газа 1 и паровой насосъ 1 для полученія сѣрнистой кислоты, паровикъ батар. 1 въ 50 с. въ 750 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менѣе 6 по 132 силы по 2000 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе въ 1907—8 году употреблено дровъ 940 саж. по 24 р., 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 пар. нас. въ 6 с. и 1 маш. съ вод. нас. въ 50 с. Устроено рафинадное отдѣленіе.

№ 32. Новоселицкій. Сут. раб. 1778,6 бер., заводъ освѣщается электрич., въ заводѣ устроена для грязи ж. дор. дл. 58', бурачная устроена отдѣльно, изъ бурач. въ зав. свекла перед. водян. трансп. въ желѣзн. желобѣ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы изъ водян. транспорт. въ мойку, мойка для свеклы 1 Пустынского съ архим. винтомъ, элев. цѣпной съ 52 ковшами 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка Расмуса 1 съ 10 ножев. рам., трансп. для струж. 1 съ резин. пасомъ шир. 510 мм. дл. 27 м. съ желобами въ каждый диффузоръ, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 240 вед. съ инжекторами для нагрѣванія, армат. 5", работа на диффузии горячимъ способомъ Абрагама, желобъ для вымочки подъ диффуз. 1 дощатый, вода въ диффузію идетъ изъ напорнаго цилиндра, мѣрникъ для диффуз. сока 1 двойной, калориз. для диффуз. сока 1 системы Абрагама, архим. винтъ для вымочки 1, ловушка для мязги съ мѣднымъ ситомъ 1 собств. работы, мѣшалокъ для смѣш. сока съ известью съ мѣшалами Фуровича 2 по 450 в., ящиковъ для I сатур. 5 съ серп. по 120 кв. ф., ящ. для II и III сатур. 5 съ серпент. по 80 кв. ф., во II-ю сатур. добавл. желтый сахар. и бѣлая патока, III сатур. непрерывная газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для сока со всѣхъ сатур. 3, котель для роспуска желтаго сахара 1, для I сатур. ф. прессовъ Кроога 4 по 36 рамъ въ 1 кв. метр. фильтраціи съ каждой стороны и мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ, для II сатур. ф. прессовъ Беега 2 по 40 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 40 рамъ, для III сатур. ф. пресс. Беега 1 въ 40 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 40 рамъ, для жидк. сиропа механ. филтр. Прокша 2 по 40 рамъ, для густ. сиропа мех. песочныхъ филтр. Абрагама 2, вып. аппаратъ тройного дѣйствія въ 5 вертик. корпусовъ съ латун. пролетн. труб. всѣ на 5930 кв. ф. нагрѣва, изъ нихъ 1 корпусъ парообразователь съ лутан. пролетн. труб. въ 700 кв. ф. нагрѣва, 1 корп. вертик. для подварки сиропа съ пролетн. латун. труб. въ 700 кв. ф., густит. вертик. апар. лира для I крист. 1 съ 10 серпент. въ 689 кв. ф. на 1100 пуд. утфеля, вертикальный аппаратъ для патоки съ 3 серпент. въ 220 кв. ф. поверх. на 1000 п. утфеля, ловушекъ Годека для вып. и густ. 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. высот. 3,3 м., архимедовъ винтъ для утфеля II кристал. 1, мѣшалокъ для утфеля I кристал. 1 вмѣст. 1200 вед. и для II крист. 8 Завадскаго вмѣст. по 900 вед., резерв. для кормовой патоки 2 по 25000 вед. Д. 9,5 м. выс. 4,35 м., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4' выс. 21" и 2 такія же для II кр., утфелераспредѣлителей съ архим. винтами при пробѣлкахъ 1 съ 3 шибрами и 1 съ 2 шибрами, мѣшалка Абрагама для подогрѣванія утф. II кр. 1, архим. винтовъ подъ пробѣл. для бѣлаго и желтаго сахара 3, элеват. для сахара 1, вѣсы кором. 1 для сахара, сушка Фальцмана 1 съ сортировоч. барабаномъ, извест. генераторная печь 1,

1 водяной подъемникъ для подъема извест. камня, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 1,2 м. выс. 4 м., приборъ Мика 1 для приготов. известков. молока, мѣшалокъ для размѣш. известков. молока 1, нас. для изв. молока 2 Д. 100 ходъ 250 мм., паровиковъ трубчатыхъ съ бульерами 2 Менѣе на 8 атм. давленія по 2220 кв. ф. нагрѣва по 160 с., такихъ же 2 на 4 атм. давленія, водоуказателей 4 стеклянныхъ и 4 Амплѣта, дым. труба для паровиковъ 1 желѣзн. Д. 1,8 м. выс. 36 м., дровъ въ 1907—8 году употреблено 1050 саж. по 26 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. отд. 1 въ 35 силъ Д. цил. 380 мм. ходъ 750 мм. оборот. 75, питат. паров. машина съ 1 питател. насосомъ Д. 130 ходъ 250 мм., такая же машина въ 24 с. съ насосомъ Д. 100 ходъ 230 мм., паров. вертик. маш. для электрич. освѣщенія въ 18 силъ съ паров. цил. Д. 200 ходъ 300 мм. обор. 160, динамо-машина 1 въ 110 вольтъ 100 амп. въ 11 к-ваттъ, при мастерской локомобиль въ 12-ть силъ систем. Ланца на 8 атм., динамо-машина 1 въ 115 вольтъ 58 амп. въ 6,7 к-ваттъ.

№ 33. Шпановскій. Сут. раб. 2107,1 бер., 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 большой, мойка для свеклы Рауде 1, рѣзокъ Расмуса 1 съ 8 нож. рамами и 1 съ 10 нож. рам., вѣсы для стружки 1 десят., вагоновъ подвѣсныхъ для стружки 3, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 278 вед., выгр. нижняя, калориз. по 44 кв. ф., жолобъ для вымоч. 1 кирпич., мѣрн. для диф. сока 2 по 211 вед., калоризаторовъ для диффузионнаго сока скороходныхъ 3 по 15 кв. м., арх. вин. для вым. 1, ловушекъ для диф. сока 2 Вегнера, 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 Черн.-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. прес. 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. между 3-мъ и 4-мъ корп. выпарки 3 филт. 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 I корп. выпарки подогревъ въ 740 кв. ф. нагрѣв., послѣ 4-го корп. скороходн. подогревъ въ 15 кв. ф., густ. апп. сист. лира для I крист. на 1500 пуд. утф. въ 860 кв. ф. нагр., при густ. апп. 2 ловушки Годека и 1 конденс., апп. для патоки на 2000 п. съ циркуляторомъ Витковича съ жел. трубами на 410 кв. ф., густ. апп. 1 съ верт. пролетн. трубками въ 430 кв. ф. нагрѣва, насос. для сиропа жел. сахара 1, для патоки 1 и для изв. молока 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 2000 вед., мѣшалокъ для крист. продуктовъ 8 по 2000 пуд. и ящиковъ желѣзн. 4, резерв. жел. для черной патоки 1 на 27528 вед. и 15 ямъ на 11670 вед., подогреватель утф. предъ пробѣл. 1 Абрагама, пробѣл. для бѣл. сахара 3 Вестона по 48" и для жел. 4 Вестона по 36", элев. для сах. 1, вѣсовъ для сахара 1 дес. и 1 кором., трансп. Крейсса 4 какъ сушки для сахара, печей: известковая 1 и сѣрнистая 1, газопромыватель 1 желѣз. Д. 40" выш. 112" и 1 газопром. вмѣст. 622 ведра, мѣшал. для изв. мол. 1 и аппаратъ Мика 1, паровик. съ 2 бульер. 7 на 300 с.

въ 5082 кв. ф. и 2 Менье въ 250 с. на 4100 кв. ф. нагрѣва, паровикъ въ водокач. 1 съ 2 бульер. въ 25 с. въ 581 кв. ф., во всѣхъ 575 силъ 9763 кв. ф. нагрѣва, въ боровѣ установл. для нагрѣв. воды экономизаторъ вм. на 355 вед., въ 1907—8 году употреблено дровъ 1500 саж. по 25 руб., паров. машинъ: 1 въ 90 с., 1 въ 50 с., 3 по 15 с. 1 на 47 с., 1 на 30 с., 3 питат. нас. по 8 силъ, 1 въ водокачкѣ на 25 с., для водокачки устан. въ заводѣ генераторъ 3 хъ-фазнаго тока на 500 вольтъ, а въ водокачкѣ электромоторъ.

№ 34. **Збручскій.** Сут. раб. 2701,1 б., къ заводу проведена отъ ст. Волочискъ конно-желѣз. дорога 2 вер., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: ручн. рельс. для кам. угля и вымочки съ перевор. вагон. и для известняка и грязи съ обыкн. ваг., заводъ освѣщается электричествомъ, магаз. для сах. 1 на 55000 пуд. и 1 на 160000 пуд. съ калорифер. для огрѣв. тепл. воздухомъ, свекла сохран. въ кагат. при-заводѣ и достав. въ бурач. изъ кагат. подвод. и со ст. жел. дороги по конно-желѣз. дорогѣ, вмѣст. бурач. на 2400 берк., полъ бурачн. сплошной, трансп. вод. 3 съ кирп. и чуг. желоб., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынскаго 1, элеват. верт. цѣпной для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка съ гориз. круг. съ 16 двунож. рам. 1, желѣзн. подвѣсная дорога съ 3 подвѣсн. вагон. по 2 цил., диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 244,2 вед., нагрузка 100 пуд., выгруз. нижняя, отборъ сока 130—140 вед., арм. 127 мм., при диф. сокъ нагрѣвается калориз. по 7,5 кв. м. всего 105 кв. м., желоб. подъ диф. для вымочки 2 кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. подъ давлен. 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 214 вед., калориз. для диф. сока быстроход. два въ 6 оборотовъ съ латун. труб. по 25 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса вып. аппар. и одинъ въ 12 оборот. съ желѣз. трубк. въ 40 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 3-го корпуса, ловушекъ для диф. сока 2 съ 4 сѣтч. цилиндр., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм., мѣшалокъ для смѣшив. сока съ известк. молокомъ 2 по 500 вед. съ мех. мѣш., мѣшалка для размѣшив. известк. молока 1, мѣрникъ для извест. молока 1, котловъ для I-ой сатур. 6 полн. вмѣст. по 612 вед. каждый, наб. сока 450 вед. нагрѣв. серп. по 10,3 кв. м., газуется углекислот. всего нагрѣв. 61,8 кв. м., котловъ для II сатур. 5 полн. вмѣст. 358 вед. наб. сок. 185 вед. нагрѣв. серпент. по 6 кв. м. всего нагрѣв. 30 кв. м. газуется углекислотою, котловъ для III сатур. 3 полн. вмѣст. 387,5 вед. наб. сока 282 вед. безъ нагрѣв. газуются сѣрн. кислотой, оттеки добавл. во II сатур., ф. прессовъ для I сатур. 3 монстръ Кроога по 53 кв. м. и 2 Кроога по 32 кв. м. всего 225 кв. м., арх. винтъ для грязи 1 Д. 390 мм., приборъ для мытья салфетокъ и мѣшковъ 1, котловъ для роспуска желт. сахара 2, жел. сах. и бѣлая патока добавл. ко II сат., калориз. для сока послѣ I сатур. 1 закрытый на 25 кв. м., ф. прессовъ для II сатур. 3 Кроога по 32 кв. м., 1 Беега въ 40 кв. м. всего 136 кв. м., калориз. 1 для сока предъ II-ой сатур. быстрот. закр. въ 30 кв. м. нагрѣва и 1 открытый съ латун. труб. и серп. въ 52 кв. м. нагрѣва, для сока III сат. котл. открыт. послѣ фильтр. 2 съ серп. въ 5,5 кв. м., 2 сатуратора для обработки II патоки сѣрн. газомъ, 2 фильтра песоч. „Брейтфельдъ Данека“ для II газовой патоки, механич. фильтр. монстръ Данека для сока послѣ I сатур. 3 по 42 кв. м. всего 126 кв. м., фильтр. Прокша 8 для сока послѣ III сатур. по 37 кв. м. всего 296 кв. м., 3 фильтра Доната для сир. изъ 3-го корпуса по 28 кв. м. всего 84 кв. м. и 3 Прокша для сиропа изъ 4-го корп. по 37 кв. м. всего 111 кв. м., всей фильтр. поверхности 617 кв. м., для сатур. патоки II кр. котл. 2 съ мех. мѣшал., песочн. фильтр. Данека 2, вып. аппар. четвер. дѣйств. состоящ. изъ

7 корп.: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. гориз. съ цирк. Витковича на 30 кв. м. и 1 циркулятор. 21 кв. м., 1 корп. гориз. съ цирк. Витков. на 80 кв. м. и 1 корп. гориз. съ латун. трубк. въ 188 кв. м. всего въ пер. дѣйств. 319 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ латун. трубк. въ 250 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ лат. трубк. въ 117 кв. м. съ 2 эл. Витковича по 5 кв. м. и 1 верт. корп. съ латун. труб. въ 89 кв. м. съ 2 элем. Витковича по 5 кв. м. всего 226 кв. м., въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. верт. съ лат. трубк. въ 200 кв. м., во всѣхъ корпус. и цирк. 995 кв. м., густ. аппар. для I кр. 1 съ 6 серп. въ 56 кв. м. на 1300 пуд. утф. и 1 въ 30 кв. м. и 4 циркул. Витковича въ 20 кв. м. всего 106 кв. м., густит. аппар. для II крист. съ пролет. латун. трубк. въ 53 кв. м. на 1500 пуд. утфеля, ловуш. Годека 2, конденс. тарел. 2, мѣрник. для патоки 3, мѣшал. для утфеля I крист. 1 въ 1286 вед. и 1 въ 1200 вед., мѣшалокъ для II кристал. Бока 7 по 1587 вед., резерв. для продаж. черной патоки 1 на 16823 в. и 1 на 19967 в., тоже 5 резерв. въ заводѣ по 2700 вед., всего на 50290 вед., проб. Вестона для бѣл. сахар. 5 Д. 36" и 1 Д. 48", 3 для жел. сахара Д. 48", калоризаторъ въ 2 оборота для сиропа въ 34 метра, утфелераспред. желѣз. съ арх. винтомъ 1 для I утф., жел. дорога для II утфеля съ 1 подвѣс. ваг., арх. винтъ для бѣл. сахара 1 Д. 280 мм., элев. для подъема бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана 1, пенъков. транспор. для перед. бѣл. сах. на сушки 1, извест. генератор. печь Неймана на 2000 пуд. извести 1, газопр. тарел. 2 автом., паровик. Менье 4 по 200 кв. м. нагрѣва, Ферберна 1 въ 180 кв. м., паровик. де-Неера 1 въ 80 кв. м., паровик. Фицнера и Гампера 1 въ 200 кв. м. всего 1260 кв. м. и паровикъ Клейтона (локомот.) для мастер. въ 7 кв. м. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 30333 пуд. и антрацита 160200 п. по 18 к., перегрѣв. пара Шмидта въ 40 кв. м. 1, водоук. стекл. 11 и Амплета 8, для грязной воды устроены поля орошенія, паров. машин. 1 диффуз. въ 45 сил., 1 двигатель въ 22 с., такая же 1 въ 90 с., 1 грязев. маш. въ 10 с. съ 2 гряз. нас., 1 водян. маш. въ 30 с., 1 маш. съ соков. нас. въ 15 с., питател. маш. 2 въ 10 и 8 с., паров. маш. для электр. 1 въ 20 с. съ 2 динамо-маш., 1 пар. маш. въ 25 с. для полей орошенія, 2 маш. въ 2 с. и 4 с. для сѣрн. газа всего 12 маш. на 281 с., въ 160 саж. отъ завода устан. электромоторъ и 2 центроб. насоса для грязной воды, 1 жиротдѣлитель Экселентъ для мятяго пара.

№ 35. Красиловскій. Сут. раб. 2647,7 берковц., въ зав. дворѣ ручныхъ желѣзныхъ дорогъ: для дровъ 210 саж., для грязи 90 саж. и для вым. 120 саж., освѣщ. завода 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 пуд., 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 рамками кажд., ножи Расмуса и Форстера 4, 3¹/₂ и 6 мм., жел. двурельс. подвѣсн. дор. для струж., ваг. подв. 2 двойныхъ, вмѣст. кажд. ваг. равна 1¹/₂ 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. 4³/₄", калориз. по 5 кв. м., нагрѣв. мят. пар., жолобъ подъ дифф. кирпич. наклон. 0,068, отвод. канавъ 2, жем. вода отводится на поля орош., вода на дифф. идетъ изъ резерв. давл. 24 фун., ловушекъ для струж. 2, калориз. для дифф. сока 3 изъ коихъ 2 быстрох. по 32,5 кв.

м. нагр. паромъ изъ 4 корп. вып. аппар., а третій въ 65 кв. м. мятым. пар., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 500 мм. дл. 9 м., вымоч. хран. въ вымощен. ямѣ, приборовъ для дефек. 2 по 522 вед., мѣрн. для дифф. сока 2 по 140 вед., мѣрн. для извест. мол. 2 въ 36 и 28 вед., мех. мѣшал. для изв. мол. 2 по 246 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 920 вед. серп. по 7,5 кв. м., котл. для II сат. 4 вмѣст. 490 вед., серп. по 7,5 кв. м., котл. для III сат. сѣрн. газ. 3 вмѣст. 500 вед. серп. по 6,5 кв. м., мѣрникъ для бѣлой патоки добав. ко II сат. 1 въ 140 вед., колеров. котл. для желт. сах. 2 по 145 вед., ф. пресс. Кроога для I сат. 7 по 30 рамъ $24'' \times 24''$, для II сат. 3 такихъ-же, мех. филтъ. 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. филтъ. 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 филтъ., 2 ящика подогр. для сиропа 3-го корп., 3 ящ. подогр. для сиропа 4-го корп., арх. винтъ для ф. прес. грязи 1 Д. 300 мм. дл. 22 м., выпарн. апп. четверн. дѣйст. въ 1-мъ дѣйст. 2 корп. на 158,5 кв. м. съ цирк. въ 15 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 3 корп. на 189,5 кв. м., въ 3-мъ дѣйст. 2 корп. на 198 кв. м. и въ 4-мъ дѣйст. 2 корп. на 214 кв. м., паръ изъ выпарки на другія станціи не берется кромѣ дифф. калориз., конденс. тарел. 2 Д. 1120 мм. выс. 1680 мм. кажд., апп. для варки утф. I кр. 1 Бормана на 2000 пуд. въ 50 кв. м. нагр. прям. паромъ, мѣшалка для утф. I кр. 1 на 1770 вед., апп. для варки низшихъ продук. 2000 пуд. въ 25 кв. м. пов. нагр., мѣшалка для II кр. на 1177 вед., пробѣл. для бѣл. сах. 4 Вестона Д. 48" и для желт. сах. 5 Рудольфа Д. 36", трансп. Крейсса для бѣл. сах. шир. 400 мм., ящик. для II крист. 29 на 23826 вед. и для III кр. 24 на 69000 вед., резерв. для черн. пат. 3 по 15000 пуд., элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, дробилка для низш. прод. 1, подвозка утф., низш. прод. и желт. песка производится вагончиками, монтажъ запасн. для грязн. сока 1, изв. печь Кульмица на 5400 пуд. известняка 1 съ жел. чехломъ, газов. мойка 1 Д. 1370 мм. выс. 2140 мм., газов. мойка 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 1907—8 году употреблено дровъ 890 саж. по 20 р. и 75000 п. кам. угля по 25 к., кирп. труба выш. 50 метр., 1 пар. маш. въ 50 силъ для бурач. отд. и соков. носос., 1 пар. маш. въ 40 силъ съ возд. насосомъ Д. 20" ходъ 28", 1 пар. насосъ въ 36 силъ съ 1 газ. цил. для сат. Д. пар. цил. 18" ходъ $27\frac{1}{2}''$ Д. газ. цил. 36", пар. нас. въ 30 силъ съ 3 амм. цил. и 1 ц. дающ. конд. воду на дифф., паров. маш. 1 съ воздухонапорн. насосомъ въ $1\frac{1}{2}$ с. для вдуванія въ сѣрнистую печь воздуха, 1 главн. привод. насосъ для воды Д.— $11\frac{7}{8}'' \times 23\frac{3}{4}''$, 1 привод. насосъ подающ. воду на бураковню $8\frac{3}{4}'' \times 8''$, 1 привод. цетробѣжный насосъ подающ. воду на бураковню, 1 привод. цетробѣжный насосъ для извест. молока, 1 прив. насосъ подающій сокъ изъ I сат. на pressesъ съ 2 цил. Д. $7\frac{7}{8}'' \times 13\frac{3}{4}''$, 1 привод. насосъ подающій сокъ изъ I пресс. во II сатур. съ 2 цил. Д. $6\frac{3}{4}'' \times 12''$, 1 привод. насосъ подающій сокъ изъ II сат. на II pressesъ съ 3 цил. Д. $5\frac{3}{4}'' \times 8\frac{3}{4}''$, 1 прив. насосъ подающій сокъ изъ III сат. въ ящики Д. $7\frac{1}{2}'' \times 12\frac{1}{4}''$, 1 прив. насосъ подающій сокъ изъ 3 корп. въ ящики Д. $6\frac{3}{4}'' \times 12''$, 1 прив. насосъ подающій сокъ изъ 4 корп. въ ящики Д. $6\frac{3}{4}'' \times 12''$, 1 прив. насосъ подающій сокъ на выпарку съ 2 цил. Д. $5'' \times 10''$, 1 прив. насосъ для клерса съ 1 цил. Д. $4'' \times 12''$, 1 прив. насосъ для патоки съ 2 цил. Д. $6\frac{1}{2}'' \times 12''$.

№ 36. Староконстантиновскій. Сут. раб. 2464,5 б., къ заводу отъ станціи Проксуровъ шоссе 45 верстъ, въ зав. дворъ устроены дороги: для кам. угля 100 саж., для вымочки 1354 саж., для известковаго камня 40 саж., для ф. пресс. грязи 125 саж. и для сахара ручная желѣз. 30 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроенъ сахар. магаз. камен. крытый желѣзомъ въ $8\frac{3}{4}$ 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. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ кирпич. жолобъ дл. 15 саж., мойка 1 Пустынскаго, элеват. 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 3 подогревателя сырого сока вертикальныхъ по 540 кв. ф., всѣ обогрѣваются паромъ изъ 1 корп. вып. ап., мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., архим. винтъ для вым. 1 Д. 450 мм. длин. 6 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки 1 цилиндр. съ вращающимся ситомъ Пильгарта, мѣрн. для известк. молока 1 вм. 40 вед., мѣшалокъ для изв. молока 2 по 200 вед., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 485 вед., котловъ для I сат. 5 вмѣст. по 1330—350 вед. съ серп. по 54 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. по 690—200 вед. съ серп. по 54 кв. ф., такихъ-же 3 котла и для III сат., сокъ въ III сат. газуется сѣрн. кислотою, котелъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Беега по 35 рамъ по 5,44 кв. ф. съ каждой стороны рамы, 1 ф. прессъ Кроога монстръ въ 42 рамы 31"×31" и 1 ф. прессъ Кроога въ 30 рамъ 28"×28" съ каждой стороны, ф. прес. для II сат. 3 Беега по 25 рамъ и 1 ф. прессъ Кроога въ 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для II сат. 2 по 30 рамъ, для III сат. мех. фил. Прокша 4, фил. Прокша 2 по 37 рамъ для фильтров. жидк. сиропа, мех. фильтр. Прокша для сиропа предъ густ. апп-ми такихъ же 2, насосъ Вортингтона для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 100 мм. ходъ 150 мм. оборот. въ 1 м. 40, мойка для мѣшк. 1, котелъ откр. 1 съ серп. въ 17 кв. ф. для сиропа предъ фильтрами, гориз. вып. аппар. сист. Вельнеръ Елинека четверного дѣйств. 1 въ 4 корп. съ пролетными лат. труб. въ 2700, 2160, 2376 и 1944 кв. ф., 2 циркулятора при 1 корп. вып. ап. по 108 кв. ф. обогрѣв. прямымъ паромъ, во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 9396 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека 4, конденса. тарелоч. 1, насосъ приводн. 1 для сока и 1 для подкачки сиропа въ вып. ап., густит. апп. лира съ 7 серпен. 864 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля, при немъ ловушка Годека 1, конденса. тарел. 1 и 1 мѣрникъ для патоки добавляемой въ густит. апп-ы, густит. ап. для патоки 1 съ 4 серп. 432 кв. ф. на 650 пуд. утфеля варить обрат. паромъ, насосовъ приводн. для сока 4, для сиропа 1, для патоки 5, для грязной воды 1 и для амм. воды 1, утфель бѣлится немедленно, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1656 вед. сист. Гоффмана, мѣшалокъ для II кр. 8 по 1487 вед., резервуаръ жел. для черной патоки 1 на 59129 вед., пробѣлокъ для утфеля I кр. 4 и для II кр. 3 сист. Вестона Д. 4' выш. 16", утфелераспределитель 1 Д. 350 мм. длин. 14 арш., архим. винт. для сахара 2, элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы кором. для сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, изв. печь 1 французская на 600 п. извести, печь для сѣрнистой кислоты 1, газопромыватель желѣзный 1 Д. 1,1 м. выш.

4,2 м., мѣшалка для изв. молока 1, приборъ Мика 1 для приготовления изв. молока, насос. для известк. молока 2 Д. 120 ходъ 210 мм. оборот. 30, лебедка 1 съ подъемн. платформой для подъема изв. камня, полей орошенія для грязной воды 25 десят., паровиковъ Менье съ бульерами 6 по 115 силъ по 1620 кв. ф. нагрѣва, въ 1907--8 году употреблено кам. угля 121300 п. по 25 к., питат. насосовъ для паровиковъ 2 двойныхъ по 2 с. Д. 100 ходъ 150 мм. оборот. 40 и 1 паровой скалковой нас. въ $1\frac{1}{2}$ с. Д. 150 мм. ходъ 400 мм., паров. машинъ 3 въ 90, 40 и 60 с. при нихъ 1 воздуш. насос. Д. $21\frac{5}{8}$ " и 1 газовый Д. $25\frac{5}{8}$ " ходъ обоихъ 29,5", паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 22 силы, 1 приводной насосъ, 1 паровая машина въ 6 с., керосиновый двигатель 1 въ 4 с. въ мастерской, насосъ дѣйств. приводомъ водяной 1 Д. 300 ходъ 650 мм. и 1 амм. Д. 80 ходъ 350 мм., 1 питательный сборникъ горячей воды герметически закрытый Д. 1330 мм. дл. 2750 мм., 1 центральный автоматъ Д. 900 мм., дл. 2100 мм.

№ 37. Садовскій. Сут. раб. 1729,5 б., въ завод. дворѣ устроены ж. д.: для грязи 100 саж., для сах. 10 саж. и для вым. 164 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: костоп. въ 4 саж. отъ завода, магазинъ для сахара кирп. крытый черепицей въ 10 саж., два магазина для сахара камен. крыт. желѣзомъ и 1 навѣсъ на дубовыхъ столбахъ крытый толемъ, свекла хранит. въ кагат. въ 50 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачн. подводами, полъ въ бурачн. наклон. сплошн., водян. трансп. 1 дл. 47' въ желѣз. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ конден., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 наклон. на 35° , мойка кулачная 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, ножи крышеоб., желѣз. подвѣс. двурельс. дороги для стружки 48', вагоновъ подвѣс. для струж. 3 по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 11 диф. Больцано по 252 вед., нагруз. 90 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 115 вед., арм. 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', архим. винтъ для вым. 1 накл. на 35° Д. 600 мм. длин. 3,5 м., мех. фильтръ для диффуз. сока 1, 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—500 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 5 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ, фильтр. 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 562 кв. ф., ф. прес. для сока выходящ. изъ калориз. 4 Мальцева по 14 досокъ, 2 ящ. съ серпен. для нагрѣванія воды въ фильтр. на 300 вед., 2 ящика съ серпентин. для жидкаго сиропа изъ 3-го корпуса для фильтр. по 400 вед., выпар. аппарат. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ пролетн. латун. трубами: въ 1 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. аппарат. жел. 1 съ 4 серп. въ 400 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варить прям. и обор. паромъ, ловуш. при густит. аппарат. 2 Годажа, конден. общій съ вып. аппарат. 1, густит. аппарат. 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 1000 вед. и сейчасъ поступаетъ въ работу, для II кр. 1 густит. 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, вагон. мал. для подвозки утф. къ пробѣл. 2, желѣз. дор. для утф. 42', сах. суш. въ сѣтчатомъ барабанѣ, известков. печь 1 на 1000 пуд. 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 чугуна для сушки угля 1 въ 600 кв. ф., печей для прокал. угля 2 на 66 патр., вагон. для угля 2 перебор., воротъ для угля 1, паровикъ комбиниров. 1 въ 2008,7 кв. ф. въ 111 с., паровик. батар. 2 въ 1041,5 и 1033,5 кв. ф. въ 58 и 51 с., паровикъ Менье 1 въ 2069 кв. ф. въ 115 с., 2 по 1746 кв. ф. по 116 с. и 2 по 2152 кв. ф. по 143 силы, въ 1907—8 году употреблено камен. угля 235048 п. по 22 коп. на сумму 51710 р. 56 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 питател. насосами по 4 с. и 1 въ 10 силъ.

№ 38. **Эртильскій.** Сут. раб. 2110,8 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги для кам. угля изъ малыхъ рельсъ ручная 65 саж., такая же для грязи 70 саж. и для вымочки конная изъ малыхъ рельсъ 240 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирп. крытый желѣзомъ въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 до 200 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, полъ въ бурачной сплошной, вмѣст. бурачной на 3000 берк., водяной транспорт. съ цементом. жолобомъ дл. 30 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., изъ трансп. въ мойку свекла 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, диффузия 1 бат. въ 12 диффуз. по 220 вед. съ гидравлическимъ запоромъ, калориз. при диф. по 64 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корп. выпарки, жолобъ для вымочки кирпич. цементом., вода изъ дифф. идетъ въ отстойники а изъ отстойн. на заливные дуга, въ диффуз. вода идетъ конденс. изъ резерв. подъ давлен. 15-ти фунтовъ, 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. трубами по 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 куда добав. известъ затѣмъ въ I-ю сатурацію, насосъ для изв. молока 1 привод. Д. 5" ходъ 6¹/₄", мѣрникъ для известков. 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 механ. 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 сатур. 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 дѣйств. 1 корп. въ 1880 кв. ф. при немъ два циркулятора Витковича по 64,5 кв. ф. каждый, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1420 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. оба въ 1679 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. одинъ съ желѣз. трубками а другой съ латунными оба въ 1424 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. и 2-хъ цирк. 6532 кв. ф., подогрев-тый изъ 3-го корп. сиропъ идетъ на 2 механ. фил. Прокша а затѣмъ на костяные фильтры, изъ фильтровъ сиропъ идетъ въ 4 корп., изъ 4 корпуса привод. насосомъ Д. $4\frac{3}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ " сиропъ качается въ ящикъ съ серпент. и подогрев-тый проходитъ черезъ три песочн. фильтра Абрагама, густит. ашпар. для I-й крист. 1 лира съ серпентинами въ 670 кв. ф. на 1200 пуд. утф., нижнія серпентины огрѣваются прямымъ паромъ, а верхнія трубки лира обратнымъ паромъ, густит. аппаратъ для патоки 1 въ 1500 пуд. съ вертик. желѣзными трубками въ 530 кв. ф. варить обратнымъ паромъ, конденсаторъ центральный 1 каскадный, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1348 вед., мѣш. для II крист. 6 по 1600 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 58000 пуд. установленъ внѣ завода, пробѣлокъ для бѣлаго сахара 5 Вестона Д. 48" выш. 21", арх. винтъ 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 цѣпной, бѣлый сахаръ сушится на двухъ транспор. Крейсса расположенныхъ подъ прямымъ угломъ одинъ къ другому, пробѣлокъ для желтаго сахара 4 Вестона Д. 36", желтый сахаръ распускается въ жолобѣ съ архимед. винтомъ и распущенный подается во II сатур. вмѣстѣ съ бѣлой патокой, квасильныхъ чановъ 8 по 200 пуд. угля, проварной желѣзный цилиндръ 1 Титаренко, плита 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, известк. печь одна на 1000 пуд. извести, приборъ Мика для приготовления изв. молока 1, паровиковъ корнвалійскихъ для шара въ 4 атм. 2 по 645 кв. ф. нагрѣва по 45 с., 1 въ 940 кв. ф. съ трубами Галло-вея въ 63 с., два паровика Ферберна на 5 атмосфер. по 1936 кв. ф. по 120 с., при паровикахъ 5 водоуказ. Амплета, паровиковъ для пара въ 9 атм. водотруб. Фиц-нера и Гампера 3 по 130 с. по 1343 кв. ф. нагрѣва, пароперегрѣвателей при 3-хъ паровик. 3 по 270 кв. ф. нагр., въ 1907 — 8 году употребл. кам. угля 170528 п. по 23 к. на сумму 39221 р. 44 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 машина 1 въ 25 силъ съ водян. насосомъ Д. 13" ходъ $20\frac{1}{8}$ ", 1 паров. насосъ Вортингтона въ 12 с. для воды, паров. машинъ 4 съ питат. насосами въ 8, 8, 6 и 6 силъ, паровая машина 1 въ 20 силъ для динамо-машины Д. цил. 10" ходъ $13\frac{3}{4}$ ", паров. машина 1 въ 10 силъ съ насосомъ въ артезіанск. колодезѣ, привод. амміачный насосъ 1 Д. 7" ходъ $15\frac{3}{4}$ ", во всѣхъ 10 машинахъ 280 силъ, одинъ приводной насосъ для выщелачиванія фильтрпрес. грязи.

№ 39. **Рамонскій.** Сут. раб. 2050,3 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дорога для отвозки жома дл. 35 саж., для сплава ф.-пр. грязи жолобъ дл. 80 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣльномъ зданіи устроены: бурачная въ 41 саж. отъ за-вода и 3 сахарн. магазина изъ которыхъ 2 кирпичн., одинъ № 1-й на 60000 пуд. и друг. № 2-й на 70000 пуд., одинъ деревян. обшитый желѣз. № 7-й на 35000 пуд. и 4-й магазинъ № 8-й при ст. „Рамонъ“ въ $1\frac{1}{2}$ версты отъ завода деревян. обшитый желѣзомъ на 70000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бу-

рачной, въ бурачн. свекла дост. на лошади, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. транспортеръ для подачи свеклы въ заводъ дл. 41 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная и рѣчная, мойка Рауде 1, элев. верт. цѣпной 1 для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзка Форстера 1 на 12 ножев. рамъ, желѣзная подвижная рельсовая дорога для стружки 180' съ 3 подвижными вагонами по 2 цилиндра, диффуз. батарея 1 въ 14 диф. вмѣст. по 269,81 вед., поверх. нагрѣва калориз. по 7 кв. м., выгрузка диффуз. нижняя, отборъ сока около 135 вед., арм. 5", нагрѣв. соков. паромъ, желобовъ подъ диффуз. для жома 2 съ архимед. винтами, вода изъ диффузіи поступаетъ въ бассейны гдѣ отстаивается и потомъ 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. поверх. нагрѣва въ 3 оборота для пара и 3 оборота для сока, нагрѣваются одинъ ретур. паромъ, одинъ паромъ изъ 3 дѣйствія выпарки, ловушка для дифф. сока 1 сист. Пильгардта, механ. мѣшалка для извест. молок. 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 серп. для нагрѣв. по 130 кв. ф. нагрѣва, 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 насосами 2, ф. прессовъ 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 по 36 рамъ 2 и въ 23 рамы 1, архимед. винт. 3 подъ ф. прессами для ф. прессной грязи, насосъ паровой для подачи сока въ ф.-прессы съ промойнымъ насосомъ 1, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. и желѣз. пролет. трубами, въ 1-мъ дѣйстви 1 корпусъ въ 2249 кв. ф. нагрѣва съ 3 циркул. Витковича по 64 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйстви 1 корпусъ въ 2687 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корпусъ въ 2140 кв. ф. нагрѣва и въ 4-мъ дѣйстви 1 корпусъ въ 1720 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. апп. 5 ловушекъ Годака и 1 тарелочный конденсаторъ, между 3-мъ и 4-мъ дѣйствиемъ выпарки установлена сѣрнистая сатурація, состоящая изъ 3-хъ котловъ съ крышками и трубчатыми барботерами для сѣрнистаго газа и съ мѣдн. серп. по 4 кв. м. для нагрѣванія вм. по 200—250 вед., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, приѣмникъ для полусиропа одинъ съ серп., подварочный аппаратъ въ 240 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ для сиропа послѣ 4-го дѣйствія вып., густит. аппаратъ для I утфеля желѣзный 1 въ 465 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1250 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ. при аппаратѣ 1 ловушка Симиренко, конденсаторъ общій съ выпаркой, густит. аппаратъ для патоки 1 въ 438 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1800 пуд. утф., 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. утфеля, мѣшалокъ Бокка 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 сахара 2 Д. 48", подъ ними мѣшалка для роспуска желтаго сахара, пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 5 Д. 3' выс. 18", распределительная мѣшалка для утфеля 1, арх. винтъ для бѣлаго сахара 1, элев. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сахара 1 коромысловые, другіе Фербенкса, сушка для сахара Фальцмана 1, арх. винтъ для подачи сахара въ унаковочную 1, изв. печь 1 на 774 пуда извести, лаверъ деревянный обложенный кирпичемъ 1, паровикъ Шухова съ подогревателемъ 1 въ 2480 кв. ф. нагрѣва,

паровиковъ Бреда 2 по 1530 кв. ф. пов. нагрѣва, паровикъ Бабкоу и Вилькоксъ 1 въ 1619 кв. ф. пов. нагрѣва, паровиковъ Менье 4 по 200 кв. м. пов. нагрѣва, водоуказателей стекляныхъ 8 и Амплета 8, въ 1907—8 г. употреблено антрацита 289975 пуд. по 23 к. всего на сумму 67367 р. 19 к., паров. машинъ: 4 по 20 силъ, 2 по 6 силъ, 1 въ 6 $\frac{1}{2}$ силъ, 1 въ 18 силъ, 1 въ 8 силъ, 1 въ 75 силъ, 1 въ 30 силъ, 1 въ 10 силъ, 1 въ 7 силъ, всѣхъ маш. 13 на 246 $\frac{1}{2}$ силъ, водомѣръ Шмидта для питанія паровиковъ 1, насосовъ питательныхъ 2 для паровиковъ, насосъ для конденс. воды отъ диффузіи Марша 1, насосъ Марша для затворовъ диффузіи 1, приводной воздушный насосъ для сушки Пасбурга 1, электромоторъ трехфазнаго тока въ 7 силъ 1. *Рафинадное отдѣленіе:* Сахаръ вырабатывается: а) кусковой по способу Кринера; б) большія головы рафинада и в) головной полурафинадный въ пробѣлкахъ Феска, приборы для выработки кускового сахара: колеровочныхъ котловъ 1 для клерса вм. 160 вед., 1 для рафинада вм. 131 вед. и 1 для лумпа вм. 240 вед., мѣдный шарообразный аппаратъ для варки рафинада вм. 300 пуд. утф., мѣшалка для лумпа 1 въ 1930 вед. вмѣстим., 1 разливной приборъ, вагончиковъ для кускового сахара 100 по 28 формъ каждый, пробѣлокъ Кринера 5 Д. 33" по 14 формъ въ каждой, насытителей 2 въ 80 и 96 вед. вмѣстим. при нихъ 1 приводной двухцилиндровый воздушный насосъ, пробѣлокъ для лумпа и низш. продукт. 1 Д. въ 4 фут., 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, конденсатор. съ поверхностью охлажденія въ 17 кв. м., сахароколокъ Шейблера 2 и Кринера 2, станковъ для правки формъ Кринера 2, приборовъ для выработки большихъ головъ рафинада: вагончиковъ для разлики рафинада 34, сушка Пасбурга на 6 вагончиковъ 1, подогревателей 3, пробѣлокъ для большихъ головъ съ ниж. приводомъ 1 на 20 головъ, станковъ для обрѣзки головъ съ электромоторомъ 1, пилъ циркулярн. для распилки головъ на кружки 1, станковъ ручныхъ для рубки рафинада 20, приборовъ для выработки малыхъ головокъ полурафинада: колеровочныхъ котловъ 2 по 131 вед. вмѣстим., 1 поверх. холодильникъ для клерса въ 42 кв. фут. поверх. охлажденія, вагоновъ для полурафинада 69, станковъ обрѣзныхъ 2, пробѣлокъ для пробѣлки малыхъ головокъ по 60 гнѣздъ Д. въ 84", элев. для подъема головокъ на сушки 1, аппаратъ для варки полурафинада желѣзн. цилиндр. формы 1 поверх. нагрѣва 592 кв. ф., сушекъ для полурафинада 2 по 5000 головъ, 4 по 8000 головъ, 1 въ 9000 головъ, огрѣвательныхъ трубъ въ 2-хъ сушкахъ по 736 кв. ф., въ 4-хъ по 1000 кв. ф., мѣшалка 1 вмѣст. 342 м., насосовъ для перекачки рафинадн. продуктовъ скалковыхъ шаровыхъ 6, моторъ трехфазнаго тока для привода въ движеніе рафинадн. отдѣл. и части песочн. завода 1 въ 100 силъ, станокъ сист. Вельса для выталкиванія брускового рафинада изъ формъ 1.

№ 40. **Боринскій.** Сут. раб. 1202,4 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 въ мойку передается водян. транспор. въ желѣз. жолобѣ дл. 85 саж., вѣсовъ для немыхъ свеклы 4 Фербенкса, мойка для свеклы кулачн. 1 безъ камнелов., свекла изъ мойки въ рѣзку передается 1 арх. винтомъ Д. 21" дл. 15', рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, стружка

въ диффузоры передается транспорт. съ каучуков. пасомъ, диф. 1 бат. въ 11 диффузоровъ вм. по 200 вед., нагрузка стружкой по 75 пуд., выгрузка вымочки дномъ, отборъ сока изъ диффузоровъ по 110 вед., арматура и коммуник. при диф. Д. 5", калориз. при диф. по 50 кв. ф. нагрѣва, 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 сокомѣшалкахъ вм. по 450 вед., калориз. для диф. сока 1 Абрагама въ 268,5 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. апп-овъ, арх. 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. они же служатъ мѣрниками для диф. сока, мѣшалка для изв. молока 1 вм. 280 вед., мѣрн. для изв. молока 1 въ 60 вед., котловъ для I сат. 4 вм. 910 вед. наборъ по 400 вед. съ серп. по 75 кв. ф., котловъ для II непрерыв. сатур. 2 вм. по 790 вед., котл. для III непрерыв. сатур. сѣрнистой кислот. 2 вм. по 790 вед., ловушка для камней для сатур. сока предъ насосами 1, ко II сатур. прибавляется вся бѣлая патока, послѣ II сатур. сокъ подогревается въ котлѣ съ серп. въ 75 кв. ф., бѣлая патока предъ поступленіемъ во II сатур. проходитъ черезъ автом. мѣрникъ Абрагама, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Абрагама по 30 рамъ, для сока изъ II сат. 2 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Касаловскаго для сока изъ ф. прес. I и II сат. по 2 кажд. въ 30 рамъ, песочныхъ патрон. филт. Абрагама 4 для сока изъ III сат. и 3 для сиропа предъ густит. апп-ми, калоризаторовъ закрыт. для сока III сат. 1 въ 366 кв. ф. и для сиропа предъ фильтрами 2 по 183 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролетн. лат. трубками въ 1500, 1500, 1000 и 1000 кв. ф. нагрѣва, корп. 1-го дѣйствія варить подъ давленіемъ 3—5 фунтовъ, ловушекъ при выпар. ап. 4 и при густит. аппарат. 1 всѣ сист. Смирненко, густит. апп. Абрагама для I кр. 1 съ пролет. трубами 560 кв. фут. на 1200 пуд. утф. варить соковымъ паромъ изъ 1 дѣйств. выпарки, мѣрн. для патоки добавляемой въ густит. аппаратъ 1 вм. 120 вед., густит. апп. Абрагама съ лат. трубами въ 300 кв. ф. на 1500 пуд. утф. II кр. варить соковымъ паромъ изъ 1 дѣйств. выпарки, II кр. варится на кристаллъ, утфель I кр. бѣлится чрезъ 4—6 часовъ, мѣшалокъ откр. для I крист. 2 по 1849 вед., для II кр. 5 по 1456 вед. соединенныхъ въ одну батарею для непрерывной кристаллизаціи по способу Н. П. Овсянникова, архимедовъ винтъ одинъ 1 для подачи утфеля въ утфелераспред., утфелераспред. при пробѣлкахъ 1 съ арх. винтомъ внутри, резервуар. для черной патоки 2 по 1915 вед., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сахара отъ пробѣл. 1, транспор. для бѣл. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, сахаръ сушится на площадкахъ въ 970 кв. ф., сортировка для бѣлаго сахара 1, изв. печь 1 на 500 пуд. извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кисл., газопромыв. 1 Д. 2,7' выш. 18', лебедка для подъема известк. камня 1, паровиковъ Вейдлинга трубчатыхъ 2 по 200 силъ по 2800 кв. ф. нагрѣва для пара въ 4 атм., 1 паровикъ водотрубный Шухова въ 43 с. въ 500 кв. ф. нагр. для пара въ 6 атм. и 1 паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ въ 140 с. въ 1619 кв. ф. нагр. для пара въ 8 атм., въ 1907—8 году употреблено торфа 434114 п. по 7,7 к. всего на сумму 33607 р. 81 к., 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 амміачн. насосами, 1 въ 12 с. съ газов. насосомъ Д. 11⁵/₁₆" ходъ 23³/₄", 1 въ 14 с. съ водян.

насос. Д. $11\frac{5}{8}$ " ходъ $24\frac{3}{4}$ ", 1 въ 12 с. съ 2-мя соков. и 2 водян. насосами Д. 8" и $8\frac{1}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", 3 питат. въ 3, $2\frac{1}{2}$ и 2 с., 1 въ $1\frac{1}{2}$ с. съ воздухоманорн. насосомъ, 1 въ 20 с. для электричества, 1 Марша въ 2 с. для передачи сока изъ дифф. въ мѣрникъ.

№ 41. **Ольховатскій.** Сут. раб. 1950,1 бер., устр. жел. дор. къ заводу изъ малыхъ рельсъ отъ склада вымочки 640 саж. и для грязи 150 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 20—300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной транспор. для свеклы съ кирпичн. жолобомъ дл. 30 саж., вода въ транспор. идетъ конденсац., мойка 1 Пустынского, элев. верт. цѣпн. 2, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 12 двуножевыми рамами, транспортеръ съ подвижною кареткою для стружки 1, диффуз. 1 батар. въ 12 диффуз. завода Бормана по 320 вед. съ калоризат. по 70 кв. ф. нагрѣва, выгрузка въ дно, армат. 5", жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода въ диффуз. идетъ конденсаціонная черезъ напорн. цилиндр. подъ давленіемъ 12"—15", мѣрн. для диффуз. сока 2 по 260 вед., верт. цилиндр. калориз. 2 для дифф. сока, калориз. для диффуз. сока открыт. съ лат. прол. труб. 3 въ 475, 243 и 118 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, арх. винтъ 1, ловуш. мѣст. сист. 1, мѣш. для размѣш. изв. молока 1, котловъ для I сат. 5 съ мѣшалами вм. 1120—570 вед. нагрѣв. серпент., котл. для II сат. 4 вм. 530—330 вед. сокъ нагрѣв. серпентинами, котл. для III сат. 3 вмѣст. 420—220 вед. съ серпентинами по 46 кв. ф., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ, 2 Беега по 40 рамъ во всѣхъ 1670 кв. ф. поверхн. филтр., ф. прес. для II сат. 5 Дене по 20 рамъ всего 370 кв. ф. поверхн. фил., мех. фил. для сиропа предъ густ. ап. 1 Прокша и 1 Касаловскаго оба по 30 рамъ поверхн. филтр. обоихъ 640 кв. ф., филт. для сока и сиропа по 5 Д. 25" выш. 16' по 100 пуд. угля, калориз. открыт. для сока передъ II сат. 1 съ пролет. лат. труб. въ 264 кв. ф. и 1 закрытый вертикальный трубчатый съ поверх. нагрѣва 134 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. съ латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1967 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2439 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 3055 кв. ф. всего 7461 кв. ф., при выпар. ап. лов. Годека 5, конд. обик. 1, нас. прив. для подкачки сока въ ап. 1 Д. 8" ходъ 25" обор. 25 и 1 нас. для выкач. изъ ап. сиропа Д. 4" ходъ 24" обор. 40, густ. ап. жел. 2 съ серп. изъ эллипсов. трубъ въ 468 и 345 кв. ф. на 1000 и 750 пуд. утфеля варять прям. паромъ, густ. ап. для патоки 1 съ 4 серп. въ 300 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить оборотн. и прямымъ парами, насос. прив. для сока 1, для сиропа 1 и паровой для патоки 1, утфель пробѣлив. горячимъ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 2200 вед. и для II крист. 6 по 1500 вед., яма кирпичная для кормовой патоки 1 на 259796 вед., пробѣлокъ Кайля 10 Д. 28" выш. 12", пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4' и 1 Д. 32", утфелемѣш. 1 Брейдфельда, элев. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сахара 1, известк. генераторн. печь 1 на 900 пуд. изв. съ гидравлическимъ подъемникомъ для мѣла, газопромыв. 1 Д. 42" выш. $13\frac{3}{4}$ ", мѣшал. Мика для приготвл. изв. молока 1, квасил. чан. 20 на 6000 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. деревян. чановъ 3 на 200 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля въ 1100 кв. ф., печей магнебургск. 4 на 85 патрон., холод. жел. патр. для угля 30 Д. 13" выш. 28", воротъ 1 и элеват. 1 для подъема угля, вода грязная идетъ на поля орош. площ. въ 3 десят., вода конденсац. и моечная подымается насосомъ Вортингтона въ 30 с. на высоту 30 м. въ отстойникъ, паровиковъ батарей-

ныхъ 2 по 6 цилиндровъ по 903 кв. фут. повер. нагр., 2 по 9 цилиндр. по 1856 кв. фут. поверх. нагр., 1 въ 9 цилиндровъ на 2036 кв. фут. поверх. нагр., 1 въ 9 цилиндровъ на 2162 кв. фут. поверх. нагр., паровиковъ Менье 1 въ 2036 кв. фут. повер. нагр. и 1 въ 2162 кв. фут. поверх. нагр., всего 8 паровик. на 13914 кв. ф. нагр., въ 1907—8 году употреблено донецкаго кам. угля 115630 п. по 21 к. всего на 24282 рубля, паров. машинъ: въ 20, 25, 50, 10, 6, 20, 12, 6, 2, 12, 10, 8, 8 и 20 силъ, 1 насосъ Марша въ 0,1 силы, 1 насосъ вертик. въ 35 силъ, 1 паровой насосъ Вортингтона для сточныхъ водъ и 1 такой же насосъ для качанія воды для диффузи, динамомашинъ 1.

№ 42. Олимскій. Сут. раб. 2919,4 бер. по 10 пуд., отъ ст. Касторное вѣтвь ж. д. 6 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устр. ж. д. изъ мал. рельсъ для кам. угля 140 саж., для вымочки 620 саж., заводъ освѣщ. электр., складовъ для сахара 2 камен.: 1 обшит. желѣзомъ и 1 дерев., свекла хранится въ больш. ярусахъ въ 50 саж. отъ завода, свекла отъ линіи ж. д. и изъ кагатовъ доставляется въ бурачную водянымъ трансп. дл. 150 саж., въ мойку свекла передается архим. винтомъ, мойка 1 Пу-стынского, элев. для мытой свеклы 1 верт. ковшев. цѣпной, рѣзка 1 съ гор. кругомъ въ 16 двуножев. рамъ, ножи крышеобразные, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 300 вед., выгрузка вым. дномъ, отборъ сока по 175 ведеръ, арматура при диффузорахъ Д. 5', калоризаторы по 80 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ резервуара подъ давл. 17 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 258 вед., 1 цен. насос. Д. 4" для диффузион. 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 сат. 4 полн. вм. 970 вед. набираются сокомъ по 400 вед., котловъ для II сат. 3 полн. вм. 600 вед. наборъ сокомъ 400 вед., котловъ для III сат. такихъ же 3, котловъ для IV сат. 4 полн. вм. 120 вед. наборъ сокомъ 80 вед., сокъ га-зуются сѣрнист. кислотою, грязь II сат. добавляется къ I сат., бѣлая патока добавляется ко II сат., архим. винтъ для роспуска сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 6 Дене по 30 рамъ и для II сат. 3 Дене по 18 рамъ, механ. фил. Маранца 3 по 30 рамъ для сока III сат., мех. ф. Касаловскаго 3 по 19 рамъ для сока IV сат. и 2 ф. пресса Дене по 18 рамъ для сиропа предъ густит. аппар., насос. приводн. 2 для выщелач. грязи въ ф. прессахъ и для изв. молока, гряземѣшал. съ арх. винтами 2, мойка барабан. 1 для мытья мѣшковъ, вып. аппарат. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 2500, 1800, 1700 и 1900 кв. ф. нагрѣва, циркул. предъ 1-мъ корп. 1 съ лат. прол. трубами въ 450 кв. ф., ловушка Годека 1, конденсат. тарелоч. 1, сокъ въ 1 корпусъ качается насосомъ, густит. ап. съ 4 серп. въ 535 кв. ф. 1 на 1000 п. утф. варить прямымъ паромъ, ловушка при густ. апп. 1, патока добавл. къ утфелю въ густит. аппаратъ, густит. аппарат. горизонт. съ латун. прол. трубк. и мѣшал. 735 кв. ф. на 1500 п. утф. II кристал. варить соковымъ паромъ 1-го корп., насосовъ поршневы. привод. для сиропа 4, для сока 2 и для патоки центроб. 4, утф. I кр. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1540 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, мѣшалокъ для II кр. 7 по 1545 вед., резерв. желѣз. для корм. патоки 3 на 140500 вед., пробѣлокъ Кайля 16 Д. 30" выш. 12", арх. винтъ для бѣл. сахара отъ пробѣлокъ 1, элев. для бѣла-

го сах. 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, изв. печь полугенераторная 1, газопромыв. 1 Д. 4' выш. 10' и 1 Д. 3' выш. 30', мѣшалокъ верт. цилин. для известк. молока 2, насосъ для изв. молока 1, паровиковъ: Менье 3 по 1337 кв. ф. по 65 силъ, Бабкокъ-Вилькоксъ 3 по 1337 кв. ф. по 75 силъ и Берендорфа 1 въ 1500 кв. ф. въ 75 силъ, водоук. на паровик. стек. 13, Амплета 3, въ 1907—8 году употр. угля камен. 197896 п. по 18,57 к. на 36749 р. 28 к., кокса 15970 пуд. по 22,75 к. на 3633 р. 17 к., дровъ 44240 пуд. по 11 $\frac{1}{4}$ к. на 4977 р. 45 к., паровыхъ машинъ: 1 для приводовъ въ 120 с. съ газовымъ насосомъ, 1 горизонт. въ 55 с., 1 горизонт. для привода въ 15 с., 3 Вортингтона съ насос. въ 12, 10 и 5 силъ, 1 керосинов. двигат. въ 6 силъ и 1 локомобиль въ 10 силъ, 1 паров. маш. для динамо-машин. въ 15 с., насосовъ приводныхъ: Вортингтона 1 Д. 7 $\frac{1}{2}$ " ходъ 7", 1 Д. 4" ходъ 6", 1 Д. 3 $\frac{1}{2}$ " ходъ 5", Марша: 1 аммиачный и 2 питательныхъ, насосовъ центробѣжныхъ 2 Д. 5", 1 Д. 4" и 1 Д. 6".

№ 43. **Нижне-Кисляйскій.** Сут. раб. 1768,5 бер., желѣзная дорога въ зав. дворѣ конная для вымочки, заводъ освѣщается керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, вод. трансп. для свеклы 1, мойка для свеклы 1, изъ водян. транспорт. свекла при помощи арх. винта поступаетъ въ мойку Иустынского, элев. для мытой свеклы 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. 6' съ 14 двуножевыми рамами и механизмомъ для выгреба стружки, стружка подается въ диффузоры грабельнымъ трансп., диффузія 1 батарея въ 12 диф. по 205 вед. съ калоризаторами по 5 кв. м. нагрѣва, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, мѣрниковъ для сока 2, калориз. для диффузион. сока 1 системы „Борманъ Шведе“ въ 720 кв. фут. и 1 мѣстной работы въ 334 кв. фут. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1, насосъ для дифф. сока 1, приводной насосъ для гидравлич. запора нижн. крышекъ диффуз. 1, котловъ для I сатураціи 7 съ серп. Д. 5' выс. 14' полная вм. 680 вед., котловъ для II сатур. 6 съ серп. ширина 4 $\frac{3}{4}$ ' 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 рамъ, архим. винтъ для ф. прес. грязи 1, ф. прес. для II сат. 4 разныхъ системъ, мех. фильтр. для сока изъ ф.-прес. 3 ящика съ мѣшками „Пювре“, механ. фильтр. Прокша 1 для сока изъ перваго корпуса выпарки, фильтровъ закрытыхъ костяноугольныхъ для сока 4, для сиропа 5 и для воды 3, котловъ открытыхъ съ серп. для сока 2 и для сиропа 2, котелъ для роспуска желтаго сахара 1, выпарной аппаратъ тройного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствиіи 1 гориз. корпусъ въ 1633 кв. ф. при немъ два циркулятора по 150 кв. ф. и одинъ гориз. корп. въ 546 кв. ф. при немъ два циркулятора по 54 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиіи 1 корп. системы Елинекъ въ 1291 кв. ф. и 1 гориз. корп. въ 723 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиіи 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 3, монтажу безвоздушн. 1 для сиропа, мѣшалка Липчинскаго для I кристал. 1 въ 600 вед., мѣшалокъ для II крист. 8 по 875 вед., резервуар. для прод. патоки 17, пробѣл. Рудольфа 7 для утф. I крист., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" для утф. II кристал., элеваторовъ для подъема бѣлаго сахара на сушку 1, арх. винтъ 1 и элеваторъ для желтаго сахара 1, печь для извести 1, газопромыват. жел. 2, ямъ кирп. для костяного угля 15, мойка для костяного угля 1 наклон. дер. жолобъ, пропар. цилиндровъ для угля 2, плита чугунная для сушки угля 1, печей Шатена 4 по 32 патрона, элеваторъ для угля 1, паровиковъ Баб-

кокс-Вилькокскъ 2 въ 100 и 120 силъ, батарейн. 4 въ 70, 90, 100 и 100 силъ во всѣхъ 8803 кв. фут. нагр., отопл. пар. дровами, въ 1907—8 году употреблено дровъ 138990 пуд. на 10424 р. 25 к., пар. машинъ для приводовъ: 1 баланс. въ 15 силъ съ 1 водянымъ насосомъ Д. 6" ходъ 24" приводитъ въ движеніе диффузион. отдѣленіе и мойку, 1 машина въ 20 с., для привода пробѣл. отд. съ 1 воздушн. насосомъ и 2 водяными для амміачн. воды, 1 машина въ 25 силъ для привода 2 проб., 1 пар. машина въ 3 силы для привода арх. винта для ф. прес. грязи, 1 пар. машина въ 7 силъ съ грязевымъ насосомъ, 1 пар. маш. въ 24 силы съ насосами: 3 воздушн. для выпарн. аппар., 3 воздушн. для густ. аппар. и 1 водянымъ, газовая машина 1 въ 18 силъ съ 2-мя водяными насосами, 1 паровая машина въ 10 силъ для холодной воды, цѣпной насосъ для подачи утѣ. въ распредѣл. 1, насосовъ для патоки 3 системы Нейера, паровой насосъ для сока и сиропа въ 10 силъ 1, питат. насосовъ 4: одинъ системы Марша, одинъ системы Вортингтона, одинъ въ 10 силъ для горячей воды и одинъ въ 8 силъ для холодной воды.

№ 44. **Збѣрскій.** Сут. раб. 2675,5 б. свеклы, вырабатывается рафинада: по 600 бол. головъ, по 100 мал. головъ и въ кускахъ по 2400 пуд., отъ гор. Калиша къ заводу шоссе 21 вер., до ст. „Калишъ“ 23 версты, отъ склада дровъ къ заводу шоссе 1½ вер., въ завод. дворѣ дорогъ изъ мал. рел.: для кам. угля 200 саж., для свеклы 1000 саж., для сах. 650 саж. и для грязи дорога Лартига 150 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: паровичная въ 2 саж. кирп. крыт. желѣз., бурачная дерев. въ 35 саж., 4 кам. магаз. крыт. желѣз. въ 30 саж., 1 магазинъ кирпичн. крытый желѣзомъ въ 4 саж. отъ завода соединенный съ нимъ галлереею, магазинъ этотъ для неучтеннаго блондъ-сахара и 2 дерев. крыт. черепиц. въ 16 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагатахъ, свекла въ бурачную изъ кагатовъ передается водян. трансп., вмѣст. бурачн. на 5400 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной кирпичн. трансп. въ бурачн. къ подъемн. колесу дл. 80 саж., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка 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. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ Ваніека вм. по 327 вед., нагрузка дифф. по 131¾ 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 архимедовымъ винтомъ, вода изъ дифф. идетъ въ бурачн. 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, нагрѣв. 2 соковыми парами изъ 2-го дѣйств. выпар. ап. и 1 соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. аппар., прес. для вымоч. Зельвига и Ланге 2, архим. винтовъ для вым. 3 Д. 20" длиною 33' и 66', элеват. съ граблями для вым. 1, ловушка струж. изъ сока 1 обыкн., мѣрник. для известк. мол. 2 по 67 вед., мѣшалокъ для разм. изв. молока 3 по 339 вед., котловъ для I сат. съ мѣшал. 4 съ серп. по 60 кв. ф. вмѣст. по 1400—350 вед., котловъ для II сат. 4 съ серп. по 40 кв. ф. вмѣст. 555—250 вед., котловъ для III сат. 3 съ серп. по 60 кв. ф. вм. по 555 вед., цѣна изъ котловъ I сатураціи передается изъ одного въ другой, а изъ котловъ II и III сатур. передается въ отдѣльный резерв., камнеловушекъ для сатур. сока предъ насосами по 1 для I, II и III сатураціи, ко II сат. добавляется по вѣсу сока 3% патоки въ 60% Брикса, 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. филтр. 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, фильтровъ закрыт. костяно-угольн. 6 Д. 30" выш. 16' вм. по 135 пуд. угля для сиропа изъ вып. аппар. между 3-мъ и 4-мъ дѣйств., калориз. закрыт. 2 съ мѣдными труб. по 200 кв. ф. для сока послѣ I-ой сатураціи и для сиропа изъ 4-го дѣйствія вып. ап. и 3 фильтра Прокша по 30 рамъ для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. предъ костяно-угольн. фильтрами, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ мѣдными трубками Д. 22 мм. въ 7424 кв. ф. нагрѣва, 1 корпусъ выпарныхъ аппар. снабженъ 4 циркуляторами Бормана и Шведе каждый въ 200 кв. ф., въ 1-й корп. идетъ оборот. и прямой паръ, у всѣхъ выпарныхъ аппарат. ловушки Годака, густ. ап. съ серп. изъ эллипсоидн. трубъ въ 710 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить прямымъ и обор. паромъ, ловушка Годака 1, густит. апп. Гроссе 2 съ серп. 250 кв. ф. съ арх. винтомъ внутри по 2000 пуд. паточн. утф. варять на кристаллъ, утфель бѣлится на пробѣлкахъ чрезъ 4—5 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 960 вед., утфелераспредѣлителей предъ пробѣл. 2 по 105 вед. вмѣст., резервуар. жел. для кормов. патоки 2, одинъ на 32586 вед., а другой на 34400 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 1120 вед., пробѣлокъ для I кр. 5 Вестона Д. 42" выш. 18", пробѣлокъ для II крист. 5 Вестона, паръ въ пробѣлки пускается приборами Феска, арх. винтъ для передачи жел. сахара въ росп. 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 приготова. изв. молока 2, подъемн. гидрав. платф. для изв. камня 1, квасил. ямъ 10 на 8500 пуд., проварныхъ желѣзныхъ цилинд. 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' глуб. 4' и загѣмъ канавою длин. 201 саж. въ 2 водоема 26×9½ саж. глуб. 1,4 саж., паровиковъ сист. Ферберна 2 по 2000 кв. ф. и 1 въ 2113 кв. ф., тоже 7 корнв. по 785 кв. ф. нагрѣва, лакомобиль въ мастер. 1 въ 16 с., водоук. на кажд. паровикѣ по 2 стеклян., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 280010 пуд. по 25 коп. за пудъ, паров. маш. 2 по 150 силъ, при нихъ 3 водян. насоса Д. 9" ходъ 18" обор. 36 и 2 воздушн. насос. Д. 19" ходъ 27" оборотовъ 90, паров. маш. для электрич. 1 въ 45 силъ, для паровиковъ 3 питат. насоса. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* колеров. котлов. 3 на 800 пуд. сах., фильтровъ закр. костяноугольн. 9 Д. 3' выш. 17' по 218 п. угля и 3 Д. 3½' выш. 17' вмѣст. по 317 пуд. угля, густ. апп. съ серпент. въ 450 кв. ф. на 575 пуд. утфеля, насосовъ для рафин. патоки 2 и для рафин. сиропа и заливш. клерса 2 Д. 4½" ходъ 10", пробѣлокъ Феска для рафинадныхъ головъ 2, суш. для куск. сахар. 8 на 5600 пудовъ и для раф. головъ 8 на 1240 пудовъ, прессовъ для формов. сахар. 4 Пциляса, колокъ для кусков. сахара 4 Пциляса.

№ 45. *Лесъмержскій.* Сут. раб. 2688,6 берк. свеклы, вырабатывается рафинадъ въ большихъ и малыхъ головахъ и кусков. рафин., патока перерабатывается осможен., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для кам. угля конная дл. 150 саж. и для вымочки ручная дл. 200 саж., заводъ освѣщает. электр., въ отдѣльномъ зданіи устр. сах. магазинъ кирпич. крытый толемъ въ 15 саж. отъ завода, свекла складывается въ кагаты въ 270 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. до-

ставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 2625 б., полъ бурачной сплошной, свекла въ бурачн. подается водян. транспортеромъ въ кирпичномъ жолобѣ дл. 60 саж., въ транспор. употребл. конденсаціон. вода, транспортеръ подаетъ свеклу въ барабанную мойку, изъ нея свекла наклон. элеваторомъ подается въ кулачную мойку, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, вѣсы для свеклы 1 десятичныя, рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ 1 съ 20 двунож. рамами, ножи Голлера, транспорт. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 16 диффузоровъ по 240 вед., выгрузка боковая, отборъ сока 115 вед., арматура въ 5", калориз. по 36 кв. фут. нагрѣв. оборотн. паромъ, прудовая вода вмѣстѣ съ кондес. въ диф. подает. нас. подъ давлениемъ $2\frac{1}{3}$ атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 135 вед., насосъ для подачи диф. сока чрезъ 3 калоризатора закрыт. поверх. нагр. 323 кв. фут. каждый, изъ нихъ 2 нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го корп., а 1 соков. пар. изъ 1-го корпуса, архимед. винт. для вымоч. 2, пресс. сист. Бромберга 3 для вым., подъемн. для вым. 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. мол. 1 въ 40 вед., котловъ для I сатур. 4 вмѣст. 1775—444 вед. съ серпент. въ 103 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вмѣст. 372—322 вед. съ серп. 68 кв. ф., котловъ для III сатур. 5 такихъ же какъ и для II сатур., калоризаторъ закрыт. въ 24 хода съ латун. пролетн. трубами въ 1270 кв. ф. нагрѣва для сока послѣ II-ой сатураціи, ф. прес. послѣ I сатур. 3 Кроога и 9 Дене и 2 мех. фил. Касаловскаго, ф. прес. послѣ II сатур. 1 Кроога и 3 Дене, послѣ III сатур. 4 Дене и 4 мех. фил. Прокша, насос. для сока послѣ I, II, III сатур. 3, насосъ для выщелач. ф. прес. 1, выпар. аппар. четверн. дѣйствія въ 4 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3229 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 2250 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 2500 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 2368 кв. ф., всего 10347 кв. ф., насосъ для сиропа 1, механ. фильтр. Прокша 2 для сиропа, конденсаторъ 1 центральный, густит. аппар. 1 для утфеля I крист. на 2000 пуд. съ 4 серпент. въ 663 кв. ф. для прямого и оборотн. паровъ, 1 конденсаторъ тарелочный, сборник. для патоки изъ утф. I крист. 5 въ 2010 вед., 3 мѣшалки открытыя, 1 компрессоръ для аппар. Гуха, открыт. архим. винтъ 1, пробѣлокъ 6 Вестона Д. 42" для утф. I крист., насосъ для оттек. 1, сборник. для оттековъ изъ утф. I кр. 4, густит. аппар. для утф. II и III крист. 1, 2 мѣшалки Гуха съ двойнымъ дномъ по 250 кв. ф. на 2000 пуд. утф. II-ой крист., мѣшалонокъ для утф. II крист. 5, утфеле-распределитель надъ пробѣлк. 1 съ мѣшаломъ, пробѣлк. Вестона 4 Д. 42" для утф. II и III кр., осможеновъ 14 по 55 рамъ, котловъ для подогрев. патоки 2 съ барб., котелъ 1 для подогрев. воды, ящиковъ для утф. III кр. 49 на 55168 вед., резервуаръ для продажной патоки 1 каменный въ 40000 вед., элеваторъ наклон. для бѣл. сах. 1, транспорт. 1, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ барбот., насосъ 1 для сиропа желтыхъ песковъ, печь для извести на 2620 пуд. известняка, газопром. 1 Д. 56" выс. 128", насосъ для изв. 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. элеваторъ для угля, грязная вода послѣ 2 осадочн. бассейновъ идетъ въ рѣку, 1 печь для сжиганія сѣры, къ ней кампрессоръ, паровикъ Штейнмюллера 1 въ 999 кв. ф. въ 8 атм. давл., паровиковъ корнвалійскихъ безъ бульеровъ 10 по 1040 кв. ф. и 2 съ трубами Галловей такихъ же, изъ нихъ 5 паровиковъ въ 5 атм. давл. для машинъ, остальные въ 3 атм. для варки, въ 1907—8 году употреблено камен. угля 585375 п. по

19.8 к., насосовъ питательныхъ 2 сист. Вортингтона, паровыхъ машинъ: 1 въ 120 с., 1 въ 80 с., 1 въ 56 с., 1 въ 7 с., 1 керосиновый двигатель въ 12 силъ, 2 динамо-маш. въ 240 амперъ каждая для освѣщенія и электромоторовъ, 2 паровыя машины по 40 с. для динамо-машинъ. *Приборы рафинаднаго отдѣленія*: котловъ для роспуск. бѣл. сах. 6 вмѣстим. въ 1200 вед., фильтровъ костяноугольн. 28 Д. 37" выш. 19', густ. аппарат. 1 съ серпент. 382 кв. ф. на 240 пуд. рафинада, кульф. для раф. утф. предъ разливкой 1 въ 400 вед., 64 разливн. вагона по 25 формъ, 1 подъемная платформа для головъ, большихъ формъ 11000, малыхъ 1000, насосовъ для раф. сироповъ 7, прибор. сыростн. 3 на 1610 головъ, сушиль 6 на 7200 головъ, густит. аппарат. для варки кускового сах. 1 съ 3 серпентинами въ 500 кв. ф. на 720 пуд., мѣшалокъ для патоки 6, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", транспортеръ 1, подъемн. платформа 1, сушил. для кусков. сах. 6 на 4200 пуд., мельн. для сах. 2, сахародробилокъ для кусков. сах. 4, прессовъ для фор. кускового сах. 6 Пциляса, рельсов. дорогъ для рафинадо-разливныхъ вагоновъ 65 саж. съ 12 поворотн. кругами.

№ 46. Млыновскій. Сут. раб. 1541 бер. 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 конно-жел. дор., вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурач. сплошн., водян. трансп. 2 длин. 25 саж., подъемн. колесо для свеклы 1, мойка кулачн. съ камнелов. 1, элеваторъ для свеклы 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 десят., рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 10 двуножев. рамами, трансп. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 батар. въ 14 диф. Роберта по 138 вед., нагруз. 50 пуд., выгруз. боков., отборъ сока 79 до 84 вед., армат. 4", нагрѣв. инжект. прям. паромъ, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ 4 отстойника и затѣмъ въ рѣчку, вода въ диффуз. идетъ прудовая, мѣрниковъ для 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 дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вым. 1, элев. для вым. 1 цѣпн. съ граб., ловушка для стружки изъ диф. сока 1, приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. 3 по 467 вед. съ серп. по 52 кв. ф., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 58 вед., котл. для I сат. 4 вм. 1236—400 вед. съ серпентинами по 37,8 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. 284—213 вед., котл. для III сат. 3 вм. 557—412 вед. съ серп. 46,7 кв. ф., приборовъ для передачи пѣны изъ одного сатур. въ друг. при I сат. 4, камнеловуш. предъ ф. прес. 1, грязь II сат. прибавляется къ I-й, котл. для роспуска желт. сах. 2 съ барбот., грязь II сат. идетъ въ мѣшалку, а оттуда вмѣстѣ съ сокомъ I сатурац. въ ф. прессы Кроога, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ по 3,7 кв. ф. съ кажд. стороны, механ. фильтр. для II сат. 4 Шинделяра по 80 кв. ф. фильтраціи и 2 Прокша по 280,3 кв. ф. фильтраціи, для III сат. 3 Шинделяра по 23 рамы по 115 кв. ф. фильтраціи и 2 Прокша по 280,3 кв. ф. фильтраціи, насосъ привод. 1 для 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. дѣйств. 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 корп. 3670 кв. ф., ловуш. Годека 3, конденсат. тарелоч. 1, сиропъ изъ выпарныхъ аппаратовъ подается въ два вышесказанные открытые котла съ серпентинами по 50 кв. ф., а оттуда идетъ въ 2 механическихъ фильтра Прокша по

280,3 кв. ф. фильтраціи, отсюда идетъ въ ящики при вакуумѣ, густит. ап. желѣзн. съ 5 серп. 431 кв. ф. на 1200 п. варить прямымъ и оборотн. парами, густит. ап. желѣзн. 1 съ 8 серп. 255 кв. ф. на 650 пуд. II и III крист. варить прямымъ и оборотн. парами, ловушка Годека 1, конденс. тарелоч. 1, утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, ящик. для утф. I кр. 1 на 1477 ведеръ, ящ. желѣз. для II кр. 13 на $6171\frac{3}{4}$ вед. и 6 по $490\frac{1}{3}$ вед., ящ. для III кр. 22 на 38982 вед., резерв. желѣз. для продажн. патоки 1 большой на 6105 вед. и 15 меньшихъ общей вмѣстимостью на 8000 вед. и 1 яма въ землѣ подъ крышей вмѣщающая 25512 ведеръ, пробѣл. нижн. привода 9 Феска Д. $39\frac{1}{2}$ " выш. 16", утфелемѣш. 1 Феска, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, вагон. для подвозки утф. къ пробѣл. 1 и для бѣл. сах. 1, желѣз. подвѣсн. дороги къ пробѣлк. 26' съ 1 подвѣсн. вагон., сушка для сах. 1 Фальцмана, изв. печь Кульмица 1 на 1600 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 845 мм. выш. 5280 мм., механ. мѣшал. для изв. молока 1 Мика, яма для хранен. изв. тѣста 1, монтажу для изв. молока 1, гидравл. подъемн. платф. для извест. камня 2, осадоч. бассейн. для грязн. воды 4 дл. 14 саж. шир. 7 саж. и глуб. $\frac{1}{2}$ саж., паровикъ двухб. 1 въ 56 с. въ 610 кв. ф., паровик. Ферберна 2 по 215 с. по 2150 кв. ф., паровик. Тишбейна 2 по 75 с. по 1614 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 208862 пуда по 21,6 к., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 96 кв. ф., водоизмѣрит. 2 Шмидта, водоуказат. стекл. 10 и магнит. 3, паров. маш. 15 въ $191\frac{1}{2}$ силъ, изъ нихъ 1 для мастерскихъ завода въ 6 силъ. *Рафин. приборы:* мельницъ для сах. 6.

№ 47. **Цѣльцевскій.** Сут. раб. 1484,2 бер. свеклы, отъ станціи Сѣрадзь къ заводу шоссе 21 верста, а отъ станціи Коціолки грунтов. дорога 10 верстъ, въ заводскомъ дворѣ желѣзная дорога Дековиля для дефекац. грязи 60 саж., для вымоч. 17 саж., для каменнаго угля 94 саж., для известковаго камня и кокса 45 саж. и для сахара 102 саж., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается керосин., 2 магазина для сахара кирпич. въ 20 саж. отъ завода: одинъ крытый толемъ, другой съ бетонной крышей, свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 1800 берк., къ элеватору свекла подается горизон. цѣпн. транспортеромъ, элеват. наклон. цѣпной 1, мойка 1 обыкновен. кулачная, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 12 ножевыми рамами системы Кодля, вѣсы для постоянного взвѣшиванія свеклы 1 десятич., вагоновъ для стружки 2 подвѣсныхъ, диффуз. 1 батар. въ 14 диффуз. Шкоды вмѣстим. по 160 вед., нагрузка по 62 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 82 ведра, калоризат. по 75,5 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корпуса выпарн. аппар., жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирп., вода въ диффуз. идетъ прудовая изъ резервуара подогрѣтая соковымъ паромъ изъ 3-го корп. выпарн. аппар., диффузионная вода очищается въ аппаратахъ системы Левицкаго и идетъ обратно въ диффузію, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 122 ведра, калоризатор. скоротечныхъ 2 по 25 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го корпуса выпар. аппар., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 18", вымочка хранится въ ямахъ уложенная и прикрытая землею, мѣрник. для известков. молока для дефек. 1 въ 43 вед. и для II сатур. 1 въ $16\frac{3}{4}$ ведра, механ. мѣшал. для известков. молока 3 по 78 вед., котловъ для дефекаціи 2 съ мѣшалами и серпен. по 107,6 кв. ф., котель для I сатур. 1 выш. 29' состоящій изъ 4 частей, котловъ для II сатур. 4 цилиндрич. съ серп. по 64,5 кв. ф., котловъ для III сатур. 2 цилиндр. съ серп. по 43 кв. ф., привод. насосовъ для сатурац. сока 3, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, такихъ же для II сатур. 2, мех. фил.

Прокша 2 по 30 рамъ для сока изъ ф. прес. I сатур. и такихъ же 2 для сока изъ III сатур., механич. фил. 1 такой же для сиропа послѣ 3-го корп. вып. аппар., фильтр. закрыт. для сока 4 Д. 36" выш. 165" по 135 пуд. угля, такихъ же фильтр. для сиропа 6 Д. 30" выш. 155", выпарн. аппар. тройного дѣйствія въ 4 корп. съ пролетными латун. трубами 3258 кв. ф., насос. приводн. 2 для выкачиванія сиропа изъ 2-го и 3-го корп. Д. 5" ходъ 11", густит. желѣзн. аппар. 1 съ 7 серп. въ 180 кв. ф. на 500 пуд. I-й крист. варить прямымъ паромъ и 1 мѣдн. съ 3 серп. въ 136 кв. ф. на 250 пуд. низшей кристал. варить прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при густ. аппаратахъ 2, централ. конденс. для всѣхъ аппаратовъ 1 Д. 47 $\frac{1}{4}$ " выш. 13', утфелъ бѣлится черезъ 12 час., ящиковъ желѣзн. для I крист. 6 на 2630 вед., бастр. для II крист. 180 на 7200 вед., ящиковъ желѣзныхъ для III крист. 20 на 18957 вед., 10 оцементов. ямъ на 16558 вед. и 1 яма кирпич. неизвѣст. вмѣст., желѣзный резервуаръ для черной патоки 1 на 40200 пуд., пробѣлокъ Феска нижн. привода 6 Д. 3' выш. 15", утфелемѣшал. 1 Феска, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 сист. Эварта длин. 65', газъ берется изъ известков. печи бельгійск. системы, газо-промыв. желѣзн. 1 Д. 3' выш. 10', насосъ поршневы. для известк. молока 1 привод., квасильн. ямъ 10 на 6910 пуд. угля, мойка для угля 1 Клюземана, проварныхъ желѣзн. цилиндр. 2 на 200 пуд. угля, чугуи. плита для сушки угля 1, печей для прокалки угля 2 по 32 патрона, воротъ для подъема угля 1, паровик. Паукша безъ бульер. 3 по 64 с. по 1416 кв. ф., паровикъ Ферберна 1 въ 100 силъ въ 2294 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено 139273 $\frac{1}{2}$ пуд. каменнаго угля по 21 к., водоуказат. на паровик. стеклянныхъ 4 и Паукша поплав. 3, паровыхъ машинъ 2 по 100 с., 1 въ 2 с. и 2 по 3 $\frac{1}{2}$ силы съ питательными насосами, мельницъ для сахарн. пудры 2.

№ 48. Бродецкій. Сут. раб. 3903 бер., отъ развѣзда Бродецкаго Житомирскаго подъѣзднаго пути вѣтвь къ заводу въ 5 $\frac{1}{2}$ верстѣ и $\frac{1}{2}$ вер. къ мельницѣ, въ завод. дворѣ запасные пути для свеклы и угля и особенно устроен. рельсов. пути для отвозки сахара, свекловичной вымочки и ф. прессной грязи, заводъ и дворъ освѣщ. электр., бурачная для подводъ въ заводѣ, а для вагоновъ на дворѣ при заводѣ, водяной транспортеръ съ 1-мъ архимедовымъ винтомъ для подъема свеклы въ мойку, мойка 1 Пустынскаго, архимед. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двуножевыми рамами, стружка передается въ диффузоры 1-мъ грабл. транспортеромъ, диф. 1 батарея въ 14 диф. по 390 ведеръ съ боков. выгрузк., съ калоризат. по 45 кв. ф., мѣрниковъ для диф. сока 2, мѣшалокъ для размѣшиванія сока съ известковымъ молокомъ 2, открыт. калоризатор. 2 по 500 кв. ф. и 2 скоротечныхъ для подогреванія диф. сока, котловъ для I сатур. 4 по 1480 вед., для II сат. 3 и для III сат. сѣрн. кислотою 3 по 920 вед., для I сатур. ф. прес. Кроога монстръ 6 по 42 рамы и мех. ф. Прокша 2, для II сат. ф. прессовъ монстръ Кроога 3 по 42 рамы и мех. ф. Прокша 1 въ 28 рамъ, 2 такихъ же послѣ III сат., такой же мех. фил. 1 для сиропа изъ 1-го корп. выпарки и 2 послѣ 3-го корп. выпарки, подварочный корп. предъ выпаркою 1 съ цирк. Витковича въ 551 кв. ф., выпар. аппар. четверн. дѣйств. въ 4 корп. всѣ по 2080 кв. ф. при нихъ 2 цирк. въ 60 и 150 кв. ф. всего съ соковаромъ 9081 кв. ф., тарелочный конденсаторъ 1 общій для всѣхъ аппар., аппар. лира въ 720 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утф. I крист. и 1 въ 600 кв. ф. на 1000 пуд. утф., подъ ними 1 утфелемѣшалка на 2000 пуд. утф. и 4 пробѣлки Вестона Д. 48", густит. аппар. 1 въ 600 кв. ф. нагрѣва на 1800 пуд. II крист., подъ нимъ утфелемѣшал. 1 и 2 пробѣлки Вестона Д. 48", для утфеля III крист. 3 густит. апп. Гроссе съ серп. по 700 кв. ф. съ архимед. винтами

по 2600 пуд. утф. подъ ними общая утфелемъшалка на 3600 пуд. утф. и 2 пробѣлки Вестона Д. 48", всѣ паточныя утфеля уварив. мятымъ паромъ, утф. I кристал. уварив. прямымъ паромъ, архимед. винтъ 1 и элеваторъ 1 для передвиженія сахара, сушка Фальцмана 1, транспорт. Крейсса 1 для охладж. сахара, известкообжигател. печей 2, моекъ для газа 2, ящ. для гашенія извести 1, приборъ Мика для приготовления изв. молока, прив. насос. для перекач. изв. молока въ мѣрн. Расмуса, паровик. Менье 5 по 1935 кв. ф. по 90 силъ, 1 паровикъ „Черноморъ“ водотруб. въ 2154 кв. ф. въ 100 с., всѣ для давленія пара въ 6 атм., въ 1907—8 г. употреблено кам. угля 285257 п. по 17 к. пудъ, для изв. печи 17305 пуд. кокса по 23 к. и дровъ 54472 пуд. по 8 к., главныхъ паровыхъ машинъ 2 по 120 силъ съ воздушн., газовымъ, водян. и всѣми соковыми насосами, паров. маш. 1 въ 30 силъ съ отдѣльнымъ воздуш. насосомъ, пар. насос. Вортингтона 4 по 2 с. и 1 въ 10 силъ, приводн. насосовъ триплексъ 2 для откачки диффузионной и жомовой воды на поля орошенія, полей орошенія 15 дес. въ 300 саж. отъ завода лежащихъ выше завода на 7 саж., паров. маш. въ 30 силъ для электрическаго освѣщенія, 2 паров. насоса для ф. прессной грязи по 4 силы, въ заводѣ устроено сепараціонное отдѣленіе, въ 1907—8 году сепарація не производилась.

№ 49. **Дзюньковский.** Сут. раб. 2490,3 берк., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для грязи 70 саж., для сахара 6 саж., для извести 20 саж. и для вымочки 60 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 4 саж. отъ завода, деревян. магаз. крыт. желѣз. въ 84 саж. отъ завода, дерев. маг. крыт. желѣз. въ 45,3 саж. отъ завода, магаз. камен. крытый желѣз. въ заводскомъ зданіи и кромѣ того сахаръ хранится въ нижнемъ этажѣ экон. магаз. камен. съ камен. сводами въ 40 саж. отъ зав. ограды, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. доставл. подв., бурачн. 2: первая внутри завода вм. на 1600 берк., вторая наружн. вм. на 3300 бер., свекла въ мойку идетъ водян. транспортерами—изъ внутр. бурачн. кирпич. жолобомъ дл. 16 саж., изъ наруж. бурач. желѣз. жолобомъ дл. 50 саж., вода въ трансп. идетъ конден. и холод., мойка Пустынского 1 съ арх. вин. томъ подающимъ свеклу въ элеваторъ, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 12 двуножевыми рамами, ножи Путша, стружка подает. въ диффузоры трансп. съ резин. пас., диф. 1 бат. въ 12 диф. по 290 вед. съ нижнимъ гидравлич. запоромъ и калоризат. по 78,15 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корп. вып. апп., жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн. оцементован., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 207 вед., калориз. для диф. сока 1 открыт. въ 4 обор. для сока съ латун. пролетн. труб. 745,7 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ паромъ изъ 1-го корпуса, арх. винтъ для вымоч. 1, ловуш. для диф. сока 1, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молок. 3 вмѣст. по 426 вед. съ серп. по 72 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., мех. мѣшал. для извест. молока 1, котл. для I сат. 4 вм. по 1130 вед. съ серп. по 75,7 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. по 260 вед. съ серп. по 32,6 кв. ф., котловъ для III сатураціи сѣрнистою кислотою 4 вмѣст. по 260 вед., 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 7½ кв. ф., ф. прессовъ для II сат. Дене 2 по 24 рамы съ каждой стороны по 5,81 кв. ф., мех. фильтр. для I сат. 2 Прокша по 30 рамъ, для II сат. такой же 1, для III сат. 1 мех. фил. Брейдфельда и Данека и 1 мех. фил. въ 30 рамъ, мех. фил. для сиропа 2 Прокша по 30 рамъ, насосъ Вортингтона въ 3 силы 1 для вышел. 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., всего 8969 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, густ. апп. жел. 1 съ 11 желѣз. серп. въ 753 $\frac{1}{2}$ кв. ф. на 1750 пуд. утф. варить соковымъ изъ 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 сат. 1 двойн. дѣйств. изъ двухъ цилиндр. один. дѣйств. Д. перваго 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 сат. 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. батарейныхъ 2 по 90 силъ по 1440 кв. ф. пов. нагр., паровик. бат. 1 въ 102 с. въ 1637 кв. ф. нагр., паровикъ трубч. Паукша съ бульер. 1 въ 83 с. въ 1324 кв. ф., паровикъ Деюи 1 въ 72 с. въ 1152 кв. ф. нагр., паровикъ Ферберна 1 въ 143 $\frac{1}{2}$ с. въ 2152 кв. ф. всего 6 паровик. въ 580 $\frac{1}{2}$ силъ на 9145 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 193014 пуд. по 22 $\frac{1}{4}$ к. на 42945 р. 05 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 25 силъ.

№ 50. **Махаринецкій.** Сут. раб. 3647,7 б., къ зав. проведена вѣтвь жел. дор. 3 вер. 204 саж. отъ полустанка Махаринецъ, жел. дор. устроены на дворѣ завода: для дровъ 610 саж. ручная, для грязи 20 саж. конная, для вымочки 290 саж. конная и для свеклы 110 саж. ручная, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. строеніи въ 105 саж. устроена бурачная и въ 230 саж. сахарный магазинъ кирпич. крыт. желѣз., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачную изъ кагаты подводами и 18 вагончиками отъ жел. дор. вѣтви, вмѣст. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый на 2 ската, свекла къ мойкѣ подается водянымъ транспорт. въ 253 метра длины, помѣщаемся въ крыт. корридорѣ, мойка кулач. Визнера съ двумя камнеловушками 1, архимед. винтъ открытый 1 для подачи свеклы отъ мойки къ рѣзкамъ длин. 17', рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39 $\frac{1}{2}$ " кажд. съ 10 дуножев. 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 пуд., выгрузка боковая, отборъ диф. сока 190 вед. около 110% по вѣсу стружки, арм. 5 $\frac{1}{2}$ ", калориз.

при диффузорахъ по 90 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп., жолобъ для спуска вым. изъ диф. кирп., вода изъ диф. вход. въ сборникъ и подается на поля орошенія 2-мя центробѣжн. насос. Д. 127 мм., диффузія произв. конденс. водою помощью водян. насоса чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 25 фун., мѣрн. диф. сока 2 по 170 вед. съ 1 счетч. Горсень-Деона, калор. для диф. сока 3 скоротечн. съ лат. прол. трубами въ 800 кв. ф. въ одинъ оборотъ для пара и 5 для сока нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вымоч. 1 дл. 11 метр., вымоч. складыв. въ яму вылож. досками, мех. фильтр. для диф. сока 2 системы Май'я при мѣрникахъ, мѣшал. для изв. молока 2 сист. Фуровича, мѣрн. для известк. молока 1 въ 50 вед. и 1 мѣрн. сист. Черны-Штольцъ, 1 ящикъ для колеровки вм. 280 вед. и 2 по 90 вед. для добавл. колеровки на II сат., котловъ для смѣшив. диф. сока съ известковымъ молокомъ 2, котловъ для I сатур. 8 вмѣстим. по 680—380 вед. съ серп. по 104,9 кв. ф., котловъ для II сат. 6 такихъ же, котл. для III непрерывной сат. 2 вм. 278—180 вед. съ серп. по 20 кв. ф. всѣ сатур. производ. углекислотою обыкнов. барбот., котловъ для сатур. сѣрн. кислотою сиропа съ мѣшалками 3 вм. по 469 вед., ф. прес. для I сат. 6 Шейблера по 30 рамъ кажд. по 7½ кв. ф. поверх. фил., ф. прес. 2 Кроога по 42 рамы и 4 по 30 рамъ по 8 кв. ф. повер. фильтр. каждая, 1 приборъ сист. Мотыля для контроля промывки ф. пресс., мех. фил. для II сат. 5 Лозе-Гелярса по 52 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ для I сат., мех. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ для II сат., мех. филт. для III сат. 3 Прокша по 37 рамъ, мех. ф. Прокша 4 для сиропа IV сатур. сѣрнистою кислотою, механич. фильтр. промежуточныхъ между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. ап. 3 Прокша по 30 рамъ, механ. фильтр. для густого сиропа 3 Прокша по 37 рамъ, мойка для мѣшковъ изъ фильтровъ 1, сушка для мѣшковъ сист. Плаксицкаго, калоризат. для сока изъ фил. I сат. 1 откр. съ лат. пролетн. трубами въ 670 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап. въ 3 обор. для пара и въ 2 обор. для сока, котл. открыт. 4 съ серп. по 228½ кв. ф. для подогрев. сока и сиропа предъ механич. филт., выпар. ап. тройн. дѣйств. состоящ. въ 1-омъ дѣйств. изъ 2 корп. въ 4690 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ прол. латун. труб. на 3084 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. вертик. съ прол. латун. труб. на 4196,4 кв. ф., циркул. при корпусахъ 1-го дѣйствія 2 въ 325 кв. ф., всего 12295,4 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 5 серп. и 60 трубками лира на 760 кв. ф., ловуш. Годека при густ. аппар. 1 обык., мѣрникъ 1 въ 500 вед. для патоки добавл. къ утф., густит. ап. Чапиковскаго для патоки 1 съ серп. 690 кв. ф. на 2700 пуд. дѣйств. прям. и оборот. пар. или пар. изъ 1 корп., утфель пробѣл. черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣш. для утф. I кр. 6 по 708 вед., для утф. II крист. 7 по 2581 вед., пробѣлокъ Вестона 10 Д. 42", арх. винтовъ для бѣл. сах. съ пробѣл. 2, для желт. сах. 2, вѣсовъ для сахара 2 десят. Фербенкса, сушка для сах. 1 Фальцмана, 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. 3½ м., мѣшалка 1 Мика для приготовления известковаго молока, насосовъ поршн. приводн. для известков. молока 2, паровиковъ трубныхъ де-Неера 2 по 2120 кв. ф. нагрѣва по 133 силы, паровикъ 1 водотрубный сист. Шухгалтера въ 2152 кв. ф. нагрѣва въ 150 с., 5 циркуляционныхъ паровиковъ сист. Менье по 2152 кв. ф. по 150 силъ и 1 перегрѣватель пара сист. Шмидта пов. нагр. 400 кв. ф., въ 1907—8 году

употреблено дровъ 9587 саж. (56³) по 37 руб., камен. угля 98298 пуд. по 19,7 к. за пудъ и для известк. печи 159¹/₂ саж. дровъ, водоуказат. на паровик. стеклян. 14, паров. машинъ: въ 150 с., 120 с., въ 25 с., въ 10 с., въ 8 с., въ 40 с., 3 паров. насоса по 1¹/₂ с., 2 паров. съ пит. насос. въ 10 с., паровая турбина въ 15 с., насосовъ приводныхъ для сока, сиропа, патоки и аммиачн. водъ 10, тоже для грязныхъ водъ 3 центробѣжныхъ, для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 и 1 паров. маш. въ 30 силъ для электрич. осв. и передачи энергіи, всего паровыхъ машинъ 13 на 412¹/₂ силъ.

№ 51. Ново-Гребельскій. Сут. раб. 2396,2 берк., освѣщеніе электрическое, магазинъ для сахара кирпичный въ 2 этажа въ 12 саж. отъ завода, водян. трансп. для свеклы кирпич., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, архим. винтъ 1 и элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка Магена съ восьмью шестиножевыми рамами, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія по способу Секлюцкаго 1 бат. въ 12 дифф. съ нижней выгрузкой съ гидравлич. запоромъ лазеекъ вм. по 288 вед. и съ калориз. по 53 кв. ф. нагрѣва, мѣрниковъ безвоздушныхъ для дифф. сока 2 по 234 ведра, калориз. для дифф. сока 5 по 194 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки кирпич., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 21', ловушекъ для дифф. сока 2 изъ пробѣлочныхъ ситъ, ящиковъ для I сат. по способу Ковальскаго 5 вм. по 748 вед., такихъ же 3 для II сат. и 3 для III сат., I и II сат. газуются углекислотою, а III сѣрнистою кислотою, котловъ для сатураціи сѣрн. кислотою зеленой патоки 2 и для сатурац. сиропа изъ желтаго сахара 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 ж. с. добавл. ко II сатур., для I сат. ф. прессовъ 2 Беега по 50 рамъ, 1 Кроога монстръ въ 42 рамы, 1 Абрагама въ 42 рамы и 3 механ. филтъ. Прокша, для II сат. ф. прессовъ Беега 3 по 24 рамы и 2 мех. фил. Прокша, для III сатур. 1 ф. пр. Беега и 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ для двукратной фильтраціи того же сока, такихъ же для филтр. сиропа 2, мех. филтъ. Прокша 1 такой же для зеленой патоки, выпарн. аппар. четверного дѣйств. въ 3 горизонтальн. корпуса и 1 вертикальный въ 3210, 1926, 1819 и 1267 кв. ф., въ 4-мъ корпусѣ вставлены 2 циркул. Витковича по 86 кв. фут., передъ 1-мъ корпусомъ 2 цирк. Витковича одинъ вертикальный въ 150 кв. ф. и одинъ горизонтальный въ 250 кв. ф. всего въ аппаратахъ и циркуляторахъ 8794 кв. ф., при выпар. аппаратѣ 1 ловушка Годака и 1 конденс., подварочный апп. Витковича въ 269 кв. ф., густит. ап. лира въ 856 кв. ф. нагрѣва на 1200 п. утф. I кр. при немъ 1 Ловушка Годака, густ. ап. въ 322 кв. ф. нагрѣва съ цирк. Витковича на 1200 п. утф. I кр., при немъ 1 ловушка Годака, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 1300 вед. и такихъ же 7 для II кр., резерв. для кормовой патоки 1 на 59079 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II крист. 5 Д. 4' выш. сита 17³/₄", сегрегатор. Абрагама 3, трансп. Крейсса 1, арх. винтъ 1, элев. 1 и сушка Фальцмана 1 для сахара, приборъ Мика для приготовленія известковаго молока 1, мѣшалка для известковаго молока 1, паровиковъ Менье 6 по 1605 кв. ф. нагрѣва, 3 для пара въ 7-мъ атм. давленія и такихъ же 3 для пара въ 4 атм. давленія, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 156900 п. по 21,5 к. за пудъ и кокса для изв. печи 7653 п. по 26,3 к. за пудъ, 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.

№ 52. **Погребнщенскій.** Сут. раб. 3671,1 б., заводъ освѣщается электр., устроенъ въ 300 саж. отъ пруда, черезъ который протек. рѣка Росъ,—отъ разѣзда „Рживуская“ провед. желѣзнодорож. вѣтвь въ 3,5 вер., въ зав. дворѣ устроены ж. дороги мал. 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., бурачная открытая устр. при ж. дор. въ 70 саж. отъ завода, въ заводскомъ дворѣ устроены 2 магазина для сахара 1 кирп. кр. толемъ отъ завода въ 3 саж., другой кирп. крытый волнистымъ желѣзомъ съ пробочной изоляціей, свекла хранится въ кагатахъ, къ водян. трансп. свекла доставл.: подводами, по ж. д. и по завод. вѣтви, свекла въ мойку подается водян. транспорт., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ отъ мойки къ элеватору 1 Д. $2,2'$ длиною $11'$, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ 2 съ гориз. кругами Д. $6,5'$ съ 12-ю двуножев. рамами, транспорт. для стружки 1 съ резинов. пасомъ шириною $19''$, диффузионная бат. 1 въ 12 диффузоровъ по 354 вед. съ калориз. по 86 кв. ф., выгрузка стружки въ дно, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, мѣриковъ диф. сока 2 вмѣст. по 225 вед., арх. винтъ для вым. 1 наклонный Д. $2,5'$, длин. $33'$, скоротечн. подогревателей для диф. сока 4, изъ нихъ три нагрѣв. парами 3 корп. выпар. по 215 кв. ф. нагр. и 1 нагрѣв. паромъ 1 корп. вып. въ 860 кв. ф., котловъ для I сат. 5 Д. $6,5'$ выс. $23'$ съ желѣзн. серп. по 102 кв. ф. наборъ сока по 500 вед., котловъ для II сат. 4 Д. $6,5'$ выс. $13'$ съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф. наборъ сока по 500 вед., такихъ же 3 котла для III сат., газование въ нихъ производится сѣрнистою кислотою, 2 котла Д. $4,2'$ выс. $9,8'$ для сатураціи сѣрн. кислотою бѣлаго оттека съ сиропомъ изъ желтаго сахара наборъ по 225 вед., 1 мѣшалка для растворенія, другая для раствореннаго желтаго сах. съ бѣл. оттекомъ обѣ съ барботерами, 2 камнелов. для сат. сока изъ I и II сат. предъ насосами на ф. прессы, ф. прессы Кроога 5 для сока изъ I-ой сатураціи по 36 рамъ $29'' \times 29''$ и 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, ф. прессы 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 сатур., механ. 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. желт. сахара послѣ сѣрнист. сатураціи, барабан. гориз. моекъ для мѣшковъ и салфет. 2 (барабанъ изъ дерев. брусковъ), выпарн. аппаратъ четверного дѣйств. въ 4 гориз. коробчатыхъ корп. съ лат. пролетн. трубк. повер. нагр. 1-го корп. 2688 кв. ф., 2-го корп. 2258 кв. ф., 3-го корп. 2366 кв. ф. и 4-го корп. 1720 кв. ф. всего 9032 кв. ф., 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., густ. ап. 2 съ серп. по 699 кв. ф. варять по 1750 п. утф., аппаратъ для патоки 1 такой же, мѣшалокъ для утф. I кр. 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. $17''$, ко-ромысловые 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 передъ 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. Амплета 7, 1 паров. локомобильн. котель въ мастерской фабр. Маршала въ Англіи въ 188 кв. ф. пов. нагр., въ 1907—8 г. употреблено кам. угля 249.815 пуд. на сумму 49958 руб. 80 коп., 1 паров. гориз. маш. въ 150 с. съ 1 махов. на 4 приводн. каната соединенная съ воздушн. насос. Д. пар. цил. 620 мм. Д. возд. нас. 700 мм. ходъ 800 мм., паровая маш. съ зубчатой перед. приводить 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 соединен. съ газовымъ насос. Д. 650 мм. приводить въ движеніе зубч. передачей 5 насос. 1 для диф. сока Д. 160 мм., 1 для сока послѣ III сатур. Д. 160 мм., 2 для грязн. сока послѣ I и II сат. Д. 175 мм. и 1 для воды въ диффуз. Д. 175 мм. ходъ этихъ насосовъ 475 мм., паров. вертик. маш. двойного дѣйствія 1 въ 200 силъ Д. паров. цил. 400 ходъ 400 мм. оборот. 180, питательн. паров. нас. Вортингтона 2 кажд. съ 2 пар. цил. Д. 190 мм. съ 2 питат. цил. Д. 122 мм. ходъ 150 мм., питательный паров. насос. 1 Д. пар. цил. 300 мм. Д. пит. цил. 180 мм. ходъ 400 мм., гориз. паров. насосъ Вортингтона 1 Д. паров. цил. 154 мм. Д. вод. цил. 103 мм. ходъ 150 мм., 1 гориз. пар. нас. Марша Д. пар. цил. 153 мм. Д. сок. цил. 95 мм. ходъ 200 мм. вспомогат. для сока послѣ III сат., 3 центробѣж. нас. для выкач. грязной воды на поля орошенія, 1 верт. насосъ для чернаго оттека Д. 105 мм. ходъ 150 мм., вертик. нас. 1 для кормовой патоки Д. 92 мм. ходъ 180 мм., для желтаго оттека 1 Д. 98 мм. ходъ 250 мм., насосъ для качанія бѣлаго оттека съ сиропомъ желт. сахара 1 Д. 120 ходъ 200 мм., нас. для известк. молока 1 Д. 160 ходъ 260 мм., вер. нас. для компресс. воздуха 1 Д. 125 ходъ 250 мм., водокачка въ 300 саж. отъ завода, при ней 2 гориз. насоса привод. въ движеніе электромоторами для качанія воды изъ пруда въ заводъ Д. 280 ходъ 800 мм. обор. 36, генераторъ для электромоторовъ въ 200 силъ 150 ам. 400 вольтъ приводится въ движ. пар. машин. двойного дѣйствія, динамо-маш. при генерат. 1 въ 50 амп. 110 вольтъ, динамо-маш. для освѣщенія 1 въ 180 амп. въ 110 вольтъ, керосиновый моторъ въ мастерской въ 8 силъ, тамъ же 1 динамо-машина въ 115 вольтъ въ 40 амперъ.

№ 53. Спичинецкій. Сут. раб. 3432,8 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дороги: для дровъ 100 саж., для кам. угля 100 саж., для вымочки 157 саж. и для изв. камня 25 саж., заводъ освѣщ. электр., при заводѣ устроены сах. магазины: 1 фахверковый оштук. кр. желѣзомъ въ 25 саж. отъ завода, 3 кирпичныхъ и 1 дерев. крытые желѣзомъ въ 20 саж. отъ завода и 1 для матеріала и сахара кирп. кр. желѣз. въ 3 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 107 саж. отъ бурачн. откуда въ бурачную подвозится подводами, вмѣст. наружной на 7000 берк. и внутренней 3000 берк., полъ въ бурач. для склада свеклы сплошной дошат. съ 8 продольн. уклонами къ водяному транспортеру для свеклы, транспор. водяной 1 съ 4 рядами впадающими въ 1 общій поперечный, арх. винтъ 1 для подъема свеклы изъ водян. трансп. въ мойку, мойка кулачная съ желѣз. кулак. 1 съ камне-ловушкой, при ней арх. винтъ, элев. цѣпной съ 42 коробками 1 для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзки, рѣзокъ сист. Расмуса 2 каждая Д. 40" съ 10-ю двуножевыми рамами, желѣзн. половой дороги для стружки 70', вагоновъ для стружки 2, диффузія 1 бат. въ 13 диффузоровъ по 403 ведра, выгрузка боковая, отборъ сока по 210 вед.,

арм. 5", калориз. при диффузорахъ нагрѣваются соковымъ паромъ, жолобъ для выпуска вымочки изъ диф. деревянный, вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ до 25 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 1 открытый въ 300 вед., калориз. для диф. сока 1 обогрѣв. паромъ 4-го корп. и 2 закр. скоротечные съ желѣзн. трубами по 269 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 16', вымочка складывается въ ямы вымощенныя камнемъ, ловушка для диф. сока 1 Пильгардта, мѣшал. для смѣшиванія диф. сока съ известью 1 въ 290 вед. съ серп. въ 70 кв. ф. и 1 въ 290 вед. съ серп. въ 87 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 2 по 20 вед., мех. мѣшалка для размѣшиванія изв. молока предъ сат. котлами 1 въ 160 вед., котловъ для I сат. 4 Д. 1,75 м. выс. 7 м. наборъ сокомъ по 450 вед. съ желѣзн. серп. по 27,5 кв. м., котловъ для II-ой сат. такихъ же какъ для I сат. 3, котловъ для III-й сат. 3 наборъ сокомъ по 275 вед. съ желѣз. серп. по 8 кв. м., грязь I-й и II-ой сатур. при помощи архим. винта и мѣшалки передается въ отстойники, мѣшалокъ для роспуска жел. сах. 1, жел. сах. роспускается также сокомъ въ самихъ пробѣлкахъ, ловушекъ для сока изъ I и II сат. 2, III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, для сока изъ I-й сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 4 по 42 рамы и 1 въ 30 рамы, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамы и 1 въ 30 рамы, для сока изъ II-ой сатур. ф. прессовъ Кроога 2 по 30 рамы и 1 монстръ въ 30 рамы, механ. фил. Прокша 2 по 30 рамы, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1 и гряземѣшалка 1, для сока изъ III-й сатур. мех. фил. Прокша 5 по 30 рамы, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамы для жидкаго сиропа и 2 для густого, для сиропа изъ жел. сах. и оттековъ мех. фил. Прокша 2 по 37 рамы и для желтой патоки 1 мех. фил. Прокша въ 37 рамы, калориз. гориз. для сока предъ мех. фил. съ латун. пролет. трубами 1 въ 1200 кв. ф. и 1 вертикал. съ лат. пролет. труб. въ 270 кв. ф., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйствиіи 1 верт. корп. со вставною камерою съ лат. пролетными трубами въ 3550 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствиіи 1 верт. корп. такого же устройства въ 3012 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиіи 1 гориз. корп. съ лат. пролетн. труб. въ 1967 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствиіи 2 гориз. корп. съ латун. пролетн. трубами въ 1291 и 872 кв. ф. во всѣхъ 5-ти корпусахъ 10692 кв. ф. нагрѣва, густит. вертик. аппар. лира съ серп. въ 850 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I кр. и 1 густ. верт. апп. съ серп. 750 кв. ф. на 2000 пуд. I кр., 2 густит. гориз. апп. сист. Чапиковскаго въ 450 кв. ф. по 2500 пуд. утф. II крист., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2000 пуд. и 1 въ 2500 пуд., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2500 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками II кр. 1 съ арх. винтомъ съ 8 шибрами, тоже 1 съ кулачнымъ мѣшал. надъ пробѣлками I кр., пробѣлокъ для I кр. Вестона 3 Д. 36" и 3 Д. 42", пробѣлокъ Рудольфа для II кр. 8 Д. 14", арх. винтъ для сахара подъ пробѣлк. Вестона 1, элев. для бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса тройной какъ сушка сах. 1, вентиляторъ для удаленія пара изъ подъ пробѣлокъ 1, печей для сѣрн. кислоты съ приборами для очищенія газа 2, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка для приготвл. изв. молока 1, печь известков. 1, гидравлич. подъемн. для подъема известн. на печь 1, паровиковъ Ферберна 6 кажд. по 1937 кв. ф. нагрѣва по 140 с., 1 паровикъ Менье съ 1 бульер. въ 995 кв. ф. въ 66 с., 1 паровикъ комбинированный (трубчатый и корнвалійскій) въ 1667 кв. ф. въ 110 с., всего 8 пар. въ 14284 кв. ф. на 1016 с., 1 паровикъ въ мастерской въ 143 кв. ф. въ 10 с., въ 1907—8 году употреблено каменнаго угля 203365 пуд. по 21,12 к. пудъ, паров. машин. 1 въ диффуз. для приводовъ въ 60 с., 1 въ 20 с. для динамо машины, 1 въ 45 с. съ газов. насосомъ, 1 съ воздушными насос. въ 15

с., 1 съ грязев. насосомъ въ 22 с., 1 съ насосомъ для промоекъ въ $1\frac{1}{2}$ с., 2 съ пятат. насосами въ $5\frac{1}{2}$ с. и $1\frac{1}{2}$ силы, 1 для сѣрнистой кислоты въ $\frac{1}{2}$ силы, 1 центральная въ 120 с. и 1 въ мастерской въ $5\frac{1}{2}$ силъ.

№ 54. Турбовскій. Сут. раб. 3309,5 б., отъ ст. Турбовъ узко-колейной ж. дороги проведена вѣтка съ 5-ью развѣтвленіями въ заводскомъ дворѣ къ сахарнымъ магазинамъ и къ складамъ дровъ, угля и известковаго камня, всего 330 саж., кромѣ того въ заводскомъ дворѣ устр. дороги: для свеклы камен. мостов. 80 саж., такая же для вымочки 30 саж. и такая же для разн. надобностей кругомъ зав. 150 саж., для вымоч. желѣзн. дорога изъ большихъ рельсъ въ 2 пути 55 саж., въ отдѣльномъ зданіи магазинъ для 70000 пуд. бѣлаго сах. въ 1 этажъ кирпичн. крыт. желѣз., 1 такой же въ 23 саж. отъ завода соединенъ съ заводомъ рельсовымъ путемъ изъ малыхъ рельсъ и 1 деревянный крытый желѣзомъ на 60000 п. сах., заводъ освѣщается керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ и буртахъ въ 75 саж. отъ бурачной, вмѣстимость бурачной на 4200 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяныхъ транспор. 3 оцементован. дл. по 18 саж. для подачи свеклы къ арх. винту, архим. винтъ 1 длиною 13' Д. 2' для подачи свеклы въ мойку, свекловичн. кулачн. мойка съ камнеловушк. 1 дл. 16' шир. 4', арх. винтъ 1 дл. 13' Д. 2' для подачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двуножев. рамами и 1 Расмуса Д. 39" съ 10 двунож. рамами, стружка взвѣш. на 1 десят. вѣсахъ повремен., желѣзн. дорога для стружки въ два пути 84' съ поворотн. кругомъ, вагоновъ четырехколесн. 3, диффуз. 2 бат. по 12 диффуз. цилиндрич. формы по 250 вед. съ гидравлич. запоромъ системы Дауценберга, выгрузка въ дно, отборъ сока 120 до 130 вед., арм. 5", калориз. съ латун. труб. по 60 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ I 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. $26\frac{1}{4}'$, вымочка хранится въ ямахъ вымощенныхъ камнемъ, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 рѣшетчатыхъ, мѣрниковъ для известковаго молока 2, желѣзн. цилиндрич. мѣшал. для размѣшиванія сока съ известк. молокомъ 3 по 532 ведра, котл. для I сат. 5 вмѣст. 1546—540 вед. съ серп. по 104 кв. ф., котловъ для II сатур. 2 вмѣст. 957—650 вед. и 2 вмѣст. 1150—800 вед. съ серпент. по 103,6 кв. ф., котловъ для III сат. сѣрист. 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 рамъ $32'' \times 32''$, 2 ф. пресса по 28 рамъ $23'' \times 23''$, 3 ф. пресса по 24 рамы $23'' \times 23''$, ф. прес. для II сатур. 6 Дене по 24 рамы, механическихъ фильтровъ Прокша предъ II сатураціей 2 по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ, механ. фил. передъ III сат. 2 Прокша по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ, послѣ III сат. 3 по 45 рамъ, для густого сиропа 2 по 30 рамъ, фильтр. гравіевыхъ для сока и жидкаго сиропа 8 Д. $32,7''$ выш. 158" на 120 пудовъ гравія каждый, мойка для мѣшковъ ф. прессныхъ и фильтрныхъ 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 подогрев. сиропа предъ филтр., передъ выпаркой сокъ поступаетъ на 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 дѣйств. 1 корп. на 2568 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. на 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. на 2332 кв. ф., всего въ 6 корп. 11224 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 3 и конденс. тарелоч. 2, насосъ для подачи сока въ 1-е дѣйств. вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 18" обор. 35, насос. для выкачив. сиропа изъ 3-го дѣйств. 2 Д. 5" ходъ 24" обор. 35, густ. ап. желѣз. 1 для I кр. съ 4 серп. 500 кв. ф., густ. ап. для I кр. съ 5 серп. въ 300 кв. ф., густ. ап. для III пат. 1 гориз. съ пролетными трубками въ 720 кв. ф. и 1 апп. для II кр. сист. Гроссе съ 5 желѣзн. серп. въ 488 кв. ф. варятъ ретурнымъ и прямымъ парами, передъ густительн. ацпар. поставленъ подварочный горизонтальн. подогреватель для сиропа съ пролетн. латун. труб. въ 717 кв. ф. нагрѣв. обр. паромъ, приводной насосъ для сиропа желт. сахар. 1, приводн. насосъ 1 для патоки, утфель бѣлится горячимъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1033 вед., мѣшалка для II кр. 1 на 2448 вед., ящиковъ желѣзныхъ для II кр. 59 на 20783 вед., для III кр. 34 на 74608 вед., резервуаровъ для продажной патоки 1 на 20350 вед. и 1 на 38904 вед., пробѣлокъ нижняго привода Рудольфа 4 Д. 41" выс. 14 $\frac{1}{2}$ ", 2 Д. 36" и 1 Д. 39 $\frac{3}{8}$ " 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 половыхъ 5 для II и III продуктовъ, самотаска для низшихъ продуктовъ съ подъемной платформой 1, утфеледробитель 1 Брейдфельда, желѣзн. вагон. 2, сушка для сахара 1 Фальцмана, извест. генераторная печь Иссерлиса 1, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 4' выш. 15', мѣшалка 1 Мика для приготовления извест. молока, осадоч. бассейнъ для конденсационной воды 1 (12×26 саж. глуб. 2 $\frac{1}{2}$ 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, диффузион. и жомовая вода выкачивается на спеціальныя вновь устроенныя поля орошенія пространствомъ въ 15 десятинъ помощью нефтяного двигателя въ 15 силъ со скалковымъ насосомъ, диф. вода выкачивается по чугунному водопроводу Д. 6" дл. 617 саж., а жомовая по водопроводу Д. 3" дл. 130 саж., паровик. Ферберна 2 по 1936 кв. ф. по 140 с. для пара въ 6 атмосфер. давленія, паровик. Деюи 6 по 1423 кв. ф. по 95 с., изъ нихъ 1 паровикъ въ 1560 кв. ф. въ 104 с., подъ пятью паровик. устр. топки Каріо, въ 1907—8 году употреблено дровъ 366.650 пуд. по 10 к., камен. угля 88.360 пуд. по 20,02 к. и торфа 27189 п. по 5,5 к. всего на 55.852 р. 85 к., водоуказ. на паровик. стекл. 8, Амплета 8, паров. маш. Шольце 1 въ 45 с. для привода, пар. маш. Данека въ 14 с. съ 2 грязев. и 1 соковымъ нас., пар. маш. 2 съ водян. нас. въ 9 и 12 с., питат. пар. маш. 2 по 3 с. и 1 въ 10 с., ацпар. маш. 1 Шольце въ 22 с. съ возд. насос. и съ насосомъ для подачи диф. сока на быстр. калоризаторъ, паровая машина Шкоды 1 въ 19 с., двойная газов. маш. Шольце въ 35 с. съ 2-мя газов. насосами Д. 25" и 26 $\frac{15}{16}$ " ходъ 27" и 32", 1 пар. маш. въ 14 с. съ 1 соков. и съ 2-мя водян. насосами, 1 пар. маш. въ 18 с. съ 2 сироп. насосами и 1-мъ для горячей воды и паровая машина Шольце 1 въ 65 с. для привода въ пробѣлочномъ отдѣленіи съ воздушнымъ насосомъ Д. 500 мм. ходъ 700 мм.

№ 55. Федоровскій. (бывш. Бердичевскій). Сут. раб. 2134,8 б., въ заводскомъ дворѣ устроены конно-желѣзн. дороги: для вымочки 250 саж. и для грязи 120 саж.,

при нихъ вагоновъ переворотныхъ для вымочки 6 и для грязи 2, заводъ освѣщ. электрич., паровики отопливаются кам. углемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, магазинъ въ деревянномъ зданіи въ 30 саж. отъ завода на 75000 пуд. сах., другая половина этого магазина подъ складомъ рафинада, бурачная на 1800 берковц., водяныхъ транспор. для подачи свеклы въ мойку 3 желѣзныхъ, мойка кулач. 1, архим. винтъ для подачи свеклы въ элев. 1 Д. 700 мм. дл. 4,1 м., элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 высот. 12 м., рѣзка 1 Путша съ гориз. кругомъ Д. 1,9 м. съ 14 нож. рамами, транспор. съ гуттаперч. пасомъ для подачи стружки въ диффузоры 1 длин. 13,6 м., диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ поставленныхъ въ 2 ряда по 274,6 ведра, нагрузка по 106 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., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 6,7 м., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 120 вед., котловъ для I сатур. 4 съ мѣшалами съ мѣд. серпентинами по 53 кв. ф. и съ барботерами для газа, наборъ сока по 450 вед., 4 четырехъугольныхъ котла для II и 2 для III сатураціи той же вмѣст. и нагрѣва какъ котлы I сатураціи, сокъ III сат. обрабатывается сѣрнистымъ газомъ, ф. прес. Кроога „Монстръ“ 3 по 42 рамы для сока I сатураціи фильтрующая поверхн. кажд. по 56 кв. м. и 1 механич. фильтр. Прокша тройной въ 75 рамъ, для II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ фильтрующая поверхность по 20 кв. м., мех. фильтр. Прокша для сока изъ III сатур. 2 по 37 рамъ, мех. фильтр. для жидк. сиропа 2 Прокша по 37 рамъ, для сиропа изъ 3-го корпуса 3 песочныхъ фильтра Абрагама, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корп. поверхность нагрѣва: въ 1-мъ дѣйствіи 3206 кв. ф., во 2 и 3 дѣйствіи по 1936 кв. ф. и въ 4 дѣйствіи 1 корп. 1076 кв. ф., при 1 дѣйств. 1 циркул. въ 215 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, густит. аппар. для I крист. 1 сист. лира на 1500 п. утф. съ серп. въ 645 кв. ф., такой же для II крист. въ 322 кв. ф. на 1500 п. нагрѣвается прямымъ и оборотн. парами, центральный каскадный конденсаторъ 1, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1500 п. и для II крист. 5 вмѣст. по 1400 пуд., желѣз. резервуаровъ для кормовой патоки 2 вмѣст. въ 50000 и 30000 пуд., утфелераспределителей для I кристаллиз. 1 дл. 5 м. и для II крист. 1 дл. 9 м., пробѣлокъ Вестона 3 для I крист. и 2 для II кристал. Д. 48", арх. винтъ для ж. сахара 1 дл. 3320 мм., транспортеръ Крейсса для бѣлаго сахара 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, печь генераторная для извести 1, приборъ Мика для приготовленія изв. молока 1, мѣшалка для извест. молока 1, печь съ принадлежностями для сѣрнистой кислоты 1, паровиковъ корнвалійскихъ съ двумя внутренними жаровыми трубами 7 по 968 кв. ф. нагрѣва по 65 силъ въ 6 атмосферъ давленія, въ 1907—8 году употреблено для песочнаго завода кам. угля 119765 п. по 19 к. и дровъ для изв. печи 26474 п. по 10 к., паровыхъ горизонтальныхъ машинъ для диффузионнаго, аппаратнаго и пробѣлочнаго отдѣленій 1 въ 75 силъ съ 6-ью насосами Д. паров. цилиндра 500 мм. ходъ 700 мм. оборотовъ 75, 1 маш. въ 75 силъ съ 4 насосами, 1 паровая машина въ 15 силъ Д. парового цил. 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. цилиндр. 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 2-хъ артезіанскихъ колодцевъ, грязныя воды въ количествѣ около 50000 ведеръ уходятъ самотокомъ на поля орошенія на разстояніи 200 саж. отъ завода.

№ 56. Юзефовско-Николаевскій. Сут. раб. 2451,1 б., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для кам. угля 320 саж., для грязи 120 саж. и для вымочки 360 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіи устроены для сах. магазинъ кирп. кр. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставл. подводами, вм. бурачной на 3600 берк., 'водян. трансп. въ 2 жел. жолоба по 20 саж., въ трансп. идетъ вода конденс. и лишняя холодная, мойка Пустынского 1, элев. верт. цѣпной для свеклы 1, рѣзка 1 съ 10-ю трехножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 300 вед. съ гидравл. запоромъ, нагрузка по 117 п. стружки, выгрузка въ дно. отборъ сока 110% по всѣу свеклы, арм. 5", калоризаторы при диф. по 80 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. 1 кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорный цилиндръ давленіемъ насоса въ 12 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 съ ловушкой Брейдфѣльда, контрол. мѣрникъ для диф. сока Горсенъ-Леона 1, калориз. быстроходныхъ 2 по 20 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корп. выпарки, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 3 съ вертик. мѣшалами Д. 2 м. выс. 2,4 м., архимед. винтъ для вымочки 1 дл. 50', вымочка хранится въ 2 ямахъ дл. по 70 саж. шир. 15 саж. глуб. 1 саж., кот. для I сат. 5 наборъ сока по 300 вед., такихъ же 4 для II сат. и 3 для III сат., во II сат. добавляется сиропъ изъ жел. сахара, для I сат. ф. прес. 6 Кроога по 42 рамы и 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, для сока II сатур. мех. фильтр. открыт. Прокша 4, 1 быстроходный калориз. въ 215 кв. ф. для сока предъ III сат. и потомъ для того же сока мех. закрыт. фил. Прокша 3 по 40 рамъ, для сока III сат. мех. фил. Брейдфѣльда 3 и для того же сока 3 мех. ф. Прокша, для сиропа изъ 3-го корп. механ. фил. Прокша 2 и 2 для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки, 3 котла для сѣрн. сат. жидкого сиропа, подогреватель сиропа предъ сѣрн. сатур. 1 въ 40 кв. ф. нагрѣва, нас. паровой для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ 1 одиночн. дѣйств. Д. 100 мм. ходъ 160 мм. обор. 30, калоризаторовъ: 1 закрытый съ желѣзн. пролетн. трубами въ 214 кв. ф., 1 быстроходный для сока II сат. послѣ фильтраціи нагрѣв. соков. паромъ 1-го корпуса и 1 открытый для сока III сат. съ лат. пролет. трубами въ 375 кв. ф. предъ фильтрами нагрѣв. соков. паромъ 1-го корпуса выпарки, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ пролетными латун. трубами въ 9222 кв. ф. нагрѣва, ловушка при 4-мъ корпусѣ 1 Симиренко, густит. ап. системы лира желѣзн. вертик. съ серп. для прямого пара и съ трубами лира для оборотн. пара всего 1060 кв. ф. варить 1900 п. утфеля I крист., ловушка при аппаратѣ лира 1 Симиренко, густит. ап. для патоки съ 3 цирк. Витковича въ 323 кв. ф. для ретурн. пара варить на кристалль 1900 п. утф. II кр. и 1 апп. для II кр. въ 323 кв. ф. нагрѣва съ 3 цирк. Витковича, 1 подварочный ап. для густого сиропа съ 6-ю желѣз. серп. въ 210 кв. ф. нагрѣва, ловушка при аппаратѣ 1 Симиренко, конденсат. для всѣхъ апп-овъ 1 общій Д. 1,8 м. выс. 5 м., утф. бѣлится тотчасъ послѣ спуска и если охлаждается то не болѣе 6 часовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 8 съ одинарными стѣнками по 2000

вед., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1 для I и II крист., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 50000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4, приборовъ сист. Вестона 4 для впуска въ пробѣлки пара для пробѣливанія сах., арх. винтъ для жел. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками и 1 на сушкахъ дл. 17 м., элев. для бѣл. сахара 1, сахаръ сушится на транспортерѣ Крейсса въ сушкахъ, пробѣлокъ для II кр. 3 Вестона, печь для обжиг. извести 1 Керна на 700 п. извести въ сутки, газопромыватель 1 Никанта, насосъ приводный поршн. для изв. молока 1, приборъ для подъема изв. камня на печь гидравлич. противовѣсный и 1 для подъема кам. угля, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1, мѣшалка для размѣшив. изв. молока 1, всѣ воды изъ завода въ томъ числѣ и конденс. идутъ на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 6 по 1728 кв. ф. нагр. съ циркуляторами Кнамика по 106 силъ давленіе пара 6 атмосферъ, въ 1907—8 году употреблено каменнаго угля 161916 пуд. по 20,5 к. и кокса 12747 п. по 23 к., всего на сумму 36.124 р. 59 к., паръ для варки сока или сиропа уменьшается въ упругости при помощи редуціоннаго вентиля, питательныхъ насосовъ 2 по 12 с. Д. 5", водоуказ. на паровикахъ стекл. по 2 и Амплета по 1, паров. машинъ: диффузіонная 1 въ 125 силъ при ней газов. насосъ Д. 0,7 м. ходъ 0,8 м. и 5 соковыхъ Д. 180 мм., ходъ 400 мм., апп. маш. 1 въ 125 силъ при ней насосовъ 1 воздушн. Д. 0,8 ходъ 0,8 м. и 5 сиропн. Д. 180 ходъ 400 мм., водяная паров. маш. 1 въ 60 с. Д. 0,4 ходъ 0,6 м. съ 3 водян. насосами Д. 0,3 м. ходъ 0,6 м., насос. дѣйств. приводомъ 2 центроб. Д. 8" и 6" для выкач. грязныхъ водъ, 2 паров. питат. нас. системы Snow по 12 силъ, питат. паров. насосъ Марша въ 6 силъ и 1 паров. маш. для электричества въ 40 с. всего 380 с., динамо-машинъ 2 въ 110 и 120 вольтъ въ 300 амп. и 50 амперъ.

№ 57. Езеранскій. Сут. раб. 2951,1 б., заводъ освѣщ. керосиномъ и отчасти спиртомъ, свекла сохраняется къ кагатать $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ арш., плантации отъ завода въ 4—25 верстахъ, кагаты отъ завода въ 100 саж., свекла доставляется 48 конными подводами, площ. бурачн. пола 3731 кв. ф., транспортеръ для свеклы водяной съ жолобомъ дл. 86', мойка для свеклы сист. Рауде, архимед. винтъ для свеклы 1 длин. 118" съ камнеловуш., элеваторъ для свеклы 1 цѣпн. дл. 39', рѣзка 1 Расмуса Д. 36" съ 10 двуножев. рамами, транспорт. для стружки 1 грабельный, диффуз. 2 бат. по 11 дифф. по 180 вед., съ армат. въ 5" и калор. по 30 кв. ф. нагрѣва, нагруз. 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., поворот. круг. 2, вымочка укладывается въ прямоугольныя ямы шир. 5 саж. высотой $1\frac{1}{2}$ саж. дл. 50 саж. складыв. безъ уколачиванія, калориз. для диффуз. сока скороходн. 2 по 215 кв. ф. и 2 по 268 кв. ф. изъ нихъ 2 нагрѣваются парами изъ 1-го дѣйствія, 1 изъ 3-го и 1 изъ 4-го дѣйств. вып. аппар., ловушекъ для диф. сока 2 съ ситами, мѣшал. для диф. сока съ известк. молокомъ 3 вм. по 320 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф. нагрѣва, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 50 вед., насосъ для подачи сока изъ мѣшал. въ I сат. 1 Д. 7" ходъ 16", котл. для I сат. 5 герметически закрытыхъ съ серп. по 96 кв. ф. полн. вмѣст. 1200 вед. наборъ сока 500 вед., котл. для II сат. такихъ-же 2 открытыхъ, котл. для III сат. 4 вм. по 350 вед., котл. для IV сат. для жидк. сиропа со 2-го дѣйств. вып. апп. 4 вм. по 150 вед. и сат. котловъ для сиропа изъ жел. сах. 2 вм. по 200 вед. съ барботерами, IV сатур. и сиропъ изъ жел. сахара газуются сѣрнистою кислотою, калориз. для сока предъ III сат. 1 горизонт. въ 1000 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, для

I сат. ф. пресс. 7 Кроога и 2 Дене и механ. ф. 3 Прокша, для сока II сатур. мех. фил. Касаловскаго 2, для III сат. ф. прес. Тринкса 5 и мех. фильтр. Прокша 2, для сиропа между 2 и 3 корпусомъ выпарныхъ аппаратовъ мех. фильтр. 2 Касаловскаго и 2 Прокша, для густого сиропа изъ 4-го корпуса 2 мех. фильтр. Прокша, для сиропа жел. сахара послѣ сатур. ф. прес. Дене 2, вып. ап. четверного дѣйст. въ 5 корп. въ 3228, 2000, 1800, 1500 кв. ф. и 1 корп. парообразователь предъ 1 корпусомъ въ 1000 кв. ф. во всѣхъ 9528 кв. ф. нагрѣва, густит. аппаратъ лира 1 съ серп. въ 856 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля I кристаллиз., густ. апп. съ серп. въ 212 кв. ф. на 600 пуд. утф. I кр., густит. желѣзн. аппаратъ. Лекса-Герольда съ пролетн. мѣдными трубами въ 900 кв. ф. нагрѣва на 1100 п. патоки, 1 кульфанъ съ мѣшаломъ кристаллизаторъ патоки сист. Абрагама, централн. конденсаторъ для всѣхъ аппарат. 1, утфель спускается въ мѣшалки изъ нихъ поступаетъ немедленно на пробѣлки, мѣшалокъ для I кр. 2 въ 900 п. и въ 1800 п., мѣшалокъ Бока для II крист. 5 по 2000 пуд. утфеля, ящиковъ для продажной патоки на 67289 пуд., пробѣлокъ для I крист. 3 Вестона Д. сита 48" выш. 20", мѣшалка 1 съ архим. винтомъ для подачи утфеля I крист. къ пробѣлкамъ, транспорт. Крейсса 1 для передачи сахара изъ пробѣлокъ въ элеваторъ, элеват. для сахара 1 желѣзн., для сушки сахара барабанъ Фальцмана, подъ сушкой 1 пасовой транспор. для бѣл. сах., пробѣлокъ верхн. прив. для II кр. 12 Д. 30" выш. 12", вѣсовъ для сахара 2 десятич., котловъ 2 для роспуска сахара низш. продукт. въ соку, известк. печь 1 на 1200 пуд. извести, газопромывател. желѣзн. 2 Д. 4' выш. 12 $\frac{1}{2}$ ', мѣшалокъ вертик. для гашенія извести 2, мѣшал. для известковаго молока 2, насосъ для известк. молока 1, воротъ для известк. камня 1, сточныя воды изъ диффузии 2-мя центробѣж. насосами выкачиваются на 8 д. пол. орошенія находящагося въ $\frac{1}{2}$ вер. отъ завода на 4 саж. полъема, для воды изъ мойки и транспортера 1 земл. бассейнъ 400 кв. саж., изъ этого бассейна вода черезъ рядъ каналовъ идетъ обратно въ завод. прудъ, паровикъ Ферберна 1 на 1722 кв. ф. въ 173 с., паровик. батар. 1 въ 1700 кв. ф. въ 113 силъ, паровик. корнвал. съ бульер. 3 по 986 кв. ф. по 66 силъ, паровик. Ферберна 2 по 1604 кв. ф. нагрѣва по 160 с., во всѣхъ 7 паровикахъ 9588 кв. ф. на 804 силы, экономизат. Грина 1 въ 1331 кв. ф. нагрѣва, цилиндръ въ боровѣ 1 въ 258 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 212384 п. по 21,81 к., всего на 46331 р. 57 к. и дровъ 80 $\frac{1}{4}$ саж. по 33 р. 25 к. на сумму 2668 р. 21 к., водоуказат. на паровик. стеклянныхъ 17 и Амплета 7, аппарат. центр. маш. 1 въ 110 силъ дѣлающ. 85 обор., при ней насосовъ: центр.воздушн. 1, аммиачн. 2, сироп. 2 и для сока 2, газов. маш. 1 въ 12 силъ съ газовымъ нас. Д. 30" ходъ 26", паров. маш. для грязев. нас. 1 въ 8 силъ съ 2 паровыми цилиндрами и 2 грязевыми нас., паров. двигателн. машина 1 для пробѣлочной въ 45 силъ, водян. маш. 1 въ 50 с., 1 въ 8 с., питательныхъ насосовъ 2 по 8 силъ, 2 по 3 силы, всего 10 паров. маш. на 255 силъ.

№ 58. Кожанскій. Сут. раб. 2686,7 берк., къ заводу отъ станціи „Кожанка“ вѣтвь желѣз. дороги въ 2 вер., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: ручная для грязи изъ мал. рел. 45 саж. и для вымочки изъ бол. рел. 18 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сахара кирп. крыт. желѣз. въ 12 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ зав., свекла доставляется въ бурач. подводами, вмѣст. бурачн. на 2800 берк., полъ въ бурачной сплошной, трансп. для свеклы водяной съ желѣзн. жолобомъ дл. 36 саж., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 наклон. длиною 21', мойка кулачная съ камнелов.

1, элеват. для передачи мытой свеклы въ рѣзку 1 наклон. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 10 трехножев. рамами, пасовый транспортеръ для стружки 1, диф. батарея 1 въ 12 диф. по 400 вед., нагрузка по 152 пуд., выгрузка въ дно, арм. 5", калориз. по 100 кв. ф. нагрѣв. прям. или обор. паромъ, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ отстойники и затѣмъ фильтруется черезъ щебенъ, вода въ диф. идетъ конденс. изъ резерв. подъ напор. 32', сокъ измѣряется въ прибор. для смѣш. сока съ изв. молоком., калориз. для диф. сока 3 съ желѣз. пролет. труб. въ 1950 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйст. вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 18" дл. 26', приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ откв. 3 вм. 300 вед. каждый съ серп. по 75 кв. ф. они же служатъ мѣрн. для диф. сока, мѣрн. для извест. молока 1 въ 50 вед., мѣшал. для размѣш. изв. молока 1 ручн. и 4 механ., котл. для I сатур. 5 вмѣст. 800—500 вед. съ серп. 138 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вмѣст. 310—200 вед. съ серпент. по 45 кв. ф. и для III сатур. системы Ноде 1, камнеловуш. для грязн. сока предъ насос. 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 30 рамъ и 3 по 36 рамъ, ф. прес. для II сатурац. 3 Кроога по 30 рамъ, для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 4 мех. фильтра Касаловскаго, для сока изъ II-ой сатур. послѣ калоризат. предъ III сат. 1 мех. фил. Кляритасъ, 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 фильтр. 4 съ серп. въ 157 кв. ф. во всѣхъ, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 2 верт. корп. въ 3345 кв. ф. нагр., во 2-мъ дѣйствіи 1 гориз. корп. въ 3000 кв. ф. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйствіи 2 верт. корпуса въ 2140 кв. ф. нагрѣва и въ 4-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 2370 кв. ф., во всѣхъ 10855 кв. ф. *), ловуш. Годека при кажд. корп. по 1, конденсат. 1, насосъ для подкач. сока въ корп. 1-го дѣйств. 1 привод., густ. ап. для I кр. съ серп. въ 1038 кв. ф. на 2500 п. утфеля, густит. ап. сист. Сварычевскаго гориз. съ 4-мя мѣшалами и продольными пролетн. огрѣв. трубами въ 800 кв. ф. на 1500 п. утф. II кр., ловушекъ Годека 2, конденс. центральный 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1600 пуд., мѣшалокъ для II кр. 4 по 2000 пуд., резервуар. для черной патоки 3 по 16000 пуд., 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, сахаръ бѣлый сушится въ трансп. Крейсса и въ элеваторѣ, известк. печь Кульмица 1 на 2000 пуд. известн., газопромыв. желѣз. 1, яма для хранен. изв. тѣста 1, ворот. для подъема извест. камня 2, осадочн. бассейн. для грязн. воды 5 общ. вмѣст. 110 куб. саж., фил. для грязн. воды 1 изъ щебня площ. 5 кв. саж., паров. Ферберна 5 для пара въ 7 атмосфер. по 2152 кв. ф. нагр. по 133,5 силъ, паровикъ батар. 1 въ 1600 кв. ф. въ 100 с., лакомобиль 1 въ 400 кв. ф. нагрѣва въ 20 с. въ мастерской, въ 1907—8 году употреблено дровъ 779½ саж. по 25 р. 22 к.

*) Данные о выпарныхъ аппаратахъ Кожанскаго завода сообщены директоромъ завода, данные же, сообщенные въ акцизныхъ вѣдомостяхъ по формѣ № 5 б. 1907—8 г. пунктуально такого рода: I корпусъ 5020 кв. ф., II корп. 1820 кв. ф.; III корп. 1525 кв. ф.; IV корп. 2212 кв. ф., и всего (9855 + 2130) = 10063 кв. ф. и вновь поставленные 722 кв. ф. Всего же 10790 кв. ф. если подсчитать, то цифры въ итогъ окажутся невѣрны. Кромѣ того, невѣрно обозначены размѣры корпусовъ и неизвѣстно откуда взялась цифра + 2130 — ошибочность цифръ акц. вѣдом. явная и потому въ ежегодникѣ обозначены цифры, сообщенные директоромъ завода.

и кам. угля 103464 п. по 19,8 к., всего на сумму 40215 р. 20 к., водоуказ. на паровик. стекл. 20 и Амплета 14, паровыхъ машинъ 10 на 422 силы.

№ 59. Саливонковскій. Сут. раб. 6219,6 б., въ заводскомъ дворѣ устроены конно-желѣзные дороги Дековилля для извести и известковаго камня 100 саж., для грязи 100 саж., тоже изъ большихъ рельсъ для вымочки 250 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 бурач., свекла въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 7200 берк., полъ бурач. сплошной, свекла подается гидравлич. трансп. въ жел. жолобѣ, откуда поступ. въ мойку Пустынскаго, подъемное колесо 1 Д. 6 м., элев. для подачи свек. въ рѣзки 2 верт., рѣзокъ сист. Магена 1 съ гориз. круг. Д. 74" съ 12 двуножн. рам., рѣзокъ барабанныхъ Магена съ 8 шести ножевыми рамами 2, трансп. для перед. стружки въ диффуз. 3 съ гуттаперчевыми пасами, диффуз. 4 бат.: 2 по 7 диффуз., 1 въ 8 диффузоровъ Бромовскаго по 223 вед. и 1 батарея сист. Борманъ-Шведе въ 8 диффузор. по 260 вед., нагрузка 78 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 диф. 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', для передачи вымоч. въ ямы на протяженіи 100 метр. устроены транспортеры состоящій изъ 6-ти трясковыхъ желоб. сист. Фрембсъ и Фрейденбергъ, приводъ къ трансп. электромот., вода съ вымоч. стекаетъ въ колодезь откуда съ моечными водами выкачивается центробѣжн. насосами, ловушекъ Вагнера 4, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известью 4 по 450 вед., мѣрн. для извест. мол. 5 по 30 вед., механ. мѣшал. для размѣш. изв. мол. 1 вертика. на 260 вед., котл. для I непрерывной сатураціи 4 вмѣст. 2000—700 вед. съ серп. 180 кв. ф. съ мѣшалками 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 расп. жел. сах. 4, послѣ I сатур. 4 ф. прес. монстръ общей поверхности фильтр. 224 кв. метра и 11 Кроога 231 кв. мет. повер., послѣ нихъ 5 филтъ. Прокша 225 кв. метр. поверхн., послѣ II сат. 6 прес. Кроога 130 кв. метр. поверхн., грязь не высушивается, 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 $1\frac{1}{2}$ густого сиропа 3 ф. прес. Кроога 68 кв. метр., послѣ 4-го корпуса для густого сиропа 6 песочныхъ фильтровъ Абрагама, мѣшалка для ф. прес. 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 4 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. наг. 4090 кв. ф., 4 наружн. цирк. по 200 кв. ф. и 8 внутрен. цирк. на 968 кв. ф., всего въ 7 корп. и 12 циркул. 22026 кв. ф., циркул. нагрѣваются оборот. паромъ, а 1-е дѣйстви. обратнымъ и остр. пар., при выпарн. ап. ловуш. Годека 7, конден. тарел. 1, густ. жел. ап. для I кристаллизаціи 2 съ 4 серп. по 600 кв. ф. по 1300 пуд. дѣйстви. 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 дѣйстви. оборот. паромъ, густ. гориз. ап. 2 съ циркул. Витковича по 410 кв. ф. по 1600 п. утф., насос. центробѣж. 2 для грязныхъ водъ Д. штуцера 130 мм. 550 оборот., насос. горизонт. поршнев. 2 для теплой воды въ диффузію Д. 202 ходъ 625 мм. и Д. 200 ходъ 635 мм., насос. скалков. верт. приводныхъ 2 для извест. молока Д. 129 ходъ 174 мм., насосъ приводной скалков. „Триплексъ“ для диффузион. сока Д. 225 ходъ 300 мм., насосъ газов. 1 отъ пар. маш. Д. 1000 ходъ 1000 мм. и другой такой же въ запасъ, насос. скалков. 4 для подачи сока на I ф.—прессы Д. 220 ходъ 500 мм., насосъ вращател. приводн. 1 сист. Энке для подачи сока въ фильтры Прокша Д. 150 мм. оборот. 125, насосъ горизонт. поршневой 1 для промоя отъ ф. прес. Д. 129 ходъ 128 мм., нас. паровой верт. 1 съ 2 цилиндр. для выщелачиванія ф. прес. Д. 100 мм. ходъ 350 мм., насос. скалков. привод. 2 двойныхъ для сока во II ф. прессы Д. 200 ходъ 400 мм., горизонт. привод. поршнев. 2 для подачи сока въ III сат. Д. 205 ходъ 625 мм., насос. Вортингтона 2 для подачи сока въ IV сѣрнист. сат. Д. 150 ходъ 250 мм. и Д. 130 ходъ 170 мм., насосъ воздухопор. приводн. 1 для сѣрнист. печей Д. 240 мм. ходъ 250 мм., нас. гориз. возд. отъ паров. маш. 2 для выпарки Д. 630 ходъ 640 мм., насос. аммиачн. 2 отъ той-же маш. Д. 200 ходъ 640 мм., насосовъ приводн. горизонт. поршн. 2 для подачи сока въ 1 корпуса выпарки Д. 200 ходъ 625 мм., насосъ приводн. горизонт. поршнев. 1 для сиропа изъ 3 корп. на мех. фил. Д. 202 ходъ 625 мм., насос. приводныхъ горизонт. поршнев. 2 для сиропа изъ 4 корп. въ песочн. фил. Д. 148 ходъ 635 мм., насос. воздушн. горизонт. отъ паров. маш. 2 для густит. аппарат. Д. 630 ходъ 640 мм., насосъ воздушн. приводн. горизонт. 1 запасн. Д. 500 ходъ 625 мм., насос. приводн. скалков. 2 для оттековъ отъ бѣл. сах. изъ нихъ 1 Д. 130 ходъ 250 мм. и 1 Д. 112 ходъ 150 мм. и вращательн. 1 на 100 вед. въ часъ, нас. приводн. вращат. 2 на 100 в. въ часъ для оттековъ отъ желт. сах., насос. приводн. для колеровокъ скалков. 2 Д. 130 ходъ 250 мм. и вращательн. 1 сист. Энке на 200 вед. въ часъ, насос. приводн. вращательн. 2 на 100 вед. въ часъ для разныхъ патокъ, насос. паров. для черной патоки 2 одинъ изъ нихъ съ 2-мя скалками Д. 150 ходъ 210 мм. а другой съ 1 скалкой Д. 126 ходъ 200 мм., насосъ приводн. воздухопор. 1 для подачи утф. II крист. на пробѣлки, 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 воздухопор. для подачи II-го утфеля въ отдѣл. пробѣлокъ 2, утфелераспредѣл. для I кристаллизаціи 1 дл. 55', пробѣлокъ Феска 17 Д. 37" выш. 18½", желѣзный элеваторъ для подъема бѣл. сах. 1, транс. Крейсса 2, для подачи бѣлаго сахара въ элеваторъ поставлено 2 архим. винта общей длины 88½', вѣс. десят. для сах. 2, утфелераспредѣлитель для утфеля II кристаллизаціи 1 длиною 55', бушекъ Фальцмана 2, архим. винтъ для жел. сах. 1 подъ пробѣлками, известков.

генерат. печей 2 на 2000 п. извести съ гидравлич. подъемникомъ, газопром. желѣзн. 4 Д. 66" выш. 146", мех. мѣш. для пригот. изв. мол. 3, отстойниковъ съ мѣшалами для известковаго молока 4, ямъ для изв. тѣста 4, цилиндръ въ боровѣ 1 въ 250 кв. ф. для нагрѣв. газа, канава шир. 2 арш. глуб. 2 арш. и длин. 900 саж. для всасыванія грязн. водъ, лишняя вода отводится на лугъ, въ паровичной паровиковъ ланкастерскихъ 7 по 135 кв. метровъ поверхности нагрѣва, при 2 изъ нихъ топки Тихомирова, паровиковъ Менье 2 по 170 кв. метр. пов. нагрѣва и 2 по 130 кв. метр., при нихъ 4 топки Каріо, паровикъ ланкастерскій 1 въ 64 с. (для огрѣв. паточн.), въ водокачкѣ паровикъ ланкастерскій на 50 кв. метр., локомоб. 1 въ 10 с. для мастер. и бульерный одинъ на 56 кв. метровъ нагрѣва, въ паровичной: насос. паров. питат. 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. На водокачкѣ: питател. паров. верт. насос. 3 въ 2, 1 и 1 силу и приводной 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 1907—8 году употреблено кам. угля 369271 пуд. по 22 к. и дровъ 588 саж. по 32 руб. всего на сумму 100,055 руб., 2 к., инжек. для питан. паровик. 1, водоуказ. на паровик. 16 Амплета, паров. маш. для привод. 2 по 80 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, дымовая труба Д. 2,7 метра выш. 65 метровъ, резервуаровъ для продажной патоки 3 на 29000 ведеръ и 1 оцементированная яма на 44000 ведеръ.

№ 60. Синявскій. Сут. раб. 3642,5 б., въ зав. дворѣ устр. желѣзн. дорога бол. рельсъ на мосту для вым. 60 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣл. зданіи въ 25 саженьяхъ отъ завода магазинъ для сах. кирпичн. въ 2 этажа крытый желѣз. и въ 35 саж. кирпичн. одноэт. кр. желѣз., свекла хранит. въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 5400 б. 10 п., полъ въ бурач. сплошн., водян. трансп. въ 3 жел. жолоба дл. 51 сажень, вода въ трансп. идетъ конденсаціон., элеват. для перед. свеклы изъ моекъ 1 вертик. цѣпн., моекъ кулач. съ камнелов. 2, рѣзокъ Магена 2 по 12 двунож. рамъ, точилън. приборъ Магена 1 для ножей, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, дифф. 2 бат. по 9 диф. по 356 вед., нагруз. по 135 пуд., выгр. боков., отборъ сока 205 вед., армат. 5", калориз. по 66 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или обор. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирпичн., диффуз. вода выкачивается насосомъ на поля орошенія, въ диффузоры вода идетъ конденсаціонная изъ напорн. цилинд. подъ давлен. 30 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 378,7 вед., калоризатор. быстроходн. для диффуз. сока 3 по 275 кв. ф. изъ нихъ 2 нагрѣв. паромъ изъ 1-го и 1 изъ 3-го корп., насосъ для диф. сока 1 Д. 8" ходъ 16", архим. винтъ для вым. 1 Д. 0,5 м. длин. 10,8 м., вым. склад. въ ямы, цилин. ловуш. для диф. сока 2 съ дырчатыми ситами, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молок. 3 по 680 вед., мѣрн. для изв. молока 1 сист. Черны Штольцъ и 2 по 20 вед., мех. мѣшал. для размѣш. изв. молока 2, котл. для I непрерывной сатураціи 4 вмѣст. 1530—750 вед. съ серп. по 200 кв. ф., такихъ же котл. 4 для II сатур., 3 для III сатур. и 3 по 560 вед. для сат. оттек. и сиропа жел. сах., газов. во всѣхъ сатур. произв. углекислот. инжект., мѣшалка для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30

рамъ съ выщелачив. по сист. Абрагама и 2 монстръ по 39 рамъ сист. Абрагама, ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 30 рамъ, механич.ск. фильтр. для сока III сатур. 4 Касаловскаго по 30 рамъ, насосъ для выщел. грязи 1 приводн., фильтр. закрыт. для сока 8 Д. 3' выш. 175" по 140 пуд. угля и такихъ же для сиропа 8, песочн. фильтр. сист. Абрагама 3 для сока и 2 такихъ-же для сиропа, 1 барабанная мойка для фильтпрессныхъ салфетокъ, калориз. для III сат. 1 открыт. съ латун. прол. труб. въ 623 кв. ф., котл. откр. для подогр. сиропа предъ фильтр. 1 съ серпент. въ 40 кв. ф., вып. ап. парообразов. 1 корп. съ лат. пролетн. труб. въ 1550 кв. ф., вып. аппар. тройного дѣйствія 1 въ 4 корп. съ лат. пролет. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2220 и 1712 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3250 кв. ф. и такой же 1 въ 3-мъ дѣйств., парообраз. варить прямымъ паромъ, а корпуса 1-го дѣйств. выпарн. аппар. варъ-паромъ изъ парообраз., ловуш. Годека при выпарн. аппар. 2, конденсат. 1 тарелочн., насосъ для подкачки сока въ парообраз. 1 паровой въ 9 с., густ. жел. ап. 2 съ серпен. изъ эллипсовид. трубъ по 600 кв. ф. по 1300 пуд. утф. варять прямымъ паромъ, ловушекъ Годека 2 и конденсат. тарелочн. 2, густит. ап. для патоки 1 корп. съ 3 желѣзными серпент. въ 500 кв. ф. на 2700 пуд. варить обор. паромъ, насосъ для сока III сат. 1 привод. и для патоки 1 Гренделя, утф. пробѣлив. черезъ 12 часовъ, мѣш. 4 по 1500 пуд. для утфеля I кристал., мѣшал. 6 по 3200 пуд. для утфеля II крист., резерв. жел. для продажной патоки 9 на 145000 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 сахара 2 Фальцмана и 2 вентилят., вѣсовъ для сах. 2 десят., утфелераспредѣл. съ подогрѣват. для утф. II крист. 1 надъ пробѣлк., арх. винтъ для желт. сахара 1, извест. печь 1 на 1300 п. извести и 1 Кульмица на 1350 п. изв., газопромыв. жел. 2 Д. 56" выш. 183", мѣшалка Мика 1 для изв. молока, нас. поршневы. для известк. молока 1 привод., противовѣсный гидравлич. подъемникъ 1 для изв. камня, квасил. ямъ 14 на 6860 пуд. угля, мойка трясучка 1, провар. дерев. чановъ 3 на 400 пуд. угля, плита чуг. для сушки угля 1 на 1090 кв. ф., печей магдаб. 6 на 72 патрона, холодильник. жел. патрон. 20 Д. 14" выш. 48", вагонъ для угля 1 перев., телѣжекъ двухколес. перев. 4, подъем. машина для угля 1, вода изъ бурачной мойки идетъ въ отстойники 23×18 и глуб. 1½ саж. изъ отстойниковъ въ рѣку, вода диффуз., жемовая и другія выкачиваются на поля орошенія въ 24 дес. въ разстояніи отъ завода 450 саж. расположенныя выше завода на 40 метровъ, паровик. сист. Ферберна 3 по 200 кв. м., Кайля трубчат. съ бульер. 2 по 1200 кв. ф. по 60 с. и 5 по 1800 кв. ф. по 90 с., въ 1907—8 году употреблено дровъ 1138¼ куб. с. по 30 р. 60 к. и кам. угля 155778 пуд. по 20,38 к. всего на сумму 67578 р. 01 к., водоуказат. стекл. 10 и Амплета 10, паров. маш. 14: въ 35, 45, 25, 25, 12, 8, 30, 15, 48, 2½, 3, 3, 4 и 10 силъ, во всѣхъ 265½ силъ.

№ 61. Узинскій. Сут. раб. 4013 берк., въ заводск. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ переносныя ручныя: для кам. угля 50 саж., для грязи 60 саж., для сахара 100 саж. и для вымочки 375 саж., вагоновъ для поименованныхъ дорогъ 24, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирпичн. кр. желѣз. въ 21 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣстимость бурачной на 6000 берк., водян. трансп. для свеклы съ 2-мя желѣз. желобами дл. 30 саж., въ трансп. вода берется конденсац. и отстоявшаяся, архим. винтъ для свеклы 1, мойка для свеклы одна Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, элев. для

свеклы верт. цѣпн. 1, рѣзокъ Магена 2 барабан. съ 8-ю ножевыми рамами по 9 ножей въ кажд. рамѣ, стружка взвѣшивается по временамъ, стружка въ диф. передается грабельнымъ трансп., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 463 вед., нагрузка по $173\frac{1}{4}$ пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 165 вед., арм. 6", калориз. по 12 кв. м. нагрѣваются соков. парами 2-го корпуса, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичн., въ диффуз. вода идетъ конденсац. чрезъ напорн. барометрическую трубу, мѣрн. для диф. сока 2 по 402 вед., калориз. закрыт. скороходныхъ 4 Бормана съ лат. пролетн. трубами въ 860 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 3-го корп. и 1 въ 323 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ 1-го корпуса, ловушекъ для диф. сока 1 Пильгарта, мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольца, приборовъ Фицнера и Гампера 2 для смѣшив. диф. сока съ известью съ серп. въ 64,6 кв. ф., котловъ для I сат. 5 съ серп. по 53,8 кв. ф. вм. 1724—450 вед., котл. для II сатур. 4 съ серп. по 64,6 кв. ф. вм. 818—450 вед., котловъ для III сат. сѣрнист. кислотою 4 съ серп. по 64,6 кв. ф. вм. 818—450 вед., газование производится барботерами въ I, II и III сат., камнеловушекъ для сатур. сока 2, ко II сат. добавляется бѣлая патока по 600 вед. въ сутки и сиропъ желт. сахара, III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, котель для роспуска жел. сахара 1, для I сат. ф. прессовъ 5 Кроога монстръ изъ нихъ 4 по 42 рамы и одинъ въ 36 рамъ сист. Абрагама и 2 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для II сат. 3 ф. прес. Кроога монстръ по 24 рамы и механ. фильтровъ Прокша 2 по 45 рамъ, для сока изъ III сат. двукратная фильтрація по 3 мех. фильтра Прокша по 45 рамъ, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки механ. фил. 2 Прокша по 45 рамъ, тоже для сиропа предъ густит. аппаратами 2 по 45 рамъ, 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 сока послѣ III сатураціи передъ послѣдней фильтраціей съ латун. пролетн. трубами 538 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ 3-го корпуса, котловъ откр. 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, соковаръ Витковича для подвариванія сока послѣ III сатур. въ 45 кв. м. нагрѣва варить соков. паромъ изъ 1-го корпуса, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса Елинекъ съ лат. пролетн. трубами и 4-мя циркуляторами Витковича, въ корп. 9547 кв. ф., въ циркуляторахъ 1281 кв. ф. всего 10828 кв. ф., густит. желѣзн. апп. Бормана 2 съ серп. по 430 кв. ф. варять по 1600 пуд. I крист., конденс. для выпарки и густ. апп. 1 общій тарелочн., мѣрн. для зелен. патоки добавляемой въ густ. апп. къ утфелю I кр. 2 по 540 вед., густ. апп. для II крист. 1 Витковича съ 2 элементами въ 594 кв. ф. на 2700 вед., насосовъ для сока, сиропа и патоки 11, утф. I кр. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1800 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2700 вед., резерв. для кормовой патоки 1 на 39850 вед. и 1 на 60000 ведеръ, пробѣлокъ Вестона пасовыхъ съ выгрузкою въ дно для бѣлаго и желтаго сахара 8 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, извест. печь Кульмица передѣлана на шахтовую по образцу Керна 1 на 1200 п. извести, газопром. желѣз. 1 Д. 1,8 м. выш. 4 м., приборъ для сжиганія сѣры 1, мѣшалка Мика для приготовленія изв. молока 1, гидравлич. подъемникъ для известк. камня 1, грязная вода изъ диффузіи, газопромывателя и вымоч. ямъ идетъ на поля орошенія, вода изъ мойки и водян. транспортера идетъ въ отстойникъ откуда отстоявшаяся обратно возвращается для мойки и водян. транспортера, избыт. воды идетъ на поля орошенія, паровик. корнвалійскихъ съ 8 трубами Галловея и съ 2 топками 8 по 1119 кв. ф. по 66,6 с., паровиковъ Менье 2 въ 2368 кв. ф. въ

100 с. каждый, паръ въ паровикахъ получается въ 80 ф. давленія, который при употребленіи для нагрѣванія и увариванія сока, сиропа и патоки понижается до 45 ф. давленія, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 252750 пуд. по 21,06 к. всего на 53229 р. 88 к., водоуказ. на паровикахъ стеклян. 20 и Амплета 10, паров. маш.: въ 160, 80, 30, 20, 5, 5 и въ $1\frac{1}{2}$ силы всѣ 7 въ $300\frac{1}{2}$ силъ, всѣ машины изъ завода Ортвейна и Карасинскаго, для полученія воды устроены 2 артезіанскихъ колодца съ желѣзною надъ ними башней вышиною 26 м. съ вѣтрянымъ американскимъ двигателемъ въ 10 силъ, 1 электро-моторъ для выкачиванія воды изъ жемовой ямы.

№ 62. **Шамраевскій.** Сут. раб. 2995,6 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 бурач. доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 3000 бер., полъ рѣшетч., свекла къ элев. перед. 2-мя цѣпными трансп. съ планк. длин. 70 саж., элев. верт. съ веревоч. пасами 2, мойка кулачная съ камнеловушкой 1, арх. винтъ для мытой свеклы 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 наклон. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 Д. 4' съ 10 двуножев. рамами, ножи Голлера, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффуз. 2 бат. по 9 диффуз. Данека по 170 вед., нагрузка по 60 пудовъ, выгрузка въ дно, отбор. сока 100 вед., арм. 5", калориз. 18 съ латун. труб. по 51 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, жолобъ подъ диф. для вым. кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндр. подъ давленіемъ 18', мѣрн. для диф. сока 4 по 125 вед., калор. для диф. сока 3 Бормана съ лат. пролет. труб. въ 12 обор. для сока на 1807 кв. ф. нагрѣв. вар.-паромъ изъ 1 и 2-го дѣйств. вып. апп., 2 скоротечныхъ соконагрѣвателя для сока передъ II-й сатураціей каждый по 1807 кв. ф. нагр. въ 12 обор., арх. винтъ для вым. 1 Д. 22" длин. 24', вымоч. складывается въ ямы съ уколачив., ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2, прибор. для смѣшив. диф. сока съ изв. 5 по 220 вед. съ серпент. по 99 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 5 по 22 вед., мѣшалокъ механ. для изв. молока 4 по 50 вед., котловъ для I сат. 6 составляющихъ двѣ батареи непрерывн. сатур. вм. 792—330 вед. съ серп. 99 кв. ф., котл. для II непрерыв. сат. 2 вм. 792—450 вед. съ серп. 99 кв. ф., котл. для III сат. 4 вмѣст. 700—400 вед. съ серп. по 99 кв. ф., грязь II сат. добавл. къ I, мех. мѣшал. для грязи II-й сат. 1, котл. для роспуска жел. сах. 3, для I сат. 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 сиропа 4 ф. пресса мѣстной системы по 37 рамъ, 1 мех. фил. Маранца въ 60 рамъ и песочн. фил. мѣстной сист. 2, для бѣл. патоки 1 песочный фил. Абрагама и 1 мѣстной системы, насос. привод. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1 Д. 4" ходъ 8" обор. 40, раб. произв. безъ крупки, котель съ серп. въ $10\frac{1}{2}$ кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ механич. фильтромъ, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія съ латун. пролетными трубами въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1200, 1022 и 1200 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 3012 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1614 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1786 кв. ф., циркулятор. предъ 1-мъ корпусомъ 2 по 153 кв. ф., насосъ приводной для подкачки сока въ 1-й корп. 1, густит. желѣз. ап. 1 съ серп. 448 кв. ф. на 750 пуд. I крист., густ. мѣд. ап. 1 съ серп. 410 кв. ф. на 750 пуд. утф., серп. въ ап. сдѣланы изъ эллипсовидн. трубъ,

оба ап. варять прям. и оборотн. парами, густит. ап. 2 съ прол. лат. труб. 640 кв. ф. и 700 кв. ф. на 300 пуд. патоки дѣйств. обор. паромъ, мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой въ густ. ап. 2 по 100 вед., утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалоу для I крист. 2 на 2025 вед., ящик. для II крист. 59 на 17649 вед., для III крист. 36 на 70645 и для патоки 2 на 26000 вед., ямъ кирпич. для патоки 2 на 17852 вед., пробѣл. верхн. прив. 8 Д. 30" выш. 12", тоже нижн. прив. англ. 8 Д. 3' выш. 13", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 2, подъемн. платф. для жел. сах. 1, вѣсовъ десят. для сах. 2, желѣзн. подвѣсн. дороги къ пробѣлк. для утф. 400', вагон. подвѣсн. 4, прибор. для передв. утф.: блокъ 1, лебедокъ 3, воротъ ручной 1 и арх. винтъ 1, ящ. для разн. употр. 12, известк. печей 2 на 1850 пуд. изв. камня, газопр. желѣз. 2, мѣшал. 4, насосъ для известк. молока 1, лебед. 1 для подъема известн., фил. костяноугол. для прудов. воды 1 Д. 3' выш. 16', градирень для охлажд. воды 2 въ 2 яруса площ. 240 кв. саж., паровиковъ въ заводѣ: 2 батар. по 103 силы каждый состоитъ изъ 2 цил. и 4 бульберовъ, 3 Менье по 126 с., 2 Менье по 96 с. и 1 Менье въ 82 с., въ водокачкѣ 1 локомобиль въ 10 с., въ мастерской 1 локомобиль въ 10 с., во всѣхъ паровикахъ поверх. нагрѣва 15410 кв. ф., цилинд. въ боровѣ 2 въ 1731,28 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено дровъ 160 саж. по 27 р. 40 к. и кам. угля 214946 п. по 23 к. всего на сумму 53807 р., водоуказ. на паровик. стек. 18, Амплета 8, магн. 3, паров. машинъ 16 на 281 силу.

№ 63. **Бужанскій.** Сут. раб. 2565,1 б., въ зав. дворѣ устр. желѣзная дорога для вымоч. 130 саж. съ 4 желѣз. перекидными вагонами, заводъ освѣщ. электрич., магазинъ для сахара 1 дерев. облож. кирп. на 40000 п. въ 100 саж. отъ завода и 1 кирпичн. на 90000 п. въ 1 верстѣ отъ завода, въ особомъ зданіи установленъ керосинов. двигат. съ 2 центробѣж. насосами для выкачиванія грязн. водъ на поля орошенія, свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ бурачной сплошной въ 2372 кв. ф., въ мойку свекла передается планковымъ трансп. на желѣз. цѣпи длин. 7,8 саж., мойка 1 кулачн., арх. винтъ 1 для подачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеваторъ для передачи мытой свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 съ 12 двуножевыми рамами, вѣсы для свеклы 1 авт. „Хроносъ“, транспортеръ для передачи стружки въ диффуз. 1 съ гуттаперчев. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 232 ведра, диффузоры конусообразные, выгрузка въ дно, отборъ сока по 110%, арматура 5", калоризаторы по 80 кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются обратнымъ или соковымъ паромъ изъ 1 корпуса, желобовъ для вымочки подъ диффуз. 2 кирпичн., вода изъ диффуз. поступаетъ въ бурачную мойку помощью центробѣжнаго насоса, вода изъ мойки идетъ въ отстойникъ, ирригація устроена на 20 десятит. земли, вода въ диф. идетъ конденсаціон. посредствомъ насоса черезъ напорный цилиндръ при 25 фунт. давленія, мѣрниковъ для диффуз. сока съ мѣшалами 3 по 153 ведра, быстротечныхъ калориз. для дифф. сока 3 общей поверхн. нагрѣва 436 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ 1, 2 и 3 корп. выпарки, архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 8 м., прибор. для смѣшиванія дифф. сока съ извест. молокомъ 3 вм. по 235 вед., мѣрниковъ для извест. молока 1 Черны Штольца и одинъ обыкновенный, механич. мѣшалка для размѣш. известк. молока 1 сист. Вакерне, цѣпныхъ насосовъ для подъема изв. молока 2, котловъ для I сатур. 4 по 1237—560 вед. съ серп. по 107,6 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. 648—300 вед. съ желѣз. серп. по 107 кв. ф., котловъ для III сатур. 7 такихъ-же какъ для II, калоризаторъ

для сока послѣ III сатур. трубчатый на 410 кв. ф. нагрѣва, для сока изъ I-ой сатур. 4 ф. пресса Беега по 50 рамъ, механ. фильтровъ послѣ ф. прес. мѣстн. сист. 3 по 30 рамъ, для сока изъ II сатур. 2 ф. прес. Беега по 50 рамъ и механ. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ, для сока послѣ III сат. механ. фильтр. Прокша 5 по 30 рамъ и 2 фильтра Касаловскаго по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го и 4-го дѣйствія выпарки 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для разсиропленного желтаго сахара предъ густ. апп.—ми 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, арх. винтъ для ф. прес. грязи 1, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ съ пролет. латун. трубами въ 2200, 850, 850, 1937 и 1050 кв. ф. вся поверхн. нагрѣва 6887 кв. ф., при каждомъ корпусѣ по одной ловушкѣ, между 3 и 4 корпусами калоризаторъ для сиропа въ 300 кв. ф. нагрѣва, калоризаторъ для подогр. густого сиропа послѣ 4-го корпуса горизонт. съ пролетн. латунными трубами 700 кв. ф. нагр. въ два оборота для пара нагрѣвается паромъ изъ 1 корпуса, густ. аппаратъ для I кр. 2 лира въ 646 и 700 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф. каждый, аппаратовъ для утфеля II кристал. сист. Витковича 2 по 220 кв. ф. нагрѣва вмѣстимостью по 1500 пуд. утфеля, мѣшалокъ для I кр. 2 въ 1075 и 1146 пуд., мѣшалокъ для II крист. 1 въ 1000 пуд. и 7 по 1400 пуд., конденсаторъ центральный одинъ каскадный противоточный, ящикъ для распушен. желт. сахара и клерса 1 въ 75 вед. и 1 въ 250 вед., ящикъ для сиропа 1 въ 200 вед. и 1 въ 650 вед., ящикъ для чернаго оттока 1 въ 300 вед., ящикъ для невареной II патоки 5 по 620 вед. и 4 по 220 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 1 въ 22460 вед. и 1 въ 23525 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II кр. 6 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, газъ сатураціонный берется изъ борова паровиковъ, печь для сѣры 1, газопромыватель желѣзный 1, известк. мѣшалокъ 2, паровиковъ „Менье“ 6 по 1722 кв. ф. повер. нагрѣва по 115 силъ и 1 паровикъ сист. Тишбейна въ 1722 кв. ф. пов. нагр. въ 115 с., въ водокачкѣ 2 паровика Паукша по 520 кв. ф. по 35 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ 448½ саж. по 32 р. 22 к. и для квартиръ 71⅜ саж. по 28 р. 68 к., каменнаго угля 106654 пуда по 25,25 к., водоуказ. на паровикахъ стеклян. 8 и Амфлета 7, пар. машина съ газов. насосомъ въ 100 с. служить для привода 2-хъ насосовъ для диф. сока и 1 насоса для сока III сат., паров. 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. и 1-го для выщел. грязи въ ф. прессахъ, привод. насосовъ въ одной группѣ: 2 амм., 1 соков. и 1 водян. запасной, привод. центробѣж. насосъ 1 для подачи диффузионной воды въ мойку, приводныхъ скалковыхъ насосовъ 3 для подачи сиропа изъ жел. сахара и патоки къ густ. аппаратамъ изъ пробѣлокъ, паров. машина 1 въ 14 с. съ 2 паров. цил. для электр. освѣщенія, динамо-машинъ 2 по 110 вольтъ по 36 амперъ, одна динамо-машина въ 73 амперъ, автоматовъ разныхъ системъ 15, паров. питат. насос. сист. Вортингтона 2 по 5 и 1 въ 11 силъ, паров. напорный насосъ для сѣрн. кислоты 1 въ 1 силу, въ водокачкѣ 1 паров. маш. въ 40 с., въ мастерской керосин. двигатель въ 6 силъ, въ водокачкѣ керосин. двигатель въ 20 силъ, воздухоприводной насосъ 1 для передачи утф. II кр. изъ аппарат. Витковича въ мѣшалки, устроены артезиан. колодезь для питьевой воды.

№ 64. Киселевскій. Сут. раб. 2669,2 берк., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для кам. угля конная переносн. 100 саж., для грязи кон. мал. рел. 100 саж.

и для вымочки кон. изъ мал. рел. 125 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. при заводѣ 1 и 1 отдѣльный кирпичн. въ 2 этаж. крыт. желѣз. на 50000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачн. укрытая одной землей безъ соломы, свекла доставл. въ бурачн. подвод., полъ въ бурачн. сплошн. дерев., водян. трансп. для свеклы 1 желѣзн. длин. 18 саж., вода идетъ въ трансп. конденсац. и диффуз., мойка кулачная 1 съ камнеловителемъ системы Пустынского, элеват. для мытой свеклы 2 вертика. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 двуножев. рамами каждая, ножи Голлера, трансп. съ пенъковымъ пасомъ 1 для диффуз. стружки, диффуз. 2 бат. по 12 диф. по 245 вед., нагрузка 87 пуд., отборъ сока 125—135 вед., арм. 5", калор. по 80 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., вода изъ диффуз. идетъ по длинному зигзагообразному пути на лугъ, вода въ диф. идетъ конденс. изъ резерв. и напорн. цилиндра подъ напоромъ воды 45', мѣрн. для сока 3 по 150 вед., калориз. для диффуз. сока 1 Симиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп. и 2 калориз. обыкн. съ латун. пролетн. труб. одинъ въ 600 кв. ф., другой въ 922 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 2-хъ корп., быстроход. калориз. 3 обогр. паромъ изъ 1-го корп. выпар., архим. винт. для вымочки 2 передающихъ вым. одинъ другому Д. 24 $\frac{1}{2}$ " 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 1 сат. 6 вмѣст. 660—420 вед. съ серп. 118 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 400—300 вед. съ серп. 108 кв. ф. и котл. для III сат. 4 по 300—200 вед. съ серп. по 34 кв. ф., I сатур. газуется инжект., II и III газуется барбот., III сатур. газуется сѣрн. газомъ, камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 1, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. во II сат. 2 по 50 вед., тоже для зелен. патоки добавл. въ мѣшалки 1 въ 200 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2 съ барбот., для I сат. ф. прес. 4 Кроога по 42 рамы, для II сат. ф. прес. 3 Кроога по 30 рамъ и механич. фильтр. 4 Прокша и 2 Касаловскаго, для III сат. мех. фил. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки мех. фил. Касаловскаго 3, скалк. водян. насосъ 1 для промыв. грязи въ ф. прессахъ, мойка для мѣшковъ 1 цилиндр. съ диагональн. осью, вып. ап. четверного дѣйств.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 4304 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. съ лат. пролетн. труб. на 1614 кв. ф. и 1 гориз. съ латун. пролетн. трубами въ 1398 кв. ф., 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 5 корпусахъ 13016 кв. ф., ловуш. Годека при вып. ап. 5, конденс. обыкн. 1 и тарелочн. 2, нэс. 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 крист., мѣрникъ для патоки добавл. въ мѣшал. къ утф. I кр. 1 въ 280 вед., серп. въ густ. ап. изъ эллипсоидн. трубъ, густит. апар. варять прямымъ и обратнымъ парами, густит. апар. для патоки 1 съ серпент. 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, мѣшало къ откр. для утф. II крист. 9, резервуар. желѣз. для продажной патоки 2 на 39897 вед. и запасныхъ желѣз. резервуаровъ 8 на 16036 вед., пробѣлокъ нижн. прив. 7 Вестона для утфеля I и II кр., утфелемѣш. 2 Брейдфельда, архим. винтъ для передвиж. утф. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. для сах. 3, ящик. для разнаго употребленія 24, цилиндр. закрыт. 5, печь известк. 1 на 1200 пуд. извести въ сутки, газопромывает. желѣз. 2 Д. 55" и 40" выш. 100", мѣшалка для пригот. изв. молока 1 Мика, при-

боръ для очищ. изв. молока отъ песка 1 Шварцера, насосъ для изв. молока 1 поршн., квас. ямъ 8 на 8000 пуд. угля, мойка для угля 1 трясуч., пропарн. цил. 3, проварн. ящик. жел. 1, дерев. 2 всѣ вмѣстим. 1100 п., плита для сушки угля 850 кв. ф., печей 3 на 76 патрон., осадочн. резерв. для грязн. водъ 2 шир. и длин. по 20' глуб. 4', водостокъ для неочищенныхъ водъ 7 верстъ, а для очищен. 15 вер., паровик. батар. 5 по 1200 кв. ф. по 100 с., тоже Ферберна 2 по 2152 кв. ф. по 200 силъ, паровикъ де-Неера 1 въ 3047 кв. ф. въ 300 с., паровиковъ Штейн-мюллера 2 на 10 атм. давл. по 1942 кв. ф. по 180 с. и 1 такой же въ 1510 кв. ф. на 100 силъ, всѣхъ 11 на 18745 кв. ф. на 1660 силъ, въ 1907—8 г. для паровиковъ употреб. кам. угля 657340 пуд. по 20¹/₂ к. всего на 141328 р. 15 к., водоук. стекл. 20, Амплета 2 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, 2 съ газов. нас. въ 30 и 20 с., 1 съ воздушн. нас. въ 25 с., 1 съ водян. нас. въ 18 с., 3 съ питат. нас. въ 20, 10 и 5 с., всѣхъ 9 маш. на 878 силъ, центральная вертикальная паров. машина „Компаундъ“ въ 350 силъ въ 120 оборотовъ въ мин. непосредственно сцѣпляется съ генераторомъ трехфазной динамо-машины въ 310 силъ, 1 электродвигатель въ 25 киловаттъ 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, 2 пробѣл. Вестона Д. 48", 2 трансп. Крейсса для бѣл. раф. песковъ, 1 элеваторъ для тѣхъ же песковъ, 1 центробѣжный насосъ для горячей воды, 1 электродвигатель въ 70 силъ, 1 электродвигатель въ 40 силъ приводитъ въ движеніе: 1 сироп. насосъ, 3 аммиачныхъ насоса, 3 утфелемѣшателя I кр. и 1 вращающ. насосъ подающ. воду въ напорн. бакъ, 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 роспускныхъ котл., 1 электродвиг. въ 20 с. приводитъ въ движеніе: 9 мѣшалокъ II прод., 1 архим. винтъ для II прод. и 1 вентиляторъ, 1 электродвигатель въ 70 с. приводитъ въ движеніе: 2 бурачныхъ мойки, 2 бурач. элеватора, 2 рѣзки Расмуса, 2 жомов. арх. винта, аппаратъ Мика, насосъ известков. молока, 3 соков. мѣшалки и 1 мѣшалку известковаго молока, 2 динамо-маш. каждая по 12 киловаттъ при напряженіи 110 вольтъ, 1 динамо-маш. постоян. тока служитъ для возбужденія генератора и дневного освѣщ. въ 88 киловаттъ при напряж. 110 В.

№ 65. **Ольховецкій.** Сут. раб. 2635,4 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги: для вым. 62 саж., для камен. угля однорел. дор. 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., свекла хран. въ кагат. въ 110 саж. отъ бурач., свекла въ бурачн. доставл. подводами, бурачн. на 4800 бер., полъ въ бурач. сплошн., водян. трансп. для свеклы 1, при бурачной устроена запасная полевая бурачная, свекла доставляется подводами или же желѣзн. 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 гориз. кругомъ 1 съ 14 двунож. рамами, ножи Чижека, вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 298 вед., выгрузка боковая, арм. 5", калориз. по 47 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. дерев., вода изъ диф. идетъ общей канавой въ колодезь откуда передается центробѣж. насосомъ въ водян. транспор., вода въ диф.

идеть конденсац. и прудовая, мѣрн. для диф. сока 2 по 120 вед., автом. счетчикъ для сока 1 Расмуса, калориз. для диф. сока 2 откр. въ 769 и 305 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 2 дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 23" длин. 35', ловушка для диф. сока 1 Пильгарта, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известк. молоко. 3 по 300 вед. съ серп. по 63 кв. ф., мѣрн. для известк. молока 1 автомат., 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 сатурац. 3 по 500—380 вед. съ серп. по 144 кв. ф., въ III сатур. сокъ газуется сначала сѣрнистою кислотою, оканчивается же газованіе углекислотою, мѣрн. для бѣл. патоки добавляемой въ сиропъ желт. сахар. 1 въ 200 вед., котл. для роспуска желт. сах. 3 съ двойнымъ дномъ, для I сат. ф. прессовъ 3 Кроога по 30 рамъ и 3 Беера по 50 рамъ, послѣ ф. пресс. сокъ подогревается и фильтруется на 3-хъ мех. фил. Прокша, для II сатур. ф. прес. 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 сатур. мех. фил. 3 Прокша по 22 рамы и для вторичной фильтраціи послѣ подогреванія еще 2 механ. фил. Прокша, для сиропа изъ 4-го корпуса предъ сатураціею его и послѣ сатураціи сѣрнистою кислотою по 2 Прокша и для сиропа предъ густ. апп. 3 мех. фил. Прокша, насосъ прив. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 Д. 111 мм. ходъ 12 $\frac{1}{2}$ ", котл. для подогрев. сиропа предъ филтр. 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., густой сиропъ изъ 5-го корп. взвѣшивается на автоматич. вѣсахъ сист. С. Влоцкаго и Л. Шепчинскаго, при вып. апп. 1 ловушка Годека и 1 обыкн. конденс., густит. апп. жел. 1 съ серп. въ 216 кв. ф. на 350 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, при густ. апп. ловушка Годека 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. приводной, утф. I крист. пробѣл. черезъ $\frac{1}{2}$ часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2, для II крист. 5, резерв. жел. для продаж. патоки 2 на 60900 вед., пробѣлокъ Вестона 8, утфелераспр. 2, элеват. для бѣл. сах. 1 и 1 двойной трансп. Крейсса, вѣсовъ для сахар. 2 десят., воротъ ручн. для сахара 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 зола, 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 силъ, въ 1907—8 году употребл. кам. угля 164910 п. по 21 к. всего на сумму 34631 р. 10 к., водоуказат. на паровикъ стекл. 10 и Амплета 8, паров. маш. 2 по 115 с., двѣ ловушки для очистки машиннаго пара отъ жира, 1 для электрич. въ 20 с., 3 паров. нас. по 1 с. и 3 питат. паров. нас. по 5 с., во всѣхъ 9-ти 268 силъ, въ 130 саж. отъ завода устроены поля орошенія на 18 десятинахъ, раздѣлены на 3 участка, воды грязныя изъ бурчаной мойки, газовой и грязные воды изъ ф. пресс. стекаютъ въ общій коллекторъ, паровая машина 1 въ 40 силъ и 1 приводной насосъ для выкач. грязной воды на поля орошенія.

№ 66. **Ольшанскій.** Сут. раб. 2735,8 б., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги для кам. угля ручн. сист. Дольберга 150 саж. и для вым. конно-желѣз. изъ бол. рельсъ 210 саж., заводъ освѣщ. керос., 3 магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 8 и 100 с. отъ завода, свекл. хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачн., свек. въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 2200 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч., водян. трансп. въ желѣзномъ жолобѣ 21 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка кулачная 1, желѣзн. элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпн., ножи кенигсфельдскіе, рѣзка Магена 1 съ 12 двунож. рамами, точильн. приборъ для ножей рѣзки 1 Магена, вѣсы для постоян. взвѣш. стружки 1 сот., желѣзн. дороги для стружки 150', вагон. для стружки поворачивающихся на вертикал. оси 2 четырехколесн., диффуз. 1 бат. Роберта въ 9 диф. по 226 вед. и 1 бат. въ 12 диф. по 135 вед., нагрузка 80 и 48 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 116 и 69 вед., арм. 5", калориз. 12 по 4 кв. м. и 9 по 8 кв. м. нагрѣв. прямымъ и соковымъ парами 2-го корпуса, жолобъ для вым. подъ диф. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая, вода передъ входомъ въ диф. подогрев. въ 2-хъ калоризатор. въ 558 и 373 кв. ф. варъ-паромъ изъ 4-го дѣйст. вып. ап., мѣрн. для диф. сока 2 по 214 вед., сокоизмѣрит. 1 автомат. Расмуса, калориз. скоротечн. для диф. сока 3 Борманъ Шведе по 25 кв. метр. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйст. вып. ап., архим. 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. съ серп. по 81 кв. ф., мѣрн. для изв. молок. 1 въ 37 вед., мѣшалка для известк. молока 1 въ 100 вед., котл. для I сат. 6 вм. 632—385 вед. съ серп. по 86 кв. ф., котл. для II сат. 6 вмѣст. 335—240 вед. съ серпентин. по 73,5 кв. ф., кот. для III сатур. 4 вмѣст. 335—260 вед. съ серпен. по 38 кв. ф., камнеловуш. предъ ф. прес. 2, мѣрн. для бѣлой патоки и желт. сах. добавл. ко II сат. 2 по 30 вед., мѣшалка Фуровича для роспуска желт. сах. 1, ф. прес. для I сат. 8 Кроога по 34 рамы, ф. прес. для II сат. 5 Дене по 22 рамы и 6 Тринкса по 23 доски, для сока III сат. мех. фил. 3 Касаловскаго по 40 рамъ, мех. фил. Касаловскаго для сиропа предъ угол. фильтр. 1 въ 40 рамъ, для сиропа изъ желт. сахар. ф. прес. Тринкса 2, мойка для салф. 1, вентиляторъ-терри сист. Островскаго Д. 400 мм. въ ф.-прессномъ залѣ, насосъ для выщел. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. для сока и сиропа 8 Д. 3¹/₂' выш. 13' по 190 пуд. угля и 4 Д. 3¹/₂' выш. 25¹/₂' по 350 пуд. угля, калориз. для сока передъ вып. ап. 1 Симиренко въ 618 кв. ф., калориз. для сока II сат. 1 въ 618 кв. ф., калор. для сиропа предъ густ. ап. 1 въ 412 кв. ф. и 1 въ 103 кв. ф. съ лат. и стальными прол. труб., котл. откр. для подогрев. сиропа пред. фильтр. 2 съ серп. по 15 кв. ф., вып. ап. четырехкратнаго дѣйств. въ 4 вертикальн. корп.; въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. труб. 330 кв. м. нагрѣв. прям. и обратн. паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. труб. въ 270 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. труб. 150 кв. м. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. 150 кв. м. всего 900 кв. м., 1 тарелочн. конденс., густит. ап. жел. 1 съ 5 серп. въ 387 кв. ф. и 1 съ 6 серп. въ 432 кв. ф. на 800 и 880 пуд. утф. варять прямымъ или обратн. паромъ, при густ. ап. 1 тарелочн. конденс., мѣрн. для патоки добавл. къ утф. 1 крист. 1 въ 100 вед., густ. ап. для патоки 1 съ серпент. 450 кв. ф. на 250 пуд. утф. варить прямымъ или обратнымъ паромъ и 1 сист. Сваричевскаго 75 м. нагр. на 1500 п. утфеля, монтажъ паров. для патоки 2, нас. для патоки поршн. 3, утф. бѣлится черезъ чашъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1060 вед., мѣшалокъ для II крист. 1 въ 1662 вед. и 2 по 2028 вед., ящ. жел.

для II крест. 23 на 6964 вед., ящ. жел. для III крест. 102 на 85013 вед., резерв. жел. для продажн. патоки 2 съ общимъ мѣрникомъ, пробѣлокъ верх. привода 7 Д. 30" выш. 12", пробѣл. нижн. привод. 4 Д. 41" выш. 14¹/₂", пробѣл. висячихъ Вестона 6 Д. 3' выш. 18", утфелемѣш. для II и III крест. 2 Феска, трансп. для бѣл. сах. отъ пробѣл. 1, вѣсы для сахара десятичныя*1 и коромыслов. 1, жел. подвѣсн. дороги для подвоз. утф. къ проб. 96' съ 3 подвѣсн. вагон., сушекъ для сах. 2 Фальцмана, изв. печь Кульмица 1 на 1000 пуд. изв., газопром. жел. противоточный 1, приборъ для гашенія извести Мика 1, мѣшалки 2, водяной подъемникъ для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ 18 на 7400 пуд. угля, мойка для угля 1 трясушка, проварн. жел. цилиндр. 3 на 550 пуд. угля, плить чугу. для сушки угля 4 въ 1320 кв. ф., печей магдебург. 4 на 112 патр., холодильник. жел. патрон. 40 Д. 8' выш. 27", вагон. съ дверками для угля 3, блок. для подъема угля 2, грязныя воды изъ костопальни и мойки салфетокъ выкачиваются паров. насосомъ, а изъ жомовыхъ ямъ ручнымъ насосомъ по деревянному жолобу въ 160 саж. на поля орошенія въ 2 десятины, остальные лишнія воды: конденсаціонная, прудовая, изъ водяного транспортера и свекловичн. мойки, изъ газопр. и изъ подъемника известк. камня идутъ каменною канавою 100 саж., деревяннымъ жолобомъ въ 215 саж. и канавою 265 саж. на которой выкопаны 5 бассейновъ-ловушекъ общей емкостью 150 кубич. саж. на поле и лугъ въ 3 десятины, гдѣ эти воды просачиваются нѣсколько разъ черезъ солому и жужелицу и тогда уже попадаютъ обратно въ прудъ, вода дифф. выкачивается на поля орошенія въ 8 дес., паровик. трубчат. 6 по 112 с. по 2259 кв. ф. нагрѣва, паровикъ корнв. безъ бульер. 1 въ 4 с. въ 139 кв. ф., паровикъ Берендорфа 1 въ 105 силъ въ 1771 кв. ф., экономиз. Симиренко 1 въ 4580 кв. ф. въ 215 с., водоуказ. на паровик. стекл. 9 и Амплета 9, въ 1907—8 году употреблено дровъ 570 саж. по 32 р. и кам. угля 89604 пуд. по 2¹/₂ к. всего на сумму 37504 р. 86 к., паров. маш. 8 на 369 силъ и насосъ отъ привода въ 4 с. для выкач. диф. воды на поля орошенія, насос. амміачн. 3, насос. гор.: водян. 1, газовый 1, воздушный 1, для соковъ и сиропа 6 и для изв. молока 2.

№ 67. Почапинскій. Сут. раб. 2141,1 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для камен. угля ручная изъ малыхъ рельсъ 60 саж., для грязи такая же 200 саж. и для вым. конножелѣз. изъ мал. рельсъ 250 саж., заводъ освѣщ. электр., сах. маг. кирпич. крыт. желѣз. въ 6 саж. отъ завода соедин. съ зав. открытою желѣзобетон. площадкою, вым. ямъ обложен. деревомъ 2 общей вмѣст. 500 куб. саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1200 берк., полъ въ бурачной рѣшетч., трансп. для свеклы планочный длин. 4¹/₂ саж., мойка 1 сист. Пустынского, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рам., ножи Путша въ 4 и 5 мм., желѣзн. подвѣсн. дорога съ 3 вагонами по 23 пуда стружки, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 180 вед., нагрузка 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 80—90 вед., арм. 5", калоризат. по 50 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств., жолобъ подъ диф. для вым. оцементован. кирпичный, вода въ диффуз. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20—25 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 130 вед., калориз. быстр. для диффуз. сока 2 по 15,29 кв. м. нагрѣв. сок. паромъ 1 корп., мѣшалокъ для смѣшиван. диф. сока съ изв. 2 по 400 вед., архим. винтъ для вым. 1 Д. 24" длин. 21', мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., котловъ для I сатур. 7 вм. 660 вед. съ серп. 7,64 кв. м., котловъ для II сатур. 5 вм. 550 вед. съ серп. 4,88 кв. м., сокъ газуется углекислотою при помощи инжекторовъ, котловъ

для сатур. сиропа 3 вм. 476 вед. съ серп. 6,07 кв. м. газуются сѣрнист. кислотою, для сока послѣ I сатур. ф. прес. 4 Дене съ выщелачиваніемъ грязи по 18 рамъ 23"×23" и 4 такихъ-же по 24 рамы, мех. фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ и 1 быстрот. калориз. по верх. нагр. 10,19 кв. м., для сока со II сатур. ф. прес. 4 Риделя съ выщелачив. грязи по 18 рамъ съ рѣшетк. и 1 фил. Мальцева въ 20 до-сокъ, мех. фильтр. Шинделяра 3 по 19 рамъ и 1 быст. калориз. по верх. нагр. 10,19 кв. м., для сиропа послѣ III сатураціи сѣрнистою кислотою механ. фильтровъ 3 Шинделяра по 19 рамъ и 2 песочныхъ фильтра Абрагама, котель для расп. желт. сахара 1 съ вращающ. продырав. барабаномъ, сборн. сиропа изъ желт. сахара 1, вып. аппарат. четверного дѣйств. съ прол. лат. труб. съ 1 корп. парообразов. состоитъ изъ корпусовъ: 1 парообразоват. въ 602 кв. ф. варить прямымъ паромъ, въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1937 кв. ф. варить обратнымъ и соковымъ парами парообраз., во 2-мъ дѣйств. 3 корпуса въ 331, 587 и 732 кв. ф. при нихъ 2 циркул. въ 64 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ верт. труб. въ 1274 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. съ верт. труб. въ 1231 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 6758 кв. ф., при выпарн. аппарат. ловушекъ Годека 3 и тарел. конд. 1, онъ же служить и для густит. аппарат., густит. желѣзн. аппарат. 1 съ 5 серп. въ 340 кв. ф. на 600 пуд. утѣля варить пря-мымъ и обратнымъ парами, густит. апп. сист. лира въ 620 кв. ф. нагрѣва на 1200 пуд. утѣ., аппарат. Гуха 2 по 395 кв. ф. нагрѣва по 1600 пуд. утѣ. II крист. варятъ обратн. паромъ, ловушекъ Годека при густит. аппарат. 2, мѣриковъ для бѣлой, желтой и зеленой патоки 3, мѣшалокъ для I крист. 2 на 2878 пудовъ, мѣшалокъ для утѣля II кр. 5 откр. всѣ на 7856 вед., жолобъ для подачи утѣля къ про-бѣл., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 3 Д. 48" при нихъ распредѣл. мѣш. 1, арх. винтъ для бѣл. сахара 1 Д. 16" дл. 30', элеваторъ Эварта для сахара 1, суш-ка Фальцмана 1, транспортеръ Крейсса длин. 11 м. шир. 0,4 м., вѣсы для сахара 1 коромысловые Хондзынскаго, пробѣл. Кайля для II крист. 7 Д. 30', подвижная же-лѣз. дорога дл. 15 саж. для утѣ. II крист. съ 2 ваг., резерв. для корм. патоки 2 на 52000 пуд., газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. 1, ямъ кирп. для гашен. изв. 5, арх. винтъ для передачи извести 1 Д. 9" дл. 27', механ. мѣшалка для изв. молока 1, мѣшалка и отстойникъ для улавливанія песка сист. Русселя 1 дл. 12' шир. 3¹/₄', канава для всасыванія грязн. водъ 1 въ 750 саж., осадочн. бас-сейнъ для грязной воды 1 дл. 100 саж. шир. 3 саж. глуб. 1 саж., вода разливается на 7 площадокъ въ 2 десятины и идетъ въ прудъ, паровиковъ Менье 2 по 2000 квадр. фут. и 1 въ 2152 кв. ф. по верх. нагрѣва, во всѣхъ 3-хъ 450 силъ, паровикъ Берендорфа 1 въ 70 с. въ 1076 кв. ф., паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 192 с. въ 2197 кв. ф., въ водокачкѣ 1 паровикъ сист. Бельвиля въ 400 кв. ф. нагрѣва въ 20 с., въ мастерской паровикъ сист. Лешапеля въ 161¹/₂ кв. ф. нагрѣва въ 12 силъ, въ 1907—8 году употребл. дровъ 1075 саж. по 31 р. 05 коп. на 33382 р. 85 к. и для квартиръ дровъ 82¹/₄ саж. по 28 р. 66 к. на 2358 р., всего на сумму 35740 р. 85 к., водоуказ. на паровик. стекл. 10 и Амплета 4, сборн. пит. воды 2, паров. машинъ: 1 центр. гориз. пар. сдвоенная маш. въ 150 силъ для диффуз. и насосн. отдѣленій Д. пар. цилинд. 17" ходъ 32", при ней насосовъ: 1 воздуш. Д. 23³/₄" ходъ 32", 1 газов. Д. 28" ходъ 32", 1 водян. для диффузии Д. 6" ходъ 24", 1 порш. Д. 1¹/₂" ходъ 8", 1 известк. Д. 2¹/₂" ходъ 16", 1 для выщелачиванія грязи въ ф. прес., 1 грязевой для I сатур., 1 для II сатур., 1 для III сатур., 1 для чист. сока въ I сатур. Д. трубы 5", 2 сиропныхъ, 1 насосъ для сиропа желт. сах., 1 для подкач. сока въ 1-е дѣйств. аппарат. Д. 6" ходъ 16" и 1 для сѣрнистой кислоты,

паровая машина 1 въ 15 силъ для динамо-машинъ Кременецкаго на 130 лампочекъ по 16 свѣчей, и для малой динамо-машины на 25 лампочекъ по 16 св., паров. маш. для пробѣлочнаго отдѣл. 1 Д. цил. 14" ходъ $23\frac{3}{4}$ " въ 45 силъ при ней: 1 насосъ для кормов. патоки, 1 насосъ для зеленой патоки, 1 насосъ для бѣлой патоки и 1 для желтой патоки, насосовъ Марша 3 по 2 с., 2 по $2\frac{1}{2}$ с. и 1 въ $3\frac{1}{2}$ с., пит. маш. 2 въ 6 и 4 силы, пит. паров. насосъ 1 Вортингтона въ 5 силъ, 1 паров. питат. маш. въ 4 силы, 2 пар. водяныхъ насоса Вегелинъ-Гюбнера по 6 силъ, паровая машина въ мастерской 1 въ 15 силъ, всѣ 16 машинъ на $270\frac{1}{2}$ силъ.

№ 68. **Шполянскій.** Сут. раб. 4689,2 б., отъ ст. Шпола Ф. Ж. Д. къ зав. вѣтвь бол. рел. $1\frac{1}{2}$ версты, въ завод. дворѣ устр. желѣз. дор. для кам. угля мал. рельсъ 105 саж., для грязи мал. рел. 250 саж., для вым. провол. воздушн. 230 саж., для свеклы каменная мостовая 235 саж., зав. освѣщ. газомъ, магазинъ для сах. въ 2 этажа кирп. кр. жел. въ 131 саж. отъ зав. на 350000 пуд. сахара, свекла хран. въ кагатахъ отъ завода въ 150 саж., въ бурач. свекла доставл. конн. грабарк., бурачная съ 2 кирпичн. гидравлич. транспорт. и накл. поломъ въ 35° , вмѣстим. бурач. на 4000 б., свекла подается архим. винт. дл. 16' шир. $31\frac{1}{2}$ " и глубин. 35", кулачныхъ моекъ 2, архим. винт. 1 для подачи свеклы къ элеваторамъ, мех. цѣпн. элеват. съ 65 ковш. 2, рѣзокъ для свеклы 2 кажд. съ 10-ю 3-хъ ножев. рамами Путьша, транспор. для передачи стружки въ диффуз. съ резинов. пасомъ шириною $19\frac{3}{4}$ ", диф. 2 бат. по 12 диф. Шкоды по 300 вед., нагрузка 120 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 160 вед., арм. 5", калориз. по 70 кв. ф., нагр. соков. паромъ, желобъ 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 235 вед., дифф. сокъ нагрѣвается 4-мя скоротечн. калоризаторами по 25 кв. м., 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. 7 вмѣст. 1400—800 вед. нагрѣв. калориз. въ 296 кв. ф., камнеловуш. 2 предъ грязев. насосомъ, котловъ для II сатур. 4 вмѣст. 686—500 вед. нагр. серп. 270 кв. ф., котл. для III сатурац. 1 вмѣст. 600 вед., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, печь для сѣр. кислоты дл. 39" шир. 25", для I сатурац. ф. пресс. 8 Кроога монстръ по 42 рамы по $6\frac{2}{3}$ кв. ф. съ каждой стороны и 5 мех. фил. Прокша по 36 рамъ, для II сат. ф. прес. 6 Кроога по 30 рамъ и 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. дѣйст. 1 въ 7 корп. съ пролет. латун. труб. и 3-мя циркулят., во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 16130 кв. ф. нагрѣва, паръ изъ парообр. употреб.: въ диффуз. калориз., паточный аппаратъ и для I сатураціи, въ калориз. для диф. сока и въ густит. ап. Лекса Герольда, корп. 1-го дѣйств. нагрѣв. прямымъ и оборотн. машин. паромъ, ловушекъ Годека при выпар. апп. 2, конденс. 1 каскадн., густ. ап. жел. 1 съ 8 серп. 429 кв. ф. на 900 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, густит. ап. Лекса-Герольда 1 съ лат. прол. труб. 1130 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I кр. варить парами 1-го корпуса, густ. мѣдн. ап. съ 8 серп. 444 кв. ф. на 900 пуд. утф. варить прям. парами, ловуш. при густит. ап. 2 Симиренко, конденс. каскадн. при густ. ап. 1, густ. ап. для патоки 1 съ 5 серп. 340 кв. ф. на 500 пуд. варить прям. и оборотн. пар., густит. аппаратъ для патоки системы Чапиковскаго на 2500 пуд. утфеля пов. нагр. 506 кв. ф. нагрѣв. обор. 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 Бо-

ка для II крист. 10 Д. 87" дл. 24 $\frac{1}{2}$ ' вмѣст. по 2300 вед., резер. для продажн. патоки 3 на 120000 вед. и 2 на 7826 вед., ямъ кирп. для продаж. пат. 10 на 100000 вед., пробѣл. съ верх. привод. 12 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ " и пробѣл. Вестона 2 Д. 48" при нихъ утѣлераспредѣлитель для утѣ. II кр. 1 дл. 62'9", архим. винтъ для жел. сах. 1 дл. 22', мѣшал. для колеровки жел. сах. 1, пробѣл. для бѣлаго сах. Вестона съ выгруз. въ дно 9 Д. 36" при нихъ утѣлераспред. дл. 31', арх. винтъ для бѣл. сах. 1 дл. 32', элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, сушильн. для сах. 2 Фальцмана, изв. печь 1 обыкновен. и 1 Неймана, газопромыв. 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, паровик. Паукша съ 2 бульер. 1 въ 1830 кв. ф. на 113 с., Паукша безъ бульероу 7 по 1722 кв. ф. по 106 с., паровик. Кайля 1 въ 1615 кв. ф. въ 100 с., паровик. Ферберна 4 по 121 с. по 1937 кв. ф. пов. нагр., паровик. Менье съ 2-мя бульер. 2 по 2050 кв. ф. по 125 с., во всѣхъ 15 паровикахъ поверх. нагрѣва въ 27347 кв. ф. на 1689 силъ, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 443520 пуд. по 18 $\frac{1}{2}$ к. на 82051 р. 20 к., водоуказ. стекл. 14, Амплета 14, машинъ паровыхъ: въ 135, 8, 25, 8, 1, 20, 12, 10, 1, 18, 20, 18, 12, 8, 7, 75, 1, 16, 8, 8, 8, 20 и 18 силъ всего 23 маш. на 457 силъ, сточныя воды изъ диффузіи и жом. ямъ 4-мя центробѣжн. насосами выкачиваются на 20 десятинъ полей орошенія, находящихся въ 1 верстѣ отъ завода на 20 саж. высоты отъ уровня пруда.

№ 69. **Ярошевскій.** Сут. раб. 2059,5 берк., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги для кам. угля 140 саж., для ф. прессной грязи 114 саж., для сахара 37 саж. и для вымочки 360 с., въ отдѣльномъ зданіи магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, доставляется свекла въ бурачную подводами, трансп. водяной въ желѣз. жолобѣ 1 для передачи свеклы въ арх. винтъ, мойка для свеклы 1 Пустынского съ 2 арх. винтами для передачи свеклы въ мойку и для передачи изъ мойки въ элев., элев. верт. цѣпной 1 для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двуножев. рамами, транспорт. грабельн. для стружки 1 дл. 46' шир. 15 $\frac{3}{4}$ ", диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 312 $\frac{1}{2}$ 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 диффузіи, калориз. для диф. сока 1 въ 860 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 1, 2 и 4 корпус. выпарки, архим. винтъ для вым. 1 дл. 28' Д. 19 $\frac{1}{2}$ ", вымочка хранится въ 3-хъ 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., котловъ для II сат. 3 наборъ сокомъ по 400 вед. съ серпент. по 90 кв. ф., котловъ для III сат. 3 наборъ сока по 400 вед. съ серп. по 90 кв. ф., III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для сатур. грязн. сока предъ насосами 1, въ каж. котелъ I сат. добавляется по 50 вед. патоки и по 100 вед. сиропа изъ желт. сахара, для сока изъ I сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 5 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 сат. 1 скоротеч. въ 161 кв. ф., выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролетн. трубами въ 3015, 2367, 1933 и 2148 кв. ф. нагрѣва, аппаратъ для подв. густого сиропа поставленъ III корпусомъ какъ добавочный, кромѣ того еще поставленъ къ IV-му корпусу такой же добавочный, при выпарн. аппаратѣ 1 ловушка Годека и 1 конденсаторъ тарелочный, густит. аппаратъ для I кр. 1 желѣзный съ серп. на 1600 пуд. утф. нагрѣвается прямымъ паромъ, при густ. апп. 1 ловушка Годека, густит. апп. для II кр. 1 желѣз. съ желѣзными серпентинами на 1000 пуд. утф. общая повер. нагр. обоихъ аппаратовъ 1450 кв. ф. варятъ обратнымъ и соковымъ парами на кристалль, утфель послѣ спуска пробѣливается чрезъ сутки, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1600 п. и для II кр. 8 по 1650 пуд., резервуаровъ для продажн. патоки 2 желѣз. на 70000 вед., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 4', утфелераспредѣлитель 1, транспортеръ Крейсса 1 и элеват. 1 для передвиженія бѣл. сахара, трансп. Крейсса 1 для просушки бѣл. сахара, известковая печь Иссерлиса 1 на 2500 пуд., газопромыв. желѣз. 1 Д. 50" выш. 13' сист. Карлика, приборъ Мика 1 для гашенія извести, вода изъ мойки идетъ въ отстойники и отстоявшаяся идетъ въ прудъ, вода жемовая идетъ на поля орошенія, паровиковъ корнвал. съ бульерами 6 по 1297 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атмосферъ, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 98300 пуд. по 20 к. всего на сумму 19660 р., 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 с., Д. газов. насос. $23\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " обор. 70, паров. машина 1 съ водян. насосомъ въ 60 силъ Д. вод. нас. $13\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ ", 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. 1 маш. въ 1 с. съ водонапор. насосомъ для крышекъ диффуз., 1 съ водян. нас. въ 12 с., всѣхъ машинъ 8 на 361 силу, приводныхъ насосовъ: 1 водяной для выщелачиванія ф. 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, 1 паровая машина для сѣрной сатураціи съ воздушнымъ насосомъ.

№ 70. Велико-Прицковскій. Сут. раб. 1719,1 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: изъ мал. рел. для грязи 39 саж. и изъ больш. рел. для вым. 68 с., зав. освѣщается керосиномъ, въ отд. зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпичн. крыт. жел. въ 100 саж. отъ зав., свекла сохраняется въ кагатахъ крытыхъ землею безъ соломы отъ бурачн. до 200 саж., въ бурачн. свекла доставляет. подвод., вмѣст. бурачн. на 2000 берк., свекла въ мойку подает. ручн. тачками, мойка кулачн. съ камнеловуш. 1, элев. для перед. свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы 1 Магена со счетч., 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. обратн. и варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. 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 конденсаціонная изъ резерв. или напорн. цилиндра подъ давлен. 15 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 120 в., калоризат. для диф. сока 2: 1 открыт. въ 765 кв. ф. и 1 быстротечн. въ 811 кв. ф., оба калориз. нагрѣв. парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архимед. винтъ для вымочки 1, вымочка складыв. въ яму, ловушка

для стружки изъ диф. сока 1, мѣрниковъ для известк. молока 2 по 20 вед., мех. мѣшалка для извест. мол. 1 въ 300 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 410—300 вед. съ серп. 60 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 600—425 вед. съ серп. 100 кв. ф., котловъ для III сат. 5 вмѣст. 400—300 вед. съ серп. 60 кв. ф., газов. углекислот., въ I сат. произв. барботер., а во II сат. инжектор., III сат. газуется углекислот. и сѣрнист. кислот., камнелов. для сат. сока предъ ф. прес. 2, ф. прес. для сока I сат. 6 Крюга 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 рамъ и для сока III сат. 2 Лозе по 32 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 рамъ и для сиропа передъ густ. ап. 2 Прокша по 30 рамъ, 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 состоятъ: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ пролетн. лат. труб. въ 2110 кв. ф. при немъ 1 цирк. въ 93 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп.: 1 съ прол. лат. труб. въ 975 кв. ф. и 1 съ серп. въ 483 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ прол. лат. труб. въ 1217 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 3 корпуса: 2 гориз. съ мѣдн. серп. по 636 кв. ф. каждый и 1 верт. съ лат. труб. съ пов. нагр. 807 кв. ф., подварочн. для сиропа въ 550 кв. ф. всего 8 корп. и 1 цирк. 7507 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 овалн. труб. въ 452 кв. ф. на 900 пуд. I кр. дѣйств. прямымъ и обор. пар., при немъ ловушка Годека 1, 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. 2 по 1036 вед., мѣшал. для II кр. 6 по 1008 вед., ямъ кирпичн. для корм. пат. 2 на 6000 пуд. и 1 жел. цил. резерв. на 25000 п., пробѣлокъ для I кр. 3 Вестона Д. 36 $\frac{1}{2}$ " выш. 18" выгрузка въ дно, пробѣл. нижн. прив. для продукт. 2 Рудольфа Д. 40 $\frac{3}{4}$ " выш. 13 $\frac{3}{4}$ " и 2 Д. 33" выш. 13 $\frac{1}{4}$ ", жел. подвѣсная дорога для подвозки утѣ. 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 пов. нагр. въ 923, 1442, 1590, 1705 и 2044 кв. ф. и 1 Берендорфа съ пов. нагр. 1488 кв. ф. во всѣхъ 6 паровикахъ 9192 кв. ф., въ 1907—08 году употреблено кам. угля и антрацита для паровиковъ, мастерской и квартиръ 101820 п. по 23,88 к. и дровъ для паровиковъ 147 саж., для кварт. 67 $\frac{2}{3}$ саж. по 31 р. 32 к., водоуказ. на паровикахъ стеклян. 6 и Амплета 6, паровыхъ машинъ: 1 для газа въ 15 с., 1 аппарат. въ 16 с., 2 верт. для прив. 25 и 50 с., 2 съ питательн. нас. въ 5 и 2 с., 1 съ вод. нас. въ 14 с. и 1 съ насос. для выщелач. грязи въ 2 силы,—во всѣхъ 8-ми 129 силъ.

№ 71. Мартыновскій. Сут. раб. 1922,3 б., рельсовые дороги во дворѣ: для грязи 53 саж., для вымочки 47 саж. и для извести 42 саж., заводъ огрѣв. калориферами, освѣщ. электр., въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сах. кирпичный крыт. желѣз. въ 60 саж. отъ завода, свекла сохраняется въ кагатахъ, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣстимость бурач. на 2400 бер., полъ въ бурач. рѣшетчатый, транспор. для подачи свеклы въ мойку 1 цѣпной съ дерев. планками,

мойка Янушпольскаго 1, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпн. съ ковшами, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 14 двунож. рам. сист. Путша, трансп. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ дл. 21 м. шир. 500 мм., диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. вмѣстим. по 193 вед., нагрузка 70 пуд., отборъ сока 95 вед., армат. $4\frac{1}{2}$ ", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и мятымъ парами, жолобъ для вымоч. подъ диффуз. кирпичн., вода изъ диф. поступ. въ общ. бассейнъ, диф. дѣйств. конденсаціон. водою изъ резервуара напоромъ 41', мѣрн. для диф. сока 2 по 240 вед., калориз. для диффуз. сока Самиренко 1 въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 2-го дѣйств. и 1 въ 592 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 дѣйствія, архим. винтъ для вым. 1 Д. 27" длин. 20', вымоч. сохр. 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 сат. 6 вмѣстим. по 632—300 вед. съ серп. 80 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. по 359—250 вед. съ серп. 18 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 359—250 вед. съ серп. 18 кв. ф., сатурац. во всѣхъ котл. производится углекис. барботер., котловъ для сатур. сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки сѣрнистой кисл. 4 съ серп. 16 кв. ф., приборы для получ. и очищ. сѣрн. кислоты, мѣрн. для бѣл. патоки добавляемой въ сиропъ 1 въ 25 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 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 сат. 2 Прокша по 40 рамъ фильтр. повер. каждого 398 кв. ф., такихъ же 2 для сока II сат. по 30 рамъ фильтр. поверхн. каждого 274 кв. ф., 2 мех. фильтра Прокша для сока III сат., для сиропа изъ 2-го дѣйств. выпар. 2 песочн. фильтра Абрагама, для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпар. 2 песочн. фильтр. Абрагама по 30 патр. котл. откр. 2 съ серп. по 25 кв. ф. для подвар. сиропа, вып. ап. четверного дѣйств. состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. изъ 2 корп. съ серп. по 800 кв. ф. при нихъ 1 циркулят. съ поверхн. нагрѣв. 215 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролет. латун. труб. по 709 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ латуи. труб. 1297 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 вертикальн. корп. 965 кв. ф., всего 5495 кв. ф., 1 корп. нагрѣв. обор. парами и часть трубъ въ 136 кв. ф. прямымъ паромъ, при немъ циркулят. нагрѣв. прям. и обор. 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. ап. 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. апп. для патоки 1 на 450 пуд. съ серп. въ 350 кв. ф. дѣйств. прямымъ и оборотн. парами, монтажъ для сиропа запасн. 1, для гряз. сока изъ ф. прес. 2, монтажу безвоздушн. 1 для сиропа, утф. пробѣл. черезъ 8 часовъ, вагон. для утф. I кр. на рельс. 60 по 68,3 вед., ящ. жел. для II кр. 63 на 17565 вед., ящ. для III кр. 22 на 57350 вед., резерв. желѣз. для продажн. патоки 2 на 38753 вед., пробѣл. Вестона 3 Д. 4', пробѣл. Феска 6 Д. 32", транспор. Крейсса 1 шириною 18" для бѣл. сах., сушка Фальцмана 1, трансп. для сах. 1 съ рези. пасомъ дл. 66' шир. $19\frac{1}{2}$ ", утфелемѣш. Феска 1, элеваторъ для подъема сах. 1, изъ мѣшалки „Феска“ утфель I крист. поступаетъ на распредѣлитель помощью арх. винта, газъ берется изъ паровик., газопромыв. желѣз. 2 Д. 4' выш. 13', аппаратъ Мика для размѣш. гашен. извести 1, насосъ поршн. дѣйств. привод. для извест. молока 1, осадочн. бассейн. 4 глуб. 1 саж., изъ бассейна грязныя воды качаются на поля

орошенія паров. насосомъ въ 66 силъ, паровикъ корн. 1 въ 1470 кв. ф. въ 90 с., паровик. Паукша 5 по 1776 кв. ф. по 111 с. и 1 такой же въ 1881 кв. ф. въ 120 силъ, во всѣхъ 7-ми паровик. 12231 кв. ф. 765 силъ, въ 1907—8 году употреблено кам. угля для паровиковъ 55094 и для мастер. 6325 п. по 21 к. и дровъ для паровиковъ 431 саж. и для квартиръ 139 саж. по 22 р. 68 к., питат. самодѣйств. прибор. 2 Паукша и скалковый питательн. насосъ 1, водоуказ. стекл. 12, Паукша 6 и магн. 6, паров. машинъ: вертик. баланс. въ 20, 40, 18, 15, 12, 30, 20, 15, 3, 6, 2, 16 и 6 с. всего въ 13 машинахъ 203 силы.

№ 72. **Мироновскій.** Сут. раб. 3352,5 б., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для дровъ и кам. угля 200 саж., для вым. 250 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, сахарн. магазинъ кирпичн. 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 Расмуса 2 по 10 двунож. рамъ, транспортеръ съ гуттаперчевымъ пасомъ для передачи стружки въ диф. 1 длин. 15 метровъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 420 вед. (до шейки 415 вед.) расположен. въ 2 ряда, выгрузка нижняя, отборъ сока по 200 вед., армат. въ 6", калориз. по 107 кв. фут. нагрѣваются амміачн. паромъ изъ 2 корпуса, крышки диффузоровъ уплотняются гидравлич. давленіемъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирпичный оцементированный, архим. винтъ 1 Д. 33,5" длин. 24', вода въ диф. идетъ конден. изъ барометр. ящика въ 30°R. черезъ напорн. цилиндр. подъ давл. 20 фунт., ловушекъ Вагнера 3 для улавливанія стружки передъ мѣрниками, мѣрн. для диф. сока 2 по 270 вед., для нагрѣва сатурац. сока скоротечныхъ калориз. 3 съ латун. трубами по 322 кв. ф. поверх. нагрѣва, огрѣваются амміачн. парами изъ 2-го и 3-го корпусовъ выпарки, контролн. приборъ для диффузіи 1 Соколова, ловушекъ Вагнера 3 для очистки сока послѣ скоротечн. калоризаторовъ, мѣшалокъ для холодной дефекаціи по способу инж.-техн. Н. П. Овсянникова 3 общей вмѣстимостью 4480 вед., изъ мѣшалки емкостью въ 2880 ведеръ центробѣжный насосъ подаетъ холодный сокъ размѣшанный съ известью въ двѣ другія мѣшалки по 1000 вед. каждая съ обогревательнымъ приспособленіемъ, а отсюда самотекомъ въ котлы холодной сатураціи сист. инж.-техн. Н. П. Овсянникова, 1 автоматическій мѣрникъ для изв. молока сист. Черны-Штольца, котловъ для I-й непрерывной холодной сатураціи по способу инж.-техн. Н. П. Овсянникова 3 сообщенныхъ между собою вм. по 2300 вед., ф. прессовъ для I сатур. 3 монстръ Кроога по 42 рамы и 5 Кроога нормальн. 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 корпуса, мѣшалокъ 2 для смѣшиванія сока съ известью передъ II сатурац. съ мѣдн. серп. вм. по 1000 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 желѣзный, котл. для II непрерывной сатурац. 2 по 1127 вед., ф. прессовъ 2 Кроога по 24 рамы и 3 Скорыны по 30 рамъ, мех. филтр. Прокша 3 по 37 рамъ, открытый калориз. 1 съ латун. трубами въ 1076 кв. ф. нагрѣв. 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 через-

ной водой трубою въ 6" идетъ вмѣстѣ съ другими грязными водами въ общую яму грязныхъ водъ и транспортируется на поля орошенія двумя центробѣжными насосами дѣлающими около 900 оборотовъ, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 вертик. корп. съ латун. трубами Д. $1\frac{1}{4}$ " 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. въ 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 фильтрованнаго сиропа вм. 580 вед., 2 сборника для патоки вм. 500 ведеръ съ мѣдн. серпент. огрѣвают. прямымъ паромъ, 2 верт. цилиндр. густит. аппарата для утфеля I-й кристал. кажд. съ двойнымъ дномъ съ 9 мѣдными серп. по 645 кв. ф. нагрѣва въ каждомъ аппаратѣ вм. по 1800 пуд. утфеля, 2 верт. густит. аппарата для II-й кристал. съ 4 мѣдн. серп. по 374 кв. ф. нагрѣва въ каждомъ аппаратѣ вм. по 800 пуд. утфеля, 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 в., одна 3550 в., общая вмѣстимость 22800 в., рабочая-же емкость около 19000 вед., 6 пробѣлокъ Вестона Д. 48" выс. 21" для утфеля I-й кристал., 1 утфелераспредѣлитель дл. 39', для утфеля 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', печь для сжиганія сѣры съ компрессоромъ 1, паровиковъ Штейнмюллера 4 по 2280 кв. ф. нагрѣва по 160 с. для паровыхъ машинъ дѣйствующихъ паромъ 8-ми атмосферн. давл., паровиковъ Менье 4 по 1620 кв. ф. по 100 с. для варки паромъ 4-хъ атмосферн. давленія, въ 1907—8 году на отоплен. паровик. употреблено кам. угля 173006 п. по 19 к., для извест. печи кам. угля 6507 п. по 19 к. и дровъ 64,7 саж. по 24 р., для квартиръ употреблено дровъ 204 саж. по 24р. и для мастерской угля 2709 п. по 19 к., питат. насосъ Марша 1 въ 6 силъ, пит. насосъ Вортингтона 1 въ 7 силъ, питательный насосъ обыкновен. 1 въ 5 силъ, паро-динамо-машина 1 въ 30 силъ, паровая центральная біонетная машина Реппгана въ 150 силъ съ канатной передачей Д. цил. $21\frac{1}{2}$ " ходъ поршня $31\frac{1}{2}$ " обор. 90, съ ней 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 сатурац. Д. цил. 7" ходъ $19\frac{3}{4}$ " обор. 40, насосъ для сока послѣ III сатураціи 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, паровая центральная біонетная машина Реппгана въ 150 силъ съ канатной передачей Д. цил. $21\frac{1}{2}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " оборот. 90, съ ней соединены: шиберный воздушный насосъ Д. цил. $23\frac{1}{2}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " обор. 90, насосъ для амміач. воды Д. цил.

8" ходъ $19\frac{3}{4}$ " оборот. 40, насосъ для полугустого сиропа изъ 3-го корпуса Д. цил. 6" ходъ $19\frac{3}{4}$ " обор. 40, насосъ для густ. сиропа изъ 4-го корп. Д. 5" ходъ $19\frac{3}{4}$ " оборот. 40, 2 приводныхъ верт. скалковыхъ насоса съ 2-мя цилиндр. послѣ I сатураціи Д. цил. 8" ходъ порш. 13" оборот. 40, 1 приводный двойного дѣйствія насосъ для промывки грязи въ ф. прессахъ Д. цил. $4\frac{1}{2}$ " ходъ $4\frac{1}{4}$ " обор. 44, 1 приводный насосъ для изв. молока съ 2-мя цилиндр. Д. $3\frac{3}{4}$ " ходъ 7" обор. 50, 1 приводный насосъ для сиропа желтаго сахара Д. цил. 3" ходъ 8" обор. 40, 1 приводный насосъ для оттековъ Д. цил. $4\frac{1}{2}$ " ходъ $8\frac{1}{2}$ " обор. 40, 1 приводный насосъ для черной кормовой патоки Д. цил. $4\frac{1}{2}$ " ходъ 12" оборот. 40, 1 паровой насосъ „дуплексъ-компаундъ“ сист. Вортингтона въ 18 силъ для холодной воды (25000 ведеръ въ часъ) и 3 приводныхъ насоса для холодной воды.

№ 73. **Набутовскій.** Сут. раб. 1455,4 бер., 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, заводъ освѣщ. электрич., сах. магазинъ при станціи Корсунъ кирпичн. крыт. желѣз., свекла складыв. въ кучи отъ 1-ой до 2-хъ тысячъ берков. въ 162 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. къ мойкѣ достав. подводами, вм. бурачн. на 950 берк., полъ бурачн. сплошной въ 1479 кв. ф., въ мойку свекла набрасывается лопатами, мойка кулачн. съ камнеловуш. 1 Д 4' дл. 13', элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. съ резин. пас., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 15 двунож. рамами, воронка съ 2-мя прижимателями сист. Путна, кругъ и ножи сист. Форстера, телѣжекъ трехколесн. для стружки 3, диф. 1 батар. въ 12 диффуз. по 184 вед., нагрузка 67 пуд., выгрузка боковая, вымочка спускается въ кирпичную оцемент. канаву изъ которой подается наклоннымъ арх. винтомъ въ вагоны за стѣну завода, отборъ сока по 100 вед., арм. $3\frac{1}{4}$ ", 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 мех. фильтр. для диф. сока 1 соломен., известь въ сатурацію употребляется въ видѣ молока въ 25° Боме, приготовленіе известкового молока производ. въ 2-хъ кирпич. ямахъ, на приготовленіе употребляются фильтрпрессы промой, 1 насосъ для подачи известков. молока въ диффуз. отдѣл., механ. мѣшал. для размѣш. извест. молока 1 въ 130 вед., котл. для I сат. 8 вмѣст. 725—600 вед. съ серпен. 54 кв. ф., для II сатур. 5 вм. 500—400 вед. съ серп. 50 кв. ф., для III сат. 3 вм. 500 вед. съ серп. 40 кв. ф., газов. произв. углекисл. 7 обык. барбот. и 6 инжекторн. барбот., устроена сѣрнист. сатурац. слабого сиропа: 3 котла по 250 вед., 1 печь для сжиганія сѣры, 1 холодильник. для сѣрнист. газа и 1 паровой компрессоръ, грязь изъ II сат. добавляется къ I-й, ф. прес. для I сатур. 8 Дене по 25 рамъ и механическихъ фильтр. Копылова 3 по 30 рамъ, для сока изъ II сатур. 2 фильтра Эксельзiora по 30 рамъ, для сока изъ III сатур. мех. фил. Копылова 2 по 30 рамъ, для сиропа послѣ сѣрн. сатур. 2 мех. фильтра Копылова по 30 рамъ, 2 желѣз. ящика съ серпент. для вскипяченія профильтр. сиропа и 2 механич. фильтра Копылова по 30 рамъ для фильтрац. этого сиропа послѣ вскипяченія, 2 песочныхъ фильтра Абрагама для густ. сиропа, ящик. для подогрев. предъ филтъ. сока и сиропа 2, калориз. закрыт. 1 съ латун. пролетн. трубами въ 500 кв. ф. для подогреванія воды варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств., выпарн. аппар. тройного дѣйств. 2: первый въ 4 корпуса въ 500, 600, 500 и 500 кв. ф., 2-й въ

3 корп. въ 700, 800 и въ 1000 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 4600 кв. ф., подвар. аппаратъ для сиропа предъ густит. аппаратомъ 1 въ 600 кв. ф. варить оборотн. паромъ, варъ-паръ изъ него поступаетъ въ 3 корп. второго аппарата, при вып. аплуш. Годека 6, конденсат. 1 общій для всѣхъ выпарн. и 2-хъ густит. 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, густ. 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. прямымъ паромъ, монтажу паров. для грязи II сат. 1, для качан. грязн. сока I сат. въ ф. прессы 2, для неварен. патоки II кр. и бѣлой патоки 2 ротаціонныхъ насоса, для кормов. патоки ротаціонный насосъ 1, для сиропа желтаго 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. $31\frac{1}{2}$ " выш. $13\frac{1}{2}$ ", 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. $12\frac{1}{4}$ арш., транспорт. съ прорѣзин. пасомъ для передачи сахара отъ элеватора въ сушк. 1 дл. 26 арш., сах. высыхаетъ на транспортерѣ, во дворѣ завода 1 желѣзн. для кормов. патоки бакъ вмѣстимостью на 35000 вед., одна известк. генератор. печь сист. Иссерлиса на 700 пуд. извести, газопром. жел. 2 Д. $3\frac{3}{4}$ ' выш. $16\frac{1}{2}$ ', известн. подносится къ печи носилками, для очистки моечныхъ водъ устроены во дворѣ завода отстойникъ, всѣ сточныя воды поступаютъ самотекомъ на поля орошенія въ 10 дес. въ $\frac{1}{2}$ верстѣ отъ завода, паровик. бульер. съ 2 бульер. 2 по 643 кв. ф. по 54 с., Паукша комбиниров. 1 въ 766 кв. ф. въ 41 силу и 1 въ 1274 кв. ф. въ 85 силъ, Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1827 кв. ф. въ 120 силъ и 1 въ 2197 кв. ф. въ 140 силъ, 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 1907—8 году употребл. для паровиковъ дровъ 860 саж. на сумму 20115 р. 56 к., камен. угля 18000 п. на сумму 3492 р., для извест. печи дровъ 73 саж. на сумму 1704 руб. 69 коп. и для квартиръ дровъ 2 и 3-го сорта 186 саж. на сумму 2295 р. 50 к., пар. машинъ: 1 для диффуз. верт. въ 24 с., 1 въ 14 с., 1 гориз. въ ап. въ 26 с., 2 гориз. въ 10 и 12 с., 1 баланс. въ 10 с., 1 верт. въ 6 с., 1 для пробѣлн. отдѣленія въ 40 с., 1 съ водян. нас. въ 7 с., 2 съ питательн. насос. по 3 с., 1 для горяч. воды въ 4 с. и 1 гориз. электр. въ 4 с., во всѣхъ 13 маш. 163 силы, 3 динамо-машины на 130 лампъ. *Приборы для способа Манури*: вагончик. для извести 2, мѣшал. для извести 1, элеват. для извести и сахарата 3, ситъ для извести и сахарата 3, дробил. для сахарата 1, ящ. для патоки 5 по 306 вед., элютор. 4 по 1595 вед., перегон. кубовъ для спирта 2 по 1200 вед., ящ. для спирта 2 по 817 и 2 по 570 вед., мѣшал. спиртов. 1 въ 1225 вед., мѣшал. сахаратная 1 въ 2000 вед., ящ. для жидкаго сахарата 3 по 369 и 1 въ 356 вед., монтажъ для сахарата 2 и насос. для спирта 2, конденс. для спирта при перегон. кубахъ 3, работа по способу Манури въ отчетномъ году не производилась и прервана окончательно.

№ 74. *Пивецкій*. Сут. раб. 1605 б., въ завод. дворѣ устроены дороги ручн. изъ мал. рельсъ: для грязи 10 саж., для вым. 92 саж. и для сах. 19 саж., заводъ освѣщается электричест., въ отдѣльномъ зданіи устроены для сах. магаз. изъ волн. жел. въ 13 саж. отъ завода, свекла хранит. въ кагат. въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1000 берк., полъ въ

бурач. сплошн., свекла въ мойку подн. корзин., мойка для свеклы кулач. съ камне-
ловуш. 1, элев. для перед. свеклы въ рѣзку 1 верт. съ веревочн. пасомъ, рѣзка
Расмуса 1 Д. 40" съ 10 двуножев. рамами, жел. дороги для струж. полов. изъ. мал.
рел. 28', вагонъ четырехкол. для струж. 1, диф. 1 бат. въ 12 диффузор. 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 установ-
лены мѣшалы для размѣшиванія сока съ известью, 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, ло-
вушка 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 постав-
лена 1 мѣшалка для известковаго молока вм. 95 ведеръ, котл. для I сат. 5 вм.
432—180 вед. съ серп. 39 кв. ф., при I сатураціи 2 калоризатора съ латун. труб-
ками 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. и 1 котель
для газования сѣрнистою кисл. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки предъ густит.
аппаратомъ, камнелов. передъ нас. для грязн. сока 1, котл. для расп. жел. сах. 2,
ф. прес. для I сатур. 4 Крюга по 30 рамъ и 2 по 24 рамы, ф. прес. для II сатур.
2 Гюбнера по 19 рамъ, 1 Дене въ 17 рамъ и 1 ф. прессъ Мальцева въ 17 досокъ,
для сока II сат. послѣ ф. прессовъ мех. фил. 2 Прокша по 15 рамъ и 3 Прокша
по 30 рамъ, для сока изъ III сатур. механ. фильтровъ песочныхъ Шувала 2, насосъ
I для выщелачиванія водою грязи въ ф. прессахъ, для сиропа послѣ 3-го дѣйствія
выпарки 2 песочн. фил. Абрагама и 1 Шувала, котловъ откр. для подогрев. 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. ф., 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. нагрѣва варятъ обо-
ротн. паромъ, при 1-мъ дѣйствіи 4 циркулятора по 29 кв. ф. нагрѣва, при вып.
апп. ловушекъ Годека 2, конденса. 1 общій для вып. и густ. апп., густ. ап. желѣз.
верт. 1 съ 4 серпен. въ 377 кв. ф. на 1500 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при
густ. ап. ловуш. Годека 1, густит. аппарат. сист. Абрагама въ 215 кв. ф. нагрѣва
для варки оборот. паромъ патоки на кристаллъ въ 1500 пуд., 6 открытых мѣша-
локъ на 1410 пуд. каждая, подъ ними 1 распред. жолобъ, утф. I кр. изъ ап. выпу-
скается въ мѣшалку 1560 ведер. вмѣст., а изъ мѣшалки тотчасъ пробѣливается,
резерв. желѣзн. 2 для продаж. патоки по 10100 вед. кажд., пробѣл. Вестона верх.
прив. 3 Д. 42" выш. 21" для обѣлаго сах., пробѣл. Феска 2 Д. 37" выш. 19", 2
Кайля и 3 Рудольфа для сах. II-ой крист., элев. для подъема бѣд. сах. 1, вѣсы для
сах. 1 дес., сушка для сах. 1 Копорскаго, газъ берется изъ борова паровик., 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. и 2 Ферберна по 1907 кв. ф. по 136 с.,
всего 4 паровик. на 6246 кв. ф. въ 444 силы, въ 1907—8 году употребл. дровъ
986 куб. с. на сумму 27685 р. 65 к., для кварт. 76 куб. с. дровъ на сумму 1500 р.
26 к., для мастер. кам. угля 161 п. и древ. угля 1011 п. на сумму 446 р. 26 к.,
всего на сумму 29631 р. 52 к., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 150 кв. ф., водоуказ. на
паровик. стекл. 8 и Амплета 8, паров. маш. для привод. 2 въ 20 и 24 с. и 1 въ

15 силъ, ап. маш. 1 въ 9 с., паров. балансовая маш. 1 въ 12 с. съ 4-мя грязев. насос., паровой газов. нас. въ 16 с., питател. маш. 2 по 6 с., паров. маш. въ 12 с. для электрич. освѣщенія и 1 паров. маш. въ 4 с. съ соков. насосомъ, всего 10 машинъ на 124 силы, 1 центробѣжный насосъ Гампеля для выкачиванія кормовой патоки.

№ 75. **Піевскій.** Сут. раб. 1886,8 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги: для грязи 8 саж., для вымочки 100 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ-буртахъ въ 120 саж. отъ бурач., въ бурачную изъ кагаты свекла доставляется подвод., вмѣст. бурач. 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 Пустынского, 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., арх. 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. 3 вм. по 252 вед. наборъ сока 180 вед. съ серп. 40 кв. ф., мѣшалка для изв. 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 филт. поверх. 1373 кв. ф., ф. прес. для II сатур. 3 Дене по 19 досокъ и 1 Кроога въ 30 рамъ, механ. филт. для сока I сатур. 2 Прокша по 37 рамъ и 2 песочн. этажн. Шувала для колеровки, 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 песочныхъ фильтровъ Абрагама 3, насосъ для выщелачиванія грязи въ ф. прес. 1, котловъ для сиропа передъ филт. 2, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 8 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 2 корпуса съ мѣдными пролет. труб. въ 1200 и 705 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 9145 кв. ф., при каждомъ корпусѣ выпарн. аппар. по 1 ловушкѣ Годека, 1 конденсаторъ централн. сист. Вейссе для выпар. и густительн. аппарат., густительн. аппаратъ 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, утфелераспредѣлительный 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, 2 мѣловыхъ лавера, приборъ Мика 1 для гашенія извести, паровиковъ бульерныхъ 3 по 753 кв. ф. нагрѣва по 50 с., паровикъ Менье 1 въ 1397 кв. ф. въ 90 силъ и 3 Менье въ 1753 кв. ф. по 117 с., 1 локомобиль въ водокачкѣ въ 329 кв. ф. въ 24 с., водоуказателей на паровикахъ стекляныхъ 10 и Амплета 7, въ 1907—8 году употреблено дровъ для паровик. и водокачки 983 саж., для квартиръ 85 саж. и для мастерскихъ 2 саж. по 28 р. 44 к., паровыхъ машинъ: въ 50, 36, 35, 20, 16, 16, 8, 3, 2, 4, 4, 10, 12 и 4 с., всѣхъ машинъ 14 на 220 силъ.

№ 76. **Поташнянскій.** Сут. раб. 1660,4 б., въ завод. дворѣ устр. перен. жел. дор. Дековилля для камен. угля 50 саж., желѣзн. дор. на дерев. мосту для грязи 55 саж. и для вымочки 75 саж., заводъ огрѣв. печами, освѣщ. пиронаф., свекла сохран. въ кагат. отъ бурачн. въ 75 саж., изъ кагат. въ бурач. свекла достав. конн. подв., вмѣст. бурач. на 1700 б., цѣпной планочный транспортеръ 1 дл. 65' для передачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 кулач., элев. цѣпн. вертика. для подъема свеклы къ рѣзкѣ 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 14 трехнож. рамами, приб. Магена 1 для точен. ножей, желѣз. подвѣсн. дор. для стружки 60' съ 3 подвѣс. вагон. по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 12 диф. Данека вмѣст. по 238 вед., съ гидравл. запоромъ, выгрузка нижняя, арматура 5", калориз. по 46 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корп. выпар. ап., жолобъ подъ диф. для вым. каменный, диф. дѣйств. конденсац. водой подъ давлен. 22 фун. изъ водонапорн. цилиндра, арх. винт. для вымочки 1 Д. 2' дл. 26', мѣрн. для диф. сока 2 по 180 вед., калор. для диф. сока 1 Симиренко въ 300 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 4-го дѣйств. выпар. апар. и 2 быстроходныхъ калоризатора съ латунными пролет. труб. по 323 кв. ф. нагрѣва, вымочка складывается въ ямы, ловуш. для стружки обыкновен. 1, механ. фил. для диф. сока 1 Бертрана съ 37 шерст. рукавами въ 134 кв. ф., мѣшал. механич. для размѣш. изв. молока 2 по 120 вед., сат. котл. для I сат. 4 вмѣст. по 1000—500 вед. съ серп. въ 85 кв. ф., котл. для II сатураціи 4 вмѣст. 600—300 вед. съ серп. 55 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 350—250 вед. съ серп. 70 кв. ф., II сат. газуется барбот., механ. мѣшал. для I сат. сист. Бертрана 4 онѣ же и барб. для газов., калориз. быстротеч. предъ и послѣ I-й сатур. 2, между II и III сат. и между IV сат. и густ. апар. тоже по 1 быстротечн. калориз. по 323 кв. ф., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 24 рамы и мех. фил. Прокша послѣ ф. прессовъ 2 по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 1 Кроога въ 30 рамъ, 1 Дене въ 24 рамы и 1 Реппгана въ 24 рамы, для того же сока 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для III сат. мех. фил. 2 Прокша по 30 рамъ, такихъ же мех. фильтр 2 для сиропа между 3 и 4-мъ дѣйств. выпарки и 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ предъ густит. аппаратомъ, насосъ для выщел. грязи въ ф. прес. 1, котл. закрыт. 3 съ серпен. въ 15 кв. ф. для подогрев. сиропа передъ фильтромъ, выпар. ап. четверн. дѣйств. съ 3-мя вертика. и 1-мъ горизонт. корп. съ латун. пролет. трубами 3245, 1360, 905 и 940 кв. ф. всего 6450 кв. ф., конденса. тарел. 1, густит. апар. желѣз. 1 лира съ серп. въ 216 кв. ф. для прям. пара и въ 648 кв. ф. для оборот. пара на 1600 пуд. утф., ловушка при густ. апар. 1, конденса. 1 тарелочн., густит. апар. для патоки сист. Бироунскаго и Сваричевскаго въ 3 отдѣленія съ 3-мя мѣшалами въ 745 кв. ф. нагрѣва на 1600 пуд. II кр. варить прям. и обор. пар., утф. пробѣлив. тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 на 1500 пуд., 6 кристаллизаторовъ сист. Штамммеръ-Бока вмѣстим. по 1500 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1 длин. 31', архим. винтъ 1 для передачи утфеля изъ мѣшалокъ въ

утфелераспредѣл., пробѣл. Кайля 4 Д. 30" выш. 11", Рудольфа 8 Д. 30" выш. 11" и 2 Д. 39" выш. 16", архим. винт. для бѣл. сах. 1, элев. для сах. 1, вѣсы для сах. коромысл. (изъяты изъ употребленія), на мѣсто ихъ—поставленъ надъ пробѣлками распределительный жолобъ, транспорт. для сахара 2 резин. шир. 18" длин. 78 арш., газъ берется изъ борова по системѣ Бертрана, газопромыв. желѣз. 1 Д. 4' выш. 14', мех. мѣшал. для приготвл. изв. молока 2, паровикъ Бабкокъ-Вилькоксъ 1 въ 1267 кв. ф. въ 125 с., паровик. Паукша съ бульер. 5 по 1700 кв. ф. по 110 с., въ 1907—8 году употребл. дровъ для паровиковъ 277 саж. на 8598 р. 47 к. и кам. угля 82788 п. на 16235 р. 53 к., для квартиръ и мастерской дровъ 40 саж. на 1327 р. всего употреблено на сумму 26156 р., водоук. стекл. по 2, паров. маш. для дифф. баланс. 1 въ 41 с., 1 газов. въ 19 с., 1 для вып. ап. въ 20 с., 1 для густ. аппарат. въ 19 с., 2 для пробѣл. по 19 с., 1 съ двойнымъ цилиндромъ въ 15 с., 1 гориз. для 2-хъ пробѣлокъ въ 4 с., 1 Кайля въ 20 с., 1 для насоса въ 10 с., 1 гориз. для мойки въ 4 силы, 1 для сѣрн. кислоты въ 2 с., паровыя 2 маш. съ питател. насосами по 1½ силы, всѣхъ маш. 14 на 195 силъ, центробѣж. насосъ Д. 12" для циркуляціи сока въ диффузорахъ, 1 поршневой насосъ Д. 10" для выкачиванія грязн. водъ на поля орошенія, 1 дым. труба кирпичная высот. 50 метр. Д. 2 мет

№ 77. Селищенскій. Сут. раб. 1790,1 бер., въ завод. дворѣ конно-желѣз. дорога для вымоч. 115 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи устр. магаз. кирпич. 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 Янушпольскаго, элеват. для мытой свеклы 1 наклон. съ резин. пасомъ, рѣзка 1 съ 14 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 190,8 вед., нагруз. 64 пуда, отборъ сока 100 вед., арм. 5", калориз. по 46 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, 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 открыт. съ латун. пролетн. труб. по 500 кв. ф., 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 сатур. 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 и 5 ф. прессовъ Дене по 24 рамы, для сока изъ II-й сат. ф. прессовъ Дене 3 по 24 рамы и мех. фильтровъ Прокша 3 по 16 рамъ, для сиропа предъ сѣрнистой сатур. мех. фильтр. Прокша 3 по 16 рамъ и послѣ сѣрнистой сатур. мех. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ и 2 песочныхъ фильтра Абрагама, арх. винтъ для разжиженія фил. прессной грязи жомовою водою и отвода ее изъ завода, котловъ съ серпент. для подогрев. сиропа предъ фильтр. 2, вып. апп. четверного дѣйств. въ 4 корпуса въ 370, 2046, 1400, 1400 и 1 цирк. при 1-мъ дѣйствіи въ 215 кв. ф. всего 5431 кв. ф., густит. аппарат. для I кр. 2 въ 226 и 244 кв. ф. по 900 пуд., густ. апп. для II кр. 1 въ 484 кв. ф. на 1500 п. утф., конденсаторъ общій, мѣшалокъ для утфеля I крист. 3 по 753 пуд., мѣшалокъ для II кристал. 6 по 1405 пуд., резервуаръ желѣзный для кормовой патоки на 43944 вед., пробѣлокъ Кайля 14 Д. 29¾" выш. 11", газъ берется изъ газов. печи, 3 хъ генератор. печь на 600 пуд. извести, газопромыв. жел. 2 Д. 34"

выш. 127", паровик. бульерн. 2 по 750 кв. ф. и 1 въ 790 кв. ф. по 49 силъ, паровикъ де-Неера 1 въ 707 кв. ф. въ 50 с., паровик. Бабкокъ и Вилькоксъ 3 по 1411 кв. ф. по 123 с., во всѣхъ 7 паровикахъ 7230 кв. ф. на 566 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ для паровиковъ и известковой печи $996\frac{2}{3}$ саж. по 22 р. 77 к., для квартиръ 201 саж. по 16 р. 42 к., въ паровичномъ отдѣл. 1 желѣзн. подогреватель для воды, водоук. на паровик. стекл. по 2, поплавл. Паукша 5 и магнит. 8, паров. машинъ: 1 вертикал. въ 35 с., 1 гориз. въ 100 с. съ 9-ью разн. насосами, 1 гориз. въ 20 с. для электр., 1 гориз. въ 12 с., 1 гориз. газов. въ 16 силъ, 2 для пробѣлокъ въ 12 и 15 силъ. 2 верт. питат. насоса Вортингтона по 7 силъ, 1 съ напорн. воздушн. насосомъ для сѣрн. кислоты въ 3 с., 1 напорный водяной насосъ въ 2 с. для гидравл. запора крышекъ въ диффузорахъ, всего 11 маш. на 229 силъ.

№ 78. Сидоровскій. Сут. раб. 1406,2 б., заводъ освѣщается керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставл. подводами, полъ въ бурачной рѣшет., свекла въ мойку передается транспорт. съ желѣзн. планками на цѣпи, моекъ: 1 барабан. и 1 кулачная съ камнеловушкой соединен. между собою, элеваторъ для мытой свеклы 1 цѣпной съ желѣзн. ковшами, рѣзка 1 съ кругомъ въ 10 двуножевыхъ рамъ, ножи Форстера, стружка къ диф. передается подвѣсной желѣз. дорогой въ 2 рельса дл. 70', подвѣсн. квадратн. желѣзн. вагоновъ 4 пары, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 208 вед. емкости каждый, выгрузка въ дно, арматура 5", калоризаторовъ 12 по 8 кв. м. поверхн. нагрѣва, сокъ на мѣрники качается водою и сжатымъ воздухомъ, жолобъ для вымочки подъ диффузіей кирпичный и въ немъ арх. винтъ чугуна. Д. 23" дл. 30' для передачи вымочки къ 1 наклон. элев., вымочка изъ элев. отвозится вагонетками Дековиля по желѣзн. дорогѣ дл. 70 саж. въ ямы для храненія вымочки, ловушка для диффуз. сока 1, мѣрниковъ 2 по 140 вед., калоризат. сист. Симиренко 2 въ 54 мм. и 33 мм. поверхн. нагрѣва, котл. дефекац. 2 по 152,8 вед., котл. для I сат. 1 вмѣст. 600 вед. и 6 по 450 вед., наборъ сока по 200 вед. съ серп. въ 9 мм. поверхн. нагрѣва, мѣшалка для известк. молока 1, ф. прес. для I сат. сист. Кроога 6 въ 30 рамъ каждый съ фильтр. поверхн. въ 7 кв. м., котловъ для II сат. 4 вм. 325 вед. и 1 вм. 618 вед., наборъ сока 135 вед. поверхн. серп. отъ 5 до 7 мм. каждый, ф. прес. для II сат. сист. Кроога 2 по 30 рамъ съ фильтрующей поверхн. 7 кв. м. въ 32 рамы съ фильтрующей поверхн. 7,55 мм., котель для III сат. одинъ для непрерывн. сатураціи сѣрнист. газомъ вм. 129,2 вед. до перелива 78,8 вед., 2 мех. фил. сист. Валькова по 10 мѣшк. каждый, костяныхъ фильтр. 5 для сока и 10 для сиропа вмѣстим. по 1,2 куб. м. = 97,5 вед. нагрузка отъ 35—45 пуд. кости Д. 635 и 710 мм. выс. 3,16 кв. м., вып. апп. тройного дѣйствія съ соковаромъ, соковаръ 1 поверхн. нагрѣва 55 кв. м. съ вертикальными трубками и надъ дномъ 2 серп. обогрѣвается 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 горизонт. корп. поверхн. нагрѣва 93 кв. м. каждый обогрѣвается паромъ 1 корпуса, 3 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. паточн. аппарата, одинъ сухой для выпарки и одинъ для утѣльных аппаратовъ, аппаратовъ для утѣля I кристаллизаціи 4: 2 по 200 пуд. утѣля съ серп. въ 14 кв. м. каждый, 1 горизонт. съ мѣшаломъ и верт. трубк. на 360 пуд. утѣ. въ 48 кв. м. поверхн. нагрѣва и 1 горизонт. съ мѣшаломъ и двойнымъ дномъ на 300 пуд. утѣ. въ 6,3 кв. м. поверхн. нагрѣва огрѣваются всѣ аппараты острымъ

паромъ, для утф. II кр. аппаратовъ 3: 1 густит. съ серп. поверхн. нагрѣва 13 кв. м. нагрѣв. острымъ паромъ и соков. изъ 1 корп. выпарки, 2 аппарата Гуха на 1390 пуд. утф. съ поверх. нагрѣва 15 кв. м. каждый и двойнымъ дномъ нагрѣв. острымъ и соковымъ пар. изъ 1 корпуса выпарки, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 314 вед. каждая и 1 въ 635 вед., для утф. II кр. 2 по 1388 пуд. утф. вмѣстим. 1412,9 вед. каждая, резервуаръ желѣз. для кормов. патоки 1 на 30000 вед., пробѣлокъ Кайля 14: 8 для бѣл. сах. Д. барабана 26—30" и 6 для жел. сах. Д. бараб. 28 и 30", подъ пробѣлк. бѣл. сах. арх. винтъ для подачи сахара на 1 цѣпной элев., сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1 и транспортеръ Крейсса 1 дл. 8500 мм. шир. 500 мм., 6 пробѣл. для жел. сах. который распускается сокомъ изъ костян. фильтр., колеровка фильтруется черезъ 2 ф. пресса Мальцева по 18 досокъ каждый, вѣсы коромысловые для бѣл. сах. 1, известь распускается въ ящикахъ веслами, сатураціон. газъ поступаетъ изъ подъ 2 бульерныхъ котл. огрѣваемыхъ дровами, газопромывныхъ лавировъ 3, монтажу для извест. молока 1, квасил. ямъ для кости 5 по 400 вед. каждая, закромъ для сухого броженія 1, уголь моется лопатами въ ящикахъ, деревян. чановъ для пропарки угля 4, печей 2 съ 32 наклон. патронами, плита для сушки кости чугуна въ 446 кв. ф., печей для сѣрнистаго газа 1, паровиковъ бульерныхъ 3 по 719 кв. ф., Бельвиля 1 въ 520 кв. ф., Бабкокъ и Вилькоксъ 2 по 680 кв. ф., экономизаторовъ (Украинцевъ) Симиренко 1 въ 2430 кв. ф. и 1 въ 2830 кв. ф., вентиляторъ для увеличенія тяги подъ паровиками 1, паров. насосъ для выщелачиванія грязи 1 въ 1 с., паров. маш.: 1 въ 30, 1 въ 36, 1 въ 4, 1 въ 12, 1 въ 20 силъ, паровой насосъ Вортингтона для грязныхъ водъ въ 8 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ для паровиковъ 125736 пуд. по 13,05 к. за пудъ и каменнаго угля 66247 пуд. по 21,73 коп. за пудъ всего на 24637 р. 34 к.

№ 79. **Стеблевскій** (не дѣйствовалъ), въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дор. для отвозки вымочки 30 саж., заводъ, заводскій дворъ и казармы для рабочихъ освѣщаются электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачн. рѣшетчатый, свекла въ мойку подается водян. транспортеромъ дл. 60', элеваторъ цѣпной 1 съ 58 желѣзн. ковшами для подачи мытой свеклы изъ мойки въ рѣзку, мойка кулачная 1, ковшевой элеваторъ 1 для поднятія воды изъ мойки въ отстойникъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, желѣзная дорога для стружки 84' съ 3 четырехколесн. вагонами вмѣст. по 25 пуд., диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 201 вед., нагрузка 74 пуда, выгрузка нижняя, отборъ сока 105 вед., калоризаторы по 50 кв. ф. нагрѣваются обратнымъ или прямымъ 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 серпент. по 45 кв. ф., прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. ф. прессовъ 5 Дене по 24 доски, архимедов. винт. для ф. прессной грязи 2 дл. 25' и 27', мех. фильтр. Касаловскаго 2 по 31 рамъ для сока изъ III-й сатур., 2 мех. фильтр. Касаловскаго по 30 рамъ и 2 такихъ же для сиропа изъ 3 корп. выпарки, выпарн.

аппар. тройного дѣйств. въ 5 горизон. корп.: въ 1 дѣйстви 1 корп. съ латун. пролетными труб. въ 2500 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролет. лат. труб. по 800 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 2 корпуса съ лат. пролет. трубами по 1500 кв. ф., ловущ. Годека 5, центральный конденсат. 1 сист. Вейссе для всѣхъ аппаратовъ Д. 5' выш. 13', насосъ для выкачив. сиропа изъ корпусовъ 3 дѣйствія, густ. желѣз. аппаратъ 1 съ 3 мѣдными серп. въ 600 кв. ф. на 1200 пудовъ утф. варить прям. и оборот. парами, 1 густит. ап. для II продукта на 1500 пуд. съ 3 желѣзн. серпент. въ 575 кв. ф. нагрѣва варить прямымъ и обратнымъ парами, густит. верт. ап. для патоки на 500 пуд. съ 2 мѣдн. серп. 221 кв. ф., желѣзн. мѣшал. для I крист. 2 вмѣстим. по 1500 ведеръ, такихъ же 8 для II крист., желѣзн. резер. для кормов. пат. 2 на 20000 и на 40000 пуд., утфелераспредѣлитель 1 надъ пробѣл. Вестона, пробѣлокъ Вестона для пробѣлив. бѣлаго сахара 4 Д. 42" съ турбинами, пробѣлокъ Вестона съ верх. привод. для продуктовъ 5 Д. 36" выш. 12", цѣпной элеваторъ для бѣлаго сахара 1 выш. 25', архимедовъ винтъ подъ пробѣлками Вестона 1 для передвиж. сахара къ элеватору, сахаръ сушится на полу, сахаръ отъ элеватора развозится двухколесными вагонами вмѣст. по 10 пуд., турбина 1 въ 4 с. для элеватора бѣлаго сахара, котловъ для роспуска желтаго сахара 2, архим. 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 Амплета и 1 стекл. водомѣръ, паров. машинъ: 1 гориз. для пробѣлокъ въ 45 с., 1 гориз. газов. въ 16 с., 1 паровая вертикальная для приводовъ въ диффуз. отдѣленіи въ 15 силъ, 2 паров. съ питат. насосами по 5 с., 1 Вортингтона для турбинъ въ 20 с., паров. насосовъ Вортингтона для грязныхъ водъ 3 по 4 силы, паровой насосъ 1 для сѣрнистой кислоты въ 1 силу, всего 10 машинъ на 119 силъ, 1 маш. для электрич. въ 12 силъ, поля орошенія въ 50 саж. отъ завода на 2 десятинахъ, приводн. насосовъ: 1 амм., 1 сиропный и 1 для промоевъ.

№ 80 Степанецкій. Сут. раб. 2552,7 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельс. для грязи на столбахъ 43 саж., такая же для сахара 91 саж. и для вымочки грунтовая и на столбахъ 66 саж., заводъ освѣщается пиронафтомъ, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: паровичная въ 2 саж. отъ завода, сахарн. магазинъ 1 кирп. крытый желѣзомъ 2-хъ этаж. въ 25 саж. отъ завода, 1 такой же въ 1 эт. въ 2 саж. и 1 магазинъ для сахара кирпичный крытый желѣзомъ въ 20 саж. отъ завода на 100000 пуд., свекла хранится въ ярусахъ покрываемыхъ соломой и землей, ярусы отъ бурачной находятся въ 100—350 саж., въ бурачную свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 2400 берк., полъ въ бурач. дощатый, въ мойку свекла передается 3-мя водян. транспортерами всѣ длиною 17 саж., свекла взвѣшивается 3 вѣсами Фербенкса, мойка 1 кулач. съ камнеловушкой, 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. двурельсовой дорогою на колоннахъ дл. 118', вагоновъ подвѣсн. 4 по 2 цилиндра, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ изъ нихъ 11 диф. по 240 и 3 по 190 вед. съ калориз. по 39,5 кв. ф. нагрѣва, диффузія производится при безвоздушій, нагрузка по 90 пуд. струж., отборъ сока по 125 вед., арм. 6", выгрузка въ дно, калориз. нагрѣв. паромъ I корпуса, жолобъ подъ диффуз. для вымочки деревян.,

вода въ диф. идетъ конденсац. подь давлениемъ 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 1 сат. 6 в.м. 880—450 вед. съ серп. 74,5 кв. ф., котловъ для II сат. 4 в.м. 480—400 вед. съ серп. 58,8 кв. ф., котель для III сатураціи 1 раздѣленный на 2 части переборкою каждая часть съ серпентинами въ 32,1 кв. ф., газование 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 39 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. филътр. и Мальцева 2 по 20 досокъ по 134 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Прокша для I сат. 2 по 45 рамъ, для II сат. 3 по 30 рамъ и 3 такихъ-же по 37 рамъ для сока изъ III сатур., калоризаторъ открытый съ пролетн. трубками въ 1050 кв. ф. нагрѣва, песочн. патронныхъ фил. Абрагама 3 для промежуточнаго фильтрован. сиропа изъ 2 корп. выпарки и 3 такихъ же для сиропа предъ густит. апп., мойка для салфетокъ 1, насосъ паров. для вышел. 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. все горизонтальныя, ловушекъ при апп. 5, сироп. выходя изъ 4-го корпус. передъ филътр. подогревается 2 калориз. по 86 кв. ф. соков. пар. изъ I корпуса, конденс. тарелоч. общій 1, сокъ въ 1-й корпусъ качается приводн. насосомъ, изъ 4-го корпуса выкачивается такимъ же насосомъ, густит. апп. сист. Елинекъ въ 797 кв. ф. нагрѣва на 1700 пуд. утф., густ. апп. для II кр. 1 съ 4 серп. 315 кв. ф. на 800 пуд. утф. варить на кристалль и 1 съ верт. лат. труб. 431 кв. ф., оба апп. варятъ соков. паромъ изъ I корп. вып. апп., ловушекъ для густ. аппаратовъ 2, тоже запасн. безвоздушн. для выкачив. сиропа изъ 4-го корпуса, утфель бѣлится черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1145 вед., для II кр. 12 по 810 вед., резерв. для продажной патоки 2 на 70000 вед. и 1 яма на 9000 вед., пробѣлокъ Феска 2 Д. 36" выш. 15" и 1 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ Кайля 11 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ Вестона 2 Д. 30" выш. 14", элев. для бѣл. сах. 1, желѣз. подвѣсн. дороги для утф. 182' съ 2 вагонами, 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 диффузии и жемов. ямъ скалковымъ насосомъ качаются на поля орошенія въ 12 десятинъ, поля орошенія находятся въ 200 саж. отъ завода и на 8½ саж. выше завода, вода изъ мойки идетъ чрезъ рѣшетку въ зигзагообразный отстойникъ и потомъ въ рѣку, паровиковъ батар. съ 4-мя бульер. 2 по 1205 кв. ф. по 75 с., Паукша съ 2 бульер. 3 по 100 с. по 1518 кв. ф., Менье 3 въ 2152, 2152 и 1753 кв. ф. или въ 143, 143 и 116 с., при одномъ изъ паровиковъ точка „Вильтона“, въ 1907—8 году употребл. для паровик. кам. угля 142901 п. на 34098 р. 23 к., для извест. печи кокса 10702 п. на 2510 р. 84 к., для мастерк. кам. угля 300 п. на 71 р. 58 к., и кузнечн. 1000 п. на 248 р. 42 к., для квартир. дровъ 92 саж. на 3200 р. всего на 40128 р. 77 к., водоуказ. приборовъ

при паровикахъ: Амифлета 5 и стеклянныхъ 8, паровыхъ машинъ 13 въ 80, 12, 6, 4, 4, 8, 6, 4, 4, 12, 5, 12 и 80 с. всего 237 силъ, машина для выкачиванія воздуха изъ диффузоровъ и мѣрниковъ въ 12 силъ.

№ 81. **Трещинскій.** Сут. раб. 1916,5 б., въ завод. дворѣ устроена жел. дор. для вым. изъ больш. рельсъ ручн. 180 саж., зав. огрѣв. печами, освѣщ. калильно-керосин. ламп., въ отдѣл. зданіи устр. магаз. для сах. кирп. крыт. жел. въ 33 саж. отъ зав. и 1 магаз. для сахара деревян. крыт. желѣз. въ 60 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ въ 180 саж. отъ бурачн., вмѣстим. бурачной на 2500 берк., полъ въ бурачн. на половину рѣшетчатый и сплошн., трансп. для свеклы планочн. дл. 10 саж., мойка кулачн. съ камнеловуш. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 16 двунож. рам. и съ выгребнымъ крыломъ для стружки, ножи Грейнеръ-Путшъ, жел. дор. для стружки подвѣсная 150', вагон. четырехкол. для струж. 3, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 290 вед., нагруз. 126 п., выгруз. въ дно, отборъ сока изъ кажд. диф. по 170 вед., арм. 4,5", калориз. 12 по 50 кв. ф. нагр. обор. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. выкачивается на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. 45° Ц. черезъ напор. цил. подъ давл. 10 фун., мѣрн. 1 ящ. въ 8 отд. по 200 вед., калориз. для диф. сока 3 скоротечн. съ верт. трубк. повер. нагрѣва 27 кв. метр. каждый, элев. для вым. 1 цѣпн., арх. винтъ 1 дл. 7 м., ловуш. для диф. сока 1 мѣстн. сист., котл. для I сат. 6 вмѣст. 1487—650 вед. съ серп. 115 кв. ф., котл. для II сат. 4 вм. 611—400 вед. съ серп. 100 кв. ф., котл. для III сат. 4 вм. 359—160 вед. съ серп. 50 кв. ф., I и II сат. газуют. углекисл., III сѣрнист. газомъ, калор. въ 170 кв. ф. для подогрев. нефилтрован. соковъ I сат., камнелов. для грязн. сока 2 предъ насос., котл. для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 7 Крoога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Крoога по 30 рамъ, мех. филтъ. для сока изъ ф. прес. I сат. Прокша 2 по 45 рамъ, мех. филтъ. для сока изъ ф. прес. II сатурація 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока изъ III сат. 3 по 30 и 2 по 45 рамъ съ бумажнымъ холстомъ, мойка для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и мех. фил. 1 сист. Гаммера, для сиропа 3 песочн. тарелочн. фильтра Абрагама, калориз. въ 57 кв. ф. нагрѣва для подогреванія сиропа предъ песочными фильтрами, котловъ для очистки сиропа изъ жел. сах. известью и сатураціею 3, котель откр. для сиропа предъ фил. 1, вып. апп. четвер. дѣйств. въ 5 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ вертик. трубками въ 2367 кв. фут. повер. нагрѣв., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. Симиренко въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. Симиренко въ 1200 кв. ф. и 1 корп. Елинекъ въ 1000 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. съ вертик. труб. въ 1614 кв. ф., при вып. ап. 5 ловуш. Годека и 1 тарелоч. конденс., густ. жел. ап. Бормана съ 9 серп. 600 кв. ф. на 1700 пуд. утф. безъ конуса внизу, ап. варить прям. паромъ, при ап. ловуш. Симиренко 1 и конденс. каскадн. 1, мѣрн. для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ густ. ап. 2, густ. ап. для пат. 1 корп. съ серп. въ 450 кв. ф. на 200 пуд. утф. варить обор. пар., утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, для I кр. 1 мѣшалка на 1867 вед., ящ. жел. для II крист. 58 на 14500 вед. и чуг. котл. 17 на 1453 вед., ямъ кирп. для III кр. 3 на 32000 вед., для III крист. резервуаръ желѣзн. на 18700 вед. и резерв. жел. для продажн. пат. 1 на 33638 вед., пробѣл. Кайля 14 Д. 33" выш. 12", утфелемѣш. мѣстн. сист. 1, элев. для сах. 1, вагон. мал. 2 для подвоз. утф. къ пробѣл., жел. дор. висячая для утф. 40', сушка для сах. 1 мѣстная, газопр. жел. 1 Д. 3' выш. 9' и 1 Д. 4 1/2' выш. 17', мех. мѣшал. для пригот. известк. молока 1 мѣстн. сист., цѣпной насосъ 1 для извест. молока, паровик. бат. Фицнера и Гампера 3 по 1953 кв. ф. по 123 с.

ч 1 въ 1302 кв. ф. въ 83 с., паровикъ Ферберна 1 въ 1778 кв. ф. въ 170 с., всего 5 паровик. на 8939 кв. ф. въ 622 силы, въ 1907—8 году употреблено дровъ для паров. 419 саж. по 26 р. на 10894 р., для мастерскихъ 16 саж. на 416 руб., для квартиръ 92 саж. на 2392 р., кам. угля для паровик. 117506 пуд. по 23 к. пудъ на 27026 р. 38 к., для мастерской 1500 п. по 23 коп. на 345 руб. всего на сумму 41073 р. 38 к., водоуказ. на паровик. стекл. 5 и Амплета 5, паров. машинъ: въ 10, 12, 30, 31, 8, 8 и 8 с. и 3 питат. нас. по 4 с., во всѣхъ 10 машинахъ 119 с., устроенъ артезиан. колодезь и шахтовый приводной насосъ для выкачиванія воды изъ артезианскаго колодца въ сутки 60000 вед., установленъ одинъ паровой скалко-вой насосъ для выкачиванія сточныхъ водъ изъ диффузии на $15\frac{1}{2}$ дес. поля орошенія находящагося въ $\frac{1}{2}$ верстѣ отъ завода на 3 саж. высоты подъема. Проведенъ отъ завода къ известковой ямѣ кирпичный тоннель дл. 27 арш. шир. $3\frac{1}{2}$ арш. и выш. $3\frac{1}{2}$ арш. съ проложенными въ немъ рельсами для машиннаго подъема извести вагонеткой въ отдѣленіе при заводѣ для приготовленія известк. молока.

№ 82. Григоровскій. Сут. раб. 3508,9 б. свеклы, рафинада бол. головъ 3300 п., мал. головъ 600 пуд., кусков. пилен. 1700 пуд. и кружковъ съ пилочн. маш. 500 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: для сах. 85 саж., для вым. и грязи 100 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, магазинъ для сах. кирпичный крыт. желѣзомъ 1 въ 25 саж. отъ завода, тоже 1 кирпич. въ 3 этажа въ 100 саж. отъ завода, 1 крытая платф. для сах. въ 80 саж. отъ завода и 2-я крыт. жем. въ 16 саж. отъ завода, 1 магазинъ для храненія 150000 п. учтеннаго сахару, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла достав. подводами, вмѣст. бурачн. на 3700 б., полъ въ бурачн. рѣшетч. наклон. на 35° , водян. трансп. съ 3 жел. желобами дл. 20 саж., арх. винтъ для свеклы 1 наклон. Д. 31" дл. 16', моекъ бараб. съ камелов. 2, элев. для мыт. свеклы 2 верт. цѣпныхъ, рѣзокъ съ гориз. кругами 2 по 14 двуножев. рамъ, ножи Путша и Форстера и 1 съ 12 двуножев. рамами Голлера, желѣзн. полов. дороги для стружки 90' съ 4-мя четырехколесн. вагонами, диф. 3 бат. по 9 диф. по 180 вед., нагруз. 66 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. 5", калор. по 92 кв. ф., 1 бат. нагрѣв. оборот. паромъ а 2 паромъ изъ 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 вед., калориз. для диф. сока съ лат. пролетн. труб. 4 скоротечныхъ по 323 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1 и изъ 2-го дѣйств., арх. винт. для вым. 1 Д. 0,5 дл. 11 м. и 1 Д. 0,6 дл. 10,4 метра, контрольныхъ приборовъ Соколова 2 для диффузии, мѣрникъ Черны-Штольца 1, мѣшал. для размѣшив. изв. молока 1 на 237 вед., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 вмѣстим. по 650 вед., наборъ сока 450 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст. 1308—850 вед. съ серп. 257 кв. ф., котл. для II сатур. 2 непрерывнодѣйствующ. вмѣст. по 758—400 вед. съ серп. по 80 кв. ф., камелов. для сатур. сока 1, мѣрн. для сиропа жел. сах. добавл. во II сатур. 1 въ 88 вед., котл. для роспуска жел. сах. 1 въ 180 вед. съ мѣшалами, для I сат. ф. прес. 6 Кроога по 30 рамъ и монстръ-прес. 3 по 42 рамы, для II сат. ф. прес. 6 Кроога по 30 рамъ, 3 мех. фил. Прокша по 30 и 3 по 37 рамъ для сока съ калориз. въ 500 и 560 кв. ф., нас. паров. въ 3 с. для выщ. грязи въ ф. прес., фил. костяноугольныхъ для сиропа 9 Д. 3' выш. $19\frac{2}{3}$ по 320 пуд., калориз. для сока предъ выпар. ани. 1 въ 351 кв. ф., вып. ап. четверного дѣйств. въ 6 корп. съ латун. пролетн.

труб.: въ 1-мъ дѣйст. 1 корп. въ 3745 кв. ф. и 1 въ 1184 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. въ 5059 кв. ф., въ 3-мъ дѣйст. 1 корп. въ 1800 и 1 въ 1076 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйст. 1 корп. въ 1800 кв. ф. всего 14664 кв. ф., при выпар. ап. ловуш. Годека 3 и конденс. тарелоч. 1, густит. ап. жел. 3 съ серп. въ 370, 360 и 313 кв. ф. кажд. на 600 п. I кр. варятъ прямыми парами, при густ. ап. ловуш. 3 и конденс. тарелоч. 1, густ. ап. вертикальн. для низшихъ продуктовъ 2 кажд. въ 223 кв. ф. нагрѣва на 2500 пуд. утфеля оба варятъ оборотными парами, утф. I кр. бѣлит. по спускѣ, мѣшал. для I кр. 3 по 809 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 откр. по 2500 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 1 на 25000 вед. и 1 на 33614 вед., 1 земл. яма выложен. дерев. на 80000 пуд. кормовой патоки, утфелераспредѣлитель надъ пробѣл. 1 Д. 22" дл. 395" раздѣленный на 2 части для I кр. и для раф. утф., архим. винтъ наклонный для утф. изъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ Д. 7 $\frac{1}{2}$ " дл. 395", подъ пробѣлками 2 архим. винта для бѣл. и желт. сах. Д. 15 $\frac{3}{4}$ " дл. 675", архим. винтъ для передачи желтаго сахара изъ подъ пробѣлокъ въ котлы, пробѣл. Рудольфа 8 Д. 39 $\frac{1}{2}$ " выш. 16 $\frac{1}{2}$ " съ выгрузкою въ дно и 4 пробѣлки Рудольфа для II крест., элеват. для бѣл. сах. 1, транспортеръ 1 трясучка для сах., одинъ арх. винтъ, вѣсы „Хроносъ“ для сах. 1, газовая печь на 3300 пуд., приборъ Мика 1 для приготвл. известк. молока, газопромыв. желѣз. 1 Д. 47" выш. 154", насос. для изв. молока 2, квасил. дерев. чановъ 20 на 7000 вед., мойка для угля 1 трясучка, провар. жел. цилиндр. 4 на 720 пуд. угля, плита чуг. для сушки угля 1823 кв. ф., печей магдаб. 4 на 240 патр., холодиль. 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, 4 по 1613 кв. ф. и 1 въ 2767 кв. ф. во всѣхъ паровик. 24789 кв. ф., при 2-хъ паровик. имѣются перегрѣватели пара по 20 кв. ф., локомоб. 1 въ 6 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 9 и Амплета 9, на отопленіе паровик. въ 1907—8 году употреблено кам. угля 405578 п. по 25,26 к. и дровъ 2199 саж. по 34 р. 17 к., паров. машинъ: 1 съ генераторомъ въ 150 силъ, 1 гориз. въ 70 с., 1 горизонтальная въ 200 силъ съ 6 насосами для сироповъ, соковъ и амміачной воды и 2 съ воздушн. нас., 3 гориз. съ питат. нас. въ 19 с., 3 гориз. въ 15, 38 и 60 с., 1 съ газов. нас. въ 70 с., 1 съ воздушн. насосомъ нучь-маш. въ 35 с., машинъ въ раф. отдѣл. 2 въ 150 и 25 силъ, электромоторовъ 6 въ 35, 11, 16, 5, 23 и 5 силъ.

Приборы для рафинаднаго отдѣленія: котловъ для роспуска сах. 2 на 593 и 4 на 670 вед., фильтр. закрыт. 15 для рафин. сиропа, 3 для залив. клерса и 4 для продукт. въ Д. 3' выш. 19 $\frac{2}{3}$ ' по 210 пуд. угля, густит. аппар. 1 съ серп. 300 кв. ф. на 350 пуд. рафин. продукт., тоже 1 съ серп. въ 360 и 1 въ 285 кв. ф. на 500 и 650 пуд. рафин. утфеля, вагоновъ рафин.-разливн. 55 по 48 формъ больш. и 43 по 88 формъ малыхъ, формъ большихъ 34000 и формъ малыхъ 7 и 5-ти фунтовыхъ 19000, высшіе рафинадн. продукты спускаются въ три мѣшалки по 600 вед. каждая, изъ нихъ, утфель идетъ въ наклонный арх. винтъ Д. 15" дл. 154', утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, низшіе продукты увариваются въ аппаратахъ песочнаго завода и заливаются въ мѣшалки песочнаго завода по окончаніи производства, насос. приводн. 1 для сиропа желтаго сахар. 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, сыростныхъ прибор. 3 на 1500 формъ, темныхъ сушекъ 12 для кружковъ и мал. головъ, сушекъ Пасбурга 6 по 6 вагоновъ съ 19 подогревателями, пробѣл. для рафин. и низшихъ продуктовъ Рудольфа 4 съ нижн. выгрузк. Д. 39 $\frac{1}{2}$ " выш.

16 $\frac{1}{2}$ " и 1 пробѣл. Вестона Д. 36" выш. 17 $\frac{3}{4}$ ", обрѣзн. станковъ 2, пиль 9, машинъ обрѣзн. 1, колокъ 5, щетокъ для мытья формъ 2, формоподъем. элев. 1 для большихъ головъ, вентилятор. 6.

№ 83. Кагарлыкскій. Сут. раб. 3079,4 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дор. Дековилы для кам. угля 100 саж. и для вым. 200 саж., освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи магаз. для сах. камен. крыт. жел. въ 4 саж. отъ зав. 19 саж. длин. и 7 шир. соединенъ крытой галлереей съ упаковочной, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, изъ кагат. въ бурачн. свекла достав. конн. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурачн. наклон. изъ брусковъ рѣшетч., водян. трансп. съ жел. жолоб. 20 саж., мойка кулачная съ камнеловуш. 1, архим. винтъ 1 и 1 элев. пасовый для передачи свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ горизонтал. 2 Д. 1920 мм. съ 16 двуножев. рамами, транспор. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ длин. 67' шириною 16", диф. 1 бат. въ 13 диф. съ дауценберговскими затворами вмѣст. по 359 вед., калор. по 80 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. камен., вода изъ диф. идетъ въ общ. грязн. канаву, вода въ диф. подается конденс. насосомъ подъ напоромъ 20 фун., 1 ловуш. Мика для диф. сока, контрол. приборъ 1 Соколова, мѣрн. для диффуз. сока 2 ящ. по 250 вед., для диффузион. сока 3 скоротечн. калориз. по 30 кв. м. пов. нагр., калориз. для сока передъ II сат. въ 2 оборота для сока и пара 720 и 850 кв. ф. пов. нагрѣва огрѣв. соковымъ паромъ, арх. винтъ для вым. 1 Д. 26" длин. 39'6", вымоч. хранит. въ ямахъ, мѣш. для изв. молока 1 въ 25 вед., мех. мѣшал. для изв. молока 1 въ 150 вед., котловъ для смѣшиванія изв. молока съ диф. сокомъ 2 по 900 вед. съ серп. по 12 кв. м., котель для I непрерыв. сатур. 1 въ 3 отдѣл. вмѣст. всѣ на 3600 вед. набор. сокомъ по 900 в. съ серп. 385 кв. ф., котель для II и III сат. 1 раздѣленный переборками на 2 части для II и для III сатураціи, наборъ каждой части по 700 вед. съ серп. по 321 кв. ф., III сатур. газуется углекислотою, инжект. для газов. I и II сат. 10, 1 котель для сѣрнистой сатур. сока, грязь II сат. добавл. къ I-й, котл. для роспуска жел. сах. 2 съ механ. мѣшал. и барб. распущенный жел. сах. добавляется во II сатур., ф. прес. для I сат. 5 Абрагама монстръ по 36 и 3 Кроога по 30 рамъ, ф. пресс. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ и 4 Мальцева по 20 досокъ, арх. винтъ Д. 335 мм. дл. 15,6 м. для подачи ф. прессной грязи въ мѣшалку, мѣшалка для ф. прес. грязи Д. 1,92 м. выш. 1,65 м., размѣшанная грязь вмѣстѣ со сточными водами подается на поля орошенія, калоризаторъ для сока послѣ III сат. 1 съ лат. пролетн. труб. въ 584 кв. ф., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ первыхъ ф. прессовъ, мех. фил. для II сат. послѣ ф. прессовъ 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сока III сат., такихъ же по 3 для сиропа между 3 и 4 корп. вып. ап. и 2 въ 42 и 30 рамъ для сиропа послѣ 4-го дѣйствія, калоризат. для сиропа предъ густит. аппарат. 1 съ лат. прол. труб. 250 кв. ф., котл. откр. 2 съ серп. по 80 кв. ф. для подогр. сиропа со 2 корпуса предъ мех. филт., вып. ап. четверного дѣйств. въ 2 корп. вертика. и 2 горизонт. съ пролетн. лат. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 5113 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 4035 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. 2863 и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. 2152 $\frac{3}{4}$ кв. ф., всего 14163 $\frac{3}{4}$ кв. ф., ловуш. Годека при вып. ап. 4, конденс. 2 соединенныхъ между собою съ полукруглыми тарелками одинъ для выпарки другой для густ. апп., насосовъ приводн. для выкач. сиропа изъ 2 и 3 дѣйств. 2 Д. 130 ходъ 500 мм., густ. жел. верт. ап. 1 въ 670 кв. ф. на 1587 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густ. ап. 1 ловушка Годека, второй густит. ап.

верт. для I крист. съ 4 серп. въ 450 кв. ф. на 1000 п. утф., густ. ап. верт. съ 5 серп. въ 165 кв. ф. на 550 п. утф. изъ бѣл. патоки, густител. аппаратъ для патоки Чапиковскаго 400 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить оборот. паромъ, насос. приводн. поршн. для патоки 2, мѣшал. для утф. I кр. съ двойн. стѣн. 2 по 2075 вед. и 1 на 500 пуд. утф. изъ бѣлой патоки, мѣшалокъ для II крист. 8 по 1560 пуд. и 1 Липчинскаго на 600 пуд., резервуар. для кормов. патоки 2 по 22615 вед. и 4 по 5929 вед., пробѣл. Вестона съ турбин. Лейдло для бѣл. сах. 5 и для желт. 3 Д. 48", нас. Вортингтона съ водян. нас. для турбинъ, утфелераспредѣл. надъ пробѣлками 1, транспор. ленточный для бѣл. сахара, архим. винтъ для подачи сах. въ элев. 1 дл. 26' шир. 12', изъ подъ пробѣл. наклон. арх. винтомъ жел. сах. подается на вѣсы оттуда лопатами въ роспуск. арх. винтъ Д. 275 мм. дл. 2,85 м., изъ мѣшалокъ масса II крист. идетъ самотокомъ по жолобу въ небольшую коробку съ шиберами надъ пробѣлками, элев. для сахара 1, вѣсы для сах. 1 десят., сахаротряска 1 мѣст. системы для просушиванія сахара, печь изв. съ генераторн. топками 1 на 900 пуд. извести, газо-пром. жел. тарел. 1 Д. 6' выш. 14' и 1 Д. 1830 выс. 4270 мм., приборъ Мика для гашенія извести 1 и 1 коробчатая мѣшалка для изв. молока, грязная вода отстаив. въ 2 земл. бассейн. 41×5 саж. глуб. 1½ саж. и затѣмъ выкач. на поля орошенія, паровик. Менье съ бульер. 4 по 2261 кв. ф. по 168 с. для пара въ 4 атм. давленія и 4 паровика Бабкокъ и Вилькоксъ по 1495 кв. ф. по 112 с. для машинъ на 8 атм. рабоч. давленія всего на 15024 кв. ф. нагрѣва на 1120 силъ, локомобиль Клейтона 1 въ 226 кв. ф. на 10 с. для артезиан. колодца, въ 1907—8 году употреблено каменнаго угля: 188890 пуд. по 24,7 коп., для квартир. 4560 пуд. и для мастерской 4280 пуд., для газ. печи 63½ саж. дровъ по 36 р. 72 к., для квартиръ 104½ саж. дровъ, для извест. печи употреб. кокса 4200 п. по 25,69 к. пудъ, насосъ для диф. с. 180×500' хода, насосъ послѣ I-хъ ф. прес. ходъ 180×500', водоуказ. стекл. 16, пар. машинъ: 1 диффузионн. двигат. съ воздушн. цилиндр. въ 75 с., 1 маш. въ 18 с. для электричества, 1 паров. гориз. маш. въ 180 с. Д. паров. цил. 0,6 м. ходъ 0,8 м. обор. 80 съ шиберн. распределителемъ пара Ридера и регуляторомъ Преля съ маховикомъ Д. 4 м. на 10 канатовъ для привода, при машинѣ находятся: газов. насосъ Д. 0,7 м. ходъ 0,8 м. обор. 80 и привод. насос. 2 водян. Д. 250 ходъ 600 мм. обор. 30 на 350000 вед. въ сутки, 2 такихъ-же для грязныхъ водъ, для выщелач. ф. прес. грязи 1 Д. 100 ходъ 500 мм. обор. 35, 1 такой-же для промоя и 2 скалк. для I и II сат. Д. 200 ходъ 640 мм. обор. 35, паров. нас. Вортингтона 1 въ 10 с. для пробѣлокъ, 1 съ воздухонапорнымъ насосомъ въ ½ силы, 3 питат. мащ. въ 4, 6 и 6 с. Д. 9" ходъ 12", 1 паров. нас. автоматъ для конден. воды въ 8 с., всего 9 машинъ въ 307½ силъ.

№ 84. Ржищевскій. Сут. раб. 1611,2 б., жел. дороги въ заводскомъ дворѣ для грязи 38 саж. и для вымочки 155 саж., заводъ освѣщается керосиномъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара кирпич. крытые желѣз., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 60 до 400 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурач. на 2000 б., полъ бурач. сплошной, водян. трансп. съ желѣз. жолоб. дл. 48 сажень, архим. винтъ для свеклы 1 дл. 13½', мойка кулач. 1, элеват. для подачи мытой свеклы на рѣзку 1 цѣпной, рѣзокъ 2 Расмуса съ 10 ножев. рамами, желѣзн. дороги полов. для стружки 80', вагоновъ для стружки четырехколесныхъ 2, диффуз. 1 бат. въ 11 диффузор. съ гидравл. запоромъ по 170 вед. и 3 по 179 вед., нагруз. 64 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 110 вед., арм.

5", калориз. по 40 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, жолобъ подъ диффуз. кирпичн., вода въ диффузоры употребляется конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 20 фунт., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 135 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 дл. 32,8', вымочка складывается въ ямы, ловушка Вагнера для диффузионнаго сока 1, приборъ для смѣшив. диф. сока съ известью 1 въ 620 вед., мѣрн. для известков. молока 1 въ 14 вед. и 1 въ 10 вед., механ. мѣшал. для размѣш. известк. молока 1 въ 50 вед., калориз. для диф. сока предъ I-ю сатур. 2 по 500 кв. ф. нагрѣва, 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. 39 кв. ф. и для III сат. 3 наборъ сока 150 вед. съ серп. 52 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, печь 1 съ насосомъ для сѣрнистой кислоты, котловъ для роспуска желтаго сах. 2 въ 300 и 150 вед., отстойникъ для грязи 1 въ 430 вед., ф. прес. для I сатур. съ выщелачиваніемъ 3 Вейхельта по 24 рамы, 4 Кроога по 30 рамъ и для II сатур. 4 Мальцева по 21 доскѣ, мех. фил. Прокша для сока послѣ первыхъ ф. прессовъ 3 по 15 рамъ и 4 по 30 рамъ, мех. филт. для сока изъ III сатур. 3 по 30 рамъ и для того же сока для вторичнаго фильтрованія 2 Маранца по 30 рамъ, механич. фил. для сиропа изъ 2-го дѣйств. выпарн. аппаратовъ 2 Прокша по 30 рамъ, механич. филт. для сиропа предъ густительн. аппаратами 2 Прокша по 30 рамъ, выпарной аппаратъ четвернаго дѣйствія въ 7 корпусовъ и 1 циркуляторъ: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролет. труб. въ 1600 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ серп. въ 750 кв. ф. и 1 корп. съ пролет. латун. труб. 850 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. лат. труб. въ 1200 кв. ф. и 1 въ 580 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1600 и 1 въ 1205 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. 1 цирк. въ 157 кв. ф., во всѣхъ 7942 кв. ф., конденс. тарелочн. 1, насосъ для подкач. сока въ корп. 1-го дѣйств. 1, насосъ для выкачив. сиропа изъ корп. 4-го дѣйств. 1, густит. аппар. желѣзн. съ 4 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. I крист. дѣйств. прям. паромъ, ловуш. Годека 2, конденсат. обьк. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю I крист. 1 въ 130 вед., густит. аппар. для II кр. 1 въ 600 кв. ф. на 2485 пуд. утфеля и 1 густ. ап. съ 4 серп. въ 500 кв. ф. на 700 пуд. патоки, утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 на 1252 пуда, мѣшал. для II кр. 6 по 1836 в., 2 желѣзн. резерв. для черн. патоки по 14000 вед., ямъ кирп. для III крист. 12 на 38002 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 для бѣлаго сахара Эварта 1, желѣзн. подвѣсн. дороги для подвозки утф. къ пробѣл. 64', подвѣсн. вагон. 2, сушка для сахара 1 Фальцмана, газъ берется изъ борова паровиковъ, газопромыв. желѣзн. 2, ямъ для известков. тѣста 2, паровиковъ Менье 2 по 1716 кв. ф. по 120 с. и 1 въ 2152 кв. ф. въ 140 с., паровик. бульер. 2 въ 780 и 669 кв. ф. въ 55 и 50 силъ и 1 водотруб. Горнсби въ 1251 кв. ф. въ 123 с., въ 1907—8 году употреблено дровъ 1090 саж. по 27 р. 40 к., для мастерской и для квартиръ 70 с. по 27 р., 40 к., водоуказат. на паровик.: стеклянныхъ 20, Амплета 2, Паукша поплавковъ 2 и магнит. 8, паров. машинъ: 1 для диффузіи въ 25 с., 3 ап. въ 12, 14 и 14 с., 1 газовая въ 20 с., 2 водяныхъ въ 9 и 9 с., 1 съ соков. насос. въ 7 $\frac{1}{4}$ с., 1 пробѣл. въ 20 с., 2 питател. въ 10 и 6 с. и 1 съ грязев. насосами въ 6 с., во всѣхъ 12 маш. 152 $\frac{1}{4}$ силы.

№ 85. Бабинскій. Сут. раб. 2962,3 б., въ завод. дворѣ устр. ручн. дор. изъ мал. рел.: для дровъ 170 саж., для грязи 60 саж. и для вым. 145 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла хран. въ ярусахъ укрыт. одною землею въ 120 саж. отъ бурачн., бурачн. имѣется двѣ: 1 на заводскомъ дворѣ и одна въ зданіи завода, изъ

надворной бурачной 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 подводами, вмѣст. бурачн. на 10000 берк., полъ бурачныхъ сплошной, вода въ транспорт. идетъ изъ диффузіи, прудовая и конденсац., мойка системы Пустынского 1 съ арх. 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, калоризаторы съ мѣдными трубами по 70 кв. фут. по верх. нагрѣва, армат. 5", жолобъ подъ диффуз. кирпич., вода въ диффуз. идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрник. для диффуз. сока 2, калориз. для диффуз. сока 2 открыт. съ пролетн. желѣзными трубами въ 1060 кв. ф., одинъ изъ калоризат. нагрѣв. 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. ф., 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 желтаго сахара 1, сѣрнистою кислотою газуется сиропъ изъ послѣдняго корпуса выпарки и оттекъ изъ I-ой крист. въ специальныхъ 2-хъ котлахъ, ф. прес. для I сат. 10 Дене по 30 рамъ и для II сатур. 4 Дене по 30 рамъ, механич. филтр. 3 Прокша для сока изъ I-й сат. послѣ ф. прессовъ, для II сатураціи мех. фил. Доната 3 по 31 рамъ, для сока послѣ III сатураціи мех. фил. Прокша 3 и 5 системы Граффа по 11 рамъ 26" X 26", насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. 5 1/4" ходъ 15" оборот. 24, котловъ 5 для подогр. сиропа съ серпен. по 21 кв. ф., 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. ф., корп. 1-го дѣйств. нагрѣв. прям. паромъ, при вып. аппарат. ловушекъ Годека 3, конденсац. обыкнов. 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 1/2" оборот. 330 и 351, густит. аппарат. желѣзн. 1 съ 3 серп. въ 400 кв. ф. на 1000 пудовъ варить прямымъ паромъ, густит. 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 и 2 мѣрника для патоки добавл. въ густ. ап. къ I кр. по 298 вед., густ. аппарат. съ пролетн. латун. труб. 786 кв. ф. на 200 пуд. патоки варить обратнымъ и прямымъ парами, утфелъ бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 1 въ 750 и 1 въ 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. 8 Карута по 1700 вед., ящиковъ для III крист. 28 на 65205 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 6 на 120000 вед., пробѣлокъ нижняго привода 10 Д. 32" выш. 12" и 4 Вестона Д. 48", архимедовъ винтъ для утфеля 1 длин. 27 1/4', элеват. для бѣлаго сахара 1, вѣсы кором. для сахара 1, вагонъ для сахара 1, желѣзн. дорога для утф. 70', транспорт. Крейсса 1 и сушка Фальцмана 1 для сушки сахара, изв. печь 1 на 3000 пуд. съ генераторами топится камен. углемъ, газопромыват. желѣзн. 2 Д. 3' выш. 16', гидравлическій подъемн. для извест. камня 1, насосъ Ніагара 1 для подачи воды въ гидравл. подъем. для извест. камня, паровик. Ланкастерскихъ 5 съ 2-мя прогарными трубами и съ 14 труб. Галловея и 2 кажд.

съ 2 бульерами по 1728 кв. ф. по 100 с., паровик. Тишбейна 3 по 1740 кв. ф. по 116 с., всего 10 паровик. на 1048 силъ, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 238137 п. по 20 к. за пудъ на сумму 47627 р. 40 к., водоуказ. на паровик. стекл. 8 и магнитн. 8, пробныхъ краниковъ 16, паров. центр. маш. 1 въ 250 силъ, питат. маш. 3 въ 8, 8 и 10 силъ, 1 нефтяной двигатель въ 30 с. для динамо-машинъ помещенъ въ отдѣльномъ зданіи.

№ 86. **Ильинецкій.** Сут. раб. 3116,7 б., зав. освѣщ. электрич., магаз. кирпич. съ огрѣвательн. печами на 225000 пуд. сах. въ 19 саж. отъ зав., плантаціи отъ зав. около 12 вер., кагаты отъ бурач. около 200 саж., водян. трансп. и арх. винтъ Д. 43" дл. 25¹/₂' для передачи свеклы въ мойку, мойка для свекловицы кулач. 1 Д. 4' дл. 13', элев. для мытой свеклы 1 вертик. съ 50 ковшами, рѣзка Магена 1 съ гориз. кругомъ Д. 6' съ 10 ножев. рамами, тоже Расмуса 1 Д. 3' съ 10 ножев. рамами, пасов. трансп. для стружки шир. 20" дл. 100', диффуз. 1 батар. въ 14 диффуз. по 375 вед съ арматурою 5", съ калориз. по 41 кв. ф., Д. средн. части диффузора 59" выс. 88", сокъ отбирается давлен. изъ водонапорн. трубы, выпускъ вымочки дномъ, жолобъ подъ диффуз. кирпич., мѣрн. для сока 2 по 262 ведра, вагон. для вымочки переверот. четырехколесн. овалн. 4 по 500 вед., жел. дор. мал. рельс. для вымочки 74 саж., арх. 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. апп., мѣрн. для изв. молока 1 въ 500 вед., мѣрн. для известков. молока 1 Черны-Штольца, котл. для I сатур. съ мѣшалами 5 вмѣстимостью по 1000—260 вед. съ мѣдн. серп. въ 100 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣстим. 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. пресс. I сат. Кроога нормалн. 13 по 30 рамъ и 2 по 24 рамы съ общ. фильтр. поверхн. въ 287 кв. метровъ, ф. пресс. 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", мех. песочн. фильтр. Абрагама для сиропа 3, калориз. для воды закрыт. 1 въ 800 кв. ф., ящ. 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., вып. аппар. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ гориз. труб. въ 4000, 2500 и 2530 кв. ф., густит. ап. Бормана 2 желѣз. съ 8 серп. по 538 кв. ф. на 1500 пуд. каждый, 1 паточ. ап. съ мѣшаломъ и 2 серпент. въ 200 кв. ф. на 1500 пуд. сист. Ваховича, пробѣлка утф. горячая по спускѣ, мѣшалка для утф. 1 въ 1570 вед., утф. изъ мѣшалокъ передается пробѣлкамъ самотекомъ, мѣшалокъ для II продукта 6 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., известков. 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 бульерн. 6 по 779 кв. ф. по 60 силъ, паровиковъ Менье 3 по 215 силъ по 2152 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено дровъ 2138,48 саж. на сумму 47997 р. 39 к., водоуказателей на паровикахъ Амплета 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.

№ 87. Кальнинскій. Сут. раб. 2671,3 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 сахарн. магаз. кирпичный крытый желѣзомъ на 90000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставл. подводами, вмѣстим. бурачн. на 4800 берк., полъ дощ. сплошной, водян. трансп. 2 по 40 арш. съ желѣзн. жолоб., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка кулач. 1 съ камнеловуш., элеваторъ цѣпной для передачи свеклы на вѣсы 1 съ 48 карманами, вѣсы автомат. Рейзерта 1, рѣзка 1 сист. Магена съ 8 шестиножевыми рамами, транспорт. для стружки 1 резин. шириною 14" длин. 56', диф. 1 бат. въ 12 диф. по 355 вед. съ нижней выгрузкой, диффузія работаетъ при безвоздушн., 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 1½ атм., мѣрникъ для сока 1, калор. скорох. 2 по 175 кв. ф. нагрѣв. изъ 4 корп. и 2 по 125 кв. ф. нагр. со 2-го корп., арх. 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 и предъ II 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. подогреватель 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. фильтровъ сокъ идетъ въ калориз. въ 650 кв. ф. нагрѣваемый отъ 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. 5⅜" ходъ 20½" 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, мѣшалка откр. для I кр. 1 на 2470 пуд., густ. ап. для утф. I или II кр. (смотря по надобности) въ 1550 пуд. съ серп. въ 468 кв. ф., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1500 пуд., резервуаръ для продажной патоки 1 вм. на 25000 вед. и 1 вм. на 39000 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 4 Д. 36" и 2 Д. 42", пробѣлокъ Рудольфа для II кр. 3 Д. 39", утф. пробѣливается холодною водою приборомъ Кертинга и паромъ, транспортеровъ Крейсса для бѣлаго сахара 3,

элеваторъ для бѣлаго сахара 1, известковая печь 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. 1 желѣз. каскадный, осадочн. резервуар. для грязн. воды 4 мѣроу 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. 8 по 821 кв. ф. по 50 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 100 с. въ 1683 кв. ф., экономиз. Симиренко 1 въ 3600 кв. ф., въ 1907—8 году употребл. дровъ 307957 п. по 7,61 к. на 23443 р. 99 к. и кам. угля 48822 п. по 21 к. на сумму 10252 р. 62 к. всего на сумму 33696 р. 61 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 18 и Амплета 10, паров. машинъ: 1 гориз. съ 3 водян. нас. въ 26 с., 1 гориз. съ газов. нас. въ 35 с., 1 гориз. съ воздушн. насосомъ въ 40 с., 1 гориз. для динамо-маш. въ 25 с., 2 паров. съ питательн. насосами по 6 с., 1 гориз. для приводовъ въ 250 с., 1 динамо-машина въ 110 вольтъ и 150 амперъ. *Сепарационное отдѣленіе:* сут. работа 1000 пуд. патоки, камнедробитель 1, элев. для подъема изв. на мельницу 1, мельницъ 2 Д. 49", сепаратор. для известковой муки 2, элеваторъ 1 для подачи известковой муки въ мѣшалки, мѣшалоу 3 съ поверхностью охлажденія по 600 кв. ф., 3 ф. прес. са 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 коксѣ, расходуетъ кокса по вѣсу извест. камня 9,00%.

№ 88. **Каменногорскій (Собскій).** Сут. раб. 2590,2 бер., 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. жол., вода въ трансп. идетъ конденс. и рѣчная, арх. винтовъ для передачи свеклы въ мойку и изъ мойки въ элев. 2, мойка Пустынского 1, элеваторъ карманный цѣпной 1 вышин. 15 метр., барабанная рѣзка Магена съ 8 рамами по 6 ножей въ каждой, трансп. для стружки съ гуттаперч. пас. 1, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 284 вед., нагрузка диф. 107 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 140 вед., арм. 5", калоризат. по 70 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., жолоб. кирпич. под. диф. для вымочекъ 2, вода въ диф. идетъ конденс. подъ напор. 20—25', мѣрн. для диф. сока 2 по 215 вед., калориз. для диф. сока 3 скороход. съ пролет. лат. труб. въ 24 оборота для сока въ 600 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ 4-го и 2-го дѣйствія вып., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' длин. 23¼', вагончиковъ переворотныхъ для жома 3, вым. склад. въ ямы, ловушекъ для диф. сока 1, для I-й непрерывн. сатур. 3 котла вмѣст. въ 1500—500 вед., для II и III сатур. по 1 котлу вм. 220—80 вед., для сатур. сиропа сѣрн. кислотою 2 котла, сиропъ газуется сѣрнист. кислот. всѣ нагрѣв. варъ-паромъ I дѣйствія вып., камнеловушекъ для грязн. сока 3, котл. для роспуска жел. сах. 2, для I сат. ф. прессовъ Кроога 2 монстръ по 42 рамы въ 0,8 кв. м. фильтрац. съ кажд. стор. и 4 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 3 послѣ ф. прессовъ, для II сат. ф. прессовъ 3 сист. Скорыны по 30 рамъ, архимед. винтъ подъ ф. прес. для грязи 1 Д. 14" длин. 55', мѣшалка для грязи 1, жолобъ

дерев. 1 шир. 9" длин. 50 саж. для отвода грязи размѣш. съ водой на поля орошенія въ 900 кв. саж. окопан. канавою гл. 3' и окружен. валомъ, механич. фильтр. Прокша для сока изъ III сат. 2 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. варъ-паромъ I дѣйств. вып., калор. скорох. для сока I сат. послѣ фильтр. Прокша 2 съ пролетн. лат. труб. въ 16 оборот. для сока въ 300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ II и I дѣйствія вып., выпар. ап. четверн. дѣйствія изъ 4 корп. съ латун. пролет. труб. для пара: въ 1 дѣйстви 1 корп. въ 3531 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ и прямымъ парами, во 2 дѣйстви 1 корп. въ 3025 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1722 кв. ф. и въ 4 дѣйств. въ 1938 кв. ф., всего въ 4 корпусахъ 10216 кв. ф., при вып. ап. ловушекъ Годека 4 и 1 ловушка обыкнов., конденсаторъ 1 общій тарелочный для вып. и густ. аппар., густ. аппарат. для I кр. 2 желѣзн. въ 698 и 560 кв. ф. нагрѣва по 1000 пуд. утф. каждый, густ. ап. для утф. II кр. 1 желѣз. съ мѣдными серпентин. въ 600 кв. ф. нагрѣв. обор. пар. варить 1200 п. утф., ловуш. при густ. ап. 2, мѣшал. для утф. I кр. закрыт. 1 на 1400 вед., мѣшал. для II кр. открыт. 6 по 1379 вед., резерв. желѣз. для продаж. пат. 3 на дворѣ на 61018 вед., пробѣлокъ Рудольфа для бѣл. сах. съ ниж. выгруз. 5 Д. 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, холщевый транспортеръ шир. 920 мм. длин. 14 метр. для подъема сахара вверхъ, сушка Фальцмана 1, извест. печь 1 бельгійская безъ топокъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, ап. Мика для гашен. извес. 1 Д. 40" длин. 16 $\frac{1}{2}$ ', мѣшал. для известков. мол. 2, мѣрник. для известков. мол. 1 на 28 вед., мойка для газа 1 Д. 4' выш. 8', сборн. для углекисл. газа 1, вода диффузион., жемовая и другія поступаютъ на 12 десят. полей орошенія, вода же изъ мойки и водяного транспор. идетъ въ осадочн. резервуаръ площадью въ 600 кв. саж. глуб. 4', а оттуда въ прудъ площадью въ 3 десятины и затѣмъ канавою въ рѣку Собъ, паровик. Ферберна 4 по 2140 кв. фут. для пара въ 6 атмосферъ, паровиковъ водотруbn. Мейера 2 по 1394 кв. ф. и Фицнера и Гампера 2 по 1398 кв. ф. по 100 силъ для пара высок. давленія въ 10 атм., для машинъ паръ перегрѣвается до 225° С., всѣхъ паровиковъ 8 на 14144 кв. ф. на 800 силъ, въ 1907—8 году употребл. дровъ 572 саж. по 36 р. и кам. угля 128575 п. по 22 к. всего въ сумму 46937 р. 86 к., паров. машинъ горизонтальныхъ: 1 въ 125 с., 1 въ 20 с., 1 въ 10 с., 1 въ 56 с., 1 въ 4 с., 1 въ 2 с. и 3 по 1 $\frac{1}{2}$ силы, 1 паро-динамо въ 25 с. въ 150 амперъ. *При заводѣ рафинадное отдѣленіе:* суточ. переработ. 1400 пуд. кусков. рафинада по спос. Кринера, раф. отд. освѣщ. электричеств., въ немъ: колеровочн. чановъ 2, фильтровъ желѣз. закрыт. косян. 8 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 спососа Кринера 9 Д. 34", мочильныхъ резерв. 6, холодильниковъ для клерса 2, вагоновъ съ формами для раф. утф. 90, желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ въ рафинад. разливной 330', мѣдный ап. густительн. для раф. утф. 1 съ мѣд. серц. въ 200 кв. ф. нагрѣв. остр. пар. на 250 п. утф., ап. густительн. желѣз. горизон. съ лат. пролет. трубк. для пара въ 900 кв. ф. нагрѣв. оборот. пар. на 500 п. утф. и 1 для раф. продуктовъ 290 кв. ф. нагрѣва, пробѣлокъ Вестона для рафин. продуктовъ 2 Д. 30", сушекъ Пасбурга 4 съ чугуn. ребрист. нагрѣват. трубами по 400 кв. ф.

нагрѣв. оборотн. пар. по 160 п. раф., подогревателей 5 съ пов. нагрѣв. изъ ребрист. трубъ по 700 кв. ф., вагончиковъ для суш. Пасбурга 66, желѣз. 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 1 Шейблера, квасильн. ямъ кирпичныхъ оцмент. 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, паров. машина съ 2 цилиндр. Д. 12" ходъ 10" 1 въ 67 силъ, паров. маш. съ водян. насосомъ 1 въ 4' силы, приводн. насосовъ: для холодн. воды 1, воздушныхъ 2 для густительн. аппар. и сушекъ Пасбурга, воздушный 1 для мочильныхъ ящиковъ, для сиропа, клерса и оттековъ изъ пробѣлокъ 4 центробѣжн., всего приводныхъ насосовъ 8, конденсаторовъ 2 для густительн. аппар. и сушекъ Пасбурга.

№ 89. **Монастырищенскій.** Сут. раб. 3219,2 бер., дорога къ станціи Монастырище грунт. 6 вер., въ завод. дворѣ устр. жел. дор. для отвоза вымоч., заводъ освѣщает. электр., въ отдѣл. зданіяхъ устр. бурачн. дерев. въ 13 саж. отъ зав. и известк. въ 10 фут. отъ зав., свекла хранится въ кагат., изъ кагат. дост. въ бурачн. подвод., а изъ бурачн. въ моечную передается водян. транспор. въ желѣз. жолобѣ, мойка для свеклы 1 Рауде съ архим. винтомъ длин. 15', элеваторъ для свеклы верт. на одной желѣз. цѣпи, насосъ центроб. для воды 1, рѣзка 1 съ круг. Форстера въ 24 рамы, транспорт. для струж. 1 съ резин. пас. съ 12 спускн. желѣзн. рукавами, диффузія 1 бат. въ 12 диффузор. по 366 вед. установленныхъ въ 2 ряда съ боков. выгрузкою, армат. 5" съ инжекторами для нагр., жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., водонап. пил. для воды въ диф. 1, архим. винтъ для вымоч. 1 дл. 20', мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед., ловушка для диф. сока 1 съ вращающимся ситомъ, калоризат. для диф. сока 2 съ лат. прол. труб. по 50 кв. м. со скорымъ ход. сока, мѣшал. для смѣш. диф. сока съ извест. мол. 2 по 450 вед., котл. для I сат. 5 наборъ по 450 вед. безъ серпент., ловушка сора изъ сатур. сока 1 предъ нас., котл. для II сат. 3 по 450 вед. съ серпент. по 75 кв. ф., котл. для III сатур. 3 по 450 вед. съ серп. по 75 кв. ф., сатур. производится сѣрнистою кислотою, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 4 Кроога монстръ по 42 рамы, для сока изъ II сатур. 3 Кроога по 30 рамы обык., для сока изъ III сат. 2 ф. пресса по 30 рамы обык. и механ. фильтр. Прокша 5 по 37 рамы, 2 такихъ же для сиропа между 2 и 3 корп. выпар. ап. и 2 такихъ же для сиропа предъ густит. аппаратами, арх. винтъ 1 Д. 400 мм. дл. 16,7 м. для передвиженія ф. прессной грязи на дворъ, калориз. 1 для сока въ 588 кв. ф., мойка для мѣшк. бараб. 1, котл. для роспуска желт. сах. 2 съ мѣшал. вм. по 100 вед., вып. аппарат. тройн. дѣйств. въ 3 верт. корп. съ латун. прол. труб. въ 3500, 2000 и 2500 кв. ф. и 2 циркулятора по 500 кв. ф., всего 9000 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. сист. Лира 2 съ серп. по 800 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. для II крист. 2 сист. Гроссе съ арх. винтами внутри на 1800 и 2000 пуд. утф., конденс. тарел. 2, мѣшал. для I кр. 2 по 1630 пуд., мѣшал. для II кр. 3 по 1630 пуд., утфелераспредѣл. съ мѣшал. надъ пробѣл. 2, пробѣлокъ Вестона для I и II кр. 8 Д. 36", арх. винт. подъ пробѣл. для бѣл. и жел. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, транспортеръ съ холщевымъ пасомъ для бѣл. сахара, печь для извести 1, приборъ Мика для извест. молока 1, мѣшал. для изв. молока 3 Д. 4' выш. 4', мѣрн. для изв. мол. 2, лебедка 1, вагонъ и жел. дор. на мосту для подъема изв. на печь, вода грязн. поступ. на поля орош., паровиковъ Менье 4 на 4 атм. давленія каждый въ 2000 кв. фут. нагрѣва по 135 с. съ сухопарн., паровик. водотрубн. 3 Цвіауэра на 9 атм. давл. по 1200 кв. ф. нагр.

по 100 с., въ 1907—8 г. употреблено камен. угля 238599 п. на сумму 44570 р. 30 к. и дровъ 68633 п. на сумму 5765 р. 34 к. всего на 50335 р. 64 к., паровыхъ машинъ: центр. сист. Фрикарда въ 250 с. (при 8 атм. давл. и $\frac{1}{2}$ атм. противудав. и 75 обор.), Д. пар. цил. 560 мм. ходъ 1,05 м. золотн. Преля изъ зав. Криванека, центр. возд. шиберн. нас. Д. 0,6 м. ходъ 0,7 м., газов. шиберн. нас. Д. 0,85 м. ходъ 0,7 м., верт. вод. нас. Д. 250 мм. ходъ 1,5 м. двойн. дѣйств. съ верх. перед. съ верт. штангою съ воздуш. нагнет. и всасыв. колпак., вод. нас. для воды на диф. Д. 200 мм. ходъ 400 мм., водян. нас. для воды въ свекл. трансп. 1 Д. 230 мм. ходъ 400 мм., аммиач. нас. 2 Д. 160 мм. ходъ 400 мм., сироп. нас. 1 Д. 100 мм. ходъ 400 мм., промыв. нас. 1 Д. 100 мм. ходъ 400 мм., грязев. нас. 1 Д. 200 мм. ходъ 400 мм., соков. нас. 3 Д. 180 мм. ходъ 400 мм., нас. для промыв. воды на диф. 1 Д. 130 мм. ходъ 300 мм., нас. для оттек. и сиропа желт. сах. 3 Д. 100 мм. ходъ 200 мм. съ шаров. клапан., извест. скалк. нас. 1 Д. 130 ходъ 300 мм., пар. питат. нас. 2 по 12 силъ, пар. маш. для элекрич. освѣщенія 1 въ 15 с., паров. насос. Вортингтона 2 въ 12 и $\frac{3}{4}$ с., паров. насосъ для сѣрн. печи въ $\frac{3}{4}$ силы, приводн. 2 насоса для качанія сока съ III сатур. въ мех. фил. Д. 180 мм. ходъ 400 мм., динамо-машина 1 на 4 дугов. фонаря и на 150 лампъ, динамо-машина въ 46 с. съ возбудителемъ, электро-моторъ 1 въ 30 с. для насоса выкачивающаго грязную воду, 2 центробѣжн. насоса для грязной воды, устроены поля орошенія для грязн. водъ, дымов. труба Д. 2,1 м. выш. 50 м. считая отъ колосник., резерв. для корм. пат. на 50000 вед., фильтръ для очистки воды 1 костяно угол. Д. 3' выш. $9\frac{1}{2}'$.

№ 90. Плисково-Андрушевскій. Сут. раб. 2399,7 бер., заводъ освѣщается электр., въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. дор.: для камен. угля 25 саж., для ф. прессной грязи 30 саж. съ двумя боковыми вѣтвями въ 15 и 20 саж. и для вымочекъ 50 саж., всѣ ручныя изъ малыхъ рельсъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены для сахара 2 магазина кирпичные крытые толемъ въ 12 и 54 саж. отъ завода съ паровымъ огрѣваніемъ, на кагатномъ полѣ устроена открытая бурачная вм. на 2500 берков. свеклы, водяной транспортеръ изъ бурачн. въ заводъ длин. 75 саж., вода въ транспорт. подается насосомъ изъ барометрическаго колодца, отчасти охлаждается въ 2-хъ промежуточныхъ отстойникахъ-холодильникахъ, причемъ для уменьшенія количества сточныхъ водъ примѣняется патентованный способъ гр. В. С. Тышкевича и Ю. Ф. Валявскаго, сточныя воды изъ диффузіи выкачиваются привод. вертикальнымъ насосомъ на поля орошенія въ разстояніи 150 саж. отъ завода, мойка барабанная съ камнеловушкой 1, элеваторъ для мытой свеклы 1 цѣпной патентован. съ 27 ковшами, арх. винтъ 1 для подачи свеклы на вѣсы Д. 540 мм. дл. 4,2 м., вѣсы для мытой свеклы 1 „Хроносъ“ на 18 пуд., рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ 1 съ 16 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки желѣзный съ резиновымъ пасомъ 1 шир. 500 мм., диффузионная батарея 1 въ 12 диффузоровъ по 324 вед. вм. 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, вода въ диффузію идетъ конденсационная чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20', 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 сатураціи 5 по 900 вед. съ серпент. по 65 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 по 383 вед. съ серпент. по 60 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 по 287 вед. съ серпент. по 72 кв. ф., сокъ

I и II сатур газуется углекислотой, III сатур. сѣрнистой кислотой, 1 печь съ принадлежностями для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, для сока изъ I сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ, Дене 3 по 24 рамы и 3 мех. фильтра Прокша, для II сатур. 4 ф. пресса Мальцева по 18 досокъ и 3 механ. фильтра Прокша, арх. винтъ для ф. прессной грязи I и II сатур. дл. 13,8 м. Д. 310 мм., послѣ III сатур. 1 мех. фильтр Кляритасъ и 3 мех. фильтра Прокша для сиропа послѣ выпарки, 1 открытый калоризаторъ для сока изъ I сатур. съ латун. пролетн. трубами въ 674 кв. ф. и для сока изъ III сатур. 1 скоротечный калоризаторъ въ 652 кв. ф., вылар. аппар. четвернаго дѣйствія: въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. верт., во 2-мъ дѣйств. 2 горизонт. и 1 верт., въ 3 дѣйств. 2 горизонт. и 1 верт., въ 4 дѣйствіи 1 гориз., всѣхъ 10 корпусовъ общая поверхность нагрѣва 9150 кв. ф., для сиропа поставленъ калоризаторъ нагрѣвается паромъ 2-го корпуса, 2 каскадныхъ конденсатора для выпарки, густительный аппаратъ для утфеля I крист. 1 лира съ желѣзн. и мѣдными серпент. въ 754 кв. ф. на 1400 пуд. варить прямымъ и обратнымъ парами, при немъ 1 ловушка Годека, густительный аппар. 1 на 750 пуд. съ желѣзн. и мѣдн. серпентин. въ 269 кв. ф., 1 густит. аппаратъ горизонтальный для утф. II крист. съ 3 циркуляторами Витковича общая поверхность нагрѣв. 452 кв. ф. на 1600 пуд., 1 каскадный конденсаторъ для густительныхъ аппаратовъ, мѣшалокъ для утф. I крист. 1 на 1500 пуд. и 1 на 702 пуд., мѣшалокъ для утфеля II крист. 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. 10,3 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 165 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 1907—8 году употреблено камен. угля 205732 п. по 21,3 к. на сумму 43848 р. 79 к., паровыхъ машинъ: въ 37, 25, 31, 37, 4, 3, 5, 16, 31, 5, 28, 3, 9, 9 и 43 силы и 1 паровой насосъ въ 18 с., всѣхъ 16 машинъ на 304 силы, приводн. центробѣж. насосъ для сточной воды.

№ 91. Ситковецкій. Сут. раб. 2417,2 б., въ зав. дворѣ устр. желѣзн. дороги: для дровъ конная изъ больш. рельс. 170 саж., изъ мал. рельс. ручн. для грязи 110 саж., для сахара 40 саж., для извести 45 саж. и для вымочки по мосту 105 саж., отъ жел.-дорожн. станціи къ магазину узкоко. вѣтвь 250 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи устроены для сах. магазины: деревян. крыт. гонт. въ 12 саж., камен. крыт. желѣз. въ 50 саж., камен. крытый желѣз. въ 500 саж. отъ завода и въ 300 саж. отъ ст. „Ситковцы“ Калино-Гайворон. узкокол. жел. дороги на 100000 пуд. сахара, для огрѣванія магазина паромъ при магазинѣ сдѣлана пристройка въ коей установленъ паровикъ, плантація отъ зав. въ 1—35 вер., свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную дост. подводами по деревян. мостовой, бурачная состоитъ изъ двухъ отдѣленій вм. обоихъ на 36000 пуд. свеклы, полъ въ бурачн. наклон. рѣшет., водяныхъ транспор. для свеклы 2 сост. изъ жел. желобовъ дл. по 74', мойка бараб. 1 безъ камнеловуш., элеват. для мытой свеклы 1 цѣпн., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 14 двунож. рам., ножи Грейнера, транспорт. для стружки съ резин. пасомъ дл. 24 м., диффузія 1 бат. въ 13 дифф.

съ ниж. выгруз. по 280 вед., нагрузка по 105 пуд., ловушка для дифф. сока 1 мѣст. сист., отборъ сока по 150 вед., армат. 5", калориз. по 7,9 кв. м. нагрѣва, жолобъ подъ дифф. для вымоч. кирпич., вода изъ дифф. и бурачн. идетъ на лугъ, вода въ дифф. употр. конденс. изъ резер., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 184 вед., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 21" дл. 5 арш., элеват. для вымоч. 1 цѣпной вертик., вымочка хранится въ ямахъ, мѣрник. для изв. молока 2 въ 40 и 20 вед., мѣшала для изв. молока 1 въ 80 вед., котловъ для I сатур. 5 вм. 1197—300 вед. съ серп. 60 кв. ф. и съ инжект. для газа, котл. для II сатур. 7 вм. 740—180 вед. съ барбот. для газа, котловъ для III сатур. 5 вм. 535—100 вед. съ серп. въ 30 кв. ф. и съ инжект. для газа, сокъ въ I и II сатур. газуется углекисл., въ III сѣрнист. газомъ, 3 котла вм. по 510 вед. для сатураціи сиропа сѣрнистымъ газомъ, ф.-пресс. для I сатур. 7 Кроога по 30 рамъ 13×13 верш. съ выщелач., для II сатур. такихъ же 6, мех. фильтр. для II сатур. 2 Прокша по 37 рамъ и 2 Доната по 31 рамъ 15×15 верш., мех. фильтр. для III сатур. 2 Доната по 31 рамъ и 2 Прокша по 37 рамъ 15×15 верш., фильтр. закр. для сока 5 Д. 35" выш. 11' по 110 пуд. угля и для сиропа такихъ-же 3, котл. откр. для подогр. сока II и III сатур. 2, калориз. съ латун. труб. для нагр. дифф. сока 2 вертик. въ 1470 кв. ф. нагрѣваются соков. пар., выпар. аппарат. тройн. дѣйств. 1 въ 5 корп. съ прол. латун. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. въ 1200, 734 и 725 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствиіи 1 корп. въ 1937 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1500 кв. ф., всего 6096 кв. ф., конденс. для выпар. аппарат. 1 тарелочный, густит. аппаратовъ 2 съ серпен. по 240 кв. ф. по 550 вед., утф. варит. прям. пар., аппаратъ для варки патоки 1 жел. верт. съ латун. труб. и съ серп. въ 835 кв. ф. на 700 пуд. утф. варить прям. паромъ, утфелъ изъ аппарат. спуск. въ 1 мѣшалку вм. 660 вед., утфел. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшало въ откр. для утф. II крист. съ полуцилиндр. днами 8 по 1335 вед., ящик. желѣзн. для утф. III крист. 22 на 71082 вед., 2 кирпич. ямы на 134378 вед., пробѣлокъ Вестона для утф. I крист. 4 Д. 3' выш. 16", пробѣл. Феска 9 Д. 31" выш. 16", арх. винт. для бѣлаго и желт. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десятич., вагон. для утф. 2, желѣз. дороги подвѣс. для утф. I и II крист. 24 саж., сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, ручныхъ воротовъ для утф. 2, котл. для роспуска жел. сах. 2, ямъ для храненія известк. тѣста 4 на 40000 пуд., квасил. камен. ямъ для кост. угля 5 на 6000 пуд., мойка для угля 1 трясушка, проварн. жел. цилиндръ 1 на 250 пуд. угля, плита для сушки угля чугуна 1 въ 160 кв. ф., печей калильн. 2 по 48 патроновъ, жел. переносн. патроновъ 150 для охлажд. угля, мойка для углекислаго газа 1, элеват. для угля 1 и ворот. 1, фил. костяноугол. для очищенія воды 1 Д. 35" выш. 14', воды сточныя изъ дифф. и жомов. ямъ поступаютъ канавой на лугъ и просачиваясь сквозь слой земли впадаютъ въ ручей, паровиковъ батар. 6 съ 4-мя кипятильниками кажд. поверх. нагр. по 1130 кв. ф. или по 75¹/₃ силъ для пара въ 4 атм. давленія, водоуказ. стекл. 6 и Амплета 6, въ 1907—8 году употреблено дровъ 2157 саж. по 21 руб. 15,9 коп., всего на сумму 45641 руб. 84 коп., пар. машинъ: 1 гориз. въ 50 с., 2 гориз. по 18 с., 2 гориз. по 12 с., 1 верт. въ 10 с., 1 горизонт. въ 10 с., 1 гориз. въ 8 с., 1 гориз. въ 6 с., 1 приставной насосъ для сѣрн. кислоты въ 2 с. и 1 газогенераторъ въ 25 с. приводящій въ движеніе динамомашину, для помѣщенія газогенератора при мастерской сдѣлана пристройка.

№ 92. **Цыбулевскій.** Сут. раб. 3611,1 б., висячей канатн. желѣзной дороги въ завод. дворѣ для вымочки 120 саж., при ней 14 желѣзныхъ вагоновъ по 18 пуд. вымочки, зав. освѣщается газомъ изъ соляроваго масла, дворъ спиртовыми лампами

„Секуляръ“, плантац. отъ завода въ 5—20 вер., свекла сохран. въ кагатахъ въ разстояніи отъ бурачн. въ 20—200 саж., свекла съ кагат. въ бурачную доставляется подводами только днемъ, полевая бурачная состоитъ изъ 2 дерев. ямъ на 7000 бер., изъ нея свекла подается въ заводъ на мойку посредствомъ водян. трансп. съ деревян. жолобомъ дл. 107 саж., мойка кулачн. безъ камнелов. 1 Янушпольскаго, рѣзка 1 съ горизонт. круг. съ 16 трехножев. рамами и 1 рѣзка Расмуса съ 10 двуножев. рамами, ножи Голлера, желѣзн. подвѣсн. дорога для стружки 60' съ 5 двойными цилиндрич. вагонами, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. изъ завода Криванекъ по 380 вед., выгрузка боковая, арм. 5", калориз. по 65 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2 корп. и оборот. паромъ, нагруз. 150 п., отборъ сока по 210 вед., ловушекъ для диффуз. сока 2 Нильгарта, мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед., вода для диф. употреб. конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 2 атм., быстротечныхъ калоризаторовъ для диф. сока 2 по 25 кв. м. нагрѣва, калориз. для очищеннаго сока 1 вертикальный открыт. съ 8 камерами съ латун. прол. труб. въ 200 кв. м. обогрѣвается парами изъ 1-го корп. и обрат., жолобъ подъ диф. для вым. кирп. оцемент., архим. винтъ для вым. 1 накл. 42° дл. 27', вым. склад. въ ямы облож. камн. вмѣст. на 2000000 пуд., котловъ для I сатураціи 7 вмѣст. по 950 ведеръ, наборъ сока 400 вед. съ инжектор. для нагрѣв. и барботерами для газовація, котловъ для II сатур. 5 вмѣстим. 490 вед. съ серпент. по 60 кв. ф. наборъ сока 250 вед. и для III сат. 4 вмѣстим. 538 вед. наборъ сока 300 вед. съ серп. по 60 кв. ф., газовація производ. въ I и II сатур. углекисл., а въ III сатур. сѣрнистымъ газомъ, для I сат. ф. прес. монстръ Кроога 6 по 42 рамы и 6 обык. по 24 рамы, подъ ф. прес. архим. винтъ 1 для грязи длин. 52½', для II сатур. механ. филтъ. Прокша больш. 3, механич. филтъ. Прокша для сока III сатур. 3 по 45 рамъ, для сока предъ 1-мъ дѣйствіемъ выпарки 4 мех. фил. Прокша по 23 рамы, для сиропа между 1-мъ и 2-мъ дѣйств. выпарки 3 мех. филтъ. Прокша по 30 рамъ и 2 такихъ же для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки, мех. фил. Прокша 3 для сиропа ж. сахара послѣ сатураціи его сѣрн. кислотою, мѣрниковъ для сахарата 2 вмѣстим. 86 вед., 1 вмѣстим. 26 вед., мѣрникъ для клерса 1 вм. 86 вед., выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корпус. съ латун. горизонт. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корп. на 5189 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3120 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 2640 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 2 корп. на 2740 кв. ф., всего 13689 кв. ф., къ сиропу изъ 3-го дѣйств. выпарки добавл. желт. сахаръ и въ 2 котлахъ газуется сѣрнист. кислотою, калор. для сиропа предъ густ. ап. 1 въ 60 кв. ф., густ. ап. желѣзн. системы лира 1 въ 1000 кв. ф. на 1200 п. утф., густит. аппаратовъ сист. лира 1 въ 700 кв. ф. и 1 на 500 кв. ф., густит. ап. для II кр. 2 съ серп. по 500 кв. ф. системы Стефена, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1200 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 1707 вед., 4 по 1685 вед. и 2 по 1600 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 9 на 81035 вед., утфелераспред. Вестона надъ пробѣлками 1, пробѣл. Вестона 7 для утфеля I-й крист. Д. 30" выш. 14", пробѣлокъ нижн. прив. 9 Рудольфа Д. 42" выш. 13½" для утф. II кр., арх. винтъ 1 для сахара изъ пробѣлокъ Вестона и 1 для сахара изъ пробѣлокъ Рудольфа, элеваторъ для подъема бѣлаго сахара 1, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса для бѣлаго сахара 1, ящиковъ желѣзн. для роспуска желтаго сахара 2 съ барботерами, известковыхъ печей для газа 2 съ тремя топками каждая, нагрузка печей 3500 пуд. камня, при нихъ подъемникъ съ лебедк. 1, приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока, яма для изв. тѣста 1, газопромыв. желѣз. 1 Д. 5' выш. 7 арш., печей 2 съ приборами для полученія сѣрнистой кислоты, паровик. батар. съ

4 бульерами 4 по 1200 кв. ф. по 60 с., паровик. Меньше съ 4 бульерами 2 по 2100 кв. ф. по 70 с. и 2 по 1600 кв. ф. по $53\frac{1}{2}$ с., паровик. Меньше съ 2 бульерами 2 по 2152 кв. ф. по $71\frac{1}{2}$ с., всего 630 силъ, водоуказателей на кажд. паровикѣ по 2 стеклянныхъ и по 1 Амплета, паръ держать давлен. 4 атм. по пружин. манометру, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 463509 п. на 98123 р. 55 к., кокса 36240 пуд. на 7972 р. 80 к. всего на сумму 106096 р. 35 к., паровыхъ машинъ: въ 70, 60, 25, 10, 10, 6, 50, 25, 20, 13, 25, 90, 3, 40 и въ водокачкѣ 1 въ 30 силъ, всего 15 машинъ на 477 силъ. *Отдѣленіе сепараціи „Стеффена“*: 1 шаровая мельница № 3 и 1 трубчатая мельница № 11, элеват. желѣзн. цѣпн. 4, архимед. винтъ для подачи муки 1, реакціон. аппар. съ холодиль. 3 поверх. охладж. кажд. холодильн. 370 кв. ф., мѣшалокъ желѣз. кругл. для сахарата 4, ф. прес. для отдѣленія сахарата 4 по, 24 рамы общая поверхн. фильтр. 128 кв. м., арх. винтъ для подачи сахарата 1 ящиковъ для отходящаго щелока 3 по 500 вед., тоже для патоки 1 и для холодной воды 1, мѣрн. для пат. 2, вѣс. 2, ящ. для сока 1, скалковый насосъ двойного дѣйствія для перекачиванія сахарата въ заводъ 1 Д. 165 ходъ 180 мм., для бѣлаго щелока 1 насосъ стѣнной, при заводѣ устроены на 36 десятинахъ поля орошенія, расположенны на 80 футовъ выше завода, для выкачиванія жомовыхъ водъ устроены вѣтряной двигатель въ 2 силы мѣстной работы.

№ 93. **Андрушковскій.** (Сквир. уѣзд.). Сут. раб. 4736,8 б., заводъ освѣщ. электр., свекла хран. въ кагат. въ 125 саж. отъ бурачной, полъ въ бурачной сплошной, вм. бурачн. на 7000 берк., водян. трансп. для свеклы 2 по 26 саж., моекъ для свеклы 1 барабан. и 1 кулачная съ камнеловуш., элев. для мыт. свеклы 2 цѣпн. дл. 42', рѣзокъ съ гориз. круг. 2 каждая съ 12 двуножевыми рамами, диффуз. 2 батареи по 14 диф. кажд. по 256 вед., армат. 5", калориз. по 80 кв. ф., нагруз. по 96 п., стружка въ диф. подается 2 трансп. съ холщевыми пас. дл. по 50', выгрузка нижняя, желоб. кирп. 4 для спуска изъ диф. вымоч., архим. винт. откр. для вым. 2 дл. по 52', мѣрн. для диф. сока 4 вмѣстим. по 300 вед., приборовъ для контроля диффузии 2 системы Расмуса, мех. фильтр. съ ситами для диф. сока 3 Прокша, калориз. для диф. сока 1 откр. съ прол. труб. въ 2400 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 вмѣстим. 90 вед. системы Черны-Штольцъ, мѣрн. для изв. молока 1 въ 180 вед., котл. закрыт. для I сат. 7 Д. 78" выш. $19\frac{2}{3}$ ' съ мѣшал. внутри и съ серп. по 120 кв. ф. вмѣст. 1450—400 вед., котл. для II сатур. 4 Д. 78" выш. 13' съ серп. по 80 кв. ф. вм. 1000—300 вед., котловъ для III сатур. сѣрн. кислотою 4 съ серп., калориз. откр. вертик. 1 съ латун. пролет. труб. въ 1200 кв. ф. для сока послѣ II сатур., ф. прес. для сока I сатураціи 8 Кроога монстръ по 36 рамъ $31,5'' \times 31,5''$, ф. прес. для сока II сатур. 5 Кроога по 24 рамы $27,5'' \times 27,5''$, мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 40 рамъ, механич. фил. Клярита съ для сока III сат. 2 кажд. въ 4 отд. по 40 рамъ и 3 мех. фил. Прокша, желтый сах. и бѣл. патока добавляются во II сатурацію, калоризаторъ открытый верт. съ лат. прол. труб. въ 2000 кв. ф. для сока между мех. фил., вып. ап. четверн. дѣйств. изъ 4 горизонт. корпуса съ лат. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйствіи 5595 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 5164 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 3013 кв. ф. всего 16462 кв. ф., мех. фил. для сиропа изъ 3 корп. 2 Прокша по 40 рамъ, фильтр. костяноугольныхъ для сока 8 Д. 33" выш. $13\frac{2}{3}'$, густит. аппар. 2 Д. 10' съ 3 серп. по 861 кв. ф. по 1400 п. Утф. съ выпускною лазейкою Д. 1 м., густит. ап. для II крист. 1 вертикальн. въ 700 кв. ф. на 2200 пуд. утфеля, конденсатор. ступенчатыхъ 2 Д. 5' выш. 13', при нихъ ловуш. Д. 30" выш. 78', мѣшалокъ для утфеля 4 ширин. 70" длин. $21\frac{1}{2}'$ каж-

дая на 1500 пуд. утф. I кристал., мѣшалокъ для II кр. 2 по 2000 и 10 по 2200 п., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 42", при пробѣлкахъ утфелераспредѣлит. 1 и транспортеръ трясушка для сахара изъ пробѣлокъ 1, элеваторъ для сахара 1 выш. 50', пробѣлокъ Рудольфа для II кристал. 6 Д. 42", утфелемѣшал. для II кр. 1, вѣс. дес. для сах. 1, арх. винтъ для подачи ж. сахара въ распускные котлы 1, ящикъ для роспуска желтаго сахара 1, изв. печь Неймана 1, мѣш. для изв. молока 2 Коммара, 1 сѣрнистая печь, паровик. Менье: 5 по 1937 кв. ф. по 97 силъ, 1 въ 1960 кв. ф. въ 98 силъ, 2 паровика по 1937 кв. ф. или по 97 силъ и 3 паровика по 1345 кв. ф. по 67 силъ всего 11 паровиковъ на 978 силъ на 19554 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено дровъ 1290 саж. мѣрою 48³ верш. по 43 р. 38 к. на сумму 55968 р. 20 к., водоуказат. стеклян. 22 и Амплета 11, машинъ паровыхъ для привод. 2 Д. цил. 14" ходъ 28" на 75 с., 1 пар. газов. маш. на 25 с. Д. пар. цил. 15" Д. газов. насоса 31¹/₂" ходъ общій 31¹/₂", тоже 1 газ. маш. въ 45 с. съ 1 газ. насос. Д. пар. цил. 19³/₄" Д. газов. нас. 37¹/₂" ходъ общ. 31¹/₂", пар. аппар. маш. 1 въ 65 с. съ 2 пар. цил. Д. 15³/₄" съ 2 воздушн. нас. Д. 25¹/₂" ходъ общ. 23³/₄", паров. соков. маш. 1 въ 40 с. Д. пар. цил. 19³/₄" ходъ 20", при маш. нас.: 2 скалк. Д. 9" для I-й сат., 2 скалк. Д. 8" для II сат., 2 скалк. Д. 8" для горячей воды, 1 поршневой Д. 8" для III сат., 1 поршн. Д. 8" для подкачки сока въ вып. ап., 1 порш. Д. 6" для выкач. сиропа изъ 3-го корп. и 1 поршн. Д. 5" для промоя, паровая водяная машина 1 въ 35 с. Д. пар. цил. 17³/₄" ходъ 20", при ней 2 порш. водян. насоса Д. 12¹/₂", 1 поршн. водян. нас. Д. 10" и 4 амм. поршн. насоса Д. 6", паров. вертик. маш. для костоп. 1 въ 12 силъ Д. пар. цил. 8¹/₄" ходъ 17" при ней водян. нас. Д. 7¹/₂" ходъ 12", пар. маш. для динамо-маш. 1 съ 2-мя пар. цил. въ 30 с. Д. пар. цил. 10" ходъ 10", паров. питат. маш. 1 въ 12 с. Д. пар. цил. 13¹/₂" Д. 2-хъ скалк. насос. 8" ходъ 15³/₄", пар. пит. маш. 1 въ 10 с. Д. пар. цил. 10¹/₂" Д. 2-хъ скалк. нас. 5³/₄" ходъ 27", пар. водян. нас. 2 Вортингтона по 10 с. Д. паров. цил. 6" Д. поршн. нас. 8" ходъ 8", паровой насосъ Вортингтона 1 для горячей воды въ 20 с. Д. паров. цил. 8" Д. поршн. нас. 10" ходъ 8", 1 паров. маш. въ 15 силъ, всѣхъ паров. маш. 15 на 404 силы, прив. скалк. нас. для изв. мол. 2 Д. 7" ходъ 8", 2 скалк. насоса для II патоки Д. 5" ходъ 8", 2 скалк. насоса для III патоки Д. 4" ходъ 8", 2 скалк. приводн. насоса для сиропа Д. 5" ходъ 12", 1 динамо-машина въ 175 амп., теплая вода частью отводится канавою дл. 450 саж., грязная вода 2 нас. выкачив. на поля орош. площад. въ 20 дес.

№ 94. **Городищенскій-Пустоваровскій.** Сут. раб. 2560,9 бер., въ заводск. дворѣ устр. желѣзныя дороги изъ малыхъ рельсъ для вымоч. 100 саж., зав. огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устр. маг. для сах. кирп. крыт. жел., свекла хранится въ кагатахъ частью при заводѣ въ разстоян. 15 саж., частью въ 300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла достав. подводами, вм. бурачн. на 2640 б., полъ въ бурач. сплошной, водяной трансп. въ 3 бетонныхъ жолоба дл. 45 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка Пустынскаго съ камнелов 1 и архим. винт. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 на желѣзной цѣпи, рѣзка Магена съ гориз. кругомъ 1 съ 13 двуножев. рамами, пасовый транспортеръ для стружки 1, диф. 2 батар. по 11 диф. изъ нихъ 10 по 179,3 вед. и 12 по 173¹/₂ вед., нагрузка по 60 пуд., отборъ сока 90—100 вед., калориз. нагрѣв. прям. и оборот. парами, жолобъ для вым. подъ диф. камен., контрол. приборъ Горсенъ-Деона для диф. сока 1 двуцилиндровый, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 106 вед., архимедовъ винтъ для вым. 1, ловушекъ для диффуз. сока 2, калориз. быстроходныхъ для диф. сока 3 по 20

кв. метр. нагрѣва огрѣваются паромъ: 2 изъ послѣдняго корп. выпар. и 1 изъ перваго корпуса, приборовъ для смѣшив. изв. молока съ диффуз. сокомъ 3 по 270 вед. съ серпент. по 80 кв. ф., закрытыхъ котл. для I сатур. 4 вм. 800—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 450—300 вед. съ серп. по 60 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вмѣст. 300—200 вед. съ серпентинами по 50 кв. ф. газуются сѣрнистою и угольною кислотою, котловъ для сатур. II патоки сѣрн. газ. 2 съ барботер., приборъ Горсенъ-Деона 1 одноцилиндровый для изв. молока, котловъ съ мѣшалами для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Беега по 40 рамъ и 2 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Фукнера для II патоки послѣ сатур. сѣрн. газ. 2, механич. фил. Прокша 2 для сока предъ II сат., 2 мех. фильтра предъ III сатур. и 4 мех. фильтра передъ выпаркой, песочныхъ фильтровъ Абрагама для густого сиропа 3, ваг. для грязи 1, жел. дороги изъ мал. рельсъ для ф. прес. грязи 67 саж., котловъ открыт. для подогрѣв. сиропа послѣ сатур. сѣрнистою кислотою предъ выпаркой 2, мех. филтр. 2 для сиропа предъ послѣдней фильтраціей, 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 Годека и 1 обыкновен. конденс., густительный желѣз. аппарат. 1 съ серп. 610 кв. ф. съ 2-мя циркулят. Витковича въ 110 кв. ф. на 1100 пуд. утфеля варить прямымъ, обратнымъ и соковымъ парами, ловушка при густит. аппарат. 1 Годека и 1 густительный аппаратъ лира для утфеля съ серпен. 770 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля работаетъ прям. и соков. парами, одинъ густит. вертикальный аппаратъ для патоки на 1700 пуд. съ 3 серп. 479 кв. ф. и 2-мя циркул. Витковича въ 110 кв. ф., насосовъ для патоки 2, для утф. I кр. 2 мѣшалки по 1100 пуд., утф. бѣлится черезъ 5—6 час. по спускѣ, мѣшалокъ для II кр. 6 по 1700 пуд., резервуаровъ желѣзн. для продажн. патоки 3 на 32858 вед., пробѣлокъ верхн. привода для желт. сах. 11, при нихъ желѣзн. дор. для желт. сах., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 30", архимед. винтъ для бѣлаго сахара 1, элеват. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сахара 1 Фербенкса, вагонъ для бѣл. сах. 1, желѣз. дорога висячая для утфеля 30', желѣз. дор. для сах. 200', сушка для сах. 1 Фальцмана съ ситомъ самотряс. для отсѣванія сахара, известков. печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыв. жел. 2, мех. мѣш. для пригот. известков. молока 2, ямъ для храненія известков. тѣста 2, лебедокъ для подъема извест. камня 1, паровикъ батар. 1 въ 1800 кв. ф. нагрѣва въ 114 с., паровик. комб. 6 по 1614 кв. ф. нагрѣва по 100 с., 1 паровикъ водотрубный Штейнмюллера въ 150 с., въ 1907—8 году употреб. кам. угля 195646¹/₂ пуд. по 20,5 коп. и дровъ 140¹/₄ саж. по 24 руб. 20 к., всего топлива на 44044 руб. 91 коп., цилиндръ въ боровѣ 1, паровыхъ машинъ: въ 20, 22, 40, 8, 100, 5 и 2 нас. Марша по ¹/₂ силы, во всѣхъ 6-ти маш. и 2-хъ насос. 196 силъ.

№ 95. **Норнинскій.** Сут. раб. 2951,8 берк., жел. дор. въ заводскомъ дворѣ: для грязи ручн. изъ малыхъ рельсъ 170 саж., для стружки изъ малыхъ рельсъ 100 саж., для свеклы изъ малыхъ рельсъ 300 саж. постоянныхъ и до 400 саж. переносныхъ, для подвозки дровъ къ паровикамъ ручн. изъ мал. рельсъ 27 саж. и для подвозки известк. камня къ печкѣ 34 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. 3 кирпичн. крыт. желѣз. примыкаютъ къ заводу, огрѣваются калориферами, свекла

хранится въ кагатахъ отъ 30 до 150 саж. отъ бурачн., доставл. по желѣзной доро-
гѣ, бурачн. на 4800 берк. въ отдѣльномъ зданіи отъ завода въ 21 саж., водяной
транспортеръ длин. 70 саж. шир. 18" съ кирпичн. оцемент. желобами, вода въ
транспортеръ идетъ конденсац., мойка для свеклы сист. Рауде 1 Д. 79" выс. 90",
арх. винтъ для подачи мыт. свеклы въ элеват. Д. 27" дл. 166", элев. для подъема
свеклы къ рѣзкѣ выс. 672", вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка 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., нагруз. 100
до 105 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 165 вед. и болѣе, калориз. по 73 кв. ф.
нагрѣв. ретурн. и соковыми парами изъ 1-го корпуса выпар. аппар., кирпичн. жо-
лобъ для вымочки 1, арх. винтъ Д. 24" дл. 213" и пасовый транспорт. 1 дл. 69'
шир. 16" для подачи вымочки въ вагоны, 1 сборн. въ 170 вед. для воды идущей
на пром. диф., ловушка для диф. сока 1 сист. Мика Д. 24" выс. 52", мѣрн. для
диф. сока 2 вм. по 234 вед., скоротечн. калориз. для подогрев. диф. сока передъ
I сатур. 2 Д. по 28" выс. по 133" пов. нагр. по 320 кв. ф. обогрѣв. рет. и соков.
пар. изъ I корпуса вып. аппар., вода изъ диф. процѣж. сквозь рѣшетки идетъ въ
общую грязн. канаву, для диф. вода употр. конденсац. черезъ напорн. цилиндръ
подъ давл. до 2 атм., сатур. котловъ для I сатур. 5 съ мѣшалами и вращающимися
барботерами по 500 вед. набора Д. 79" выс. 237" съ серп. по 43 кв. ф. обогрѣв.
прям. пар. газуются углекислот., мѣрники известк. молока для I и II сатур. Д. 32"
выс. 44", сборн. известков. мол. предъ мѣрниками 1 Д. 79" выс. 71", для I сатур.
ф. прессовъ Кроога 5 по 42 рамы 31"×31", мех. ф. Прокша 2 и Касаловскаго 2
по 37 рамъ, котловъ для II сат. 3 по 300 вед. набора серп. по 75 кв. ф. газуются
углекислотою, для II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ 23"×23", 2 фильтра
Прокша по 37 рамъ, арх. винтъ для ф. пресс. грязи 1 Д. 16" дл. 830", котл. для
III сатур. 3 по 300 вед. набора 79"×59"×138" съ серп. по 75 кв. ф. обогрѣв.
прям. пар. газуются сѣрн. кислотой, мех. фил. Касаловскаго 2 по 37 рамъ и 4
мех. фил. Брейдфельда и Данека по 30 рамъ, механич. филт. Прокша 2 по 47
рамъ, для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки 2 мех. филт. Прокша по 37 рамъ и
1 запасной мех. фил. Прокша въ 30 рамъ для фильтров. сиропа поступ. изъ 3-го
въ 4-й корп. вып. аппар., мойка для салфетокъ 1, мѣшалка для колеровки жел. сах.
1 Д. 79" выс. 71", бѣлая патока и распущенный желтый сахаръ добавл. прямо въ
котлы III сатураціи, печь для сжиганія сѣры 1, холодильн. сѣрнист. газа 1, паровой
насосъ для полученія сѣрн. кислоты, калориз. для подогрев. сока послѣ III сатур.
въ 1100 кв. ф. обогрѣв. прям. и соков. парами, выпарн. аппар. четверн. дѣйствія
состоящій изъ 4 корп. сист. Вельнеръ-Елинека, въ 1-мъ дѣйств. на 4300 кв. ф.
обогрѣв. прям. и ретур. пар., во 2-мъ дѣйств. на 2475 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. на
1830 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2150 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 10755
кв. ф. нагрѣва, густит. аппар. лира въ 970 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I крист. обо-
грѣв. прям. и соков. пар. изъ 1 корп. выпарн. аппар., 2 горизонтальн. апп. сист.
Чапиковскаго для II крист. по 290 кв. ф. по 2300 пуд. утф. кажд. обогрѣв. 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", пробѣлокъ Вестона для II крист. 6 Д. 30", утфелераспредѣли-
телей при пробѣлкахъ 2, арх. винтъ подъ пробѣлк. для бѣл. сахара 1 Д. 12" дл.
333" и 1 для подачи желтаго сахара изъ-подъ пробѣлокъ въ распускн. мѣшалку Д.

12" дл. 252", арх. винтъ для передачи бѣл. сах. отъ элев. въ сушки Д. 12" дл. 282", элеваторъ сист. Эварта 1 для подъема бѣл. сах., 1 аппар. сист. Мика для гашенія извести Д. бараб. 48" дл. 224", 1 мѣш. для приготов. изв. мол. Д. 51" выс. 60", известков. печь 1 сист. Керна, гидравл. подъемникъ известк. камня и кокса, 1 мойка для углекисл. газа сист. Карлика Д. 56" выс. 158", лебедка съ блок. для подъема клапана въ известк. печкѣ, вода изъ-подъ вым., изъ диффуз., изъ мойки салфет. и платъ и отъ мытья половъ идетъ особ. открыт. каналомъ чрезъ жемов. яму въ 2 дерев. резерв. за предѣлъ зав. территор. и оттуда выкач. насосомъ и идетъ по жолобу на ирригаціон. поля, остальн. вода идетъ за зав. территор. въ особ. змѣевидн. каналъ состоящ. изъ 8 поворот. протяж. въ 3600 саж., гдѣ охлаж. и поступаетъ въ рѣку, 1 трубч. паровикъ сист. Цвіауэра въ 2150 кв. ф. въ 143 силы на 4 атм., 2 трубчат. паровика Менье по 2150 кв. ф. по 143 силы на 4 атм., 5 трубчат. паровик. Менье по 2150 кв. ф. по 143 силы на 6 атм., всѣ паровики на 17200 кв. ф. нагрѣва, 1 перегрѣв. пара сист. Шмидта въ 320 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено дровъ 1294 саж. по 30 р., на известк. печь употреблено 13000 п. кокса по 25 к. всего на сумму 42070 руб., 1 централн. паров. машина сист. Фрикарта Д. паров. цил. 25¹/₂" ходъ 41" въ 200 силъ при ней: 1 воздушн. насос. для выпарныхъ и густительныхъ аппарат. Д. цил. 23¹/₂" ходъ 27¹/₂" и газов. насосъ для накачиванія углекисл. газа въ сатураторы Д. цил. 33¹/₂" ходъ 27¹/₂", группа приводн. насосовъ Д. по 8" ходъ по 16": 1) для подачи диф. сока изъ мѣрник. въ калориз.; 2) для подачи горячей воды въ диф. и 3) для подачи сока изъ котл. III сатур. въ резерв. при фильтр. Брейдфельдъ-Данека, группа прив. нас.: 1) для подачи сока изъ котл. I сатур. въ ф. прессы Кроога Д. 7" ходъ 16"; 2) для подачи сока изъ котл. II сатур. въ фильтр. Кроога Д. 7" ходъ 16" и 3) для выщелачив. фильтр. прес. Кроога Д. 4" ходъ 16", приводн. насосъ для подачи фильтр. сока въ 1 корп. выпар. аппарат. Д. цил. 6" ходъ 10", группа прив. нас.: 1) для подачи сиропа изъ 3 корп. вып. ап. въ мех. фильтры Д. 5" ходъ 16"; 2) для подачи сиропа изъ 4-го корп. вып. ап. въ мех. фил. Д. 5" ходъ 16"; 3) для подачи амміачной воды изъ сборника при автомат. въ резерв. на башнѣ Д. 7" ходъ 16" и 4) для подачи амміачн. воды изъ автом. при 4 корп. вып. ап. въ резервуаръ на башнѣ Д. 7" ходъ 16", 1 паровая машина въ 18 силъ съ насосомъ для подачи воды изъ пруда въ зав. Д. пар. цил. 16" ходъ 20", Д. водян. цилиндра дифференціалн. нас. Д. 10"—15" ходъ 26", 1 скалковый нас. для подачи колеровоч. сиропа изъ мѣшалки въ котлы III сатур. Д. насоса 4" ходъ 9", 1 скалк. нас. для подачи III сыр. пат. изъ-подъ пробѣл. для утф. II крист. въ сборн. при густ. апп. и въ наруж. резерв. для корм. пат. Д. нас. 5" ходъ 10", 1 двойн. скалк. нас. для подачи II сыр. пат. изъ-подъ пробѣл. для утф. I крист. въ сборн. при густ. ап. Д. насоса 4" ходъ 7", 1 центроб. нас. сист. Неера для перекач. промоевъ изъ-подъ жемов. арх. винта въ сборникъ воды идущей на промывку диффузор. Д. 18", 1 скалков. насосъ для подачи известк. мол. Д. 4" ходъ 8", 2 паров. питат. нас. для паровиковъ Д. пар. и водян. цилиндр. по 6" ходъ по 16" по 8 силъ, 1 паров. маш. съ двумя паров. цилиндр. съ регулятор. пара для динамо маш. Д. цил. по 8¹/₂" ходъ 10" въ 12 силъ, 1 паровая маш. въ 30 с., во всѣхъ 6-ти машин. 276 силъ, 2 динамо-маш. съ арматур.

№ 96. Топоровскій. Сут. раб. 3733,1 б., въ завод. дворѣ устроены дороги: мостов. для свеклы 300 саж. и для дровъ 180 саж., жел. дор. для грязи 160 саж., для сах. 10 саж., для вым. 113 саж. и для известе. 25 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. кирпич. крыт. жел. 1 въ 5 саж. и 2 въ 100 саж. отъ завода, свекла

хран. въ кагат. въ 300 саж. отъ завода, свекла дост. въ бурач. вагонами, вмѣст. бурач. на 4500 б., полъ въ бурач. сплош., вод. трансп. съ желѣз. жолоб. для свеклы дл. 40 саж., вода въ трансп. идетъ конденс. и прудовая, архим. винтъ для подъема свеклы въ мойку 1, мойка бараб. съ камнел. 1, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн, рѣзка 1 съ 16 трехножев. рам., трансп. для стружки 1 жел. съ грабл., диф. 2 бат. по 8 диф. по 293 вед., нагруз. по 120 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока по 180 вед., арм. 5", калор. съ латун. трубами по 70 кв. ф. нагрѣв. ретурн. пар., ловушка 1 съ 3-мя ситами для диф. сока сист. Вагнера, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диффуз. идетъ въ общ. канаву, вода въ диф. идетъ конденс. и пруд. изъ резерв. подъ напор. 36', калор. съ латун. трубами откр. 2 по 568 кв. ф. нагр. варъ-паромъ изъ паточнаго подварочнаго аппар. и 1-го корпуса, мѣриковъ 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. серпентинами въ 120 кв. ф. и такихъ-же 3 для III сат. съ серп. 118 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется углекислотою и сѣрн. кислотою, послѣ III сатур. сокъ поступаетъ въ фильтры Прокша, котл. для росп. жел. сах. 2, для I сат. ф. прессовъ 12 Кроога по 30 рамъ 4 кв. ф. поверх. и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, для II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ и 1 монстръ въ 42 рамы, арх. винтъ 1 для ф. прес. грязи, для III сат. мех. фил. 5 Прокша по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія мех. фил. 3 Доната по 30 рамъ, нас. для выщел. грязи въ ф. прес. 2, котловъ откр. для подогрѣв. сиропа предъ филт. 2, вып. ап. тройн. дѣйст. въ 6 корп. съ лат. прол. труб. въ 10195 кв. ф. при немъ 1 циркул. съ лат. прол. труб. въ 317 кв. ф., подвароч. ап. для сиропа 1 съ серп. въ 250 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 1, конденс. тарелочн. 1, насосъ 1 для подачи сока въ вып. ап., нас. для выкач. сиропа изъ ап. 2 Д. 5" и 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. варит. 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., яма деревян. на 50000 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, жел. дор. для утф. II кр. 20 саж. съ 2 вагон., подвѣс. жел. 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 оставлены 2 горизонтальныя цилиндрическія мѣшалки, нас. поршн. прив. для изв. мол. 1, грязн. вода отвод. на поля орош. площадью 20 десят., паровикъ батар. 1 въ 1125 кв. ф. въ 75 с., паровик. Паукша съ бульер. 4 въ 1300, 1300, 1600 и въ 2400 кв. ф. въ 65, 65, 80 и 120 с., 2 водотруб. по 204 с. по 2040 кв. ф., 1 паровикъ системы Менье въ 2400 кв. ф. въ 120 силъ и 1 паровикъ состоящій изъ 2 бульеровъ съ трубами для газовъ въ 20 силъ въ 300 кв. ф., во всѣхъ 9-ти 953 с. на 14505 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 369586 п. по 19,6 к., экономиз. Грина 1 въ 2000 кв. ф., водоук. на паровик. стекл. 9 и Амплета 9, паров. машинъ 12 на 495 силъ, вода получается изъ пруда.

№ 97. Ходорковскій. Сут. раб. 2074,3 б., магазинъ на 200000 пуд. сах. отъ завода въ 90 саж., къ сахарн. магазину конно-желѣзная дорога мал. рельс., свек.

плантац. въ 15 вер., кагаты отъ бурачной въ 100 саж., заводъ освѣщается элек-
трич., 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 вер. пасомъ, рѣзокъ 2 съ 12 трех-
нож. рамами и съ 10 двуножев. рамами, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по
368 ведеръ, затворъ Дауценберга, арматур. 130 мм., калоризаторы при диффузор.
по 86 кв. ф., трансп. для стружки 1 грабельный, ловушка съ металлическими ци-
линдр. 1 для стружки, счетчикъ диф. сока 1 Горсенъ-Деона, мѣрникъ для сока 1
двойн. каждая часть по 250 вед., калоризатор. для диффуз. 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 свек-
лы), выпарн. ап. четверн. дѣйств.: въ 1 дѣйст. 1 корп. Елинекъ 3525 кв. ф. съ 4 циркул. по
50 кв. ф. и 1 гориз. корп. въ 350 кв. ф., во 2 дѣйст. 1 корп. Елинекъ въ 2750 кв. ф., 3 дѣйст.
состоитъ изъ 2 горизонт. корп. въ обоихъ 1518 кв. ф., 4 дѣйст. состоитъ изъ
2-хъ вертик. корп. Роберта и 1 горизонт. во всѣхъ 1690 кв. ф. и 1 корп. верт. под-
варочный въ 377 кв. ф., всего 10410 кв. ф. нагрѣва, кондес. при вып. ап. 1 ка-
скадный, густ. мѣдн. апп. 2 кажд. съ желѣз. царгою съ 3-мя серп. въ 320 и 300
кв. ф. по 400 пуд. утф. I крист., густ. ап. съ 4-мя серп. въ 345 кв. ф. для I кр.,
мѣшалка для утфеля 1 на 620 пуд., мѣшалоко для II крист. 7 по 1560 вед., же-
лѣзныхъ резервуаровъ для продажной патоки 5 на 70000 пуд., пробѣлокъ Вестона
для бѣлаго сахара 3 Д. $4'$, для желт. сахара 2 Вестона Д. $4'$ и 1 Рудольфа Д. $30''$,
арх. винтовъ для передачи утфеля II кристал. отъ мѣшалоко къ пробѣлкамъ 2, эле-
ваторъ для бѣлаго сахара 1 цѣпной, вѣсы для сахара 1 Фербенкса, печь для из-
вести на 600 пуд. 1, цѣпн. элеват. 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 магеб. 3 по 72 патрона, плита для сушки
угля въ 2177 кв. ф., газепромыв. желѣзн. 1 Д. $4\frac{1}{2}'$ выш. $14'$, сборн. для газа же-
лѣзн. 1 Д. $30''$ выш. $8'$, паровикъ цилиндрической съ подогревателями 1 въ 725 кв.
ф. въ 48 силъ, паровик. Менье 4 по 1389 кв. ф. по 93 силы и 4 по 2035 кв. ф.
по 136 силъ, паровикъ Берендорфа 1 съ желѣзной топкой въ 1160 кв. ф. въ 77 с.,
въ 1907—8 году употреблено камен. угля въ песочномъ заводѣ 144100 пуд., въ
рафинадн. заводѣ 432670 п. по 22 к. и дровъ въ песочномъ зав. 135 куб. с., въ
раф. зав. 301 саж. по 30 р. всего на сумму 139969 р. 40 к., паров. маш.: въ 29,
28, 28, 19, 10, 9, 6, 4, 3, 2, 2, 10 и 35 силъ всего 185 силъ, для сточныхъ водъ
устроены поля орошенія на 12 десятинахъ. *Рафинадные приборы*: костяноугольныхъ
фильтровъ 20, густит. ап. 2 въ 400 и 250 кв. ф., густит. ап. 2 для продуктовъ въ
300 кв. ф., 2 каскадныхъ центральныхъ конденсат., мѣшалоко для продуктовъ 1 въ
920 вед. и 4 по 750 вед., мѣшалоко для росп. бѣл. сах. и вторичныхъ продуктовъ
5 по 273 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. $4'$, пробѣл. Феска 2 Д. $30''$, арх. винт. для
бѣлаго сах. 2, сушекъ Пасбурга 5 съ 17 подогревателями, сушекъ для марсельска-

го 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 с. и 1 въ 10 с., 3 формоподъемн. элев. и 2 подъемныхъ элеватора наклонныхъ, цѣпной насосъ для бастровыхъ утѣлей 1, пробѣлочныхъ станковъ на 21000 формъ.

№ 98. Яроповичскій. Сут. раб. 2277,9 б., дороги въ завод. дворѣ устроены: жел. 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. отъ завода въ 4 и 20 саженьяхъ, водокачка для сточныхъ водъ и 10 буровыхъ скважинъ, свекла сохр. въ кагат. въ 10 до 300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣстимость бурачн. на 2000 берк., полъ сплошн. наклонный, свекла въ мойку подается 2 водян. трансп. съ желѣз. жолоб. дл. 25 саж., мойка кулачная съ арх. винтомъ для подачи свеклы изъ мойки къ элеватору 1, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. съ веревочн. пасомъ, автоматичес. вѣсы Рейзерта 1, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 14 двунож. рам., транспортер. пасовыхъ для стружки два, одинъ длин. 47' и другой 9', диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 290 вед. съ калор. по 65 кв. ф., выгр. 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 диф. сока 1 открыт. въ 165 вед., архим. винтъ для вымочки 1, ловушка для диф. сока 1, желѣз. дороги 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. изъ 1-го корп. паромъ, вымоч. складыв. въ больш. кучу около моста и въ ямѣ, ловуш. для струж. 2 мѣстн., мѣрн. для известков. молока 1 въ 46 вед., ящик. для I сат. 5 вмѣст. 950—360 вед. нагрѣв. серпент. прям. паромъ, котловъ для II сат. 5 вмѣст. 580—230 вед. съ серп. по 40 кв. ф., ящ. для III сат. 4 вмѣст. 370—210 вед. съ серп. по 50 кв. ф., во всѣхъ котл. для газа барбот., котл. для IV сат. 3 по 185 вед. съ серп. по 28 кв. ф., въ IV сат. сокъ газуется сѣрн. кисл., 1 скоротеч. калориз. въ 60 кв. ф. для сока послѣ IV сатур., для осажд. пѣны устроено въ кажд. котлѣ I сат. дырчатое кольцо для выпуска пара, 6 скоротечныхъ калориз. съ лат. пролет. трубками по 85 кв. ф. для нагрѣванія сока послѣ I, II и III сат., 1 мѣшалка для роспуска желт. сахара, для I сат. ф. прес. Доната 10 по 29 рамъ, ф. прес. Мальцева 4 по 21 доскѣ, для II сат. ф. прес. Доната 3 по 31 рамѣ, для III сат. ф. прес. Мальцева 3 по 19 досокъ и 3 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамѣ, для сока послѣ сѣрнистой сатур. 3 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамѣ, инжектор. 1 для передачи грязи II сат. къ грязи I сат., насос. для выщел. грязи въ ф. прес. 2, жолобъ 1 съ серп. въ 80 кв. ф. для подогрев. сока I сат., 1 такой-же для II сат. и 1 такой же для III сатур., ящик. откр. 2 съ серп. по 40 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ мех. фильтрами, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2690 кв. ф. и 1 верт. Роберта съ лат. пролет. труб. въ 540 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. въ 2100 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ и 1 вертикал. оба на 2230 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 3 горизон. корп. на 2780 кв. ф., всего 10340 кв. ф., ловуш. Годека при 1-мъ дѣйств. 1 при 2, 3 и 4-мъ дѣйств. 5, конден. при выпар. аппар. 1, густ. желѣз. ап. 1 на 1450 пуд. утѣ. съ серп. и 3 циркуляторами Витковича всего въ 582 кв. ф. варятъ прям. и мятымъ пар., густ. ап. для патоки съ 5 серп. на 276 кв. ф. на 1450 пуд. утѣ., ловуш. Годека при густ. ап. по 1 и конден. 1 централн. для вып. и густ. аппар., мѣрн. для патоки изъ I кр.

добавл. въ густ. ап. къ утф. I кр. 2 по 310 вед., густ. ап. для I кр. 1 на 1650 пуд. съ 7 серп. 574 кв. ф., густ. ап. Гуха для патоки на 1520 вед. съ двойнымъ дномъ въ 155 кв. ф. нагрѣва, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I крист. закрыт. 1 на 1520 вед., мѣшалокъ для паточн. утф. 6 Д. 65" дл. 175" вмѣст. по 775 вед. и 2 по 950 вед., резервуаровъ желѣз. для продаж. патоки 8 на 58882 вед., пробѣлокъ нижняго привода Рудольфа 5 Д. 43" выш. 13" и 2 по 36" съ верхн. выгр., пробѣлокъ для желт. сах. 4 Рудольфа Д. 42" выш. 14", паръ въ пробѣлки впускается широкимъ рукав., элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 кором., 2 десят. обыкн. и 1 Фербенкса, сах. сушится на полу въ сушкахъ на прост. 480 кв. ф., суш. для сах. 1 Фальцмана, сито 1 Крейсса, газъ берется изъ борова одного паровика, газопром. желѣз. 2 Д. 63" и 22" выш. 8 $\frac{1}{2}$ ' и 8', приборъ Мика 1 для размѣш. изв. молока и отдѣл. песка, осадоч. каналъ для гряз. воды 1 шир. 4 $\frac{1}{2}$ ' длин. 90 саж., вода идетъ слоемъ въ 4", осадоч. земл. бассейнъ 1 въ 30×120 саж. гл. 1 саж., каналъ для про- вода грязн. водъ къ зданію ирригаціи шир. 5' глуб. 3 $\frac{1}{2}$ ' длин. 500 саж., гряз. вода изъ бурач. и диф. идетъ на поля орошенія въ 12 десятинъ, вода конденсац. послѣ охлажден. въ бассейнѣ идетъ опять на конденсацію, паровик. бульер. 5 по 740 кв. ф. нагрѣва по 35 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 1720 кв. ф. нагрѣва въ 110 с., паровикъ трубч. Фивъ Лиля 1 въ 1200 кв. ф. нагрѣва въ 75 силъ, экономиз. Грина 1 въ 1280 кв. ф., 1 Симиренко въ 3400 кв. ф., въ водокачкѣ 1 паров. Ферберна въ 419 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено дровъ 755 саж. по 29 р. 20 к., водоуказ. на паровик. стекл. 16 и Амплета 9, паровыхъ маш.: 1 съ золотниками Ридера въ 15 силъ и съ простыми золотниками въ 12, 12, 3, 3, 4, 24, 57, 50, 2, 23, 22 и въ 1 силу всѣ 13 въ 228 силъ, въ водокачкѣ 1 паров. маш. въ 9 с., 1 нас. Вортингтона для воды въ заводъ и 1 питат. насосъ.

№ 99 Бугаевскій. Сут. раб. 3073,2 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устр. для вымочки ручн. жел. дор. на столбахъ дл. 84 саж., заводъ освѣщ. электрич. двумя динамо-машин. въ 125 амперъ и 110 вольтъ, въ отдѣльн. зданіи устр. магазинъ для сахара кирпич. крыт. жел. на 170000 пуд. и 1 дерев. крыт. оцинк. желѣз. на 60000 пуд., въ отдѣльн. зданіи при кирпич. магазинѣ наход. паровикъ въ 9,6 кв. м. пов. нагр. для отопл. магаз. паромъ до 3 атм. давл., свекла хран. въ кагатахъ въ 234 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 б., полъ бурачн. наклонный, къ мойкѣ свекла доставл. водян. транспорт. въ жел. и бетон. жолобахъ дл. 100 саж., мойка кулач. 1 Пустынского, элеват. для мытой свеклы 1 цѣпн. вертика., рѣзка 1 съ кругомъ съ 20 двунож. рамами, транспорт. для стружки 1 грабельн. съ 3-мя поварачивающимися выкидными ковшами, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 364 вед. съ нижн. выгрузк., нагрузка по 150 пуд., арм. 130 мм., калориз. по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. пар. изъ 1-го корп. вып. ап., жолобъ подъ диффуз. кирпич., вода въ диффуз. идетъ конденс. и прудов. изъ напорн. цилиндра подъ давл. 30 фунт., арх. винтъ для вымочки наклон. 1 дл. 15', элев. для вымочки 1 грабельный накл., вымочка хран. въ 2 канав. по 90 м. дл. и 3 м. глубиною, ловушка цилиндр. 1 для диф. сока съ двойн. выдвижн. ситами, мѣрник. для диф. сока 2 по 240 вед., калоризат. закрыт. горизон. съ латун. прол. труб. для диф. сока 1 въ 1076 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ послѣдн. корп. вып. ап. и 2 быстроход. калоризатор. съ жел. труб. по 376 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2-го корп. вып. ап., мѣшалокъ для смѣшив. диффуз. сока съ известк. молок. 3, наборъ сока по 240 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 900—300 вед. съ инжекторами для газов. и серпент. въ 53 кв. ф. нагр. прямымъ паромъ, котловъ для II сат. 5 вмѣст. 474—180 вед. съ

инжект. для газов. и серпен. по 50 кв. ф., котловъ для III сат. 3 вмѣст. 518—200 вед. съ инжектор. для газов. углекислотою и сѣрнистою кислотою съ серпент. по 50 кв. ф., котловъ съ мѣшалами 2 вмѣст. по 400 вед. для сатур. сѣрист. кисл. сиропа изъ желт. сах., сиропъ ж. сах. послѣ сатур. сѣр. кислот. поступаетъ въ 3-й корп. вып. ап., для I-й сат. ф. прессовъ 8 Кроога по 30 рамъ и 1 монстръ въ 42 рамы, механ. фильтровъ Прокша послѣ ф. прессовъ 3 по 30 рамъ, для II-й сат. ф. прессовъ 1 Дене, 1 Тринкса и 3 Шольце всѣ по 22 рамы, для III сат. ф. прессовъ 4 Мальцева по 16 досокъ, мех. фильтровъ Прокша 2 по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша для сиропа желт. сах. 2 по 30 рамъ и для сиропа 2 по 30 рамъ, калоризат. закрыт. съ жел. пролет. труб. для сока послѣ I сат. 1 въ 323 кв. ф., 1 для сока послѣ II сат. въ 539 кв. ф., 1 для сиропа смѣшан. съ колеров. въ 323 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп., 1 для сока послѣ III сат. въ 645 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ парообразоват., 2 котла съ серп. въ 54 кв. ф. для сиропа поступ. въ густ. ап., выпар. ап. четверного дѣйств. съ 1 парообразоват. съ поверхн. нагр. изъ элемента сист. Витковича въ 430 кв. ф., въ 1 дѣйстви 1 горизонт. корп. въ 2690 кв. ф. съ циркулят. въ 162 кв. ф. и 1 верт. корп. въ 550 кв. ф., во 2 дѣйстви 1 гориз. корп. въ 2000 кв. ф. и 1 верт. въ 550 кв. ф., въ 3 дѣйстви 1 гориз. корп. въ 1000 кв. ф., 1 гориз. въ 550 кв. ф. и 1 верт. въ 550 кв. ф., въ 4 дѣйстви 1 гориз. въ 2153 кв. ф. всего 10635 кв. ф., густ. ап. для I-й кр. 1 съ 12 мѣдн. серпент. въ 650 кв. ф. на 1700 пуд. дѣйствуетъ прямымъ и оборот. парами и 1 ап. подварочный съ 3-мя элемент. Витковича въ 300 кв. ф. на 800 пуд. дѣйств. оборот. и соков. парами изъ I-го корп., 2 мѣшалки для утф. I-й кр. по 1900 вед., 1 густ. ап. для II кр. системы Сваричевского и Берунскаго въ 800 кв. ф. на 1600 пуд. дѣйств. соков. паромъ изъ I-го корп. и 1 подварочн. ап. для II кр. съ жел. серпент. въ 250 кв. ф. на 400 пуд. дѣйств. оборот. паромъ, конденсат. сухой общій для 4 густ. и выпарн. ап., мѣшалокъ Бока для II кр. 2 по 1580 вед., 1 въ 1493 вед. и 3 по 1611 вед., 2 жел. резерв. для корм. патоки въ 30000 и 15000 вед. и жел. ящиковъ 15 всего на 40000 вед., пробѣл. Вестона для I-й кр. 6 Д. 36", 1 утфелераспредѣлитель, транспорт. Крейсса 1 для передачи бѣл. сах. въ элев., элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, 1 холщевой транспортеръ для передачи бѣл. сах. отъ Фальцмана къ рукавамъ упаковочн., пробѣлокъ для II-го продукта Вестона 3 Д. 42", 1 утфелераспредѣл. съ двойнымъ кожухомъ нагрѣв. амміачной водою, 1 арх. винтъ для передачи желт. сах. отъ пробѣлокъ въ распускные котлы, изв. печь Неймана 1, газопром. жел. 1, ловушка соломенная для золы и сажки 1 Чапикова, известъ гасится въ 2 жел. ящикахъ, приборъ Мика для размѣшив. извести 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, 4 паров. Паукша въ 1674, 1738, 1970 и 2142 кв. ф. пов. нагр., 2 паровика цилинд. батарейн. съ бульерами въ 1230 и 1550 кв. ф., 1 паров. Ферберна въ 1936 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено 195782 пуд. кам. угля по 22,14 к., всего на сумму 43340 р. 03 к., кам. дым. труба 162' высотой внутренній Д. 6,56', паровыхъ маш. 2 баіонет. систем. по 140 силъ каждая, Д. цил. 550 мм. ходъ 900 мм. 70 обор. въ мин., отъ удлин. штанги одной маш. прив. въ движ. шиберн. газов. нас. Д. 800 мм. и отъ другой тѣмъ-же способомъ прив. въ движ. шиберн. возд. нас. Д. 600 мм. и отъ вала той-же маш. посред. угловыхъ зубч. колесъ дѣйствуетъ вод. нас. Д. 250 ходъ 650 мм., приводный насосъ для грязнаго сока 1 двойной скалковый Д. 200 мм. ходъ 400 мм., одинар. скалковый нас. для II сат. 2 Д. 135 ходъ 520 мм., двойн. сок. нас. для III сат., для быстротечн. диф. калоризаторовъ и для передачи сока въ вып. ап.

Д. 180 ходъ 400 мм., двойн. сиропн. нас. Д. 170 ходъ 400 мм., верт. пачн. скалк. насосовъ для черн. пат., оттековъ и клерса 4 Д. 100 ходъ 200 мм., нас. для выщелач. ф. пресс. 1 Д. 105 ходъ 200 мм., нас. для выкач. конденс. воды въ заводск. прудъ 1 Д. 210 ход. 650 мм., вод. нас. для диф. бат. 2 Д. 150 и 140 ходъ 685 и 695 мм., аммиач. нас. 3 Д. 210, 140 и 200 ходъ 875, 710 и 250 мм., пит. маш. въ 6 силъ съ пит. нас. Д. 200 ходъ 250 мм., пит. двойной нас. 1 четверн. дѣйствія Д. пар. цил. 265 мм. Д. нас. 150 мм. ходъ 330 мм., пар. маш. 1 въ 20 силъ съ парорасшир. съ 4 скалк. нас. одинарн. дѣйствія и 1 скалк. нас. двойн. дѣйствія для выкачиванія грязн. водъ на поля орошенія Д. пар. цил. 360 мм. Д. нас. 180 мм., ходъ 400 мм., нефтяной двигатель „Ursus“ въ 3 с. съ насосомъ для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія во время бездѣйствія завода, 1 насосъ „Suplex“ для известковаго молока, 1 вальцевой насосъ для клерса, 2 центробѣжн. нас. Д. 8" для водяного свекловичнаго транспортера.

№ 100 **Денгофовско-Дубровецкій**. Сут. раб. 2947 б., въ заводскомъ дворѣ желѣз. дороги: переносныхъ малыхъ рельсъ для камен. угля 50 саж., для грязи 100 саж., для сахара 25 саж., для вымочки 120 саж. и для достав. свеклы изъ кагатовъ въ бурачную 1000 саж., заводъ освѣщает. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: открытая бурачная въ 70 саж. отъ завода, два магазина кирпичныхъ для сахара крытыхъ жестью и два деревянныхъ крытыхъ толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, изъ кагатовъ свекла доставляет. вагонами по переносному желѣзн. пути въ бурачную, вмѣстимость бурачной на 3270 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 для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 314 вед., нагрузка 120 пуд. струж., выгруз. въ дно, отборъ сока по 170 вед., калориз. нагрѣв. оборотн. паромъ, вода изъ диффузии насосомъ триплексъ качается на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. подъ давленіемъ 25 фунт., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 290 вед., архим. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Вагнера, приборъ Горсенъ-Деона для контроля диффузии, калориз. быстроход. для диффуз. сока 3, котловъ для I сатур. 4 вм. по 2003 вед., для II сатур. 3 вм. по 1900 вед. и такихъ-же 3 для III сатур., послѣдн. газуется сѣрнистою кислотою, въ котлахъ I сатур. сокъ мѣшается механ. мѣшал., камнеловушекъ предъ насосами для сока I и II сатур. 2, для сока I сат. ф. прессовъ Беега 4 по 50 рамъ и 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для сока II сат. ф. прес. Беега 2 по 40 рамъ и 2 механическихъ фильтра Прокша по 30 рамъ, такихъ-же 2 для III сат., для сока послѣ калоризатор. 3 мех. фильтра Прокша, механ. фил. Прокша 1 въ 75 рамъ для сиропа послѣ 2 корпуса и такой-же 1 для сиропа предъ густит. аппаратомъ, калориз. открытый для сока III сатур. пред. выпарк. съ латун. пролетн. трубами въ 50 кв. м. въ 2 оборота для сока и пара, выпар. аппаратъ четвер. дѣйствія съ 1 парообразователемъ съ латун. пролет. трубами: въ парообразователѣ 538 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 2797 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2582 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1829 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1829 кв. ф., послѣ 4-го дѣйств. калориз. откр. съ латун. пролетн. трубами 1 въ 30 кв. м., ловушекъ при корпусахъ выпар. аппар. 4, конденс. для выпарн. аппарат. 1, насосъ для подкачки сока въ аппаратъ 1 и для выкачиванія изъ аппарата 2, густ. аппар. для I кристал. 2 лира кажд. поверхн.

нагрѣва въ 560 кв. ф. на 1000 пуд. варять соковыми парами изъ I корп. и прямыми пар., ловушекъ при густ. аппар. 2, густит. аппар. Гроссе безъ арх. винта для II крист. 1 въ 388 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. варить обратнымъ и острымъ паромъ, утф. I крист. бѣлится черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1200 пуд., мѣшалокъ для II крист. 5 по 2000 пуд., резервуар. для черной патоки 2 на 96000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", архим. винтовъ для утфеля 2, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, известк. печь Кульмица 1 на 720 п., печь для сѣрнист. кислоты съ принадлежностями 1, газопромыв. 2, механич. мѣшалокъ для извес. молока 2, приборъ Мика для изв. молока 1, насосъ для изв. молока 1, полей орошенія для грязн. водъ 14 десятинъ, резервуар. для осажд. грязи 2 каждый 21'×315'×7', паровиковъ ланкастерскихъ 6 по 1176 кв. ф. по 59 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 1721 кв. ф. въ 85 с., въ 1907—8 году камен. угля употреблено 185399 пуд. на сумму 43527 р. 98 к., водоуказател. стеклян. 14 и Амплета 7, паровыхъ машинъ 2 по 95 силъ при нихъ водяныхъ насос. 2, воздушный 1, газовыхъ, сиропныхъ, соков. и др. 8, паровая машина для электр. освѣщ. 1 въ 20 с., 1 динамо-машина въ 110 вол. и 100 амперъ.

№ 101. **Жашковскій.** Сут. раб. 3584 берк., въ зав. дворѣ устр. жел. дорога для жома, заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагат., 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 диф., диф. 2 батар. по 11 диф. по 250 вед. съ гидрав. запоромъ, разгрузка въ дно, калориз. по 80 кв. ф., жолобъ подъ диф. кирпичный, вода въ диф. 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 сат. 6 мѣрою 6'×5' глубиною 10' наборъ сока 350 вед., такихъ-же котловъ для II сат. 4 наборъ сока 350 вед., для III сат. 3 котла съ мѣшалами наборъ сока 200 ведеръ, для III сат. 2 печи съ 2 паровыми насосами для сѣрнистой кислоты, для IV сат. 4 котла наборъ сока 350 вед., ф. прес. для I сат. 4 монстръ по 36 рамъ и 5 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 30 рамъ, архимед. винт. 2 для фильтр. прессн. грязи, грязь размѣшивается до 25° Боме и спускается въ бассейнъ находящійся отъ завода въ 47 саж., послѣ ф. прес. II сат. 4 мех. ф. Прокша по 31 рамѣ, для сока изъ III сат. 4 мех. ф. Прокша по 31 рамѣ, для сока изъ IV сат. 3 по 31 рамѣ, для сока изъ II сат. передъ фил. Прокша калориз. съ латун. трубками въ 46 кв. м., мойка для мѣшковъ къ фильтр. 1, калориз. для сока изъ III сат. передъ мех. ф. Прокша съ пролет. латун. трубками въ 22 кв. м., послѣ этихъ фильтр. калориз. съ пролет. латун. труб. въ 84 кв. м. пов. нагр., 1 калоризаторъ для сока IV сат. послѣ мех. фильтровъ передъ 1-мъ дѣйствіемъ выпарки въ 36 кв. м. нагрѣва, выпарн. аппар. четверного дѣйст.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 верт. 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 верт. въ 73 кв. м., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. въ 219 кв. м. нагрѣва всѣ на 13906 кв. ф. нагрѣва, между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ 3 мех. ф. 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 калоризаторовъ предъ густит. аппаратомъ 2 по 45 рамъ, густ. апп. лира 1 въ 963 кв. ф.

на 1800 пуд. утф. I кр., густ. апп. 1 на 900 пуд. утф. I кр., густ. апп. Лекса-Герольда для утф. II кр. въ 511 кв. ф. на 1800 пуд. утф., мѣшалка для утф. I кр. 1 двойная, мѣшало для II кр. 6 по 2400 вед., для кормовой патоки имѣются 2 жел. рез. по 4500 пуд., 7 желѣзн. и 5 кирпичн. резерв., въ общей сложности на 116000 вед., пробѣлокъ Кайля 10 Д. 30", пробѣлокъ Вестона 7 Д. 36", 1 трансп. Крейсса для передачи пробѣл. сахара къ 3 наклонн. элеват., въ которые вдувается воздухъ, котель съ мѣшаломъ 1 для роспуска желт. сахара, арх. винтъ 1 для желтаго сахара, сушка для сахара 1 Фальцмана, извест. француз. печь 1, газопром. 2, приборъ Мика 1 для известк. молока, мѣш. для пригот. извест. молока 2, насос. для извест. молока 2, паровик. Менье: 4 по 2160, 2 по 1960 и 2 по 1434 кв. ф., во всѣхъ 8 паровик. 15428 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 201989 пуд. по 23,8 к. на сумму 48073 р. 38 к., паров. маш. 1 для приводовъ въ диф. въ 150 силъ, 1 съ грязев. насос. въ 16 с., 1 съ газов. насос. въ 32 силы, 1 съ насос. въ 45 силъ, 1 съ воздуш. насос. въ 54 силы, 1 съ вод. насос. въ 26 силъ, 1 съ вод. насос. для диф. въ 60 силъ, 1 для пробѣлокъ въ 61 силу, 1 для динамо-маш. въ 27 силъ, 2 съ воздуш. нас. по 4 силы. 1 для сироп. нас. въ 2½ силы, 1 для мѣшало въ 2 силы, 1 съ пит. насос. въ 6 силъ, 1 съ питат. нас. въ 5 силъ, 1 съ питат. насос. въ 10 силъ, во всѣхъ 16-ти маш. 504½ силы, 2 центроб. насоса Д. 125 мм. и 1 насосъ для дифф. воды.

№ 102. **Кашперовскій.** Сут. раб. 2319,4 б., зав. освѣщ. электр., свекла сохр. въ кагат., кагаты отъ бурачн. завода въ 150 саж., кон. подводъ на каждой смѣнѣ при достав. свеклы изъ кагат. въ бурач. 20, трансп. для свек. водяной, мойка кулачная 1 съ камнелов. и арх. винт. Д. 880 мм. длина 4400 мм., элев. для свек. вертик. одинарный на 2 цѣпяхъ 1, рѣзка 1. Д. 6'4" съ 14 ножев. рамами, гуттап. трансп. для стружки 1, диф. 1 бат. въ 12 диф. съ нижн. выгрузкой по 312½ вед., съ гидравлич. запоромъ крышекъ, арматура 4", калориз. по 35 кв. ф., сокъ изъ диффуз. отбирается при помощи водонапорн. цилиндра, лов. для диффуз. сока 1, мѣрник. сока 2 прямоугольныхъ длиною 4'6", шириною 4'10" и высотой 4'2", жомовый арх. винтъ Д. 580 мм. длиною 6 м. подъ угломъ 45°, элеват. для вымочки 1, вагон. для вымочки четырехкол. желѣз. опрокидныхъ 3 вмѣст. по 122 ведра, желѣз. дорога для вым. изъ мал. рельсъ 100 саж., вым. складыв. въ яму, калориз. для диф. сока: 1 открыт. съ латун. пролетн. трубами 40 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 1 корп., 1 въ 60 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 2 корп. и 1 въ 100 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 3-го корп., мѣрникъ-мѣшалка для известк. молока 1 въ 62 вед., мѣшало въ архим. винт. для диф. сока съ известью 2 по 370—300 вед. съ серп. по 6 кв. м., сатур. котловъ для I сатур. 6 по 650—450 вед. съ серпент. по 6 кв. м., сатур. котловъ для II сат. 3 по 500—300 вед. съ серп. по 6 кв. м., для III сат. 3 котла по 500—300 вед. съ серп. по 6 кв. метр., ф. прес. для I сатур. Кроога 7 по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. Дене 2 по 24 рамы, арх. винтъ для ф. прес. грязи 1 Д. 300 мм. длин. 20 м., механ. фильтровъ для сока и сиропа 8 Маранца, выпар. апп. тройного дѣйств. 1 въ 3 горизонт. корп. Елинекъ въ 6588 кв. ф. и при немъ 1 соковаръ въ 968,7 кв. ф. всего 7556,7 кв. ф., густ. апп. 2 кажд. съ серпен. 400 кв. ф. на 1000 и 700 пуд. I крист., густ. аппарат. вертикальный 1 съ 5 серпент. въ 400 кв. ф. на 800 пуд. патоки, пробѣл. утфеля производится чрезъ 3 часа по спускѣ, мѣшало для I кристаллиз. 2 въ 922 и 790 вед., мѣшало для II кристаллиз. 2 по 1700, 3 по 1800 и 3 по 900 в., резервуаръ 1 для продажн. патоки на 50000 вед., пробѣлокъ Кайля 10 Д. бараб. 30" выш. 12", Феска 3 и съ ниж. привод. 4, вагон. для утфелей 3,

элев. для бѣл. сах. 1, сах. сушится барабаномъ мѣстной конструкціи и на полу въ сушкахъ, вѣсы для сахара десятичныя 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 кипятилниками Менье 2 по 1864 кв. ф. по 90 силъ, паровикъ Менье 1 въ 1890 кв. ф., паровик. труб. Ферберна 3 по 1787 кв. ф. по 175 силъ, паровикъ батар. 1 въ 1875 кв. ф. въ 125 с. и 1 Менье въ 2153 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено на песочное производство дровъ 154 $\frac{1}{4}$ саж. на сумму 4720 р. и кам. угля 145120 п. на сумму 35772 р., для рафинаднаго производства употреблено кам. угля 63318 п. на сумму 15608 р. и дровъ 328 саж. на 9531 р. 50 к., водоуказат. на паровик. стекл. 14 и Амплета 7, паров. маш. двигател.: въ 36 с., въ 42, 15 и 11 с., паровой газовый шиберный насосъ 1 въ 34 с. Д. пар. цил. 14 $\frac{3}{4}$ " ходъ 24 $\frac{1}{4}$ ", Д. газов. цил. 30 $\frac{1}{2}$ " оборотовъ 65, приводной газов. шибер. насос. 1 Д. цил. 25 $\frac{1}{4}$ " ходъ 30 $\frac{1}{4}$ ", паров. маш. 1 въ 11 силъ Д. цил. 11 $\frac{3}{4}$ " ходъ 13 $\frac{3}{4}$ " оборот. 40 при ней 1 соковой насосъ Д. 6 $\frac{1}{2}$ ", 2 сиропныхъ насоса Д. 4" и 2 амміачн. насоса Д. 6 $\frac{1}{2}$ ", паров. маш. 1 въ 19 силъ Д. цилинд. 15 $\frac{1}{4}$ " ходъ 10 $\frac{1}{2}$ " оборот. 45 при ней 2 воздушн. клапанныхъ насоса Д. 14 $\frac{1}{2}$ ", водян. диф. насос. 2 Д. 5 $\frac{1}{2}$ " и 1 соковой насосъ Д. 6 $\frac{3}{4}$ ", одинаковыхъ паров. маш. 2 по 22 с. Д. пар. цил. 15 $\frac{1}{2}$ " ходъ 25 $\frac{1}{2}$ " оборот. 35 при каждой по 2 возд. клапан. насоса Д. 16 $\frac{1}{2}$ ", по 1 водян. насосу двойного дѣйств. Д. 8 $\frac{1}{2}$ " и по 1 вод. нас. простого дѣйств. Д. 3 $\frac{3}{4}$ ", грязевой насос. двучилиндров. двойн. дѣйствія Д. 6 $\frac{1}{4}$ " ходъ 15 $\frac{3}{4}$ " оборот. 35, водяной насосъ 1 Д. 7 $\frac{1}{2}$ " ходъ 15 $\frac{3}{4}$ ", приводн. насосъ 1 Д. 4" ходъ 8" для известков. молока, 1 такой же насос. для патоки, 1 ротацион. насосъ для патоки, 1 насосъ Неера для патоки, 1 паров. питательный нас. Вортингтона въ 3 силы, паров. питательный насос. двучилиндров. 1 въ 3 $\frac{1}{2}$ силы Д. паров. цил. 9" ходъ 17 $\frac{1}{2}$ " оборот. 30, Д. вод. цил. 3 $\frac{3}{4}$ ", паров. насос. для промоя 1 въ 2 с. Д. пар. цил. 5 $\frac{3}{4}$ " ходъ 9" обор. 75 Д. водян. цилиндра простого дѣйств. 4 $\frac{1}{2}$ ", 1 турбина въ 30 силъ и 1 въ 15 силъ, динамо-машинъ 3. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* 7 костян. фильтровъ Д. 910 выш. 6500 мм. для раф. и заливн. сиропа, 3 такихъ же Д. 860 выш. 6000 мм. для продуктовъ, 2 такихъ же для воды, и 2 такихъ-же для рафинадной патоки, 1 верт. густ. апп. съ серп. 355 кв. ф. нагрѣва и 1 шаровидный мѣдный апп. съ двойн. дномъ съ серпент. въ 215 кв. ф. нагрѣва, 4 откр. мѣшалки по 500 вед. для продуктовъ, 3 пробѣлки Вестона Д. 30", 5 котловъ для роспуска сахара и продуктовъ, 11 ящик. для сироповъ, 5 ящ. для патоки и 3 ящ. для оттековъ, 28 рафинадо-разливныхъ вагон., формоподъемный элеват. 1, 25 пробѣлочныхъ станк., 2 сушки Пасбурга по 645 кв. ф. нагрѣва, 5 дерев. подогревател. къ сушкамъ Пасбурга по 649 кв. ф. нагрѣва, 54 желѣзныхъ вагончика для головъ, 2 станка съ одной большой пилой кажд. и 1 съ 18-ю малыми пилами, 1 станокъ колочный Шейблера, прессъ Пциляса 1 для кускового рафинада, 1 колочный ставокъ Пциляса, 2 магдебургскія печи для прокалки угля въ 20 и 28 патроновъ, 3 желѣз. пропарника для угля, 1 дерев. чанъ для квашенія угля, паровики общіе съ песочнымъ отдѣленіемъ, заводъ освѣщается электрич., 1 паров. маш. двигатель въ 70 силъ Д. паров. цил. 500 мм. ходъ поршня 700 мм. съ 2-мя воздушными цилиндрами Д. 400 мм. ходъ 600 мм., приводной 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 Д. паров. цил. 145 мм. ходъ 230

мм., Д. водяного цил. 115 мм. въ 2 силы, одна пародинамо въ 15 силъ. Рафинад-ное отдѣленіе устроено въ 1904 г.

№ 103. Лучанскій. Сут. раб. 2573,4 берк., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 125 саж. отъ бурачной, бурачн. на 4000 берк., свекла въ мойку подается водянымъ транспорт. и арх. винтомъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1 съ веревочн. пасомъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, желѣзн. подвѣсн. дороги для передачи стружки въ диффузоры 90', подвѣс. желѣзн. вагон. для стружки 3 пары, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 269,8 вед. въ калоризатор. по 46 кв. ф., арматурой въ 5", нагрузка диффуз. по 100 п. стружки, сокъ отбирается давленіемъ насоса, мѣрник. для сока 2 ящика по 220 вед., желобовъ для спуска вымочки изъ диффуз. 2 дерев., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 22", жел. 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, подогреватель для диф. сока 1 откр. съ латун. пролетн. трубами въ 578 кв. ф. и 1 съ желѣз. пролет. трубами въ 515 кв. ф. нагрѣваются обор. парами и паромъ 4-го корпуса выпарки, 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 сатур. 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 III и IV корп. выпарн. аппаратъ 2 по 30 рамъ и 1 въ 23 рамы, мех. фил. Прокша Маташевскаго для сока изъ III сат. 4 открытых 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, 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. ап. для I крист. 1 лира съ серпент. и трубами въ 650 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утфеля, густит. аппаратъ для II крист. 2 лира съ серпентин. и трубами въ 673 и 643½ кв. ф. по 1500 пуд. утфеля, аппаратъ для III крист. системы Чапиковскаго въ 485 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля, ловушекъ Годека къ апп. 4, конденсат. противоточныхъ 2 соединенныхъ вмѣстѣ, въ одномъ изъ нихъ паръ конденсируется сточною диф. водою, мѣшалокъ для утфеля I кристаллизаціи 2 въ 1200 и 1150 ведеръ, мѣшалокъ для утф. III крист. 6 по 1768 вед. и 1 для II крист. на 1260 вед., утфель I крист. пробѣливается теплый, утфель II крист. фугуется тотчасъ послѣ спуска въ мѣшалку, III кр. 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, арх. 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 въ 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 семи паровикахъ 12980 кв. ф. нагрѣва въ 860 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклян. двойныхъ 8 и Амплета 8, въ

1907—8 г. употреблено дровъ 943 саж. по 29 р. 80 к. и кам. угля 26857 п. по 26 к. пудъ, паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 120 силъ, 1 верт. для диф. въ 28 силъ, 2 горизонт. съ газов. насос. въ 45 силъ и верт. съ соков. насос. въ 15 силъ, 4 питат. насоса: 2 въ 6 силъ и 2 въ 4 силы, 1 верт. для электр. запасная въ 20 силъ, 1 системы Вортингтона для воды въ 15 силъ, запасная 1 съ воздухонапорнымъ насосомъ въ 2 силы, 1 паров. съ привод. водян. насос. въ 18 силъ, 1 паров. съ насос. на общей плитѣ въ 28 силъ (насосъ работаетъ безъ парового цилиндра отъ привода центральной машины), во время производства на заводѣ работаютъ паров. маш. всѣхъ на 251 с., кромѣ того всѣхъ приводн. насос. соков., водян. и паточн. 11.

№ 104. Скоморошскій. Сут. раб. 3629 б., устроенъ на 3600 бер. 10-ти пуд., заводъ и заводск. дворъ освѣщ. электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ, кагаты отъ бурачной въ 150 саж., свекла доставляетъ въ бурачн. 40 подвод., водян. трансп. для свеклы 1, мойка кулач. системы Пустынского 1 Д. 5' дл. 17' съ желѣзн. архимед. винт. Д. 48", элеват. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпн., рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами по 14 двуножев. рамъ, автом. вѣсы „Хроносъ“, трансп. съ резинов. пасомъ для стружки съ 2 желѣзн. ящик. движущ. по рельс. для нагруз. диф., диф. 2 бат. по 12 диф. по 225 ведеръ съ калоризат. по 100 кв. ф., нагруз. диф. по 90 пуд. стружки, вымочка изъ диф. спускается со дна въ камен. жолобъ, архим. винтъ для вым. 1 Д. 2', мѣрн. для сока 2 по 170 вед., желѣз. дорога для вымоч. изъ малыхъ рельсъ 500 саж., вымоч. сохраняется въ канав., при диффузор. 1 контрольный приборъ для сока, ловушекъ системы Пильгарда 2, скоротеч. горизонт. калоризат. 3 каждый съ 128 латун. труб. въ 300 кв. ф. нагреваются варъ-паромъ изъ 2-го корпуса выпар. аппар., мѣрник. для извест. молока сист. Черны-Штольцъ 1 вмѣст. 85 вед., котловъ для I сатур. 5 Д. 6'11" выш. 19' вмѣст. 1800 вед., наборъ сока 600 вед. съ желѣзными серпентинами по 80 кв. ф. кажд., при нихъ паров. турбины для распред. углекис. газа, желѣз. ящиковъ для II сат. 3 дл. 8'2¹/₂" шир. 4'7" выш. 11' вмѣст. 800 вед. наб. сока 400 вед. съ желѣзными серпентинами по 80 кв. ф. кажд., такихъ-же котловъ для III сат. 3, для промоевъ изъ ф. прес. 1 желѣзный ящикъ, 2 котла желѣзн. для газования сѣрн. кислотою сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки съ растворен. въ немъ желт. сахар. Д. 6' выш. 5', для I сатур. ф. прес. монстръ Кроога 5 по 42 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для II сатур. ф. прес. Кроога 4 по 30 рамъ и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, послѣ III сатур. 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, механ. фильтр. Прокша монстръ послѣ ф. прес. I-й сатур. 3 по 30 рамъ, вертик. кругл. жел. калориз. съ латун. труб. для подогревъ. сока передъ выпар. 2 пов. нагр. 1-го 400, 2-го 250 кв. ф., выпарн. аппарат. четверн. дѣйств. въ 5-ть корпус. съ прол. латун. трубами во всѣхъ корпус. 12000 кв. ф., при немъ одинъ 0—корпусъ поверх. нагр. 800 кв. ф., густительн. жел. аппарат. сист. Лекса Герольда 2 съ латун. пролет. труб. пов. нагр. одного 750, другого 700 кв. ф. по 1400 пуд. утфеля, аппарат. для варки II кр. 2 по 430 кв. ф. вмѣст. кажд. 1800 пуд., пробѣлка утф. производ. тотчасъ послѣ спуска, мѣшал. для утф. I крист. 2 по 1500 вед., утфеле-распределитель надъ пробѣлками Вестона 1 съ мѣшаломъ, пробѣлокъ Вестона 5 для утф. I кр. Д. бараб. 4', желѣз. транспор. Крейсса для подачи бѣл. сах. въ элев. I 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 1800

пуд. дл. 18'1" шир. 6'1" выш. прямоугольн. части надъ вал. 3'5¹/₂", пробѣл. Вестона для утф. П кр. 6 Д. бараб. 3' выш. 19", надъ пробѣл. утфелераспредѣлитель 1, подъ пробѣл. архим. винтъ для жел. сах. Д. 14" подающ. желтый сах. къ двумъ котламъ для роспуска его Д. котл. 4'3" выш. 3'1", печь и приборы для полученія и очистки сѣрнистой кислоты, извест. печь бельгійская для обжиганія изв. кам. 1 съ гидравл. подъемн., газопромывателей 2., приборъ Мика 1 для гашенія извести, 2 мѣшалки для приготовления известков. молока Д. 51" высота 37", вентиляторъ Д. 600 мм. къ ап. Мика, паровик.: 2 сист. Гейне по 2140 кв. ф. по 150 с., паровиковъ Менье 4 по 2140 кв. ф. по 130 с., паровиковъ батар. 3 по 1170 кв. ф. по 55 с., во всѣхъ 16350 кв. ф. или 985 с., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 272031 пуд. и кокса 17600 пуд. всего на 61579 р. 56 к.. водоуказат. на паровик. стекл. 16 и Амплета 9, въ мастер. комбинир. паровикъ въ 12 силъ, паровыхъ машинъ 11 въ 433 силы изъ нихъ 1 центральная въ 280 силъ, въ водокачкѣ 1 паровая маш. въ 60 с. съ передачей движен. пробѣлоч. отдѣленію, 1 ирригац. маш. въ 24 с., 1 пар. маш. для электрич. въ 20 силъ, 3 паров. питат. насос. въ 8, 6 и 4 с., 2 пар. маш. для сѣрнист. сатур. по 2 с., 1 пар. маш. Вортингтона для выщелач. ф. прес. въ 2 силы и 1 паров. маш. въ 25 с. для гидравл. транспортера и откачив. грязной воды, динамо-машинъ 2 по 110 вольтъ.

№ 105. Березинскій (Кислинскій). Сут. раб. 2418 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, вм. бурачной на 3000 берк. свеклы, полъ въ бурачной рѣшетчатый, транспортеръ для свеклы водяной въ желѣзн. жолобѣ дл. 30 саж., 1 мойка для свеклы 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, 1 рѣзка Магена съ 16 двуножевыми рамами Д. 2 м., транспортеръ для стружки грабельный съ желѣзн. жолобомъ съ 3-мя поворот. подъ дномъ желобами для отвода стружекъ въ диффузоры, диффузія 1 батар. въ 12 диффуз. установлен. въ 2 ряда вм. по 360 вед., нагрузка по 132 пуда, выгрузка боковая, отборъ сока по 200 вед., арматура 5", калоризаторы при диффузорахъ по 7,56 кв. м. нагрѣваются обратнымъ и прямымъ парами, жолобъ для вымочки кирпичный 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 открыт. 2 по 23,96 кв. м. пов. нагрѣва, мѣшалокъ для смѣшиванія диффуз. сока съ извест. молок. 2 вм. по 450 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 50 вед., барабанъ Мика для гашенія извести, мѣшалокъ для известк. молока 2 по 100 вед., котл. для I сат. 5 съ серп. 9,40 кв. м. вм. по 1190 вед., котл. для II сат. 3 съ серп. въ 4,7 кв. м. вм. по 450 вед., такихъ-же 3 котл. для III сат. съ серп. въ 7,68 кв. м. въ каждомъ котлѣ, III сат. газуется сѣрн. кислотою, всѣ три сат. обогрѣв. прямымъ паромъ, I и II сат. газуется углекислотою, мѣрн. для бѣлой патоки надъ II и III сат. 1 въ 60 вед., ловушекъ для сатур. сока 2 передъ насосами, ф. прес. для I сат. 4 Кроога большихъ по 42 рамы 850×850 мм., ф. прес. для сока II сат. 4 Кроога по 30 рамы 650×650 мм.

и 3 мех. фильтр. 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 корп. выпарки, 2 песоч. фильтра Абрагама для того же сиропа, закрытый калоризаторъ въ 23,96 кв. м. для подогрев. сока передъ I корп. выпар. аппарата, 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 дѣйстви 2 циркулятора по 440 кв. ф. нагрева, 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. нагрева, конденс. для выпарныхъ аппарат. 1 обыкновенный, насосъ приводный для подачи сока 1 Д. 198 мм. ходъ 400 мм. оборот. 35, насосъ для выкач. сиропа изъ ап. 1 Д. 120 мм. ходъ 400 мм. обор. 35; густ. апп. гориз. желѣз. Шкоды съ латун. пролет. труб. въ 1070 кв. ф. на 1525 пуд. утф. I кр. варить прям. и соков. парами, конденсаторъ для густ. ап. 1 обыкновен., мѣрникъ для патоки добавл. въ густ. ап. 1 въ 250 вед., густ. верт. ап. для патоки съ прол. лат. трубами въ 550 кв. ф. на 700 пуд. патоки варить соковыми парами, утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1889 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 1390 вед. и 8 по 1575 вед., резерв. для корм. патоки 3 по 50000 вед., пробѣл. висяч. сист. Гонварта 9 Д. 32" выс. 12", пробѣл. Вестона 3 Д. 4' выс. 20", элеват. для бѣл. сахара 1, сушка для сах. устроена изъ трансп. Крейсса, печь для обжиган. извести бельгійская обитая желѣзомъ саморазгружающаяся безъ топокъ, коксъ закидывает. въ печь съ извест. камнемъ въ перемѣшку, газопр. 1, лебедокъ 2 и 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. нагрева по 100 силъ сист. Штейнмюллера, паровик. на 3 атм. 4 ланкастерскихъ по 1104 кв. ф. нагрева по 65 силъ, всего 7 паровик. въ 8262 кв. ф. нагрева на 560 с., въ мастерской 1 паровикъ сист. Галлоуея въ 15 кв. ф. нагрева въ 7 с. и 1 паров. машина въ 6 силъ, въ 1907—8 году употреблено камен. угля 168420 пуд. на сумму 41945 руб., паров. маш. 1 въ 80 силъ при ней 2 извест. насоса Д. по 95 мм. ходъ 160 мм., 2 воздушн. Д. 451 мм. ходъ 800 мм., паров. маш. 1 въ 20 силъ съ газов. насос. Д. 920 мм. ходъ 650 мм., паровая машина 1 въ 20 с. съ водян. насосомъ Д. 300 мм. ходъ 650 мм., паров. маш. Каммерона 4 съ питат. насос. по 8 силъ, 1 паровой нас. двойного дѣйств. въ 8 с. для питанія паровиковъ, паров. маш. 1 въ 20 с. для электрич. освѣщ., паров. маш. 1 въ 50 с. для пробѣл., паров. маш. 1 въ 16 силъ съ 2 гряз. и 2 соков. насосами Д. паров. цил. 360 мм. ходъ 400 мм., всѣхъ 11 машинъ на 246 силъ, динамо машинъ 3 для освѣщенія.

№ 106 Верхнячскій. Сут. раб. 3910 бер., при заводѣ устроены желѣзные дороги: для камен. угля однорельсовая системы Ляртига ручная въ 50 саж., для грязи двурельсовая изъ малыхъ рельсъ въ 200 саж., для вымочки двурельсовая изъ больш. рельсъ въ 187 саж. и для свеклы однорельсовая Ляртига въ 750 саж. съ 50 вагонами, зав. освѣщ. электрич., для сахара устроены: 1 магазинъ кирпичный на 240000 пуд. въ 140 саж. отъ завода и 1 магазинъ кирпичный на 140000 пудовъ въ 130 саж. оба съ централн. паров. отопл., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, бурачная кирпичная вм. на 90000 пуд. свеклы въ 95 саж. отъ завода, свекла подается въ заводъ гидрав. транспорт. съ кирпичн. и частью желѣзнымъ желобомъ выс. 31" дл. 105 саж., отстойниковъ кирпичныхъ оцементированныхъ для воды 2 каждый на 13600 вед., 1 центробѣжн. насосъ качающій 10000

вед. въ часть воды для свекловичнаго транспортера, 1 мойка Пустынскаго, 1 архим. винтъ для подачи свеклы въ рѣзки Д. 900 мм., 1 рѣзка Гербста съ горизонт. кругомъ и 16 одноножевыми рамами, ножи Гулли, 1 рѣзка Больцаано-Тедеско съ горизонт. кругомъ и 10 двуножев. рамами, ножи Гулли, желѣзная подвѣсн. однорел. дорога для стружки 132' съ 3 подвѣсн. вагон. по два цилиндра каждый, диффуз. батарея 1 въ 14 диф. по 290 вед., нагрузка 110 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока 160—200 вед., арматура 5", калориз. по 71½ кв. ф., въ калориз. паръ идетъ соковой изъ перваго корп. выпарки, откачка сока и наборка сокомъ I-го диф. производит. при безвоздушн., 1 жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичн., арх. винтъ 1 для подачи жома въ вагоны Д. 2' дл. 31½', вода въ диф. идетъ конденсаціон. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ отъ 28 до 30 фун., мех. соломен. фил. для дифф. сока 2 Прокша, мѣрниковъ съ мѣшалами герметич. закрытыхъ для того же сока 2 по 430 вед., быстротечныхъ вертик. подогре. для диф. сока 4 по 325 кв. ф. пов. нагр., огрѣв. паромъ 2-го и 3-го корп. выпарки, приборъ Мика 1 для приготовления изв. молока, мѣшалка для изв. молока 1, яма кирпичн. 1 для храненія негашеной извести, 1 монтажу для подачи изв. молока въ сокомѣшалки, мѣрник. для изв. молока 2 по 25 вед., котловъ для I сат. 4 вм. по 500 вед. съ серп. по 106 кв. ф., для I сат. 4 фильтр-пресса монстръ-Кроога по 42 рамы, 1 сист. Абрагама въ 35 рамъ, мех. фильтровъ Прокша 4 по 37 рамъ, котловъ для II сат. 2 съ серп. по 94½ кв. ф. и 1 въ 113 кв. ф. вм. по 600—420 вед., ф. прессовъ для II сат. 4 сист. Кроога по 24 рамы и механич. фильтр. Прокша 3 по 50 рамъ, котл. для сока III сат. 2 вм. по 500 вед., подогреват. для сатурац. соковъ: 2 быстрот. по 325 кв. ф. послѣ I сатур., 1 съ пролетн. лат. труб. въ 775 кв. ф. послѣ II сатур. и одинъ такой-же въ 1218 кв. ф. послѣ III сатур., все подогрев. нагрѣв. пар. I корп. вып., мех. фильтровъ Прокша предъ выпаркой 5 по 30 рамъ, мойка для мѣшковъ 1 съ отжимнымъ валомъ заводской системы, вып. ап. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ сист. Елинекъ: въ 1-мъ дѣйстви 2 корпуса на 4950 кв. ф., въ 1-мъ дѣйст. сокъ выпаривается оборотн. и прямымъ паромъ подъ давлен. въ апп. отъ 3 до 5 фун., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. на 3010 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. на 2260 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. на 1700 кв. ф., всего въ 5 корпус. 11920 кв. ф., тарелочн. конденсат. для выпар. и густит. апп. 2, котл. для сѣрнист. сат. полугуст. сиропа 2 съ серп. по 58 кв. ф., 1 приборъ для полученія и очищенія сѣрнист. газа, мех. фил. Прокша для сиропа 2 по 37 рамъ и 3 по 30 рамъ, песочныхъ фильтровъ Абрагама 3, для промывки песка устроенъ одинъ ящикъ-вагонъ, 1 калоризат. передъ густ. ап. для густ. сиропа въ 498 кв. ф. нагрѣвается амм. паромъ изъ 1-го корп. выпарки, густ. желѣз. апп. 1 съ серп. въ 600 кв. ф. на 830 пуд. утфеля и 1 апп. лира съ серп. въ 968 кв. ф. на 1800 пуд., подварочный ап. для сиропа гориз. 1 въ 870 кв. ф. нагрѣва, 1-й варить прямымъ паромъ, а 2-й прямымъ и частью соковымъ парами, густ. апп. для II крист. 1 сист. Чапиковскаго въ 600 кв. ф. на 2500 пуд. утф. варить соков. паромъ, мѣшалокъ для утф. I крист. 3 въ 900, 1660 и 1760 вед. и 3 Гловинковскаго по 400 вед., мѣшалокъ для утф. II крист. 6 Бока по 2550 вед., мѣрниковъ для бѣлой патоки добавляемой къ сиропу 2 и 1 для зеленой патоки добавляемой къ готовому утф. I крист., утф. I крист. пробѣливается черезъ 4 часа по спускѣ, пробѣлокъ для I кр. 5 Вестона Д. 42" выс. 14" и для желт. сах. 7 Вестона Д. 30", утфелераспределителей для утф. I и II крист. 2, арх. винтовъ 1 для бѣл. сах. и 1 для жел. сах., желт. сах. распускается до плотности 30° Бомэ въ двухъ мѣшалкахъ вм. по 130 вед., распуш. желт. сахаръ добавляется

къ сиропу изъ 3-го дѣйств. выпарки, элев. съ ковшами для бѣл. сахара 2, сушка для сахара 1 Фальцмана, 1 подвижной желѣзный жолобъ для распредѣленія сахара по всему отдѣленію, ящиковъ для сѣрнистой сатураціи II-й патоки 3 по 350 ведеръ, мех. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ для патоки послѣ ея сатураціи, желѣзн. резерв. для послѣдней черной патоки 2 по 16204 вед. и 1 въ 56693 вед., 1 известк. печь системы Керна съ гидравлическимъ подъемникомъ для известняка, 1 градирня для охлажденія конденсационной воды, паровик. Менье съ двумя кипятилниками 3 по 2130 кв. ф. по 107 силъ и 4 по 1745 кв. ф. по 87 силъ, паровик. Тишбейна съ двумя пламен. трубами 3 по 2142 кв. ф. по 107 силъ, 1 паровикъ Фильда при мастерской въ 123 кв. ф. въ 10 силъ, всѣ на 19919 кв. ф. на 1000 силъ, фильтръ для питательной воды коксовый 1 Д. $3\frac{1}{2}'$ и выш. 7', паровики устроены для пара въ 6 атм. давленія, въ 1907—8 году употреблено каменного угля 243239 п. на 51552 р., уголь при паровикахъ ежедневно взвѣшивается, питательная вода измѣряется 1-мъ цилиндр. водомѣр. сист. „Кеннеди“, водоуказателей на паровикахъ стекл. 27 и Амплета 13, паровыхъ машинъ: 1 въ 60 с. для привода приборовъ диффузионнаго отдѣленія, 1 въ 120 силъ съ воздушн. цилиндр. Д. $25\frac{7}{8}"$ ходъ $13\frac{3}{4}"$, 1 въ 12 силъ съ двумя грязевыми насосами каждый Д. $6\frac{1}{4}"$ ходъ $15\frac{3}{4}"$ и съ 1-мъ водянымъ насосомъ для промыванія грязи въ ф. прессахъ Д. цил. 4" ходъ $15\frac{3}{4}"$, 1 (водокачка) въ 22 с. съ двумя водяными насосами Д. цил. $10\frac{1}{8}"$ ходъ $23\frac{5}{8}"$ съ однимъ водянымъ насосомъ для конденсац. воды на градирню Д. цил. $7\frac{1}{16}"$ ходъ $23\frac{3}{8}"$ и однимъ газовымъ цил. Д. $29\frac{3}{8}"$ ходъ 27", 1 въ 10 силъ съ однимъ насосомъ Д. цил. $5\frac{7}{8}"$ ходъ $15\frac{3}{4}"$ и 1 такая же въ 8 силъ, 1 въ 40 с. для подачи воды на гидравлич. транспортеръ для мойки мѣшковъ и другихъ приспособленій, 1 въ 2 силы при сѣрнистой сатураціи съ однимъ насосомъ для воздуха Д. $6\frac{3}{8}"$ ходъ $6\frac{1}{4}"$, 1 въ 30 силъ для 2-хъ динамо машинъ, 1 въ 10 силъ при мастерскихъ съ насосами: 1 водянымъ на случай пожара Д. 8" ходъ 13", однимъ питательнымъ Д. $1\frac{1}{2}"$ ходъ 13" и однимъ приводнымъ для воды Д. $6\frac{3}{8}"$ ходъ $7\frac{1}{2}"$, 1 въ 70 силъ для привода электрическаго генератора трехфазнаго тока сист. Ламейеръ, энергія отъ коего передается за одну версту электромотору, установленному при двухъ водяныхъ нас. для выкач. грязн. воды на поля орошенія на растояніи одной версты отъ установлен. насос., для полей орошенія назначены 30 десятинъ, поля орошаются всѣми сточными водами изъ завода, какъ-то: газопромыв., диффуз., изъ свекломоечнаго отдѣленія и т. д., вода до вступленія въ насосы проходитъ чрезъ одинъ осадочный земляной бассейнъ, каждый насосъ качаетъ 150000 вед. съ сутки, Д. насосовъ 9" ходъ $19\frac{3}{4}"$, работаютъ только днемъ, приводныхъ поршнев. насосовъ: 1 водян. для диф. Д. $8\frac{11}{16}"$ ходъ $21\frac{5}{8}"$, 1 для диф. сока Д. $8\frac{2}{8}"$ ходъ $21\frac{5}{8}"$, 1 для промыв. диффуз. Д. $7\frac{1}{2}"$ ходъ $21\frac{5}{8}"$, 1 амміач. Д. $8\frac{7}{16}"$ ходъ $21\frac{5}{8}"$, 2 амміач. Д. $4\frac{2}{16}"$ ходъ $7\frac{7}{8}"$, 1 для ф.-прес. промоевъ Д. 4" ходъ $7\frac{7}{8}"$, 1 для полугустого сиропа Д. $5\frac{1}{8}"$ ходъ 20", 1 такой же для густ. сиропа, 1 для сока изъ II сат. Д. $6\frac{1}{8}"$ ходъ 20", 1 для сока изъ III сат. Д. $5\frac{1}{8}"$ ходъ 20", 4 для воды Д. $8\frac{3}{8}"$ ходъ $9\frac{1}{4}"$, приводныхъ коловорот. насосовъ: 2 для патоки и колеров. Д. всас. труб. 2" обор. 86, 1 для пат. Д. всас. тр. 2" обор. 286, 1 для пат. Д. всас. трубы 3" обор. 301, 1 для сока III сатур. Д. всас. тр. $3\frac{15}{16}"$ обор. 266.

№ 107. **Иваньковскій.** Сут. раб. 2432 б., зав. освѣщается электричествомъ, въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельс. ручн. для вымочки 150 саж., для сахара 60 саж. и для ф. прессной грязи 170 саж., магазинъ для сах. вѣнъ зданія завода огрѣвается паромъ изъ паровика въ 12 с. 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. жолоб. 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 12 диффуз. Бромовскаго съ гидравл. запоромъ по 335 вед., нагруз. по 132 пуд. струж., отборъ сока по 200 вед., калоризат. по 86 кв. ф. нагрѣв. обратн. и соков. парами изъ 2-го корп. вып. ап., жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ, мѣрник. для диф. сока 2 по 225 вед., калориз. для диф. сока 1 съ лат. пролет. трубами въ 484 кв. ф. и 1 такой же въ 645 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1 дл. 44', мех. фил. для диф. сока 1 Пильгардта, приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штолицъ, механ. мѣшал. для изв. молока 1 вм. 227 вед., котл. для I сатур. 5 вм. 1004—400 вед. съ серп. по 75 кв. ф., котл. для II и III сат. по 3 вм. 866—400 вед. съ серп. во II сат. по 75 кв. ф. и въ III сат. по 110 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, 3 котла съ серп. по 48 кв. ф. вм. по 150 вед. для сатур. сиропа изъ 4-го корп. сѣрнистою кислотою, для сока изъ I сатур. ф. прес. Кроога монстръ 4 по 36 рамъ и 2 въ 42 рамы и 4 мех. фил. Прокша, для II сат. ф. прес. 3 Кроога по 30 рамъ и 2 мех. фил. Прокша, для сока изъ III сат. 4 по 30 рамъ, такихъ же для сиропа послѣ 2-го корп. вып. ап. 3 и для сиропа предъ густ. аппар. 3, калоризаторъ для сока изъ III сат. предъ фильтрами 1 въ 110 кв. ф. пов. нагр., нас. паровой для выщел. грязи въ ф. прес. 1, насосовъ для питанія паровик. 2, мойка для мѣшк. 1, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 верт. корп. съ лат. пролет. труб. въ 3596, 3596, 1162 и 1216 кв. ф. нагрѣва, вып. ап. для подварки сиропа въ 1 корп. въ 538 кв. ф., при 1-мъ дѣйстви 2 циркулятора съ лат. пролет. труб. по 161 кв. ф. и 1 въ 215 кв. ф., ловуш. Годека при кажд. корп. по 1 и кромѣ того послѣ 4-го корп. ловушка Симиренко 1, централ. тарелоч. конденс. 1, насос. привод. для подкачки сока въ вып. ап. 1 и такой-же 1 для выкач. сиропа изъ 4-го корп., густ. ап. лира 1 съ серп. 861 кв. ф. на 1500 пуд. утф., мѣрн. 1 для патоки добавл. въ густ. апп., 1 насосъ Марша для промывки густит. ап. патокой, густ. ап. для патоки 2 кажд. въ 430 кв. ф. нагрѣва, утфель бѣлится черезъ 8 час., мѣшал. для I кр. 2 по 1594 вед., мѣшал. для II кр. 6 по 1625 вед., резерв. для корм. патоки 1 въ 51475 вед. и 1 въ 30316 ведеръ, пробѣл. Вестона 8 Д. 42" выш. 20", архим. винтъ для утфеля 1 Д. 18" дл. 39', арх. винт. для бѣл. и жел. сах. 2, вѣсы кором. Гессе для сах. 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь Гофмана 1, печь для сѣрн. кислоты 1, приборъ Мика для изв. молока 1, мѣшалокъ для извест. молока 1, приб. для отдѣл. песка и сора изъ извест. молока 1, нас. скал. двучилиндров. 1 для изв. молока, подъемн. платформъ для изв. молока 2, полей орош. 25 десят. на которыхъ устроены 3 поглощающихъ резервуара каждый $30 \times 30 \times 0,5$ саж., паровик. Ферберна 6 по 120 силъ по 1937 кв. ф., локомобиль въ мастерск. 1 въ 12 с., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 300151 п. на сумму 64532 р., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амплета 6, паров. машинъ: 2 по 120 с., 1 въ 45 с., 1 въ 30 с., 1 въ 15 с., 2 по 8 с., 2 по 2 с., всего 9 маш. на 350 с., динамо-машина 1 въ 115 вольтъ въ 125 амперъ.

№ 108. Майданецкій. Сут. раб. 1999,7 берк. 10-ти пудовыхъ, въ заводскомъ дворѣ дорогъ изъ малыхъ рельсъ: для грязи 26,6 саж., для сахара 86 саж., для вы-

мочки 126 саж. и для свеклы 1,25 версты, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 4 каменные магазина для сахара, первый покрытъ желѣзомъ, второй желѣзомъ сверхъ толя и третій гонтомъ, 4-й магазинъ крытъ желѣзомъ, все магазины обогрѣваются паромъ низкаго давленія, свекла хранится въ кагатахъ въ 74 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется по рельсовому пути и на подводахъ, вмѣстим. бурачной 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., выгрузка боковая, нагрузка по 80 пуд. струж., отборъ сока по 110 вед., арматура 5", калоризаторы по 66 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1 корпуса, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, диф. вода качается насосомъ на поля орошенія (имѣются для этой цѣли 2 насоса способные работать самостоятельно каждый), вода въ диффузію идетъ изъ конденсатора черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 16 фунтовъ, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 150 вед., калоризат. для диффуз. сока быстроходн. 2 съ латунными трубками въ 16 оборотовъ для сока 161,5 кв. ф. поверхности нагрѣва каждый, нагрѣваются парами 1 корпуса и 1 калоризаторъ быстроходный съ желѣзными трубками 369 кв. ф. поверхности нагрѣва въ 12 оборотовъ для сока нагрѣвается парами 3-го корпуса, архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. $19\frac{3}{4}$ " дл. 45', вымочка складывается въ 2 ямы, 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. въ 82,5 кв. ф. вмѣстим. 640—350 вед., для подогреванія сока при котлахъ III сат. поставлено 3 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 Беера по 28 рамъ оба пресса 305 кв. ф. и 1 Данека въ 26 рамъ въ 104 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 сиропа предъ густит. аппарат. и для фильтраціи сиропа жел. сахара и патоки послѣ сѣрнистой сатур. 2 мех. фил. Прокша открыт. по 22 рамы и 2 мех. ф. Прокша закрытыхъ по 37 рамъ каждый, насосъ Вортингтона для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ I и II сат., котловъ для оттековъ 3 по 100 вед. вмѣст., фил. прессовъ Тринкса 2 для оттековъ по 104 кв. ф., насосъ приводной для подачи оттековъ изъ котловъ въ фил. прессы, 2 приводныхъ насоса для подачи оттековъ изъ ф. прес. въ механ. фильтры Д. 3" ходъ 4" оборот. 75 въ мин., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ латунными пролетными трубами въ 6197 кв. ф. пов. нагрѣва, 1 корпусъ варить обратнымъ паромъ подъ давленіемъ 0,4 атмосф., соковой паръ изъ 1-го корпуса идетъ: въ густ. аппарат., калоризат. для диф. и въ скоротеч. калориз. для диффуз. сока, на 1-мъ и на 3-мъ дѣйствіи вып. аппаратовъ установлены ловушки верт. и горизонтальная, паромъ изъ 3-го корпуса нагрѣвается 2-й скорот. калоризат. диффуз. сока, центральный общій конденсаторъ для выпарки и густительныхъ аппаратовъ 1 каскадный, насосъ для подачи сока въ I-й корпусъ выпар. 1 приводной Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}$ " и 1 насосъ для подачи диффуз. сока въ калоризат. такой-же, гу-

стительный аппарат для I кристаллиз. 1 лира на 1400 пуд. утф. съ мѣдными серпентинами для прямого пара въ 226,5 кв. ф. и трубами лира 634¹/₂ кв. ф. пов. нагр., густительный аппаратъ для патоки 1 лира на 1300 пуд. 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. аппарат. 2, насосовъ: для качанія сока I и II сатур. въ ф. прессы 2, для подачи сиропа 1, для подачи коллеровки изъ мѣшалокъ въ котлы для оттек 1 и насос. для патоки 3, 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. и 1 на 21568 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II кристаллиз. по 2 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 на сушкахъ, арх. винтъ подъ пробѣл. желт. сах. 1 Д. 12" длин. 16', мѣшалокъ для роспуска желт. сах. 2 Д. 4¹/₂' высот. 4', ящиковъ для разнаго употреб. 11, печь для сѣрной сатурации 1, компрессоръ для нея 1 Д. 6" ходъ 8" оборот. въ мин. 180, печь Кульмица 1 для извести, газопромыватель 1, насосовъ приводныхъ для известк. молока 2, мѣшалокъ сист. Домбровскаго для извест. молока 2, вертикальный насосъ для сточн. водъ 1 двойн. дѣйств. Д. 7¹/₂" ходъ 12" оборот. въ мин. 42, горизонт. насосъ для сточныхъ водъ 1 двойной двойн. дѣйств. Д. 6³/₄" ходъ 12" оборот. въ минут. 37, арх. винтъ для грязи изъ II-хъ ф. пресс. 1 Д. 12" длин. 14' 9", мѣшалка для грязи съ водой изъ 2-хъ ф. пресс. винтовъ Д. 15" длина 6¹/₂', разведен. грязь поступаетъ съ диффуз. водой на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 5 по 1506 кв. ф. по 116 силъ, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 177639 п. по 21,43 к. на сумму 38078 р., водоуказателей Амплета 5 и стеклянныхъ 10, насосовъ Вортингтона для питанія котловъ 2 по 8 силъ, паровыхъ централн. машинъ 2 по 100 силъ каждая, при нихъ насосы: газовый 1 Д. 24⁵/₈" ходъ 31¹/₂", воздушный 1 Д. 17³/₄" ходъ 31¹/₂", 1 аммиачный Д. 6" ходъ 15³/₄", соковой для диффуз. сока 1 Д. 6" ходъ 15³/₄" и 1 для воды въ диффуз. Д. 7⁷/₈" ходъ 15³/₄", паровая машина 1 для электр. освѣщенія въ 25 силъ, насос. привод. для холодн. воды 2 по 8 с. Д. 8⁷/₈" ходъ 17³/₄", насос. паров. Марша 2 въ 2 и 3 с., 1 паров. насосъ для прессовъ въ 5 с., въ 8 маш. 251 сила.

№ 109. Святополкскій. Сут. раб. 3204 б., конно-желѣзные дороги изъ малыхъ рельсъ: для дровъ 55 саж., для кам. угля 45 саж., для ф. прессной грязи 125 саж., для сахара 80 саж. и для вымочки 215 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены 2 магаз. для сахара камен. крытые желѣзомъ въ 52 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 180 саж. отъ бурачной куда подвоз. подводами, вмѣст. бурач. на 3400 берк., полъ бурачной рѣшетчатый, водян. трансп. для сплава свеклы въ желѣз. жолобъ къ арх. винту 1 дл. 41 саж., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынского, 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 145 вед., армат. 5", диффундированіе производится при безвоздушій, калоризаторы съ латунными трубками по 85 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ дифф. кирпичный, вода изъ дифф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ.

подъ давлѣніемъ 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-Штольцъ, 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. кислотой 2 котла съ мѣшалами вмѣст. 200 вед. съ поверхн. нагр. 43 кв. ф. кажд., камнеловушекъ для грязнаго сока предъ насосами 2, къ III-ей сат. добавляется бѣлая патока, котель для роспуска желт. сахара 1 съ мѣшаломъ, для сока изъ I-ой сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 5 по 33 рамы и 3 мех. фильтра Прокша по 30 рамы, для сока изъ II-ой сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 2 по 33 рамы и 3 механич. фгльтра Прокша, для сока изъ III сатур. механ. фил. Прокша 3, для жидкаго сиропа 2 мех. фильтра Прокша и такихъ же 3 для густого сиропа и 2 для патоки, калориз. съ лат. пролетн. трубами 1 въ 80 кв. м. для фильтрован. сока I-й и II-й сатур., мойка барабанная 1 для салфетокъ, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ лат. пролетн. трубами: въ 2906, 2906. 1830 и 1830 кв. ф. нагрѣва, при 1-мъ корпусѣ 1 циркуляторъ въ 323 кв. ф. поверх. нагрѣва, конденс. тарелоч. общій 1, напорный цилиндръ для сока идущаго въ аппарат. 1, густит. желѣз. апп-овъ для I кр. 2 съ серп. по 538 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и обратнымъ парами 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 кристаллъ, утфель I кр. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1350 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 1872 вед., утфеле-распредѣлителей при пробѣлкахъ 2, резервуаровъ для кормовой патоки 1 на 48284 вед., 1 на 49142 вед., 2 по 23710 вед. и 2 по 4880 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сахара 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. на сушкахъ 4, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, печь для извести 1 генераторная, печь для получения сѣрнистой кислоты 1 съ принадлежностями для очищенія и охлажденія кислоты, газопромывателей 2 Неймана, приборъ для приготвл. известк. молока 1 Мика, насосъ приводный поршневымъ для изв. молока 1, гидравлич. противовѣсный подъем. для изв. камня 1, вода диффузионная и изъ вымочекъ идетъ прямо на поля орошенія, вода изъ бурачнаго водян. транспор. и свекл. мойки идетъ въ отстойники, паровик. Ферберна 7 по 1710 кв. ф. по 100 силъ, водонапорн. цилиндровъ для питанія паровиковъ 3, водоуказателей на паровикахъ по 2 стеклянныхъ, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 71117 пуд. на сумму 16314 р. и дровъ 162000 пуд. на 12440 руб., пар. маш. для привод. 2 по 125 с. изъ зав. Брейдфѣльда 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 воды для вод. 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 $5\frac{1}{2}$ " ходъ 10", паров. машина для электр. машины 1 въ 35 с., паров. маш. Вортингтона въ 3 с. съ насо-

сомъ для выщ. ф. прессовъ, всѣхъ 9 маш. на 363 силы, приводныхъ насосовъ 2 для воды Д. 11" ходъ $24\frac{3}{4}$ ", для сѣрнист. кислот. 1 Д. 8" ходъ 8", для воды въ дифф. 2 Д. 8" и 10" ходъ $18\frac{3}{4}$ " и 16" и для амм. водъ 2 Д. 5" ходъ $14\frac{3}{4}$ ", 1 насосъ для сточной воды, динамо-машина для освѣщенія въ 110 вольтъ въ 140 амперъ.

№ 110. Тальновскій. Сут. раб. 4236,1 берк., 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 одно-рельсовая 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 бурач. на 7000 б., полъ бурач. сплош. наклон. къ транспортеру, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ желѣзн. жолоб. 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. пасо-ый для стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 450 вед. съ калор. по 30 кв. ф., арм. 6', нагрузка по 200 пуд., работа диф. производ. по способу Сѣдлачека, ловуш. струж. изъ диф. сока 2, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., архим. вин. для вымочки 1 дл. 46', вымочка забирается въ экономію и также хранится въ ямѣ, вода въ диффуз. 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 1 корпуса, для диф. сока 1 бы-стротечный калоризат. въ 34 кв. м. нагр. пар. 2 корп. и 1 Млошевскаго въ 30 кв. м. нагр. пар. 3 корп., для сока предъ II сат. калоризаторъ быстротеч. 250 кв. ф., для III сат. калориз. сист. Витковича 300 кв. ф., мѣшалокъ для перемѣшиванія изв. молока съ сокомъ передъ I сат. 1 Фуровича, сатураціон. ящиковъ для I сат. 3 вм. по 1000 вед. съ серп. по 88 кв. ф., мѣшалка для сока предъ II сатур. 1, ящик. для II сат. 2 вм. по 800 вед. съ серп. 88 кв. ф., ящик. для III сат. 1 въ 800 вед., мѣрникъ для извести II сат. 1 Абрагама, 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. Брейт-фельда 4 по 39 рамъ, для III сат. 4 мех. фил. Прокша по 35 рамъ предъ Витко-вичемъ и 4 мех. фил. Прокша послѣ Витковича по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го корпуса 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сиропа послѣ 4-го корп. 1 быстротеч. калориз. въ 20 кв. м. и песочн. ф. Абрагама 4, всѣ грязныя воды изъ мех. фил. про-ходятъ на ф. прессы I-й сат., вып. ап. четверного дѣйствія состоитъ изъ 5 гориз. корп. и апп. О. Витковича съ циркуляціон. трубками всѣ 5 корпусовъ на 13228 кв. ф., при выпарн. и густ. апп. 1 желѣз. противоточный конденсат., густ. апп. 2 горизонтал. Фанина съ 2 мѣшалами по 112 кв. м. на 7000 пуд., густ. аппарат. для II кр. 1 въ 500 кв. ф. на 3200 пуд. утф., при густ. ап. ловушекъ 3 Д. 3' дл. 7', мѣшалокъ для утфеля I кр. 1 на 3400 пуд. и 1 на 2700 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 горизон. по 3400 вед., пробѣлокъ Вестона съ турбинами для привода для бѣл. сах. 6, 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 76216 вед., печей для полученія углекислоты и извести 1 системы Иссерлиса отоплив. коксомъ, газопромыв. 1, мѣрникъ Ч. Штольцъ для извест. молока 1, мѣшал. 2 для извест. молока, насосъ для извест. молока 1 сдво-

енный, грязн. вода поступает 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, паровикъ Берендорфа 6 по 1026 кв. ф. и 4 по 1683 кв. ф., 3 водотрубныхъ „Фицнеръ и Гамперъ“ по 1883 кв. ф., на кажд. паровикѣ водоуказател. стеклян. по 1 и на 1 паровикѣ 1 водоуказ. Амп-флета, 2 поплавка и свистки, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 239578 пуд. по 19 к. на 45559 р. 40 к., центр. паров. маш. 1 въ 450 с., 1 маш. въ 90 с., 1 маш. для извест. молока въ 20 с., 1 маш. для электрическаго освѣщенія въ 25 с., питател. нас. въ 3, 9 и 2½ силы, 1 Вортингтона для пробѣлокъ въ 40 силъ.

№ 111. **Удычскій.** Сут. раб. 3729 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовыя дороги: для извести 35 саж., для кам. угля 210 саж., для ф. прессной грязи 250 саж., для сахара 83 саж. и для вымочки 200 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара кирпич. крытые желѣз., одинъ изъ нихъ двухъэтажный, оба вмѣщаютъ по 150000 пуд. сахара, отъ завода находятся въ 83 и 250 саженьяхъ, свекла хранится въ ярусахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится подводами, вмѣст. бурачной на 45000 пуд. свеклы, полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку поступаетъ по водян. транспортеру въ кирпичн. жолобѣ, вѣсовъ возовыхъ для немытой свеклы 3, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. 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 поле 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 по 269 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямѣ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, резервуаровъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 открытыхъ по 700 вед., котловъ для I сат. 5 Карлика вмѣст. 1750 вед. наборъ сокомъ 600 вед. съ серп. по 86 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вм. 1150 вед. наборъ сокомъ по 600 в. съ серп. по 85 кв. ф. въ обоихъ сатураціяхъ газование углекислотою, котловъ для сатур. сѣрнистою кислототою 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, а для II сат. 5, такихъ же мех. фил. для сиропа 4 и для зеленой патоки 2, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролет. лат. трубами сист. Елинекъ въ 3445, 3445, 1937 и 1937 кв. ф. нагрѣва, въ I корп. сокъ качается насосомъ, изъ 4 корпуса сиропъ выкачивается насосомъ, густительныхъ апп. системы „лира“ 2 по 710 кв. ф. нагрѣва, конденсат. при аппаратахъ 1, густит. апп. для патоки 2 сист. Гроссе по 270 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утфеля каждый, варка патоки на кристаллъ, утф. I кр. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1500 вед., утфелераспределителей при пробѣлкахъ 2, мѣшалокъ для II крист. 5 по 2100 вед., яш. жел. для патоки II кр. 4, резервуаровъ желѣзн. для кормовой патоки 3 по 39700 вед., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 48" и 42", арх. винт. для утфеля 2, 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 1907—8 году употреблено кам. угля 242019 п. на 54684 р. и дровъ 60355 п. на 4854 рубля, водоуказ. на паровикахъ стекл. 16, Амплета 8, паров. машинъ: 1 въ 140 с. съ воздушн. насос., 1 въ 100 силъ съ газов. насосомъ, 1 въ 45 с., 1 въ 20 с., 4 по 12 с. и 1 въ 2 с.,

№ 112. Балаклеискій. Суточная работа 1717,7 бер. по 10 п., сахаръ хранится въ отдѣльномъ магазинѣ въ растоян. 180 саж. отъ завода въ сыпную, заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ отъ завода 25—150 саж., бурачная на 1500 берков., транспортеровъ водяныхъ 2 длиною 18 саж., мойка съ камнеловушкою кулачная 1, элеваторъ 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, рѣзка Шкоды 1 съ 12 двуножевыми рамами Путша, транспортеръ для стружки 1 длиною 6,4 саж. съ гуттаперчевымъ пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 170 вед., нагрузка по 60 пуд., отборъ сока 80 вед., выгрузка въ дно, желоба для вым. кирпичн., калориз. при диффуз. по 54 кв. ф. нагрѣваются парами 1-го корпуса, арматура 5', вода употреб. конденсационная 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. служатъ мѣрниками для диф. сока, всѣ 3 огрѣваются паромъ I-го корпуса, 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. вмѣсто извести употреб. сахаратъ, мѣшалокъ для сахарата 2 по 550 вед., 1 мѣш. для приготовленія извест. молока сист. Мика и 2 мѣш. по 450 вед. сист. Фуровича въ которыхъ къ соку добавл. извест. молоко до поступленія въ I сат., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 642—300 вед. съ серп. по 72 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 по 380—200 вед. съ серп. по 45 кв. ф., 1 цилиндрической котель съ мѣшаломъ въ 570 вед. для роспуска желт. сахара и сатураціи сиропа ж. сахара, для I сат. ф. прес. 4 Кроога и 4 Дене всѣ по 30 рамъ и механ. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ, для сока II сатур., 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, такихъ же 2 для сока изъ III сатур. и 2 такихъ же для сиропа, 2 мех. фильтр. для сиропа желт. сах., 2 песоч. фил. Абрагама, вып. аппар. четверного дѣйствія въ 3 корп. гориз., 2 вертик. и 6 циркуляторовъ, во всѣхъ корпусахъ 5544 кв. ф. и въ циркул. 150 кв. ф., при аппаратахъ отдѣльный сухой противоструйный конденсаторъ Д. 5', сокъ въ 1-й корп. качается насосомъ, изъ 3 и 4-го корпус. сиропъ выкачивается насосами, густительный аппаратъ для I кристаллизаціи 1 желѣзн. съ серпент. въ 480 кв. ф. и 1 желѣз. съ мѣднымъ дномъ поверхн. нагр. 400 кв. ф., густ. аппар. для II-й патоки горизон. съ пролетн. трубами и циркуляторомъ Витковича въ 720 кв. ф., 1 верт. цилиндрической ап. съ 2 серп. въ 225 кв. ф. нагрѣва для отд. Манури, мѣшалокъ для I крист. 2 по 760, 2 по 880 вед. и для II крист. 9 по 946 вед., при аппаратахъ отдѣльный сухой противоструйный конденсаторъ Д. 5', оба аппарата варятъ прямымъ паромъ, дорога для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ изъ углового желѣза длин. 8 саж. и подвижной бекель 1 на 8 пуд. утфеля, пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 5 Д. барабана 30" высота 18", при нихъ 5 прибор. сист. Абрагама для раздѣл. оттековъ, пробѣл. для II крист. 8 Кайля Д. 30" выш. 16", архим. винтовъ для сахара 2, элеваторъ для сахара 1, сахаръ сушится непосредственно въ архим. винтъ съ двойн. дномъ обогрѣваемомъ мятымъ паромъ, вѣсовъ для взвѣшиванія бѣлаго сахара на сушкахъ 1 Фербенкса,

дорога для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ длин. 12 саж. съ подвѣсн. бекелемъ вмѣст. 4 пуд., желтый сахаръ распускается въ соку и качает. насосами въ котель вмѣстим. 600—200 вед. съ мѣшалами гдѣ обрабатывает. 2% извест. и углекислотой и пройдя черезъ два механич. фильтра системы Прокша по 17 рамъ поступаетъ въ 4-ый корп. выпарн. аппарата, ящиковъ для патоки III кристал. 19 по 330 вед. и одинъ резервуаръ для III патоки на 20000 вед., известковая генераторная печь 1 вмѣстимостью на 3500 пудовъ известковаго камня, воротъ для подъема известковаго камня 1, паровик. 2 ланкастерскихъ съ Галловеевскими трубами и 2-мя 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 4-хъ атмосферъ, 3 паровика водотрубныхъ Шухова по 1950 кв. ф. по 177 силъ давленіе пара до 8 атмосферъ, при одномъ изъ паровиковъ Шухова поставленъ тарелочный пароперегреватель сист. Грубинскаго въ 325 кв. ф. поверх. нагрѣва, при другомъ паров. поставленъ перегреватель системы Шухова въ 340 кв. ф. поверх. нагрѣва, обогрѣваются дымомъ, паръ нагрѣвается на 280—310° Ц. и употребляется исключительно для машинъ, дымовыхъ трубъ 1 каменная круглая верхній Д.—2000 мм. высота отъ колосниковъ 50 м., въ 1907—8 году употреблено дровъ 1169 с. по 25 р. 35 к. на сумму 29456 р. 70 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 запасн. въ 20 с., 1 для электрическаго освѣщ. въ 15 с. съ золотниками Мейера, 2 маш. съ питательн. насосами въ 4 и 5 с., 1 машина для пробѣлочной въ 30 с., 1 паровой насосъ Вортингтона въ 5 с., во всѣхъ 7 маш. 259 силъ, паровой насосъ въ 12 с. 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 и щолока изъ сахара Манури.

№ 113. **Маріинскій.** Сут. раб. 4073,3 б. свеклы и 2012 пуд. патоки по сепарации, отъ станціи Воронцово-Городище Ю.-З. ж. д. къ заводу вѣтвь изъ больш. рельсъ $1\frac{1}{2}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дор.: для каменнаго угля изъ больш. рельсъ конная 260 саж., для грязи изъ малыхъ рел. конная 150 саж., для сахара изъ больш. рельсъ пар. 60 саж., для вымоч. изъ мал. рел. 250 саж. и для свеклы изъ больш. рельсъ паров. 210 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи въ 10 саж. отъ зав. устр. магаз. для сах. кирп. крыт. волнист. желѣз. на 100000 п. сах. песка, свекла хран. въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. достав. днемъ подвод., вмѣстим. бурач. на 4000 бер., полъ бурач. рѣшетч., свекла къ элеват. подается 2 пасов. транспорт. по 50 м. длин. и 500 мм. шир. кажд., элеват. для перед. свеклы въ мойки 2 наклон. съ резин. пасами длин. по 46' шир. 9" съ 46 чугу. полками, моекъ бурачн. съ камнеловителями сист. Пятакова. 2, элеват. наклон. 2 съ гуттаперч. пасами дл. по $49\frac{3}{4}$ ' для передачи мыт. свекл. 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 35 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами, жолобъ подъ диф. кирп., вода изъ диффуз. 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, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 24,4" дл. 34,5', вымочка склад. въ ямы обложен. дерев., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ сахарат. 4 по 492 вед., мѣрник. для сахарата 2 по 56 вед., мѣшал. для размѣш. сахарат. молока 1, котловъ для I непрерывной сатур. 4 вмѣст. 2080—1170 вед. съ серпен. по 108 кв. ф., котловъ для II непрерывной сатур. 2 вмѣст. 470—400 вед. съ серпент. по 145 кв. ф. и 4 котла для III непрерывной сатур., всѣ три сатур. газуются углекислот. барботер., мѣрникъ для бѣлой патоки добавляемой къ утфел. въ густит. аппарат. 1 въ 50 вед., котель для роспуска жел. сах. 1 съ форсункою, 4 ящика по 294 вед. для сатур. сиропа сѣрнист. кислотой, 2 фил. Касаловскаго по 117 кв. ф. фильтрующ. поверх. для сиропа послѣ сатур., ф. прес. для I сат. 10 Кроога по 30 рамъ и 3 Вегелина, ф. прес. для II сатур. 2 Фивъ-Лиля и 2 Дене, архим. винтъ для грязи I сат. 1 Д. 350 мм. дл. 24 м., механич. фильтр. для сока изъ ф. прес. III сатур. 7 Пятакова по 148 кв. ф. и для III сатур. 3 филт. Маранца по 48¹/₂ кв. м. фильтрующ. поверх., механич. фильтр. для сиропа предъ густит. апп. 3 Касаловскаго по 191 кв. ф. фильтр. повер., паров. насосъ Вортингтона 1 для вышелач. 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 сат. 1 съ пролет. латун. труб. въ 600 кв. ф., тоже для сока III сатур. предъ механич. фильтр. 1 въ 180 кв. ф., котель открыт. съ серпент. 1 для подогрев. сиропа, выпарн. аппарат. четвернаго дѣйств. въ 7 вертик. корп. съ пролет. латун. труб. въ 8790 кв. ф. и 1 корп. сист. Борманъ-Шведе въ Варшавѣ въ 2600 кв. ф., циркулят. при корп. 1-го дѣйствія 2 по 60, 1 въ 120 и 1 въ 160 кв. ф., ловушекъ при выпарн. аппарат. обыкнов. 4 и Симиренко 2, конденсат. тарелоч. противоточн. съ ловушкою 1, насосъ для подкачки сока въ корп. 1-го дѣйств. 1 и для выкачив. сиропа изъ выпарн. аппарат. 2, густит. желѣзн. аппарат. 3 каждый съ серпен. по 570 кв. ф. на 1000 пуд. утфеля варятъ прямымъ паромъ, ловушекъ Симиренко 3, мѣрник. для добавлен. патоки въ густит. аппарат. I крист. 1 въ 600 вед., конденсат. тарелочн. съ ловушкою одинъ, 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 стѣн. по 1330 вед. мѣст. системы, мѣшал. для II крист. 8 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 утфелераспредел. на 160 пуд. утф., архимед. винтъ для передачи утфеля 1, пробѣл. Кайля для II крист. 12 Д. 35,4" выш. 11,8", архимед. винтъ для бѣлаго сахара 1, элеват. для подъема бѣлаго сахара 1, архимед. винтъ для распредел. бѣлаго сахара на холодильныхъ сушкахъ 1, шахтовая известк. печь 1 на 1500 пуд. извести, газопромывателей тарелочн. 2, механ. мѣшал. для пригот. извест. молока 1, приборъ для отдѣльн. песка и камня изъ извест. молока 1, насосъ паров. для извест. молока 1, градирня 1 для охлаж. конден. воды въ 9 ярус. площ. 20300 кв. ф. выш. градирн. 36', полей орошенія для грязн. водъ 10 десят., осадочн. резервуаръ 1, вода изъ сепарациі идетъ жолобомъ въ отдѣльн. бассейнъ, паровикъ Берендорфа 1 въ 950 кв. ф. въ 95 силъ, паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1900 кв. ф. въ 190 силъ, 1 паровикъ Менье въ 1668 кв. ф. въ 110 силъ, 1 Менье въ 2747 кв. ф. въ 180 силъ, 3 Менье по 2500 кв. ф. по 180 с., 1 Менье 2690 кв. ф. въ 171 с. и 1 пар. Менье поверх. нагр. 2636 кв. ф. въ 175 с., экономиз. Симиренко 2 по 3000 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено дровъ 678 саж. по 24 р. на 16272 руб. и кам. угля 251671 п. по 18,21 коп. на 45829 руб. 87 к. всего

на 62101 руб. 87 коп., водоук. Амплета при экомомиз. 2, водоуказат. на паровик. стекл. 13 и магнит. 1, паров. маш.: 1 диффузионная въ 30 с., 1 для пробѣлокъ въ 18 с., 1 для сепарац. въ 30 с., 1 съ газов. насос. въ 40 с., 1 для известк. молока въ $2\frac{1}{2}$ с., 1 для сока I сат. въ 10 с., 1 съ газов. нас. въ 12 с., 1 для выпарки въ 20 с., 1 для густ. апп. въ 20 с., 1 съ питат. нас. въ 6 с., 1 для амм. воды въ 10 с., 1 для качанія сахарата въ ф. прессы въ 15 с., 2 нас. Вортингтона для II и III сат. по 3 силы, 1 для воды въ 8 с., 1 для холодн. воды въ турбины пробѣлокъ въ 20 с., 1 для горяч. воды въ 6 с., 1 для воды въ 2 силы, 1 насосъ Блека въ 10 с., 1 насосъ для сырого сока въ 8 с., во всѣхъ 20 маш. $273\frac{1}{2}$ силы. *Приборы для сепарации:* ф. прессы 6 мѣстной системы по 17 рамъ съ фильтрующей поверхностью 670 кв. ф., 1 дробитель известковаго камня, 3 жернова для размалыв. камня, 1 элеват. для подъема раздроблен. камня на жернова, 2 элеватора для подъема размолотаго камня на сѣялки, 1 элеваторъ для подъема известковой муки на холодильник., 5 центрофугальн. сѣялокъ для известковой муки, 4 холодиль. съ приб. системы Пятакова для прибавл. известк. муки въ видѣ пыли для приготовлен. сахарата, 1 ящикъ для патоки поступающ. въ холодильн., 1 мѣрникъ и вѣсы для взвѣшив. патоки, 1 ящ. для воды, 1 архимед. винтъ для сахарата, 1 мѣшалка для размѣш. сахарата идущаго изъ холодиль., 1 мѣшалка для размѣш. сахарата съ промоями. *Приборы въ водокачкѣ:* 1 паровикъ, 2 насоса Вортингтона, 2 насоса скальчат., 5 артезианскихъ колодцевъ дающихъ по 24000 вед. воды въ часъ.

№ 114. **Матусовскій.** Сут. раб. 3403,4 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: для кам. угля 100 саж., для грязи 100 саж., для вымочки 270 саж. и для бѣлаго сахара изъ упаковочной въ склады и для погрузки въ вагоны длиною 135 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ зав. и доставл. въ бурач. подводами, бурачн. на 2800 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч. съ 2 водян. транспортерами для свеклы, мойка для свеклы 1 Рауде, элеват. для свеклы 1 пѣпной, рѣзокъ 2 горизонт. по 14 двуножевыхъ рамъ сист. Форстера, транспортеръ для стружки 1 каучуков. пасовый, диф. батарей 2:1) въ 11 диф. вм. по $250\frac{3}{4}$ вед. съ боковой выгрузкой, калориз. по 101,5 кв. ф. нагрѣва, 2) въ 12 диф. вм. по 179 вед. съ нижней выгрузкой, калориз. по 90 кв. ф. нагрѣваются пар. изъ 1 корп. вып. ап., желоба подъ диф. кирп. оцемент., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, мѣрн. для диф. сока 4 по 197 вед., предъ мѣрн. 2 лов. Вагнера, арх. винтъ для вым. 1 наклон. въ 35° длиною $20\frac{1}{2}'$ Д. 24", 2 ящика желѣз. для отстаив. отходящей воды изъ бурачной мойки, отстоявшаяся вода возвращается обратно въ мойку, скоротечн. калориз. для диф. сока 2 по 443,8 кв. ф., мѣрн. извест. молока для I сат. 1 вм. 80,3 вед. и для II сат. 1 вм. 32 вед., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 вм. по 573 вед., котл. для I сат. 5 на 450—300 вед. съ серпент. по 98 кв. ф. нагрѣва, для I сат. ф. прессы Кроога монстръ 2 по 42 рамы и 1 въ 36 рамъ, ф. пресс. Кроога 4 по 30 рамъ и 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, котловъ для II сатур. 4 по 400—250 вед. съ серпент. по 85 кв. ф. нагрѣва, послѣ II сатур. ф. прессы Кроога 5 по 30 рамъ и 3 механ. фильтра Прокша по 30 рамъ, котл. для III сатур. 3 по 200 вед. набора сокомъ поверх. нагр. по 105,4 кв. ф., послѣ III сат. механ. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ, калоризаторъ для сока III сат. 1 въ 1133,5 кв. ф., для сока послѣ калоризатор. 2 мех. фильтра Прокша въ 45 и 37 рамъ, для сиропа 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, выпарн. ап. тройного дѣйствія въ 6 горизонт. корпусовъ: въ 1-мъ дѣйствіи на 3092,5 кв. ф., во 2-мъ

дѣйстви 2899,4 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 3273 кв. ф., въ 3 циркул. при вып. ап. 1217,6 кв. ф., всего въ выпар. ап. 10482,5 кв. ф. нагрѣва, въ 1-мъ дѣйст. нагрѣваніе прямымъ и оборот. парами, при ап. ловушка Годека и 2 тарелоч. конденсатора, подогреватель сиропа 1 на 460,5 кв. ф., густит. ап. для I кр. 1 на 1000 пуд. утф. съ серп. 352 кв. ф. и 1 ап. на 1150 пуд. съ серп. 482 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. для патоки съ серп. 537,4 кв. ф. 1 на 2000 пуд. и 1 густ. апп. съ 11 серпен. въ 452 кв. ф., ловушекъ для густит. ап. 3, мѣш. для утф. I крист. 2 вм. по 1105 вед., мѣш. для II крист. 12 по 1350 вед., утф. II крист. изъ мѣш. поступаетъ въ жолобъ, изъ него наклон. арх. винтомъ передается въ утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками, жел. резерв. для кормов. патоки 2 на 109000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 48" при нихъ утфелераспредѣлитель для утфеля I крист. и 1 арх. винтъ для бѣл. сах., элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1 для бѣл. сах. и холщевой полъ для бѣлаго сахара, пробѣлокъ для II кр. 4 Вестона Д. 42", жолобъ съ арх. винтомъ 1 для роспуска сахара, пробѣлокъ Кайля для желт. сахара 3 Д. 30", известковая печь 1 въ 1198 куб. фут. вм., газопромыв. жел. 2, ящик. жел. для гашенія изв. 3, мойка мѣшалка 1 для изв. камней не разгасившихся въ ящикахъ, мѣшалокъ для изв. мол. 2, паровиковъ сист. Менье 5 кажд. съ 2 бульерами всѣ на 9125 кв. ф. нагрѣва, паров. Бабкокъ-Вилькоксъ 1 въ 2852 кв. ф. нагрѣва, паров. де-Неера 1 въ 2420 кв. ф. нагр., паров. Фицнеръ-Гамперъ 1 въ 1829 кв. ф. нагр., во всѣхъ паровик. 16226 кв. ф. нагрѣва, перегрѣв. пара водотрубно. паровиковъ сист. Шмидта въ 753,2 кв. ф. пов. нагрѣва, счетчик. питат. воды 1 Шмидта, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 234000 п. по 17 к. на сумму 39780 р., паровыхъ маш.: 1 диф. въ 90 с., 1 съ грязевыми насосами гориз. въ 15 с., 1 для пробѣл. съ возд. нас. въ 100 с., 1 для электр. въ 20 с., 1 гориз. въ 20 с., 1 Вортингтона съ водян. насосомъ въ 15 с., 1 Марша въ 10 с., 2 съ питательн. насосами въ 12 с. и 8 с., 1 съ газов. насос. въ 30 с. и 1 насос. Марша въ 5 с., всѣхъ маш. 11 на 325 силъ.

№ 115. Райгородскій. Сут. раб. 4154,6 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. 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. бурачн. на 5000 берк., полъ въ бурачн. сплошной наклонный, водян. трансп. съ 3 желѣз. и кирпичными желобами по 9 саж., вода въ водян. транспортеръ употребляется обратная, моечная и диффузионная прошедшая сквозь густую рѣшетку и отстойники, а также употребляется частію конденсационная, мойка 1 Пустынского Д. 1,5 м. дл. 5 м. съ 2-мя камнеловушками и соломоловителемъ Баранова, элеват. для мытой свеклы двуплпной 1 вертика., рѣзка 1 съ 12 двуножев. рамами и 2 Магена горизонт. и вертика. съ 8 шестиножевными рамами, желѣзн. однорельс. подвѣсн. дороги 98' съ 3 подвѣсн. ваг. по 2 цил., диф. 2 бат. по 13 диф. съ зав. Чешко-Моравскаго по 200 вед., вырузка 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 I корп. вып., жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода на диф. идетъ конденс. изъ ящика поставлен. на башнѣ, мѣрник. для сока 2 по 210 вед., сокоизмѣрит. Горсентъ-Деона 1, калоризат. для диф. сока 3 скоротечныхъ въ 807 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., 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. 8 вмѣстим. 985—450 вед. съ серп. по 120 кв. ф., для II сат. 5 вм. 525—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф. и для III сат. 4 вм. 600—450 вед. съ серп. по 90 кв. ф., сокъ въ III сатураціи газуется сѣрнистою кислотою, камнеловуш. для сат. сока 2, ф. прес. для I сат. 11 Кроога по 30 рамъ и 1 Кроога монстръ въ 42 рамы, ф. прес. для II сат. 2 Данека по 25 рамъ и 2 Кроога по 29 рамъ, фильтрующая поверхн. съ каждой стороны рамы: въ 8 ф. прессахъ Кроога по 0,30 кв. м., въ 3-хъ по 0,35 кв. м., въ монстръ по 0,64 кв. м., въ ф. прессахъ для II сат. филтр. по-вер. съ кажд. стороны рамы: въ 2-хъ Данека по 0,33 и въ 2-хъ Кроога по 0,35 кв. м., ф. пресс. грязь выгружается непосредств. въ вагоны подъ ф. прессами, мех. филтр. Прокша для сока изъ II сат. 3 по 30 рамъ, для III сатур. 6 по 30 рамъ, для сиропа между 2 и 3-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, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 9 корп. съ прол. латун. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 горизонт. корп. пов. нагрѣва 400 кв. м. съ 2-мя циркул. по 110 кв. ф., циркул. варятъ прямымъ паромъ, во 2-мъ дѣйств. 3 горизонтальн. аппарат. въ 300 кв. м. пов. нагр., въ 3-мъ дѣйств. 1 гориз. въ 164 кв. м. и 1 верт. въ 90 кв. м. пов. нагр., въ 4-мъ дѣйств. 1 гориз. въ 135 кв. м. пов. нагр. и 1 верт. въ 150 кв. м. пов. нагрѣв., при вып. ап. ловуш. Годека 6 и конденс. тарелочн. 1, густит. ап. жел. 2 съ серп. по 645 кв. ф. по 2000 пуд., густ. апп. для патоки желѣз. съ желѣзн. серп. въ 430 кв. ф. на 2000 пуд. патоки варить прямымъ паромъ, ловушка при густительн. аппарат. 1 Годека, мѣрник. 1 на 300 пуд. для патоки добавляемой въ густит. аппарат. къ I кристал., мѣшалокъ для I кр. 6 по 800 вед., мѣшалокъ для II крист. 10 Д. 7,21' дл. 22,2' вм. по 2064,4 вед., для черн. патоки желѣзн. резерв. 1 вм. 59806 вед. Д. 42' выш. 18³/₄', утфелераспредѣлитель Вестона надъ пробѣлками 1, пробѣл. Кайля 9 Д. 30' выш. 12", пробѣл. Феска 3, пробѣл. Вестона 7 Д. 3' выш. 18", арх. винтъ 1, элев. 1, сушка съ сортировкой для сахара 1 Фальцмана, изв. печей 2 на 2000 и на 800 пуд. известняка, приборы для получ. сѣрнист. кислоты, газопром. желѣз. 2 Д. 39" выш. 118", мѣшалка Мика для пригот. изв. молока 1, монтажу для 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 и 1 паровикъ водотрубный завода Фицнеръ и Гамперъ въ 2000 кв. ф. въ 133 с., въ 1907—8 году употреблено нам. угля 240444 п. по 18 к. на сумму 43279 р. 92 к. и дровъ 260³/₄ саж. по 24 р. на 6257 р. 28 к. всего на 49537 р. 20 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12, Амплета 8 и поплавковъ Паукша 8, водомѣровъ для питательн. воды 2, паровыхъ машинъ: 1 для диффузионнаго отдѣленія въ 95 с., 1 для вып. ап. въ 75 с., 2 съ газов. насо-сами по 25 с., 2 съ воздушн. насос. въ 25 и въ 16 с., съ разными насос. въ 20, 8, 7, 5, 4 и 3 с., 1 компрессоръ въ 1¹/₂ с., 2 для пробѣл. отдѣл. въ 40 и 15 с., 1 для электр. освѣщенія въ 32 силы и для сепараціон. отдѣленія въ 65 и 25 силъ, 1 динамо-маш. въ 18 с., для полей орошенія 3 центробѣжныхъ насоса Д. 6", поле орошенія въ 15 де-сятинъ для диффузионной, моечной и воды изъ лаверовъ и одно поле въ 1¹/₂ десятины для жомовой воды.

№ 116. Смѣлянскій. Сут. раб. 2717,8 б., отъ станц. Бобринская вѣтвь жел. до-роги 4 вер., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для сах. 94 саж. и для вымоч. 225 саж., ф. прессн. грязь смѣшиваясь съ диффуз. водами откачивается на поля орошенія, заводъ освѣщ. электричеств., въ отдѣльн. зданіи устроены 2 магазина для сахара кирпич. крытые желѣз. въ 94 и въ 20 саж. отъ завода, 2 магазина для са-хара непосредственно при заводѣ, свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бу-

рачной, въ бурачную свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 бер., полъ въ бурачн. рѣшетчат. наклон., водян. трансп. для свеклы въ 2 желѣз. жолоба дл. 25 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., моекъ Янушпольскаго 2, элев. для мытой свеклы 2 верт. съ гуттаперч. пасами, рѣзокъ съ горизонт. кругами 1 въ 12 двуножевыхъ рамъ и 1 въ 18 ножев. рамъ, трансп. съ гуттапер. пасомъ дл. $53\frac{1}{2}$ метра шир. 0,4 метра 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., арм. 5", калориз. 12 по 38 кв. ф. и 12 по 50 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ отстойн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ напор. 23" ртут. столба, мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 2 сист. Абрагама по 25 кв. метровъ каждый, арх. винт. для вымоч. 2 Д. 20" дл. по 20', вымоч. при укладкѣ въ ямы укол., ловуш. для диф. сока 2 Мика, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молок. 1 въ 1000 вед., мѣрн. для изв. молока 2 въ 24 и 10 вед., мех. мѣшал. для изв. мол. 1 въ 320 вед., котл. для I сат. 5 вм. 900—700 вед. съ серп. по 116 кв. ф., котл. для II сат. 4 вм. 900—700 вед. съ серп. по 116 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока предъ нас. 3, котл. для роспуска жел. сах. 1 въ 135 вед., ф. прес. для I сат. 8 Дене по 30 рамъ, 2 Кроога въ 24 и 30 рамъ и 2 Доната по 30 рамъ и мех. фил. Прокша 3 по 34 рамы, ф. прес. для II сат. 5 Гюбнера по 24 рамы, арх. винтъ для грязи изъ ф. прес. II сат. 1, мех. фильтровъ Прокша по 42 рамы 4 и песочн. фильтровъ Денека 3, мех. фил. Прокша 2 для сиропа изъ 3-го корпуса выпарки, песочныхъ фильтр. Абрагама 3 для сиропа предъ густит. аппаратами, вып. ап. тройного дѣйств. въ 7 корп. съ лат. пролет. труб. въ 11210 кв. ф. нагрѣва, при выпар. ап. ловушка Годека 1, конденс. централн. каскад. 1, нас. прив. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 24" обор. 30, густит. ап. для I кр. 3 съ серп. 414, 309 и 346 кв. ф. на 910, 600 и 700 пуд. утф. I кр. варять прям. пар., при густ. ап. ловуш. Смиренко 3, резер. для пат. добавл. къ утф. I кр. въ густ. ап. 1 въ 300 вед., густ. ап. для пат. 1 съ серп. въ 300 кв. ф. на 1200 пуд. утф. вар. прям. пар., утф. I кр. пробѣл. черезъ 10 час. по спускѣ, мѣшалокъ съ двойн. стѣнк. для I кр. 4 по 900 вед., резерв. желѣзн. для продажн. пат. 2 по 30000 вед., пробѣл. Вестона 4 Д. 42", утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1 Вестона, арх. винтъ для сах. подъ проб. 1 Д. 12,5" длин. 26', элев. для сах. 1, арх. винтъ съ нагр. для просуш. бѣлаго сах. 1 Д. 12,5" дл. 66', пробѣл. для жел. сах. 18 Д. 30", мѣшалокъ для II крист. 11 Д. 6,5" дл. 18' по 1200 вед., изв. печь Неймана 1 на 900 пуд. извести, мех. мѣш. для приг. извест. мол. 1 Мика, лебедка для подъема изв. камня 1, сточныя воды откачиваются двумя центробѣж. насосами 8" трубой на поля орошенія въ 10—12 десятинъ, паровик. батар. 5 по 88 с. по 1500 кв. ф. нагрѣва и 5 по 60 с. по 1300 кв. ф. нагр., въ 1907—8 году употреблено дровъ 1639 $\frac{1}{2}$ саж. по 24 руб. 25 коп. и камен. угля 21140 пуд. по 18,4 коп., водоизмѣр. питат. воды 1, водоуказ. на паровик. 10 стекл. и 10 Амплета, паров. машинъ 9 на 166 силъ, динамо-машина 1 на 220 лампъ и 1 на 80 лампъ.

№ 117. Александровско-Екатериненскій. Сут. раб. 2220,5 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отопляются дровами и камен. углемъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: желѣз. Дековиля для кам. угля 60 саж., изъ мал. рельсъ для извести 25 саж. и для вымочки 83 саж., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную подвозится подводами, вм. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла къ мойкѣ сплавляется водян. трансп. дл. 8 саж. въ желѣзн. жолобѣ, вода въ

трансп. идетъ конденсац. и лишняя изъ резервуара, мойка для свеклы 1 Пустынского, изъ мойки свекла арх. винтомъ передается элеватору, элеват. для подъема свеклы къ рѣзку 1, рѣзка Форстера съ гориз. кругомъ съ 20-ю двуножев. рамами, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспортеромъ, диффузия 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 350 вед. съ нижней выгрузкой, нагрузка по 130 пуд. стружки, отборъ сока по 200 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 210 вед., калоризаторовъ быстротечныхъ 2 по 18 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го дѣйствія выпарки и 2 такихъ же калориз. по 30 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вым. 1 Д. 20" длин. 30', вымочка хранится въ ямахъ, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 40 вед. приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известк. 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, въ котлы II сатур. добавляется сиропъ изъ желт. сах., для сока изъ I сат. ф. прес-совъ 1 въ 58 кв. м. фильтраціи, 2 Абрагама по 48 кв. м. фильтраціи, 3 Кроога по 20 кв. м. фильтраціи и 4 мех. фил. Прокша по 32 кв. м. фил., для сока изъ II сат. ф. прес-совъ 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., грязь изъ ф. прес-совъ отвозится по жел. дорогѣ 3-мя вагонами, выпарн. аппарат. четверного дѣйствія съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертика. корп. въ 195 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 1 горизонт. корпусъ въ 185 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 2 верт. корпуса въ 100 и 153 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 верт. корпусъ въ 135 кв. м. и 1 горизонт. сист. Витковича въ 65 кв. м., во всѣхъ 6 корпус. 833 кв. м. нагрѣва, конденсаторъ для выпар. аппаратовъ 1 каскадный, мех. фильтровъ Прокша 3 по 37 кв. м. фильтраціи для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки и 2 фильтра Прокша по 32 кв. м. филтрац. 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 1200 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., подварочн. апп. сист. Витковича 1 въ 250 кв. ф., мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 1000 вед., мѣшалокъ для II кр. 8 по 1429 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 Д. 42", пробѣлокъ для II кр. 9 Кайля Д. 30", утфелераспределитель 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. пень бельгійская 1, гидравлич. подъемникъ для изв. камня 1 двойной, газопромывателей желѣзн. 2 Д. 53" и 43" выш. 124", мѣшалокъ для приготовленія изв. молока 2, печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Ферберна 3 по 122 силы по 1900 кв. ф. нагрѣва, 1 корнвалійскій безъ бульеровъ въ 950 кв. ф. на 60 силъ и 2 паровика Менье по 133 силы по 2060 кв. ф. нагрѣва, водоуказат. на паровикахъ стекл. 10 и Амплета 6, въ 1907—8 году употреблено камен. угля 154684 п. по 18,4 коп. на сумму 28477 р. 32 к., паров. машинъ: 1 Бургарда и Вейссе въ 30 с., 1 сист. Яхненко и Симиренко въ 30 силъ, 1 Валькова въ 22 силы, 1 съ парораспре-

дѣлителемъ Ридера въ 115 силъ, 1 паровой насосъ Лильпопъ-Рау въ 5 с., 1 сист. Вортингтона въ 2 силы, 1 для электрич. въ 35 силъ.

№ 118. **Грушевскій.** Сут. раб. 1231,8 бер., заводъ освѣщ. электрич., магазиновъ для сахара 3 камен. кр. желѣз. изъ нихъ 1 при заводѣ, 1 въ разст. отъ завода въ 9 саж. и 1 въ 32 саж., свекла хранится въ кагатахъ и буртахъ въ 30 и 300 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачную подводами, вм. бурачной на 1500 бер., свекла въ мойку подается водян. транспорт. дл. 70', мойка кулачная Янушпольскаго съ наклон. валомъ, 1 элеваторъ верт. съ гуттаперчевымъ пасомъ, 1 рѣзка Магена съ прижимателемъ системы Путша и К^о съ 10 двуножевыми рамами, 1 гуттаперчевый трансп. для подачи стружки въ диффузоры, 1 диффуз. батарея Роберта въ 14 диф. расположен. въ два ряда по 152 вед., нагрузка 54 п., выгрузка въ дно, отборъ сока отъ 80—95 вед., арматура 4,5', калор. по 34,75 кв. ф. нагрѣв. паромъ 2-го корп. выпарн. апп., приборъ Соколова для контроля отбираем. диффузионнаго сока, жолобъ для жома кирпичн., арх. винтъ 1 для вымочки дл. 19,5', вымочка въ жомникъ отвозится вагончиками по желѣзной дорогѣ дл. 163', ловушка 1 Мика для диффуз. сока, калориз. для диф. сока 1 сист. Абрагама въ 25 кв. м., мѣрн. для сока 1 вм. 145 вед., мѣшалка для смѣшив. сырого сока съ известью 1 въ 680 вед., приборъ Черны-Штольцъ для извест. молока 1, котель въ три отдѣленія для I безпрерыв. сат. вм. 1-го и 2-го отд. по 900 вед. и 3-го въ 600 вед. съ серп. въ 80 кв. ф., котель для II безпрерыв. сат. 1 въ 2 отдѣл. по 600 вед. съ серп. въ 80 кв. ф. во второмъ отдѣленіи, котель для III безпрерыв. сат. 1 въ 2 отдѣл. по 600 вед. съ серп. по 80 кв. ф. въ каждомъ отд., сокъ нагрѣвается прямымъ паромъ, ф. прессовъ Абрагама 3 по 30 рамъ въ 0,64 кв. м. съ каждой стороны, скоротечный калоризат. въ 25 кв. м. для сока передъ II сат., автомат. приборъ Абрагама 1 для смѣшиванія сока съ известью передъ II сат., филтъ. Прокша закрыт. 3 по 25 рамъ для сока I сат., фил. Прокша открытыхъ 2 по 39 рамъ для сока II сат., фил. Прокша 2 закрыт. по 25 рамъ и песочныхъ фил. Абрагама 2 по 27 патроновъ для сока III сат., вып. ап. четвернаго дѣйствія: 1-й и 2-й корпуса горизон. Шкоды въ 3000 кв. ф. нагрѣва, 3 и 4 верт. системы Роберта въ 1615 кв. ф. нагрѣва, огрѣв. обратнымъ паромъ, соковой паръ изъ 1-го корп. идетъ въ калориз. и подвар. апп., между 3 и 4 корп. 2 филтъра Прокша по 25 рамъ, послѣ 4 корп. 1 калориз. въ 180 кв. ф. и 2 фил. песочн. Абрагама по 27 патроновъ, подвар. апп. верт. 1 съ серп. въ 320 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. съ серп. 1 въ 540 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф., густ. ап. 1 съ серпентинами въ 350 кв. ф. нагрѣва для патоки на 1000 пуд., оба нагрѣв. прямымъ паромъ, централ. каскад. конденсаторъ 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1100 вед., утфелераспредѣлитель 1, пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 3 Д. по 36", арх. винтъ 1 для подачи бѣлаго сахара въ элеваторъ дл. 15', элеваторъ 1 дл. 24', наклонный арх. винтъ дл. 30' для бѣл. сах., мѣшалокъ Бока для II кр. 6 по 1125 вед., утфелераспредѣлитель 1, пробѣлокъ Кайля для II кр. 8 Д. 30", желѣзн. резерв. для черной патоки 1 вм. 21000 вед., камен. ямъ для черной патоки 3 на 24800 вед., извест. печь 1 генераторная сист. Иссерлиса на 500 пуд. извести, мѣшалка Мика для разгашив. извести 1 дл. 5 м. Д. 1 м., паровик. корн. съ труб. Галловея и подогревателями 2 по 1194 кв. ф. нагрѣва или по 79 силъ для пара въ 4 атм., паровик. трубч. Шухова 2 по 1750 кв. ф. нагрѣва или по 150 силъ каждый для пара въ 8 атм. съ пароперегрѣват. Бари по 377 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено дровъ 741 куб. с. по 21 р. 50 к. на 15931 р. 50 к., паровая централн. маш. съ воздуш. и газов. насос. въ 150 с., горизон. пар. маш. 1 въ 24 силы съ

водян. насосами, динамо-маш. 1 въ 110 вольтъ 127 амперъ, динамо-маш. 1 въ 110 вольтъ 27 амперъ, 1 насосъ для диффузион. сока, 1 насосъ для подачи сока въ ф. прессы, 1 насосъ для подачи сока во II сат., 1 насосъ для подачи сока со II сат. на мех. фил. и 1 насосъ для подачи сока въ 1-ый корпусъ вып. апп., 2 насоса для подачи сиропа изъ ап. въ приѣмники, вода изъ бурачн. мойки идетъ въ отстойники а потомъ въ водоемъ, вода диффузионная помощью насоса выкачивается на поля орошенія, вода конденсац. идетъ въ диффузію и въ бурачный транспортеръ, ф. пресс. грязь частью, вмѣстѣ съ диффузионной водой выкачивается на поля орошенія, а частью вывозится изъ завода на подводахъ.

№ 119. **Каменскій.** Сут. раб. 1107,6 берк., въ заводскомъ дворѣ устроена конно-желѣзн. дорога для вым. 100 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи устроена костопальня въ 10 саж. отъ завода, каменный цемент. 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 п., полъ въ бурач. 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 вертикал., рѣзка съ автоматическимъ гребкомъ сист. Гербста съ 10 трехножев. рамами Д. рѣзального круга 6 фут., диффузоры нагружаются посредствомъ механическаго транспортера состоящаго изъ безконечнаго пасса (верблюж.), диффузія 1 батарея въ 12 дифф. по 183 ведра съ калориз. по 80 кв. ф. нагрѣва, нагрузка по 60 п. стружки, отборъ сока около 110 вед., выгрузка вымочки нижняя, армат. 6", калориз. при диф. нагрѣваются оборотн. паромъ, вымочка изъ дифф. канавы подается посредствомъ архим. винта въ 4 четырехколесные вагоны и вывозится по жел. дорогѣ въ жомникъ, вода въ дифф. идетъ конденсаціонная изъ водонапорн. цил. подъ давленіемъ 8 фунт., калоризат. для подогрев. диф. сока 2 съ лат. пролетн. трубами по 500 кв. ф., 2 мѣрника для диф. сока по 160 ведеръ съ вертикальными мѣшалами, четыреуг. желѣзныхъ ящиковъ съ мѣшалами для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 3 по 180 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 60 вед., котл. 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-Козаковского, котл. для II сат. 5 съ серпент. по 25 кв. ф. вмѣст. котловъ по 300 вед. набираются сокомъ по 150 вед., котловъ для III сат. 3 съ серпент. по 25 кв. ф., вмѣстим. котловъ по 160 вед. набираются сокомъ по 100 вед., ф. прессы для I сат. 4 по 30 рамъ по 4 кв. ф. фильтрующей поверхн. съ кажд. стороны рамы, ф. прессы 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 сат., фильтровъ костяноугольныхъ для сока и сиропа 7 Д. 3' выш. 15' кажд. на 155 пуд. угля, жел. сахар прибавляется къ соку предъ поступленіемъ въ 1-й корпусъ выпарки, выпарн. апп. тройного дѣйств. въ трехъ горизонт. корпусахъ съ латун. пролетн. трубами въ 1750, 1750 и 1600 кв. ф., конденса. тарелоч. для вып. апп. 1, густ. апп. для утф. I крист. 1 съ 4 серп. въ 400 кв. ф. на 600 п. утф. варить прямымъ паромъ, при аппаратѣ 1 ловушка Годака, конденса. обыкн. 1 и 2 мѣрн. по 150 вед. для патоки добавляемой въ густит. аппараты къ утфелю, густит. апп. системы Фанина для патоки 1 въ 547 кв. ф. на 1300 п. утф. II крист. варить оборотн. паромъ на кристалл., 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. 6 по 1300 вед., ямъ кирпичн. для кормов. патоки 6 всѣ на 80000 вед., пробѣлокъ Кайля 9 Д. 30" выс. 12", подъемная платформа для бѣл. сахара 1, вѣсы десят. для сах. 1, желѣз. подвѣсной дороги для утѣеля 35', при ней 1 подвѣс. вагонъ, ящиковъ желѣз. для разн. назначенія 15, цилиндръ желѣз. воздухонапорный 1, газопромывателей желѣз. 2 Д. 3' выс. 15', квасил. чановъ для угля 32 на 10000 п. угля, проварныхъ желѣз. цилиндр. 3 по 150 п. угля, чугуна. плита для сушки угля въ 1500 кв. ф., печей магдебургскихъ для угля 3 всѣ на 60 патроновъ, грязныя воды откачиваются на поля орошенія, паровиковъ батар. 3 по 756 кв. ф. нагрѣва и 2 по 1022 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Паукша 2 по 1396 кв. ф. нагрѣва, перегрѣватель пара 1 Шмидта въ 503 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено дровъ 945 куб. саж. по 33 р. 50,4 коп. на сумму 31661 р. 25 к., паров. машинъ для привода 2 въ 16 и 12 с., пар. маш. для динамо маш. 1 въ 8 с., гориз. маш. для аппар. 3 всѣ на 70 силъ при нихъ 4 воздушн. и 5 водяныхъ насосовъ, паров. маш. 1 въ 35 с. съ 1 газов. насос., паров. машинъ 2 на 5 силъ съ 2 амм. насосами Д. 4" ходъ 12", паровая питател. машин. 1 въ 3 силы съ 1-мъ насосомъ Д. 5" ходъ 12", паровая маш. съ 2 воздухонапорн. насосами 1 въ 20 с. Д. насоса 8" ходъ 24", насосъ сист. Вортингтона для отходныхъ диффузионныхъ водъ 1 въ 8 силъ Д. нас. $5\frac{1}{8}$ " ходъ 250 мм., насосъ сист. Вортингтона для грязныхъ водъ изъ косточальни 1 въ 4 силы Д. нас. $2\frac{3}{4}$ " ходъ 120 мм.

№ 120. Капитановскій. Сут. раб. 1785,5 бер., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльч. зданіяхъ устроены: паровичная и сах. магаз. кирп. крытые желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ около бурач. куда достав. подводами, поле бурачной 2045 кв. ф. съ лядами, бурачная на 960 берк., водян. транспорт. 2 шир. по 16" общей дл. 90', мойка для свеклы 1 Добровольскаго дл. 13'2", элеваторъ для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, рѣзка Форстера 1 Д. 6' съ 12 двуножковыми рамами, ножи зав. „Путь“ сист. Грейнера, транспорт. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ съ однимъ вагончикомъ для загрузки диффуз. на 2 стороны шир. паса 16" дл. 91', диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ Шкоды по 165 вед. съ затворами Дауденберга, отборъ сока по 90 вед., армат. $4\frac{3}{4}$ ", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная изъ напорнаго бака подъ напоромъ 18 фунтовъ, вода изъ послѣдняго диффузора передъ выгрузкой перегоняется въ слѣдующій давленіемъ воздуха 20 фунт. компрессоромъ, горизонт. архим. винтъ для вымочки 1 дл. 34' Д. 20" и далѣе наклоннымъ арх. винтомъ дл. 38'5" и Д. 20" подается на дворъ въ опрокидные вагонч. по 50 пуд. вм., желѣз. дорога для вымочки къ ямамъ 134 пог. саж., ловушка Мика 1 для диф. сока, калориз. онъ же и мѣрникъ вм. 260 вед. въ 376 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, 2 скоротеч. калоризатора для диф. сока общей пов. нагрѣва 540 кв. ф. нагрѣваются тоже соков. паромъ 2-го корп. и 1 скоротеч. калоризат. въ 270 кв. ф. нагрѣв. пар. 3-го корп., мѣрникъ для известк. молока 1 сист. Ч. Штольцъ, гориз. мѣшалокъ 2 для размѣшиванія изв. молока съ дифф. сокомъ кажд. вмѣст. по 600 вед., I сат. непрерывнодѣйствующая изъ 2-хъ батар. по 3 котла вмѣст. 615—350 вед. съ серп. по 52 кв. ф. нагрѣв. острымъ паромъ, ф. прессовъ Абрагама 2 по 36 рамъ по 0,69 кв. м. съ кажд. стороны и 2 Кроога по 36 рамъ въ 0,33 кв. м. съ кажд. стороны, ф. прессная грязь разбалтывается съ водой въ арх. винтъ дл. 31' Д. 16", изъ арх. винта идетъ въ 2 мѣшалки Д. 47" выс. 47", изъ 1-хъ прес. сокъ идетъ въ 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и

въ сокоподогрѣв. Витковича въ 215 кв. ф. пов. нагр., 1 автоматич. турбинный мѣрникъ для известк. молока, котловъ для II сат. углекислотой 3 по 460—220 вед. съ серпент. по 91 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, мех. фил. Брейдфельдъ Данека 3 по 39 рамъ 0,5 кв. м. съ каждой стороны для сока со II сатур., котловъ для непрерыв. III сат. углекислотою 2 по 330—200 вед. съ серп. по 91 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, газование CO_2 производится барботерами, фильтр. Касаловскаго для III сат. 3 по 31 рамъ, 2 Прокша и сокоподогрѣв. Витковича въ 215 кв. ф. обогр. паромъ 1 корп., мойка для мѣшковъ 1 барабан., сушка для мѣшковъ калориферная, выпар. апп. четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. верт. на 2150 кв. ф. при немъ соковаръ Витковича на 370 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. верт. въ 1940 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 верт. корп. въ 1700 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 вертик. корп. въ 1300 кв. ф. общая пов. нагр. 7460 кв. ф., сиропъ послѣ 3-го и 4-го дѣйствія подогрѣтый въ ящикахъ съ серп. по 24 кв. ф. прямымъ паромъ идетъ въ 4 попарно работающіе тарел. пес. фил. Абрагама, послѣ филтъ. предъ 4-мъ корп. въ подогрѣв. Витковича 110 кв. ф. обогрѣв. паромъ I корп., густит. ап. 1 сист. Витковича горизонт. съ 3 элем. въ 645 кв. ф. общ. пов. нагр. на 1400 пуд. вари и 1 верт. скомбинир. изъ серп. въ 245 кв. ф. и „лиры“ 265 кв. ф. всего 510 кв. ф. на 1100 пуд. вари нагр. паромъ I корп. и прямымъ, 4 мѣшалки по 980 вед. для I-го утф. и 1 мѣшалка на 1540 вед., 4 пробѣлки Вестона Д. 42" съ привод. отъ электромотора, въ сушку сахаръ передается послѣдовательно 2-мя архим. винтами дл. 27' и 29" Д. 16", сито для просѣиванія сахара 1, 1 густ. апп. съ серпент. въ 400 кв. ф. для II крист. на 1200 пуд. варится прямымъ паромъ, мѣшалокъ для II крист. 7 по 1321 вед., проб. Вестона 2 Д. 42', ящик. для роспуска жел. сах. 2, сиропъ изъ желт. сахара идетъ въ 4-ый корп. вып., 2 колеров. мѣшалки для очистки гидросульфитомъ, 1 фильтръ Касаловскаго, ямъ для корм. патоки 4 на 55340 пуд. устроены около завода, паровик. 2 Шухова въ 1197 и 2153 кв. ф. въ 104 и 187 силъ, 2 Шмидта по 1653 кв. ф. по 100 силъ, 2 Менье по 2690 кв. ф. каждый, 1 перегрѣватель пара Шмидта въ 353 кв. ф., въ водокачкѣ 1 электромоторъ въ 4 с., въ 1907—8 году употреблено дровъ 233825 п. на 14029 р. 50 к. и угля камен. 81660 п. по 20 к. на 16332 р. всего на 30361 р. 50 к., паровыхъ машинъ: 1 центральная съ 1-мъ воздушн. и 1-мъ газов. насосами въ 150 с., 1 газомоторъ въ 40 с. для электр. освѣщенія, 1 верт. въ 15 с. въ пробѣлочной, 1 въ 16 с. съ 2-мя водян. насосами, 1 горизонт. въ 11 с. съ 1 водян. насосомъ, 1 гориз. въ 12 с. съ 2-мя грязевыми насосами и съ 1 насосомъ для промывки грязи въ ф. прессахъ, 1 гориз. въ 7 с. съ компрессоромъ, 1 электромоторъ въ 30 с. для приводовъ въ пробѣлочной, 1 сист. Марша въ $\frac{3}{4}$ с. съ насосомъ для колеровки, 1 электромоторъ въ 4 с. для воды изъ пруда, 1 гориз. съ 1 питат. нас. въ 5 с., 2 сист. Вортингтона съ питател. насосами въ 2,1 и въ 2,3 силы, 2 электромотора по $4\frac{1}{2}$ с. каждый для мастерской.

№ 121. Старо-Осотянскій. Сут. раб. 2882,3 б., въ завод. дворѣ ж. дорога для вымочки 300 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи въ 100 саж. отъ завода устроены 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', 2 ловушки Баранова для улавливанія камней, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы къ элев. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка барабанная 1 сист. Магена съ 8-мю шестиножевыми рамами и запасная рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ въ 14 двуножевыхъ рамъ 1, транспорт. съ

резин. пасомъ 1 дл. 38' для передачи стружки въ диф., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 300 вед. съ нижн. выгрузкой, калориз. при диф. по 39 кв. ф. нагрѣва, отборъ сока по 140 вед., арм. 5", жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. насосомъ выкачивается на поля орошенія, мѣрникъ сока двойной ящ. по 235 вед., контрол. приборъ для диф. сока 1 Соколова, ловушка для диф. сока 1 Вагнера вм. 30 вед., арх. винт. для вым. 1 дл. 36', калориз. для диф. сока 2 быстротечныхъ Бормана по 269 кв. ф. нагрѣва, котловъ для I сат. 6 съ желѣз. серп. по 108 кв. ф. наборъ сока по 450 вед., желѣзн. ящ. для II сат. 4 съ желѣзн. серп. по 121 кв. ф. полезн. вм. по 310 вед., изв. мѣш. 1 въ 170 вед., котловъ для сатураціи сиропа сѣрнистою кислотою 3 по 285 вед., котель съ мѣшаломъ для роспуска сах. 1, для I сат. ф. прес. Кроога монстръ 4 по 36 рамъ, 1 обыкн. въ 30 рамъ, мех. фил. Прокша 4 по 37 рамъ, для сока III сат. ф. прес. Кроога 4, для дальнѣйшей фильтраціи сока, сиропа и патоки на станціяхъ IV, V, VI, VII и VIII мех. фил. Прокша 12 и 1 ф. прес. Дене, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, для отвоза грязи устроена ж. дорога, вып. ап. четверн. дѣйствія въ 5 корп. Елинекъ въ 9948 кв. ф. и 1 циркуляторъ въ 269 кв. ф., всего 10217 кв. ф., конденс. для вып. и густ. аппаратовъ 1 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 пригот. изв. молока, гидравл. подъемникъ 1 для подъема изв. камня на печь, паровиковъ батар. 4 по 1205 кв. ф. нагрѣва по 74 силы для пара въ 3 атмосферы, паровик. водотруби. Фицнера и Гампера 2 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 140 силъ для пара въ 8 атмосферъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ 913¹/₂ саж. по 29 р. на сумму 26491 р. 50 к., въ боровѣ установлены желѣз. серпентины въ 250 кв. ф. для нагрѣв. питателн. 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 ¹/₂ силы, во всѣхъ 10 маш. 255¹/₄ силъ.

№ 122. Алексѣевскій. Сут. раб. 4432,9 б., отъ станціи Нѣжеголь вѣтвь ж. д. къ заводу въ 6 верст., въ заводскомъ дворѣ конно-желѣзн. дорога въ 375 саж., желѣзныхъ дорогъ нормальной колеи 2¹/₂ версты, желѣзн. дор. узкоколейн. въ 690 мм. для паровой тяги вмѣстѣ съ переносными путями 4 версты, узкоколейн. дороги обслуживаютъ кагатн. поле, въ бурачную свекла доставляется по желѣзной дорогѣ паровою тягою, бурачныхъ 3 открытыхъ вмѣст. всѣ на 7000 берк., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачную свекла доставляется паровою тягою, полъ въ бурачн. рѣшетчат., водяной транспортеръ для свеклы кирп., вода въ трансп. идетъ конденсац., подъемное колесо Д. 5 м. 1 для перед. свек. изъ трансп. въ 1 мойку Пустынского съ арх. винт. Д. 6500 мм. шир. 1400 мм. глуб. 2350 мм., 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 со-

ка 240 вед. арм. 160 мм., калор. при диффуз. по 10 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп., желобъ для вымочки подъ диф. кирп., вода изъ диф. проходить черезъ отстойн. и очищ. известью, вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ напоръ 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, мѣрн. для изв. мол. 2 въ 46 и 8 вед., котловъ для I сатур. 8 вм. 850—450 вед. нагр. барботер., котл. для II сат. 5 вм. 680—400 вед. съ серп. по 90 кв. ф., въ обоихъ сатур. сокъ газуется углекисл., ф. прес. для I сат. 3 Крюга по 30 рамъ и 7 ф. прес. монстръ по 42 рамы изъ зав. Криванека, ф. прес. для II-ой сатураціи 3 Вейхельда по 24 рамы и 5 Ренгана по 30 рамъ и 4 механич. фил. Прокша по 37 рамъ, одинъ горизонтальный архимедовъ винтъ Д. 420 мм. длин. 23 м. для ф. прессной грязи приводимый въ движеніе электромоторомъ, насосъ приводн. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 Д. 100 ходъ 400 мм. обор. 30, фильтр. закрыт. 3 для сока и 5 для сиропа по 180 пудъ угля, калориз. откр. 4 съ серп. по 30 кв. ф. для подогр. сока и сиропа предъ фильтромъ, 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., конденс. 1 тарелоч. противоточный, 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 проб. Кайля Д. 30" выш. 12", вагонъ трехколесн. для отвоз. жел. сахара отъ проб. 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. Крэйсса 3, резерв. жел. для корм. пат. на 250000 вед., 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, квасил. чановъ 15 по 300 пуд. угля, проварн. жел. цилиндр. 2 по 200 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 1 въ 957 кв. ф., печей магедеб. 3 по 60 патроновъ, холодильн. переносн. патрон. 16 Д. 9 $\frac{1}{4}$ " выш. 28", вагонъ для угля 1, подъемн. платф. для угля 2, осадоч. резерв. 2 для грязн. водъ мѣрою 16'×23' глуб. 9', такихъ же землян. 6 мѣрою 16×12 саж. глуб. 2 $\frac{1}{3}$ саж., всѣ воды (за исключеніемъ воды изъ свекловичной мойки и гидравлическихъ транспортеровъ) какъ то: диффузіонныя воды, изъ лаверовъ, квасъ и квасильныя воды, изъ ручной мойки, пропарниковъ и изъ фильтровъ поступаютъ въ общій резервуаръ откуда

скалков. приводн. насосомъ системы Гретера Д. 250 мм. ходъ 600 мм. выкачивают-
ся на поля орошенія площадью до 25 десятинъ, вода же изъ свекловичной мойки
и гидравлическаго транспортера проходитъ всѣ отстойники и идетъ въ рѣчку, па-
ровик. батар. 5 по 1302 кв. ф. по 80 с., паровикъ 1 корнвалійскій съ двумя про-
гарными трубами въ 1108 кв. ф. въ 70 силъ, 4 паровика Ферберна по 2236 кв. ф.
нагрѣва по 150 силъ, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 585000 п. по 17 к.
и кокса 50620 п. по 20 к. за пудъ, водоуказ. на паровик. 18 стекл. и 9 Амплета,
паров. машинъ: центральная сдвоенная 1 въ 150 силъ приводитъ въ движеніе: мойку,
подъемное колесо, жомовые арх. винты, рѣзки, элеваторъ соковой, водяной, для
грязныхъ водъ и известк. насосы, маш. непосредственно соединена съ 2 газов. на-
сосами, 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 воду
конденсац. въ баттарею двойного дѣйст. Д. 200 мм. ходъ 600 мм. обор. 50, извест.
насосъ скалков. простого дѣйствія Д. 150 мм. ходъ 280 мм. обор. 50, машина
пробѣлочн. отдѣленія 1 въ 120 силъ Д. 550 мм. ходъ 900 мм. обор. 70 приводитъ
въ движеніе: пробѣлки, сушку Фальцмана, транспортеры Крейсса и насосы:
1) качающій сокъ въ выпарку Д. 200 мм. ходъ 500 мм. обор. 32, 2) насосъ пе-
рекачивающ. сокъ изъ мех. фил. въ ящики надъ угольн. фил. Д. 200 мм. ходъ
500 мм. обор. 32, 3) насосъ для II сат. Д. 230 мм. ходъ 500 мм. обор. 32, 4) на-
сосъ выкачив. сиропъ изъ подвар. апп. Д. 150 мм. ходъ 280 мм. обор. 45, 5) на-
сосъ для черной патоки Д. 110 мм. ходъ 250 мм. обор. 60, 6) насосъ для коле-
ровки Д. 100 мм. ходъ 250 мм. обор. 50 и 7) 3 центробѣжныхъ насоса Меера для
оттековъ, паровая маш. 1 съ 2 паров. цилиндрами въ 35 силъ, одинъ паровой ци-
линдръ Д. 550 мм. ходъ 686 мм. обор. 30, непосредственно приводитъ въ дѣйствіе:
одинъ воздушный насосъ для выпарки Д. 650 мм., 2 амміачныхъ насоса Д. по 150 мм.
и одинъ водяной насосъ Д. 250 мм., паровая маш. съ однимъ паров. цил. въ 35 с.
Д. 550 мм. ходъ 686 мм. обор. 30 приводитъ непосредственно въ движеніе 2 воз-
душн. цилиндра для утѣльныхъ 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. 185 мм. ходъ 400 мм. обор. 25, питательный насосъ въ
7 силъ Д. пар. цил. 275 мм. Д. водян. 150 мм. ходъ 350 мм. обор. 25, паровая
машина въ 12 силъ приводящая непосредственно въ дѣйствіе два насоса для I-ой
сат. и насосъ для выщелачиванія филтпрес. грязи Д. пар. цил. 350 мм. ходъ 400 мм.
оборот. 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.

№ 123. Воскресеновскій. Сут. раб. 3196 б., въ заводск. дворѣ устроены дороги
изъ мал. рельсъ: конныя для вымочки 200 саж., для камен. угля и для ф. прес-
сной грязи переносная Дековилъ 185 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хра-
нится 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 желѣзн. желоб., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 Януш-
польскаго съ арх. винтомъ, элев. для подъема свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ для
свеклы 1 Расмуса съ 10 ножев. рамами и 1 Форстера съ горизонт. кругомъ съ 16
ножевыми рам., ножи Путша, диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 379 вед. съ нижн.
гидравл. запоромъ, нагрузка по 136—140 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 200

вед., арм. 127 мм., калоризат. при диф. по 95 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, трансп. для стружки 1 грабельный, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич. оцентов., вода въ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса въ 20 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 220 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 въ I-й сат. добавл. бѣлая патока, котелъ для роспуска жел. сах. 1, камне-ловушекъ для сока I сат. предъ ф. прессами 2, ф. прес. для сока I сат. 10 Кроога по 29 рамъ, механ. фил. для I сат. Касаловскаго 3 закрытыхъ, подогревателей сока послѣ фильтровъ Касаловскаго 2 по 250 кв. ф., послѣ II сатур. 3 ф. прес. монстръ и 3 фильтра Прокша, послѣ III сатур. 4 фильтра Прокша и 2 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 6 песоч. фил. Абрагама, 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 1486 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи въ 2269 и 1427 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 912 кв. ф. нагрѣва на 1200 п. утф. варить разн. парами и 1 аппарат. лира съ поверх. нагрѣва 1076 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. 1076 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 пробѣлк. 1, транс. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сахара 1, пробѣлокъ Вестона для II кр. 3 Д. по 48", арх. винтъ 1 сист. Фицнера и Гампера какъ сушка для бѣл. сах., ящ. желѣз. для патоки 2 въ 224 и 228 вед., резерв. желѣз. на дворѣ для кормовой патоки 2 по 497 вед. и 3 на 169500 вед., извест. печь Иссерлиса съ 4-мя генераторн. топками 1, гидрав. противовѣсный подъемникъ для извест. 1, приборъ Мика для приготвл. изв. мол. 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 во всѣхъ 7748 кв. ф. поверх. нагрѣва и 4 паровика Менье высокаго давл. съ повер. нагрѣв. по 2153 кв. ф., 1 паровикъ водотрубный сист. Фицнера и Гампера въ 2152 кв. ф. во всѣхъ 18512 кв. ф. или 1240 силъ, въ 1907—8 году употреблено каменнаго угля 267400 пуд. на сумму 39307 руб., дымососъ для вытягиванія дыма 1 съ паровой машиной для него, дым. желѣз. труба Д. 78³/₄" выш. 164', 1 центр. паров. маш. съ паров. цилиндр. Д. 23³/₄" ходъ 26¹/₂" съ газ. нас. Д. 29¹/₂" въ 160 с., паров. горизонт. маш. для пробѣл. съ паров. цилиндр. Д. 19⁵/₈" ходъ 27¹/₂" съ 2 воздушн. нас. Д. 19⁵/₈" и 15³/₄" ходъ 23¹/₂" и 1 вод. нас. Д. 7¹/₄" ходъ 23⁵/₈" въ 90 с., паров. маш. съ водян. насос. съ 2 паров. цилиндр. Д. 12³/₈" ходъ 19⁵/₈", водяные насосы Д. 8⁵/₈" и 8³/₄" ходъ 29⁵/₈" въ 30 с., паровая маш. для 2 динамомаш. Д. паров. цил. 7⁷/₈" ходъ 7⁷/₈" въ 20 силъ,

паров. машинъ Вортингтона 3 съ питательн. насос. всѣ въ 10 силъ, 1 паровая маш. съ грязев. насосами въ 25 с. и 1 паровая маш. для дымососа въ 25 силъ, во всѣхъ 9-ти машинахъ 360 силъ, динамо-маш. для освѣщ. 3, устроены 2 артезиан. колодца.

№ 124. Ново-Таволжанскій. Сут. раб. 5170,8 бер., 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. четырехъ 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 каждый 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. (можетъ работать и въ 1 батар. въ 16 дифф.) вм. по 480 вед. съ калориз. по 10 кв. м., 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° Д. 0,60 м. дл. 8,78 м., вымочка отвозится 20 вагонетками въ 3 ямы изъ нихъ одна при заводѣ и двѣ въ 600 саж. отъ завода, калориз. для дифф. сока 3 Абрагама по 25 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ передъ I сат. для смѣшиван. дифф. сока съ известк. молок. 4 наборъ сокомъ по 500 вед. Д. 2,14 м., котл. для I сат. 8 Д. 2,14 м. шир. 1,46 м. глуб. 5,5 м. съ серп. по 95 кв. ф., мѣшалокъ для сахарата или известков. молока 2 Д. 1,75 м. высота 1,5 м., ф. прессовъ Абрагама монстръ 7 по 35 рамъ по верхн. по 23 кв. м., мех. филтр. 4 Прокша по 30 рамъ, 2 калоризатора Бормана по 900 кв. ф., сат. котл. для II сат. 3 размѣр. такіе какъ котлы I сат., ф. пресс. Кроога 6 по 30 рамъ $28'' \times 28''$, гермет. закрытыхъ механ. филтровъ Прокша 5 по 30 рамъ, откр. калоризаторъ въ 350 кв. ф., котл. для III сат. 2 составл. 1 батар. непрерывнаго дѣйств., размѣръ и по верхн. нагрѣва такіе какъ котлы I сатур., открыт. мех. фил. Брейдфельдъ и Данекъ 3 по 42 рамы, 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, выпарн. аппаратъ четверн. дѣйствія съ 1 корп. парообразовател. (0) въ 1720 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 4088 и 3982 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 5380 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2906 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2906 кв. ф. во всѣхъ 20982 кв. ф. нагрѣва, парами парообразов. нагрѣваются густ. ап. и частью корп. 1-го дѣйств. вып., пар. 1 корпуса обогрѣв. калоризаторы для сырого сока и для сока послѣ I и II сат. и густой сиропъ послѣ 4-го дѣйствія, парами 2-го дѣйствія нагрѣваются калоризаторы при диффузіи, сиропъ между 1-мъ и 2-мъ дѣйств. выпарки фильтруется на 4-хъ мех. фил. по 45 рамъ сист. Брейдфельдъ-Данека, на такихъ же механич. фил. фильтруется и сиропъ между 2-мъ и 3-мъ дѣйств., сиропъ изъ корп. 3-го дѣйств. въ 2-хъ котл. непрерыв. сат. газуется сѣрнистой кислотой, калориз. въ 200 кв. ф. для сиропа послѣ сѣрнистой сатур., мех. фил. Прокша 4 по 30 кв. м. для подогрѣв. сиропа послѣ сѣрн. сат., сиропъ изъ 4-го дѣйствія подогрѣвается калориз. въ 35 кв. м. и фильтруется черезъ 6 песочныхъ патрон. фил. Абрагама, 2 сборника для сиропа съ серп. по 50 кв. ф. въ каждомъ

и 1 на 200 вед. съ серп. въ 120 кв. ф., густ. апп. 3 по 891 кв. ф. нагрѣва по 1200 пуд. утѣля, 1 густит. апп. въ 1290 кв. ф. нагрѣва на 1700 п. утѣля, подварочный апп. съ элементами Витковича въ 55 кв. м., 2 густ. апп. для утѣля II крист. по 650 кв. ф. по 1600 п. утѣ., открытыхъ полуцилиндр. мѣшалокъ 4 для утѣля I кристал. Д. 2050 мм. дл. 6 м. вм. по 2155 вед., 16 мѣшалокъ для утѣ. II крист. по 1620 вед., проб. Вестона 12 для бѣл. сах. Д. 42" и 7 проб. Д. 42" для желт. 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., одна генераторная и одна шахтная, мѣлъ поднимается на печь гидравлич. подъемомъ, мѣшалка Мика 1 для пригот. известков. молока, паровиковъ Ферберна 7 для пара на 8 атм. по 1937 кв. ф. нагрѣва и 6 паровиковъ сист. Симиренко для пара на 4 атм. по 3346,3 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 676.309 п. на сумму 104.735 р. 42 к., кокса 33060 п. 20 ф. на сумму 5.938 р. 76 к. и антрацита 18639 п. на 3227 р. 16 к., паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 200 силъ Д. паров. цил. 600 мм. ходъ 800 мм. оборотовъ 80 непосредственно соединена съ газов. насос. Д. 700 мм., а посредствомъ канатной передачи приводитъ въ движеніе: пробѣлки, мѣшалки для продук., 3 амміачныхъ, 1 соковой, 2 сироп. и 3 паточн. насоса, а также воздушный насосъ Д. 19 $\frac{1}{2}$ " ходъ 24" обор. 57, 1 централ. маш. такая и тѣхъ же размѣровъ непосредственно соединена съ воздушн. насосомъ Д. 600 мм. и посредствомъ канатной передачи приводитъ въ движеніе: бурачную мойку, элеваторы, рѣзку, транспорт., 5 насос. соков., 1 водян. и 1 скалковый насосъ для выкачиванія ф. прессной грязи, 1 верт. маш. въ 220 силъ съ 2 паров. цилиндр. Д. 450 мм. ходъ 450 мм. оборот. 150 для приведенія въ движеніе 3-хъ динамо-машинъ и 1 генератора (2 динамо-машины по 84 амп. 250 вол. и 180 амп. и 110 вол., генераторъ 150 амп. 550 вол. передаетъ энергію въ водокачку), 1 маш. съ газов. насос. Д. паров. цил. 19 $\frac{5}{8}$ " Д. газ. цил. 31,5" ходъ 27,5" обор. 45, 1 съ двумя запасн. водян. насосами Д. паров. цил. 17 $\frac{3}{4}$ " Д. водян. цил. 10" общій ходъ 35" оборот. 25, кромѣ паров. маш. имѣются на рѣкѣ Донцѣ 2 водян. турбины въ 60 и 25 силъ служащія для приведенія въ дѣйствіе мельницы и электрическ. генератора въ 145 амп. и 240 вольтъ. *Приборы Сепараціоннаго отдѣл.* по сист. Стефена 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 мелън. жернова Д. 42", 3 сѣялки Даверіо Д. бараб. 32" дл. 108", 1 шаровая мельница сист. Дана № 10, 1 ковшев. элеват. для подъема молотой извести на 24', 1 аспираторъ съ вентиляторомъ Принца, желѣзн. транспортеръ дл. 15', 4 холодильника съ мѣшалами внутри Д. 5' поверхность охлажденія по 600 кв. ф., 1 вѣсы для взвѣшиванія патоки, 14 ф. прес. Кроога по 24 рамы, 2 арх. винта Д. 12" дл. по 50' для передачи сахарата въ мѣшалку, 1 гориз. мѣшалка для сахарата Д. 4' дл. 8', двойной паровой насосъ въ 6 силъ для подачи сахарата въ ф. прессы, приводный горизонт. насосъ для промывки сахара 1 Д. 6" ходъ 12", стѣнной приводный двойной насосъ для подачи сахарата въ сатурац., желѣзн. резерв. для патоки 2 по 300 вед., мойка 1 для мѣшковъ, приводн. насосъ для выкачиванія щелока на поля орошенія, паровая машина Танге Д. цил. 16" ходъ 28" обор. въ ми-

нута 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. „Кросслей“ съ генераторомъ для антрацита и очистителемъ газа, 1 водяной насосъ поршневой двучилиндровый двойного дѣйств. Д. цил. 250 мм. ходъ 600 мм. оборот. 70 подающій 350000 вед. воды въ сутки, 1 водяной насосъ центробѣжный Вейге и Монскій подающій 900000 вед. воды въ сутки, 1 насосъ поршневой двойн. дѣйств. Д. цил. 185 мм. ходъ поршня 570 мм. оборот. 33 подаетъ воду для квартиръ послѣ кампаніи, дифф. вода и вода изъ газопромывателей 2-мя центробѣжными насосами сист. Неера № 7. Д. 180 мм. выкачивается за 2 версты на 15 десятинъ поля орошенія, вода изъ бурачныхъ, мойки и транспортера идетъ каменн. каналомъ въ 5 отстойниковъ площадью 4 десят. изъ отстойниковъ въ р. Донецъ.

№ 125. **Головчинскій.** Сут. раб. 2899 б., въ заводк. 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 грабел. 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. по 12 кв. метр. съ желѣзн. труб. нагрѣв. соков. паромъ изъ I дѣйств. вып. апп., жолобъ подъ диф. кирпичн. оцементов., вода спускная изъ диф. качается на поля орошенія, диф. дѣйств. конденсац. водой изъ насоса подъ напорн. 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 известков. молок. 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 III-го и II-го дѣйств. вып., мѣрн. для извест. 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, тоже для II сат. 5 Тринкса по 22 рамы, механ. фильтровъ Прокша 4 по 30 рамъ для сока послѣ 1-хъ ф. прессовъ, послѣ 2-хъ ф. пресс. 3 и послѣ сѣрнистой сатур. 3, послѣ подогреват. 2 мех. ф., для жидк. сиропа 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ и 3 песочныхъ фильтра Абрагама, для густого сиропа 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, ящик. желѣзн. откр. 2 съ серпент. по 11 кв. ф. для подогре. сиропа передъ филт., 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 5 корп. изъ нихъ 3 съ горизонт. пролетн. трубами и 2 съ вертикал. трубами и 1 соковаръ О съ 3-мя элемент. Витковича, вся поперх. нагр. вып. аппаратовъ состав.

11055 кв. ф., ловушекъ для выпарки 4 гориз. и 4 верт., конденсат. центральныхъ 2, густ. аппар. сист. Сваричевского для патоки 1 съ пролетными желѣзн. труб. въ 1076 кв. ф. нагр. на 2000 пуд. II кр., для утф. I крист. 2 въ 484 и 377 кв. ф. нагр. по 800 п. утф., ловуш. Годека при аппаратахъ 3, мѣшалокъ сист. Липчинскаго для утф. I кр. 2 по 680 вед., мѣшал. для II кр. 6 по 2300 вед., ящик. желѣз. для кормовой патоки 20 на 40200 вед. и 2 на 43387 вед., утфеле-распредѣлител. при пробѣлкахъ 2, наклон. архим. винтъ для передачи утф. въ распредѣлители, утф. II крист. въ распредѣл. передается воздушн. монтажу, пробѣлокъ для желтаго сахара Кайля 6 Д. 30" выш. 11¹/₂" и пробѣлокъ Рудольфа съ нижнимъ привод. и верх. выгруз. для бѣл. сах. 4 Д. 37" выс. 17³/₄", 2 Д. 40" выс. 14" и 2 Д. 31¹/₂" выс. 11¹/₄", арх. винтъ для сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 1, вѣсы коромысл. для бѣл. сах. 1, вѣсы десятич. для желт. сах. 1, вѣсы десятич. для свеклы 1, бѣл. сах. сушится на полу въ сушкахъ, извест. печь 1, гидравл. подъемникъ при ней 1 двойной, газов. лаверовъ 3, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислот., осадоч. земл. бассейнъ для грязн. воды изъ подъ бурачн., мойки и конденсат. мѣроу 24×9 саж. глуб. 1 саж., остальные грязн. воды качаются насосомъ на поля орошенія отдѣл. землянымъ валомъ, паровиковъ на 7 атм. дав. для маш. 3 водотруб. сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 1707 кв. ф. нагр. по 85 силъ, 1 паровикъ Ферберна въ 180 кв. м. или 1936 кв. ф., паровиковъ въ 4 атм. давл. для варки соковъ 5 изъ нихъ: 1 сист. Паукша въ 2598 кв. ф. въ 60 с., 4 батар. шестерки по 1467 кв. ф. нагр. по 60 с., во всѣхъ паровикахъ 15523 кв. ф., въ 1907—8 году употребл. камен. угля 300000 пуд. по 24 коп. пудъ, водоуказ. на паров. стекл. 14, Амплета 4 и магн. 4, динамо-машинъ 3, изъ нихъ: для ночн. освѣщ. 2 по 110 вольтъ и 70 ампер., для дневн. освѣщ. темн. мѣсть 1 въ 110 вольтъ въ 55 амперъ, паров. машинъ: 1 гориз. въ 100 силъ при ней насосовъ 2 грязевыхъ, 1 газовый, 2 сиропп., 1 для грязныхъ водъ и служитъ для приводовъ диффуз. отдѣленія, горизонтальная бѣонетная въ 200 с. съ воздушными насосами приводитъ въ движеніе приводъ въ пробѣлоч. отдѣленіи, паровая машина отъ Шкоды въ 35 силъ съ воздушнымъ и водяными насосами, паров. стѣнной насосъ въ 5 с. для мѣшалки Фуровича, 3 питателън. 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 десятиахъ устроены въ 100 саж. отъ завода.

№ 126. Краснояругскій Сут. раб. 4813,9 б., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги для кам. угля и свеклы: мостовая 300 саж., для вымоч. и грязи паровая изъ больш. рел. 46С 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 желѣзн. желоб. дл. 18 саж., моекъ Рауде 2, элев. верт. цѣп. 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 111.3 пуд. выгр. въ дно, отборъ сока по 155 вед., арм. 5¹/₄", калориз. по 81 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ и соковымъ парами, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. и прудов. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., желѣзн. ловушекъ диффуз. сока 2 Мика, мѣрн. для диф. сока 2 по 275 вед., конт. аппар. 2 Горсенъ-Деона, арх. винт. для вымоч. 2 Д. 500 мм. дл. по 25 м., мѣшалка жел. для известковаго молока 1, мѣрн. для изв. молока для I сат. 1

желѣз. въ 214 вед., котл. для I сатураціи 6 наборъ сока 600 вед. съ серп. по 129 кв. ф., для II-ой сат. 2 котла непрерывнодѣйствующихъ по 500 вед. набора съ желѣзн. серпентинами по 115,4 кв. ф., извест. молоко въ котлы поступаетъ автоматически, котловъ для III сат. 4 по 500 вед. съ серп. по 89 кв. ф., ф. прес. для I сат. 7 Крoога монстръ по 42 рамы фильтр. поверх. 4217,5 кв. фут., архим. винтъ для транспортированія грязи изъ 1-хъ ф. пресс. къ мѣшалкѣ дл. 52 $\frac{1}{2}$ ' Д. 15 $\frac{3}{4}$ " и 3 мех. фил. Прокша по 45 рамы по 450 кв. фут. фил. пов., ф. прес. для II сатур. 6 Крoога по 30 рамы фильтр. поверхн. 1320 кв. фут., архим. винтъ для транспортированія грязи отъ 2-хъ ф. прессовъ длиной 37,7' Д. 12 $\frac{1}{2}$ ", мѣшалка для размѣшиванія ф.-прессной грязи цилиндрическая вертикальная съ мѣшаломъ внутри высотой 78,75" Д. 28", мех. фильтр. Шинделяра 3 по 30 рамы по 450 кв. фут. пов. нагр., мех. фил. Прокша для сока изъ III сатур. 7 по 45 рамы по 450 кв. фут. пов. нагр., мех. фил. Шинделяра для сиропа между 2 и 3 корп. вып. ап. 2 на 900 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Прокша 2 по 45 рамы между 4 а и 4 в корп., калоризат. для диффузіон. сока 2 открыт. въ 1941 и 1237 кв. ф. и 1 передъ 4 корп. и мех.—ми фильтр. въ 1280 кв. ф., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ лат. прол. труб.: въ 1-мъ дѣйст. 2 корп. въ 5538 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 2 корп. въ 6248 кв. ф., въ 3-мъ дѣйст. 1 корп. въ 2528 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйст. 2 корп. на 4086 кв. ф., общ. поверхность нагрѣва въ 7-ми корп. 18400 кв. ф., цирк. при 1-мъ дѣйст. 4 съ лат. прол. труб. на 809 кв. ф. нагр. прям. и обор. пар., при вып. ап. 7 ловуш. Годека и 1 тарел. конденс., густ. апп. 1 для варки бѣлой патоки на 520 кв. ф. и 500 п., варка произв. ретурн. или остр. паромъ, густ. ап. Лекса Герольда 2 съ лат. прол. труб. по 1076 кв. ф. и по 2000 пуд. утф. варятъ варъ-пар. изъ 1 и 2 дѣйст. вып. апп., при густ. ап. 2 ловуш. и 2 тарел. конденс., густ. ап. для пат. 1 Витковича въ 538 кв. ф. на 2500 пуд. утф. вар. соков. и обор. парами, утф. бѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 4 по 1000 вед., 1 на 1109 вед. для утфеля получаемого изъ бѣлой патоки которая уваривается на кристаллъ, мѣшал. для II кр. 8 открыт. по 2600 вед., ямъ кирп. для III кр. 8 на 34530 вед., резерв. желѣз. для прод. пат. 2 на 29000 вед. и 1 вмѣст. на 74388 вед., пробѣл. Кайля 14 Д. 30" выш. 12", пробѣл. нижн. прив. 7 Рудольфа Д. 42" выш. 16", пробѣлка Вестона для бѣлаго сахара 1 Д. 48", надъ пробѣл. крыш. 7 Рынина для осушки пара, арх. винт. гориз. для сах. 1 Д. 250 мм. дл. 13 м., 1 транс. Крейсса для бѣл. сах., 1 элев. для подъема сах. на сушку, вѣс. для сах. 2 кором., ваг. мал. для подвозки утф. 3, ваг. для бѣл. сах. 4, жел. дор. для утф. 200', суш. для сах. 1 Фальцмана, изв. печ. Кульмица 2 по 750 пуд. извести, мѣшалка Мика для изв. молока 1, газопр. 4 Д. 5', 4', 3', и 3' выс. 12', паровиковъ: 1 комбин. трубч. съ ланкастер. въ 2047 кв. ф. въ 90 с., 3 батар. по 1413,4 кв. ф. по 80 с., 2 трубч. Паукша по 1600 кв. ф. по 70 с., 2 трубч. Менье по 1437 $\frac{1}{2}$ кв. ф. по 80 с., 4 трубч. Менье по 2152 кв. ф. по 100 с. во всѣхъ 12 паров. 20970 кв. ф. на 1030 силъ, въ маст. 1 локомоб. въ 4 с., паровозовъ узкоколейныхъ 2 по 30 с., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 294728 п. на сумму 46363 р., водоуказ. на паровик. стек. 12 и Амплѣта 12, паровыхъ машинъ: въ 150, 60, 57,6, 45,3, 37,3, 33,8, 27,1, 27, 26,3, 20,4, 9,8, 9,3, 3,7, 2, 1,3, 1,3 и въ 1 с. во всѣхъ 17-ти маш. 513,8 силъ, механич. транспортеръ для бѣлаго сахара транспортируемаго вагонетками по рельсамъ изъ упаковочнаго отдѣленія въ амбаръ на разстоян. 75 саж.

№ 127. Ракитянский. Сут. раб. 5674,9 берк., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для свеклы 220 саж., для вым. 250 саж., для сахара 50 саж. и для дровъ 150 саж., въ отдѣльномъ зданіи въ 20 саж. отъ завода устроенъ магазинъ кирпичн. крыт. желѣзомъ на 100000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 20—160 саж. отъ бурачной, въ мойку свекла передается водян. транспортеромъ въ 3 кирп. жолоба, мойка для свеклы 1 Пустынского съ арх. винтомъ, элеваторъ вертика. цѣпной 1 для передачи свеклы въ рѣзки, рѣзокъ Магена 2 съ гориз. кругами Д. 1,8 м. съ 12 двунож. рамами каждая, транспор. для передачи стружки въ диф. 2 съ резин. пасами шир. 22" въ дерев. жолобахъ, диффузія въ 2 бат. по 12 диффузоровъ каждый въ 375 вед., выгрузка боковая, калориз. при диффузорахъ по 70 кв. ф., ловушекъ для диф. сока 2 Мика, мѣрн. для диф. сока 2 двойныхъ, контролн. калориз. скороходн. вертика. для диф. сока 4 съ пролет. трубами по 35 кв. м. нагрѣва, сокъ переходитъ изъ одного калориз. въ другой, приборъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молоко. 1 съ мѣшаломъ Фуровича вм. 1600 вед., 1 калориз. закрытый въ 400 кв. ф., котловъ для I сат. 2 съ мѣшалами Фуровича непрерывной сатураціи вм. въ 1200 и 600 вед., 3 котла по 1400 вед. прежніе запасные всѣ съ серп. по 8 кв. м., котловъ для II сат. 5 вм. по 950 вед. и для III сат. 3 вм. по 1200 вед., изъ нихъ 2 газуют. углекисл. а 3-й сѣрнистою кислотою всѣ 3 дѣйствуютъ непрерывно, котловъ для IV сат. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар. 3 и котловъ для V сат. сиропа изъ 4-го дѣйств. 3, котловъ для газования сиропа изъ жел. сах. и бѣл. патоки 2, IV и V-я сат. и сиропъ жел. сах. съ патокой газуются сѣрнистою кислотою, ф. прес. для сока I сат. Кроога монстръ 4 по 41 рамѣ и 9 обыкн. по 30 рамѣ, ф. прес. для II сатур. Кроога обыкн. 6 по 30 рамѣ, арх. винтъ для ф. прес. грязи 1 Д. 14" дл. 56', мех. филтъ. Прокша для сока I сат. послѣ фил. прессовъ 5 по 36 рамѣ и 5 такихъ-же для сока изъ II сат. послѣ ф. пресс., такихъ-же для сока изъ III сатураціи 3 и двойныхъ 4, мех. фил. 4 по 36 рамѣ для жид. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар., 5 для густого сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки и 3 для колеровки, соковаръ Витковича для подогреванія сока предъ 1-мъ дѣйств. выпарки въ 269 кв. ф. нагрѣва, ловушка при соковарѣ 1, вып. апп. четверн. дѣйствія въ 5 верт. корп. съ пролетн. лат. трубами: въ 5164 кв. ф., 5164 кв. фут., 5164 кв. фут. и 2582 кв. ф. и 1 апп. къ 4-му дѣйствію въ 1614 кв. ф. во всѣхъ 19688 кв. ф., корп. 1-го дѣйствія нагрѣв. оборотн. паромъ подъ давленіемъ 5 фун., во 2-мъ дѣйств. варится при давленіи 0", въ 3 дѣйств. при разрѣженіи 15" и въ 4-мъ дѣйств. при разрѣженіи 24"—26", густ. апп. для I кр. 2 съ серп. по 918 кв. ф. по 1500 п. утф. и 1 съ серп. въ 432 кв. ф. на 1100 пуд. утф., густит. апп. для II крист. 2 системы Абрагама горизонт. кажд. съ двумя группами огрѣвател. трубъ на 538 кв. ф. съ ленточнымъ архим. винтомъ для размѣшиванія утф. варятъ по 2500 пуд., конденс. сист. Штеймига 1 для густ. и 1 для вып. аппаратовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1500 пуд. и для II кр. 8 по 2500 п., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками для I и II крист. по одному, пробѣлокъ для утф. I кр. 7 Вестона Д. 4' выш. 19" и для II кр. 7. Д. 42" выш. 21¹/₂", сушка сахара 1 Фальцмана и трансп. Крейсса 1 шир. 2' дл. 120', трансп. Крейсса подъ пробѣл. 1, элев. для бѣл. сах. 1, архим. винтъ для жел. сах. подъ пробѣлками 1, арх. винтъ наклон. для передачи жел. сах. въ роспускн. котлы 1, сахаророспускныхъ котловъ для жел. сах. 2, резер. для кормов. патоки 24 по 3500 вед. 1 жел. резерв. на дворѣ на 50000 вед. и кирпич. ямъ для корм. патоки на дворѣ 1 на 64880 и 1 на 75000 вед., печей для извести 2 Кульмица съ электро-

моторомъ въ 5 с. для подъема изв. камня, газопром. желѣзн. тарелочн. 1 Д. 5' выш. 22', приборовъ Мика для гашенія изв. 2, мѣшалка для изв. молока 1, печь съ приборами для полученія сѣрн. кислоты, поля орошенія устроены на 64 десятинахъ въ 750 саж. отъ завода и расположены выше заводского двора на 35 метровъ, грязная вода выкачивается на поля орошенія 2 центробѣж. насосами изъ завода Зулцеръ и К^о и 1 центробѣж. насосомъ изъ завода Везель и Минскій трубою Д. 9", лѣтомъ поля засѣваются хлѣбомъ или свеклою, паровиковъ Менье съ бульерами 9 по 2195 кв. ф. нагрѣва по 150 силъ для пара въ 5 атм., къ 9 паровикамъ устроены топки сист. Качинскаго, паровиковъ системы „Штейнмюллера“ 2 на 300 кв. метровъ, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 187160 п. по 18,9 к. и антрацита 280550 пуд. по 19,9 к., водоуказ. стекл. 9, паров. машинъ: 1 въ 90 с. для соков. и сиропн. нас., 1 маш. для пробѣлочной съ воздушн. насосами въ 300 силъ, 1 маш. съ грязев. насосами въ 90 с., 2 паров. маш. съ питательн. насосами по 8 с., 1 питат. нас. Вортингтона въ 2 с. и 1 насосъ Марша въ 2 силы, 1 керосинов. двигатель въ 10 с., 1 электромоторъ для насосовъ въ дифф. въ 75 с., 1 электромоторъ въ 10 с. для транспортир. стружки, 1 электром. въ 60 с. для привод. въ диффузионной, 1 пар. маш. въ 500 силъ съ генераторомъ въ 360 килоуаттъ съ газов. насосомъ, 1 трансформаторъ въ 40 силъ, электром. въ 75 с. для центроб. насоса для холодн. воды, 1 электромот. въ 5 с. для выкачиванія жемовыхъ водъ, 1 жироловитель изъ оборотнаго пара машинъ.

№ 128. Георгіевскій. Сут. раб. 1225,5 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ желѣзнодорож. 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 корпусѣ 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 кулачанъ съ камнеловуш. 1, элев. вертик. для мытой свеклы 1 съ проволоч. насосомъ, 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 диффуз. качается конденсац. вода насосомъ изъ резерв. подъ напор. 16 фун., мѣрн. для диф. сока 1, архим. винтъ для вым. 1, мѣрникъ для известк. 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 вмѣст. 792 вед. каждый съ барбот. и 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. 3 Вейхельдта по 20 рамъ 28"×28", 3 Кроога по 30 рамъ 26¼"×26¼" и 1 Абрагама 32"×32", механич. фильтровъ Прокша 2 по 45 рамъ, для сока III сѣрнистой сатур. 6 механическихъ фильтровъ системы „Прокша“ размѣромъ 28"×28", механ. фил. Фукнера 2 въ 40 рамъ, грязевой насосъ Вегелина и Гюбнера для выщел. грязи 1, котловъ открыт. 2 съ серпент. по 6 кв. ф. для подогрев. сока и сиропа предъ филтр., выпар. аппар. тройного дѣйств.: въ 1

дѣйств. 1 корп. верт. Роберта 1581 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. такой-же 1344 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 1 корп. гориз. Елинекъ 1183,6 кв. ф., всего 4108,6 кв. ф., верт. подвароч. корпусъ съ пролет. латун. труб. въ 722 кв. ф., конденсаторъ каскадн. 1, насосъ паровой для подкач. сока въ вып. ап. 1 Д. $3\frac{1}{2}$ " ходъ 10" оборот. 80, густит. ап. для утфеля съ 3 серп. 493 кв. ф. на 1000 п., при всѣхъ аппаратахъ ловушки Годака, густ. желѣзн. апар. для патоки 2 съ серп. въ 194 и 154 кв. ф. по 875 вед., насосъ 1 поршн. для подачи сока во II сат. Д. поршня 80 мм. ходъ поршня 800 мм. и для подачи сока въ III сат. насосъ поршневого Д. $6\frac{3}{4}$ " и 1 для подачи патоки въ густ. ап., мѣшалка для утф. I кр. 1 въ 970 вед., мѣшалокъ для патоки 6 по 1066 вед., архим. винтъ 1 для передачи утфеля къ пробѣлкамъ, пробѣлокъ Бегеля 4 Д. 34" вып. 14" и Рудольфа съ нижней выгрузкой 4 Д. 39" вып. 17", желѣзн. резерв. для черной патоки 2 на 15399 вед. и одна кирп. яма на 18524 вед., архим. винтъ 1 и элеваторъ 1 для подъема сахара, сушка для сахара 1 сист. Фальцмана, газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. желѣз. 1 Д. 42" вып. 140", приборъ для отдѣленія песка отъ изв. молока 1, монтажу для изв. молока 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, грязная вода канавкою 120 саж. идетъ въ 3 отстойника на лугу 20×15 гл. $1\frac{1}{2}$ саж., паровикъ Вульфа 1 въ 627 кв. ф. нагрѣва въ 42 с. и 4 батарейныя шестерки по 1730 кв. ф. по 115 с., въ 1907—8 году употреблено дровъ 772 саж. по 20 р. на сумму 15440 р., водоуказ. стекл. 5 и Амфлета 5, паров. машинъ: газовая въ 14,5 с., съ грязев. насосомъ въ 4,5 с., съ соков. насосомъ въ 29 с., аппаратная верт. въ 29 с., диффузионная въ 29,7 с. съ водян. насосомъ въ 4 с., съ питател. насосами въ 6 с. и 4,2 силы, для электр. освѣщ. въ 11 с. съ сиропн. насос. въ 3 силы, пробѣлочная въ 33,7 с. съ насосами для дифф. сок. въ 8,2 с. и въ 3 с., во всѣхъ 13 машинахъ 179,8 силъ.

№ 129. **Дерюгинскій.** Сут. раб. 1544,1 б., въ зав. дворѣ жел. дороги: для дровъ 200 саж. и для вымочки и ф. прессной грязи 400 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ теплый складъ на 100000 пуд. сахара, кромѣ этого еще имѣется складъ на 60000 пуд. рафинада въ бочкахъ, заводъ освѣщается 230 электрич. лампами, свекла сохран. въ кагатахъ отъ бурачной въ 70 саж., водян. трансп. съ 2 желѣзн. желобами 350×440 мм. дл. по 12 м., мойка Янушпольскаго 1, элеват. для мытой свеклы 1 наклон. цѣпн., рѣзка 1 съ 16 ножев. рам. Форстера, вагон. подвѣсн. для стружки 3 по 40 вед., желѣзн. дорога подвѣсная при диффуз. 9 саж., диффуз. 1 батар. въ 12 диф. по 194 вед. съ нижн. выгр. сист. Вейхельдта, армат. 5", калориз. по 40 кв. ф., нагруз. до 70 пуд., жолобъ для вымоч. 1 желѣзн., мѣрн. для сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 2 на 1700 кв. ф., арх. винтъ для вымочки наклонный 1 Д. 600 мм. дл. 11,5 м., вагоновъ четырехколесн. для вымочки 10 по 70 вед., вымоч. сохраняется въ ямахъ, мѣшалка для известк. молока 1 на 90 вед., мѣрн. для известк. молока 1 въ 40 вед., мѣш. для диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 270 вед., котловъ для I сатур. 5 по 860 вед. наборъ 200 вед. съ серп. по 116 кв. ф., котловъ для II сат. 3 по 600—350 вед. съ серп. по 116 кв. ф., 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 (сѣрнис.) сатур. 2 вм. по 570 вед. наб. 450 вед., сиропныхъ котловъ 2 въ 137 вед., ф. прес. для I сатур. Крюга 6 по 24 рамы, ф. прес. для II сатур. съ выщел. Крюга 3 по 24 рамы, мех. фил. для сока изъ III сат. 2 Прокша по 25 рамъ, 2 Прокша такихъ же для сиропа послѣ IV сатур. и 2 песоч. фильтра Абраама для сиропа, выпар. ап. тройн. дѣйств. въ

4 корп. въ 900, 1500, 1900 и 2200 кв. ф. всего 6500 кв. ф., густит. аппаратъ для I крист. 1 на 1000 пуд. утф. съ 7 желѣзн. серпент. въ 700 кв. ф. для прям. и обрат. пара, густит. ап. для II крист. 1 съ серпент. въ 100 кв. ф. для прямого пара на 800 пуд. утф., ап. Гуха 2 съ двойн. днами по 107 кв. ф. нагрѣва по 1400 пуд. утф., мѣшал. для I крист. 2 въ 1104,5 вед. и въ 1110,6 вед., мѣшал. для II крист. 5 по 1484 вед., утф. I крист. передается къ пробѣл. арх. винтомъ, а утф. II кр. безвоздушнѣмъ, резерв. для корм. патоки въ 40440 в., пробѣл. для жел. сах. Вестона 2 Д. 42" съ турбинами, Соколова 4 Д. 42" выш. 16" съ нижнимъ гидравл. приводомъ, пробѣл. для бѣл. сах. Вестона 4 Д. 36" съ турбинами, утфелераспредѣлитель 1, арх. винтъ для бѣл. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, гидравлическій подъемникъ для подъема мѣшковъ съ сахаромъ во 2-й этажъ, сушка Фальцмана 1, желѣз. котловъ для предвар. колеровки сока 2 по 95 вед., изв. печь 1, газопромыват. жел. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. бат. 4 по 1650 кв. ф. по 100 с. и 1 водотрубный Фицнера и Гампера въ 2152 кв. ф. въ 125 с., всѣ паровики на 8752 кв. ф. или 525 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ для песочнаго производства 762 сажня на сумму 13716 р., для рафинаднаго производ. 1163⁷/₈ сажня на сумму 20838 р. 91 к., всего 1925³/₈ саж. на сумму 34554 р. 91 к., водоуказателей на паровик. стекл. 4 и Амплета 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 водотрубно. паровика въ 10 с., всего въ 9-ти маш. 291 сила. *Рафинадное отдѣленіе* устр. въ 1901 г., раб. только куск. раф. по способу Дикса, Гулева и Брокмилера, среднее суточное производ. 1420 пуд. рафинад. I сорта, коллер. котловъ 3 по 95 вед., фильтр. кост. 10 по 150 п. крупки выш. фильтр. 16¹/₂', 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 магебур. 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 кв. ф., 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 12¹/₂ п. утф., сепараторовъ Дикса и К^о 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 2³/₄ пуд. сах., сушекъ Пасбурга (цилиндр.) 2 Д. 8' 5³/₄" дл. по 25' 8¹/₂", колочн. станк. Шейблера 2, закров. 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 1 въ 40 силъ, 1 воздушный паров. насосъ (для сушекъ Пасбурга) Д. 350 мм. ходъ 400 мм. оборотовъ 120 въ 15 с., такихъ же размѣровъ приводн. (отъ Дизеля) для Пасбурга, воздушный насосъ (для варки продуктовъ и рафинада) Д. 450 мм. ходъ 600 мм. число оборотовъ 90, 1 Дизель-моторъ двухцилинд. въ 40 силъ.

№ 130. Ржевскій (Павловскій). Сут. раб. 2086,6 бер., въ завод. дворѣ устроены конно-желѣзн. дороги больш. рельсъ для грязи 400 саж. и для вымоч. 600 саж., завод. освѣщ. электрич., маг. для сах. кирп. крыт. жел. въ 60 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. достав. подвод,

вмѣст. бурач. на 1000 бер., полъ въ бурач. сплошной, водян. транспор. 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 цилинд., диф. 1 бат. въ 12 диф. Шкоды по 200 вед., нагруз. 79 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 115 до 125 вед. арм. 5", калориз. по 70,6 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ общую канаву, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлениемъ 18 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., контрольный приборъ для диффузии 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 2 въ 80 и 16 вед., механ. мѣшалокъ для размѣш. изв. молока 2 по 100 вед., котл. для I сатур. 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., камнелов. для гряз. сока предъ ф. прес. 4, котловъ для сатур. жид. сиропа сѣрн. кислотой 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 сатур. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамѣ и Вейхельда 2, для сока изъ III сатур. механ. фильтр. 3 Касаловскаго по 31 рамѣ и 4 Прокша по 37 рамѣ, для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки 3 песочныхъ фильтра Абрагама, мойка для салфетокъ изъ фильтровъ 1, монтажу для выщел. грязи въ ф. прес. 1, котель откр. для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами 1 съ серп. 20 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп. и 2 циркул. съ лат. прол. труб., въ 5 корпусахъ 7900 кв. ф. и въ 2-хъ циркул. 220 кв. ф., при вып. ап. 4 ловуш. Годека и 2 тарел. конденс., эти конденс. служатъ и для густит. ап., нас. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 1, густ. ап. 2 съ серп. по 340 кв. ф. по 800 пуд. варятъ прямымъ паромъ, при густ. ап. 1 ловушка Годека и 1 мѣрн. для патоки добавляем. въ густ. ап. къ утф. I кр., густ. ап. для патоки 1 съ серп. 350 кв. ф. на 850 пуд. утф. варить прямымъ и обор. парами, утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. 2 по 1000 вед. и 9 по 2000 вед., ящик. для II кр. 18 по 550 вед., ямъ кирп. для III кр. 8 на 69000 вед., яма кирпичн. оцементированная на 56000 пуд. кормовой патоки, пробѣлокъ Кайля 14 Д. 32" выш. 12", утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, 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 трясу чкѣ черезъ сито, изв. печь 1 Кульмица съ 3-мя генератор. топками, газопромыв. жел. 1 Д. 4' 4" выш. 14,5' при немъ ловушка для воды Д. 4' 4" выш. 14,5', нас. скальчатый для изв. молока 1, центробѣж. насос. 2 (на 300000 вед. въ сутки) для выкачиванія грязныхъ водъ на 18 дес. полей орошенія, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровик. Менье 6 по 2000 кв. ф. нагрѣва на 600 силъ, въ 1907—8 году употреб. кам. угля 261410 п. по 18 к. и кокса 21477 п. по 18 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амплета 6, паров. машинъ 18 на 341 силу, насосовъ приводныхъ: 1 для кормовой патоки и 2 цѣпныхъ для подачи утфеля I и II кр. въ утфелераспредѣлитель.

№ 131. Льговскій. Сут. раб. 3924,2 б., къ заводу отъ стан. Льговъ вѣтвь ж. д. $1\frac{1}{2}$ вер., въ заводск. дворѣ жел. дорогъ: для грязи изъ мал. рельсъ по мосту 80 саж. и для вымочки проволочная воздушная въ $1\frac{1}{4}$ версты, заводъ, дворъ и мастер-

ская освѣщаются электричеств., отдѣльно отъ завода устр. 3 дощатыя ядовы для свалки свеклы изъ желѣзнодорожныхъ вагоновъ, изъ ядовы свекла идетъ водянымъ транспор. въ мойку, свекла хранится въ кагатахъ при заводѣ и при линіи ж. д. въ разныхъ мѣстахъ; въ бурачн. свекла доставл. подводами, изъ бурачной въ моечный элев. свекла поступ. водян. трансп. въ кирп. жолобѣ, архим. винт. для мытья свеклы и подъема ея къ рѣзкѣ 3 передающихъ свеклу одинъ другому Д. кажд. винта 840 мм. дл. 32', рѣзокъ сист. Магена 2 барабан. съ 8-ю ножев. рамами каждая Д. барабана 52" шир. 12", диффуз. 1 кругл. батарея въ 14 диффуз. вм. по 480 вед., калориз. по 128 кв. ф., арм. 6", выгрузка въ дно, нагрузка централн. жолоб., вода въ диф. идетъ черезъ напорн. цил., мѣрн. для диф. сока 2 ящика по 430 вед., калориз. для диф. сока 2 откр. съ лат. пролетн. трубами по 925 кв. ф., приборъ Дюготье для прибавл. къ сырому соку изв. молока автоматически, приборовъ съ мех. мѣшалами для размѣш. диф. сока съ изв. молок. 4, желѣзн. закр. цил. для сырого сока смѣшан. съ изв. молокомъ предъ I сат. 1 Д. 6' выш. 8', калориз. для сока смѣшаннаго съ известью передъ I сат. 2 быстроходныхъ по 15 кв. метр. пов. нагр. каждый, ящик. для I сат. 5 дл. 3 м. шир. 2 $\frac{1}{2}$ м. выш. 7 м. вм. 4270 вед., наборъ сока 920 вед. съ серп. лира по 750 кв. ф., ящ. для II сат. 2 дл. 12' шир. 21" выш. 16', при нихъ 1 сборн. сока изъ I-й сат. мѣрою 8' $\times$ 33" глуб. 42", ящ. для III сат. 2 дл. 12' шир. 21" выш. 16', ящ. 1 для II сат. 8' $\times$ 33" гл. 42", камне-ловуш. для гряз. сока предъ насос. 2, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 42 рамы 32" $\times$ 32", такихъ же 3 для сока со II сат., арх. винтовъ для грязи изъ ф. прес. 2 Д. по 400 мм. и 1 Д. 300 мм. дл. по 53', насос. для выщелач. грязи въ ф. прес. сахъ 2 скалковыхъ, насос. для качанія грязн. сока въ ф. прес. 2 двойн., мойка для мѣшк. 1 цил. съ діагональною осью, механич. фильтровъ Прокша для сока изъ ф. прес. I-й сат. 4 по 30 рамъ, для II-й сатур. 4 по 37 рамъ, для сока III сат. 2 по 30 рамъ и 5 по 37 рамъ, для полусиропа 3 фильтра по 30 рамъ, для сиропа 2 по 37 рамъ и 1 въ 45 рамъ, для сиропа жел. сах. 2 фильтра по 20 и 1 въ 45 рамъ, калоризаторовъ для соковъ 3-хъ сат. 3 съ лат. прол. труб. по 925 кв. ф., кипя-тельные для полусиропа и сиропа послѣ сульф. SO₂ газомъ, вып. ап. состоитъ изъ 1 корп. верт. парообразователя въ 1292 кв. ф. и 1 ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. сист. А. Д. Дюготье, корп. 1-го дѣйств. въ 14 элементовъ съ латун. пролет. труб. въ 4522 кв. ф. варить обор. паромъ, корп. 2-го дѣйствія въ 13 элементовъ въ 4199 кв. ф., корп. 3-го дѣйств. въ 7 элементовъ въ 2261 кв. ф. и корп. 4-го дѣйств. сист. Елинекъ 1 въ 2494 кв. ф., всего 14768 кв. ф., корп. 2-го, 3-го и 4-го дѣйств. варять соков. паромъ, надъ кажд. корп. устан. гориз. ловуш. съ патрубками къ кажд. элементу, устроены 3 станціи для сатураціи сѣрнистою кислотою сиропа: а) изъ 3-го корпуса, б) изъ 4-го корп. и в) для сиропа жел. сах., для кажд. станціи устан. 1 ящикъ, 2 котла сатуратора и 3 мех. фил. Прокша, густит. апп. 2 съ 4-мя серпентинами въ 60 кв. м. пов. нагр. въ каждомъ варять по 1700 пуд. утф. I крист., густ. ап. 2 верт. жел. съ 7 серпент. и трубчат. барабаномъ въ каждомъ, пов. нагр. каждого ап. 45 кв. м. варять по 1600 пуд. утф. II крист., зеленая патока передъ варкою фильтр. черезъ 3 фильтра Прокша по 30 рамъ, центр. конденс. 1 Д. 5' выш. 20', баром. труба Д. 450 мм., ловушка Годека гориз. при каждомъ густит. ап. 1 Д. 32" дл. 6 $\frac{1}{2}$ ', густит. ап. для увариванія сиропа изъ желт. сах. съ 7 серпент. въ 325 кв. ф. варить 600 п. утф., мѣшало для утф. I кр. 2 шир. 67 $\frac{3}{4}$ " дл. 196" выш. 44" вм. 1521 вед., 1 мѣшалка для утф. желт. песка дл. 197" шир. 58" выш. 35" вм. 871 вед., мѣшал. для II крист. 12 шир. 75" дл. 217"

выш. 44" вм. 1608 вед., резерв. жел. для корм. патоки 4 Д. 350" выш. 233" вм. по 29987 вед., 1 Д. 179" выш. 197" вмѣст. 5957 вед. и 5 желѣзн. ящ. на 3447 вед., пробѣл. висяч. Вестона для I кр. 8 Д. 42" выш. 18", такихъ же 5 для II кр., 1 пробѣлка Вестона для утфеля изъ жел. сах., утфелераспред. съ 8 шибрами при пробѣлкахъ I крист. 1 съ арх. винтомъ (ленточ.) съ турбиной для привода, архимедовъ винтъ при мѣшал. II-й кристаллизац. и при проб. для II крист. съ 5 шибрами и съ турбиной для привода, арх. винтъ для бѣлаго сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, сито трясушка для сушки и сортировки бѣл. сах., арх. винтъ для передачи желт. сахара изъ пробѣлокъ въ сахарораспуск. мѣшалку, трансп., элев. и арх. винтъ съ турбинами для привода, насосовъ скалковыхъ для патоки 4 съ общимъ прив. получающ. движеніе пасомъ, изв. печь полу-генераторная о 4 топкахъ 1, подъемъ изв. камня на печь производ. гидравлич. подъемникомъ, газопромыв. чуг. 1 Д. $5\frac{1}{2}'$ выш. 10', фильтровъ для газа 2, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1 Д. $4\frac{3}{4}'$ дл. 20', нас. для изв. молока 1 скальч. Д. 100 мм. ходъ 8", мѣшалка для изв. молока 1, мѣрникъ для извест. молока 1, для приготвл. изв. мол. употреб. промой изъ ф. прес., печь съ приборами для полученія сѣрн. кислоты, паровик. Бабкокъ-Вилькоксъ 5 съ поверх. нагрѣва по 1620 кв. ф. или по 140 с. и 5 котловъ Менье по 200 кв. м. поверхности нагрѣва каждый, подъ 10-ью паровиками топки для камен. угля и антрацита, перегрѣватель прямого пара установленъ въ боровѣ 1 въ 3530 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 263315 п. по $18\frac{2}{3}$ к. на сумму 49153 р. 08 к. и антрацита 50000 п. по 20 к. на сумму 10000 р., паров. маш. 3 по 100 с. Д. пар. ц. 450 мм. ходъ 900 мм., при одной газ. насосъ Д. 700 мм. ходъ 900 мм., 4 паточныхъ насоса, вертикальный сдвоенный насосъ для полусиропа и сиропа 1 Д. 7" ходъ 250", при другой 1 воздуш. насосъ Д. 700 мм. ходъ 900 мм. и сдвоенные гориз. насосы соков. и амм., паров. гориз. маш. Вортингтона 6 въ 25, 15, 15, 1,2, 1 и 1,2 с., 3 паров. машины верт. Маршалъ: 1 въ 50 силъ, 1 въ 9 силъ, 1 въ 30 с., 1 паров. насосъ Вегелингъ-Гюбнера въ 82 с., 1 вертик. машина Девеля въ 30 с., динамо-маш. въ заводѣ 2 и 1 въ мастерской, всѣхъ паровыхъ машинъ 14 на 559,4 силъ.

№ 132. **Марьинскій** (Курской губ.). Сут. раб. 4494,8 б., къ заводу вѣтвь ж. д. дл. $1\frac{1}{2}$ вер. отъ платформы 384 вер. М. К. В. ж. д. между станціями Льговъ и Лукашевка, въ завод. дворѣ устроена изъ малыхъ рельсъ конно-жел. дор. для камен. угля въ 200 саж., уголь нагружается прямо изъ ж. д. вагоновъ, для жома дорога въ 300 саж., заводъ освѣщается электрич., для храненія сахара имѣется кирпичный крытый желѣзомъ магазинъ, бурачная помѣщается отдѣльно отъ завода, вм. бурачной на 3000 берк., свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачной, водян. транспор. дл. 100 саж. съ желѣзн. жолобомъ для передачи свеклы изъ кагатовъ въ заводъ къ подъемному колесу, мойка Рауде 1, вода изъ мойки двумя центробѣжными насосами Д. 8" выкачивается въ прудъ, откуда отстоявшаяся поступаетъ въ водяной бурачный транспортеръ, арх. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ 1, элев. для свеклы цѣпной 1, рѣзокъ Путша 2 Д. 2 м. съ 16 ножевыми рамами, транспортеръ грабельный 1, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. вм. по 350 вед., нагрузка диффуз. по 138 пуд., выгрузка вым. нижняя, лазейка Дауценберга, арм. $5\frac{1}{2}"$, калоризаторы по 70 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ I корп. и ретурнымъ, прибор. Соколова 1, вода идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 2 атм., ловушекъ для диф. сока 3, изъ ловушекъ диф. сокъ центробѣжнымъ насосомъ 6" качается въ мѣрники по 250 вед., калоризаторовъ турбин-

ныхъ 1 въ 650 кв. ф., быстротечныхъ 2 по 250 кв. ф. нагреваются паромъ изъ I и 2-го корп., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 2 по 360 вед., арх. 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 сат. 5 вм. по 700—330 вед. съ серп. по 70 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. по 500—330 вед. съ серп. по 70 кв. ф., такихъ же 3 котла для III сат., всѣ 3 сатур. газуются угольною кислотою по способу Ковальскаго, во II-ю сат. добавл. колеровка изъ ящика находящагося на котлахъ, котл. для IV сат. сиропа изъ 3-го корпуса выпарки 3 съ серп. по 70 кв. ф. нагрева, котл. для сатур. оттековъ сѣрн. кисл. 4, котл. для роспуска желтыхъ песковъ 2 съ мѣшалами, ф. прессовъ Кроога для I сат. 4 по 36 рамъ и 1 въ 42 рамы, послѣ нихъ 2 турбин. калориз. по 350 и 450 кв. ф., ф. пресс. Кроога для II сат. 4 по 30 рамъ, арх. винтъ для грязи I и II сат. дл. 18 метр. Д. 300 мм., грязь разводится водою и спускается на ирригац. поле, мех. ф. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 37 рам., такихъ же для сока изъ II сат. 3 по 30 рамъ, для сока изъ III сат. 3 по 30 рамъ, для сока передъ I корп. выпарки 3 по 30 рамъ, для сока послѣ сѣрнист. сатураціи 4 по 30 рамъ, для сиропа передъ густ. апп. 2 по 30 рамъ и для оттековъ 1 въ 30 рамъ, выпар. аппарат. четверного дѣйствія: I корп. въ 3620 кв. ф., при немъ 2 циркулятора по 180 кв. ф. нагрев. прямымъ паромъ, 2-ой корп. 3601 кв. ф., 3-й корп. 1433 кв. ф. и 4-ый корп. 1640 кв. ф., при I корп. находится соковаръ въ 500 кв. ф. обогрев. паромъ изъ 1-го корп., изъ 3-го корп. сокъ качается въ котлы IV-й сѣрнист. сатураціи, конденсатор. 2, аппарат. лира для I продукта 2 въ трубкахъ лира 750 и 900 кв. ф. съ серп. 40 кв. м., въ серп. идетъ прямой паръ, а въ трубки лира обратный, соковой или прямой, каждый аппаратъ варить по 1800 п. утф., ящичковъ для разн. оттековъ 5, паточныхъ аппаратовъ 2 съ серп. въ 400 и 450 кв. ф. кажд. по 1800 п. утф. одинъ варить прямымъ и оборотн. парами, другой соков. и оборотн. парами, мѣшалокъ для I утфеля 4, для II-го 9 по 1907 вед., I-й утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ на 6-ти пробѣлкахъ Вестона Д. 42", II-й утфель фугуется на 4-й день на 7 пробѣлкахъ Вестона Д. 36", арх. винтовъ для сахара 3, элев. для сах. 1, сушка Фальцмана для сахара 1, транспортеръ Крейсса 1, ящик. паточн. 2, для оттековъ 3, резерв. для кормовой патоки 2 по 37015 вед. и 1 каменная яма вм. 36000 ведеръ. *Рафинадное отдѣленіе*: котл. для роспуска бѣлаго сах. 3 по 109 ведеръ и 2 по 295 ведеръ, котл. для роспуска продуктовъ 3 по 109 вед., фил. костяноугольн. Д. 700 мм. выс. 7 м. по 260 в. 5 для сиропа и 3 для лумпа, тоже Д. 450 мм. 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 апп. съ серп. въ 450 кв. ф. на 500 п. для продуктовъ, густ. апп. для марсельскаго сахара на 400 пуд. утф. пов. нагр. 19 кв. м., одинъ густит. апп. на 400 пуд. утфеля пов. нагр. 19 кв. м., 2 пробѣлки для марсельскаго сахара на 75 головокъ Д. 2 м., формъ пудовыхъ 50000 и 7-ми фунтовыхъ 6000, мѣшалокъ для продуктовъ 6 по 450 в., ямъ кирпичн. для прод. 5 по 450 вед., станковъ для пробѣлки рафинада 123 на 24000 формъ, сушекъ Пасбурга 7 на 1944 головы, нагревательн. камеръ для сушилокъ Пасбурга 22 на 8156 головъ, вагон. желѣзн. къ сушилкамъ Пасбурга 224 по 54 головки, пробѣлокъ Вестона 2 Д. 48", 1 паров. маш. въ 200 силъ съ 1 насосомъ къ сушкамъ Пасбурга Д. 450 мм. ходъ 900 мм., паров. маш. въ 100 силъ съ 3 воздушн. цил. Д. 500 мм. ходъ 550 мм., 1 генераторъ въ 110 силъ, 1 динамо

въ 55 силъ, 9 электромоторовъ въ 3—5 силъ, 2 электромотора въ 36 силъ, 1 динамо въ 36 силъ и 2 въ 8 и 10 силъ, станковъ для обрѣзки головокъ 2 и для обточки 4, сахародробилокъ при выдѣлкѣ колотаго сахара 100, 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 артезіанскій дающій воду для роспуска песковъ при немъ насосъ Д. 200 мм. ходъ 300 мм. *Приборы для извести:* печь Иссерлиса на 1800 п. известк. камня съ гидравлич. подъемникомъ, газопромывателей 2, приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для известков. молока 2, насосъ для известк. молока 1. *Приборы косточальни:* проварн. чановъ для угля 4 на 330 п. 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 фильтруется сквозь землю и дренажныя трубки и собирается въ бассейнъ, откуда идетъ обратно въ заводъ, воды, не требующія очистки послѣ отстаиванія, идутъ въ водяной транспортеръ. *Паровичная:* паровик. высокаго давленія Симониса и Ланца 3 по 2000 кв. ф. нагрѣва, Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1350 кв. ф., паровикъ „Черноморъ“ 1 въ 2000 кв. ф., паровик. Менье 6 по 2000 кв. ф. и Ферберна 1 въ 1750 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 884000 п. на сумму 160240 р., перегрѣватель пара 1 Шмидта въ 600 кв. ф., водоказателей Амплета 6 и стеклянныхъ 22, паров. питательн. насосовъ 3 Д. пар. цил. 200 мм., насоса 140 мм. ходъ 400 мм., 1 насосъ компрессоръ для продуванія трубъ, 1 паров. маш. въ 300 силъ Д. паров. цил. 650, воздуш. 750 ходъ 900 мм. съ клапан. парораспределеніемъ (въ песоч. заводѣ), 1 паров. маш. для приводовъ въ 160 силъ съ 1 газ. насосомъ Д. 750 мм. ходъ 700 мм., 1 паров. маш. съ воздушн. цил. Д. 650 ходъ 700 мм., 2 динамо-машины для освѣщенія по 180 вольтъ 305 и 200 амперъ, 1 динамо 220 вольтъ 45 амперъ, 1 генераторъ трехфазн. тока 550 вольтъ 95 ампер. съ динамовозбудителемъ, 1 генераторъ въ 550 вольтъ 52,5 амперъ съ динамовозбудителемъ 110 вольтъ 24 амперъ для передачи энергіи на водокачку двумъ электромоторамъ трехфазнаго тока по 500 вольтъ и 15 амперъ, насосовъ приводн. грязев. 2 Д. 300 ходъ 500 мм., сиропныхъ 2 Д. 170 ходъ 500 мм., соков. 2 Д. 180 ходъ 500 мм., 1 центробѣжный для сока I корп. Д. 100 мм., для промывки грязи въ ф. прессахъ 1, амміачный 1, для оборотной воды изъ диффузионныхъ калоризаторовъ 1 и паточныхъ 3, для мойки Рауде центробѣжныхъ 2 Д. 100 мм.—150 мм., водяныхъ 2 Д. 300 мм. ходъ 500 мм., въ рафинадномъ отдѣленіи поставлены 2 двойныхъ насоса Д. 115 мм. ходъ 110 мм. одинъ для рафинада и одинъ для заливочнаго клерса.

№ 133. *Ивнянскій.* Сут. раб. 2415,1 берк., заводъ освѣщ. электрич., въ завод. дворѣ устроены желѣз. ручн. 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., магазины для сахара: 1 деревян. крыт. желѣз. въ 5 саж. отъ зав. на 10000 пуд., 1 камен. въ 15 саж. отъ завода на 40000 пуд., 1 камен. въ 10 саж. на 80000 пуд. и кромѣ того 1 складъ для сахара на 19000 пуд. расположенный подъ общей съ заводомъ крышей, свекла въ бурачную доставляется подводами, въ бурачной водяной транспортеръ для свеклы 1, мойка Пустынскаго для свеклы 1, арх. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка 1 съ горизонтальнымъ кругомъ съ

14 трехнож. рамами, ножи Грейнера, транспортеръ для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 210 вед., выгрузка въ дно, арм. 5", калориз. по 100 кв. ф. нагрѣваются прямымъ или оборотн. паромъ, жолобъ для вымочки деревян., вода изъ диффуз. идетъ черезъ желѣзн. сита въ отводную канаву, вода въ диффузоры идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрни-ковъ для диф. сока 2, подогревателей для диф. сока 2, калориз. быстротечный Аб-рагама 1 для диф. сока въ 500 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1, вымочка склады-вается въ яму и хранится безъ крышки, ловуш. Мика для диф. сока 1, мѣрникъ для известк. молока 1, мех. мѣшалка для известк. молока 1 въ 136 вед., мѣшалка для размѣшиванія диф. сока съ известью 1 въ 230 вед., котловъ для I сат. 5 в.м. 823—280 вед. съ серп. 68 кв. фут., котловъ для II сат. 3 в.м. 570—200 вед. съ серп. 68 кв. фут., котловъ для III сат. 3 в.м. 395—190 вед. съ общей поверхн. на-грѣва 149 кв. фут., котловъ для сѣрнистой сатураціи 3 в.м. 395—195 вед. съ общей поверхн. нагрѣва 149 кв. фут., для сока изъ I сатур. ф. пресс. Абрагама 4 по 30 рамъ и 3 подогрев. по 38,4 кв. ф. нагрѣва, для сока изъ II сат. ф. прес. Мальцева 2 по 30 дос. и 1 Кроога монстръ въ 42 рамы въ 810 кв. мм., для сока изъ III сат. ф. пресс. Мальцева 4 по 30 досокъ, 1 калоризаторъ въ 184 кв. ф. нагр., 4 песоч-ныхъ фильтра Абрагама для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки, мех. фил. Прокша 2 и 1 ф. прессъ Дене, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки песочныхъ фил. Абрагама 3, для сиропа послѣ сатур. сѣрнистою кислотою песочн. фильтр. Абрагама 4 и 3 ф. пресса Мальцева по 30 досокъ, 3 фильтра Абрагама для густого сиропа предъ густ. аппаратами, отстойниковъ для сока предъ II сат. 2, калориз. 2 по 357 кв. ф. для сока II сат. послѣ фил. Абрагама, калоризаторъ для густ. сиропа 1 въ 184 кв. ф. и 1 для сока въ 115 кв. ф., вып. ап. четв. дѣйств. въ 10 корп.: для 1-го дѣйствія 1 верт. корпусъ въ 2543 кв. ф., для 2-го дѣйств. 4 верт. корпуса на 2563 кв. ф. нагр., для 3-го дѣйствія 3 горизонт. корпуса на 2897 кв. ф. нагр. и для 4-го дѣй-ствія 2 горизонт. корпуса на 2325 кв. ф., всего 10 корп. на 10328 кв. ф. нагрѣва, конденсаторъ для выпарн. и густит. аппаратовъ 1 каскадный, густит. аппаратъ для I крист. 2 одинъ съ 3 серп. въ 315 кв. ф. и одинъ съ 3 серп. въ 148 кв. ф., густит. аппаратъ для II крист. 1 горизонт. сист. Абрагама въ 259 кв. ф., мѣшалка Липчин-скаго для утфеля 1 крист. 1 въ 1160 вед., мѣшалокъ для II крист. 7 по 1500 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 4 по 16000 вед. и 1 на 30000 вед., ут-фелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Кайля 4 Д. 30", тоже Феска 3 Д. 30", 4 Вестона Д. 4' и 1 Вейхельдта Д. 42", элеват. для бѣлаго сахара 1, арх. винтъ для бѣл. сахара 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана и транспортеровъ сист. Крейсса для охлажденія сахара 2, желѣз. подвѣсной дороги 40' съ 2-мя вагончиками для утфеля, мѣшалка для роспуска жел. сахара 1, известк. печей 2 по 800 пуд. мѣлу, ящиковъ для приготовленія известковаго молока 3, печь и приборы для по-лученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. батар. 2 на 2356 кв. ф., паровик. ланкастер. 2 по 1091 кв. ф., 2 паровика Ферберна по 2152 кв. ф. нагрѣва и 2 па-ровика Менье по 2152 кв. ф., всѣ на 13146 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 193238 пуд. по 22 к. за пудъ, водоуказателей Амплета 9, паров. ма-шинъ: 1 центр. въ 150 с., 1 для приводовъ въ 56 с., 1 газовая въ 57,2 с., 1 гори-зонтальная въ 5,9 с., паровой питат. нас. Дуплексъ въ 1,7 с., горизонт. въ 45,6 с., Вортингтона для электр. въ 23 силы и паров. насосъ Марша въ 2,12 силы.

№ 134. Переверзіевскій. Сут. раб. 2266,3 б., въ заводск. дворѣ устр. желѣз. до-роги для грязи 60 саж. и для вымочки 90 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз-

для сах. 1 дерев. кр. желѣз. въ 26 саж. и 1 камен. крыт. желѣз. въ 80 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 26—160 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла достав. 25 подвод., вм. бурач. на 900 берк., полъ въ бурачн. четырехскатн., мойка кулачная 1 съ камнелов. и соломо-удалителемъ мѣст. раб., элеват. 1 ковш. для подачи мыт. свеклы изъ мойки въ рѣзку высотой 23', рѣзка 1 съ 12 двунож. рам., ножи Магена, вѣсы для струж. 1 десятич., желѣз. грабел. транспор. 1 для перед. струж. въ диф., диф. 1 бат. въ 12 диф. Шкоды по 220 вед., нагрузка отъ 89—93 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 106—110 вед., армат. 5", калориз. 12 по 60 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1-го дѣйств. вып. аппар., жолобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода изъ диф. съ добав. извести идетъ черезъ коксовые мех. фильтры, вода въ диф. идетъ конд. чрезъ напор. цил. подъ давл. $1\frac{1}{4}$ атм., мѣрн. диф. сока 1 въ 138 вед. съ графическимъ счетчикомъ домашней работы, калоризаторовъ для диф. сока быстротечн. 2 закрыт. по 250 кв. ф. и 1 откр. въ 380 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарн. апп., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 20" длиною 14', ловуш. для диф. сока 1 мѣст. раб. (2 дырч. цил.) Д. 16" выш. 5', мѣрн. для извест. молока 1 въ 30 вед., котловъ для I сатур. 1 непрерывной системы Эргардта 1200 вед. съ желѣз. серпен. въ 110 кв. ф., для II сатур. 2 непрерыв. съ желѣзн. серпент. по 60 кв. ф., котл. для III сат. 2 непрерыв. съ желѣзн. серпент. по 60 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется сѣрнистою кислотою, котловъ для роспуск. жел. сах. 2, грязь въ III сат. отстаив. въ сатур., ф. прес. для I сатур. 8 Кроога по 30 рамъ съ выщелач., мех. фильтр. Маранца послѣ I сат. 2 по 30 рамъ и 1 въ 29 рамъ, механ. фильтр. послѣ II сатур. 2 Прокша по 37 рамъ, желт. сахаръ и бѣлая патока добавляются къ сиропу изъ 2-го дѣйствія предъ его фильтрованіемъ черезъ 2 филт. Пробша, 2 мех. фильтра Прокша послѣ III сатураціи, 2 калоризатора въ 600 и 500 кв. ф. для подогреванія сока послѣ механическихъ фильтровъ, 2 мех. -фильтра Прокша для сока III сат. послѣ калоризаторовъ, котловъ для подогрев. и газованія сѣрн. кислотою сиропа предъ механ. фильтр. 2 непрерывные съ желѣзн. серп. по 48 кв. ф., выпар. апп. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ латун. труб. въ 1600, 900, 1200, 1003, 1500, 300 и 1458 кв. ф., во всѣхъ 7 корп. 7961 кв. ф., при вып. ап. 3 ловушки Годака и 1 централн. конденс., густит. ап. лира для утф. I крист. 1 на 1000 пуд. утф. съ трубками лира 430 кв. ф. и серпент. въ 645 кв. ф. нагрѣва, густительный аппаратъ для II кристал. 1 лира въ 323 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф., густительн. аппаратъ для III кр. 1 съ серпен. въ 475 кв. ф. на 1000 пуд. утф., мѣшалка для утф. I кр. 1 на 1338 вед., мѣшалокъ Бока для II кр. 3 по 1492 вед. и 2 по 2084 вед., утф. I кр. пробѣл. черезъ 3 часа послѣ спуска изъ аппар., приборъ для размѣшив. утфеля предъ пробѣлками 1 въ 100 вед., пробѣл. для бѣл. сах. 2 Вестона Д. 48", для жел. сах. 2 Вестона Д. 48", утф. II кр. подается въ утфелемѣшалку жолобомъ, а оттуда подымается пѣпомъ въ утфеле-распределитель, бакъ для черной патоки 1 на 50000 вед., трясучка для подачи сах. отъ пробѣл. въ элеваторъ 1, элеваторъ для сах. 1, желѣзн. подвѣсн. дорога для развозки сахара въ сушкахъ дл. 84' съ 2 вагончиками, такая-же для подачи сах. въ мѣшки 51', сах. сушит. на полу въ 430 кв. арш., известк. печь 1 на 1800 пуд. мѣлу, газопром. желѣз. 2 изъ нихъ одинъ обыкновен. и одинъ тарелочн., 1 ловушка золы нагруж. соломою, мѣшалокъ для гашенія извес. 2, осадочныхъ ямъ для грязн. водъ 2 мѣрою 28'×14' глуб. 7', тоже 6 мѣр. 4'×6' глуб. 7', грязн. вода изъ отстойн. ямъ проходитъ фильтры: хворост., кокс., щебн., 2 землян. и идетъ на лугъ въ 48200 кв. саж., послѣ прохода канавою дл. 7 верстъ входитъ въ рѣку, паровик.

Меньше 1 въ $110^{1/8}$ силы въ 1762 кв. ф., 1 въ $89^{9/16}$ силъ въ 1433 кв. ф. и 1 въ $110^{1/8}$ силы въ 1762 кв. ф., паровик. батарейныхъ: 1 въ $85^{15/16}$ с. въ 1375 кв. ф., 1 въ $78^{13/16}$ силы въ 1250 кв. ф. и 2 по $61^{7/16}$ силы по 985 кв. ф., всего $597^{7/16}$ силъ на 9552 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено дровъ 1349 саж. по 30 р. и кам. угля 137,700 п. по 22 к., водоуказат. на паровикахъ стекл. 7 и Амплета 7, предохран. клап. 14, предохран. свистковъ 7, паров. машинъ 4: въ 100 с., 2 с., 2 с. и въ 72 с., все 4 на 176 силъ.

№ 135. **Бочечанскій.** Сут. раб. 1646,4 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 электр. лампами, въ отдѣльномъ зданіи устроена водокачка въ 92 саж. и 3 магазина для сахара дерев. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ, въ заводъ доставляется подводами, полъ бурочной дощатый, водяной трасп. съ желѣзн. жолобомъ 1, элев. для передачи свеклы въ мойку 1 верт. цѣпной, мойка кулач. 1, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 12-ю двуножев. рамами, диффуз. 1 бат. въ 10 диф. по 215 ведеръ и 2 диффузора по 207 вед. съ калориз. по 28 кв. ф., нагрузка диффузоровъ производится транспортеромъ, выгрузка нижняя, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки деревянный, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная черезъ напорный цилиндръ вм. 101 вед., мѣрниковъ для диф. сока 2 ящика по 103 ведра, калориз. для нагрѣванія диф. сока 1 въ 269 кв. ф. нагрѣва, архимед. винтъ для вымочки 1 наклон. Д. $19''$ дл. $19^{2/3}'$, ловушка струж. изъ диф. сока 1 цилиндрическая, мѣрникъ изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалокъ 2 съ серп. для размѣшив. изв. молока съ диф. сок. Д. $64''$ выш. $138''$, при мѣшалк. 2 ящ. съ перегородками для изв. молока, котловъ для I сат. 7 по 684 вед. съ серп. по 95,6 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сат. 4 по 641 вед. съ серп. по 40,6 кв. ф., котловъ для III сат. 4 по 402,8 вед. съ серп. по 33 кв. ф. нагрѣва, III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, 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. 2 Дене по 18 рамъ и 2 Кроога по 29 рамъ, 2 насоса для промывки грязи въ ф. прессахъ, механ. фильтр. Прокша 3 для сока изъ ф. прессовъ I сатур., 3 изъ III сатур. и послѣ нихъ фильтр. Абрагама для сока III сат. 3 и для сироп. 3, мойка 1 для мѣшковъ, котловъ открытыхъ для подогреванія сока и сиропа лредъ фил. 3 по 144 ведра съ серп. 10 кв. ф. нагрѣва, котелъ такой-же для амміачной воды, ящикъ для роспуска ж. сахара 1, выпар. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корпуса: въ 3599, 2175, 1977 и 1425 кв. ф. во всехъ 9176 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, I Абрагама съ мѣшаломъ для патоки, конден. центр. тарел. 1 Д. $3^{1/2}'$ выш. $16'$, мѣшалокъ для I кр. 2 по 805 вед., для II кр. мѣшалок. 14 по 639 вед., ямъ кирпич. для кристал. III-го продукта 3 на 35196 вед., желѣзный резервуаръ для кормовой патоки во дворѣ завода на 46749 ведеръ, насосъ 1 цѣпной для утф. II кр., пробѣлокъ Вестона 8 Д. $36''$, утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, архим. винтъ для передачи утфеля изъ мѣшалокъ къ утфелераспредѣлителю 1, трансп. Крейсса для передачи сахара къ элеватору 1 дл. $32'$, элев. для подъема сахара 1 съ 35 карманами, сушка для сах. I Фальцмана, архим. винтъ для передачи утф. II кр. къ пробѣлкамъ 1, вентиляторъ установленъ на крышѣ для вытягиванія пара изъ подъ пробѣлокъ, известк. печ. 1, мѣшалка для изв. молока 1

дерев., насосъ для изв. молока 1, паровик. Менше 8 въ 1799, 1791, 1795, 1767, 1561, 1527, 1757 и 1106 кв. ф. всѣ на 13103 кв. ф. нагрѣва, локомоб. 1 въ водокачкѣ, въ 1907—8 году употреблено камен. угля 148660 п. по 20¹/₂ к., 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 диффуз., 1 маш. для электр. освѣщенія въ 32 с. и 1 для воды въ 16 с., 2 маш. съ питат. насос. въ 7 и 3 с., машинъ для пробѣл. 1 въ 40 с. и въ 1 с., динамо машинъ 1 Ламеера въ 240 вольтъ, грязная вода канавою въ 11¹/₂ вер. идетъ черезъ торфяное болото и спускается въ рѣку.

№ 136. **Буринскій.** Сут. раб. 3000,7 б., къ заводу отъ станціи Путивль вѣтвь жел. дор. 250 саж., въ завод. дворѣ устроена дорога изъ мал. рельсъ для вымочки 125 саж., паточная огрѣв. калориферомъ, 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 пасовымъ транспортеромъ, диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 320 вед., нагрузка 125 п., отборъ сока по 165 вед., арм. 5¹/₄", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣв. сок. парами 1-го корп., жолобъ для вым. подъ диф. кирпич., 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 4-го корпуса и 2 калориз. съ поверх. нагрѣва по 150 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 2-го корпуса, мѣрникъ Черны-Штольца для изв. молока 1, известковое молоко подается прямо въ сатураціон. котлы, котл. 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-й сатураціей а также между II-й и III-й сатур. находится по два скороходныхъ калоризатора съ поверхн. нагр. въ 150 и 170 кв. ф. огрѣваемыхъ 1-е парами 2-го корпуса, а 2-е парами 1-го корпуса выпарн. аппар., котелъ для ро-спуска жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 42 рамы, для II сат. 2 Кроога по 42 рамы и 1 Дене въ 16 рамъ, ф. прес. для III сат. 3 Мальцева по 20 досокъ, для сиропа изъ 3-го дѣйств. 2 ф. пресса Дене по 17 рамъ, механ. филтр. Прокша для I сат. 2 по 30 рамъ и 1 въ 42 рамы, такихъ же для II сат. 2 по 30 рамъ, такихъ же для III сат. 2, послѣ ф. прес. сатур. сокъ до поступленія въ механич. филтры Прокша проходитъ чрезъ обыкновенный калоризаторъ 900 кв. ф. поверх. нагр. огрѣваемый паромъ 1-го корпуса, мех. фил. Прокша 2 для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. аппар., 2 для сиропа послѣ 3-го корп., 2 ф. пресса Дене и 2 мех. фил. Прокша для сиропа предъ густит. ап., арх. винтъ для ф. прес. грязи 1, мойка для мѣшковъ ф. прес. и механ. фил. 1, сиропъ предъ филтраціей между 3-мъ и 4-мъ корпусами также и густой сиропъ огрѣваются двумя батареями по 3 калоризатора, общая поверхность нагрѣва каждой батареей въ 9 кв. м. огрѣваются паромъ отъ 3-го корпуса выпарки, вып. ап. четверного дѣйств. въ 6 корп.: въ 1 дѣйств. 2 корп. съ латун. пролет. труб. въ 1076 и 2598 кв. ф. дѣйств. оборот. па-

ромъ, во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ лат. пролет. труб. въ 2152 и 1076 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2362 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. въ 2518 кв. ф., при 1-мъ корп. 2 циркул. оба на 326 кв. ф. всего въ 6 корп. и 2 циркуляторахъ 12108 кв. ф., при вып. аппаратахъ ловушекъ Годека 6, конден. 1 центральный для выпарныхъ и всѣхъ густит. аппаратовъ Д. 1700 мм. выш. 3400 мм., насосъ паров. для накачив. сока въ ап. 1 Д. 5" ходъ 23" обор. 50 и паров. насосъ съ 2 цил. для выкачив. изъ ап. сиролы Д. 4" ходъ 23" обор. 50, густит. аппарат. для I кр. 1 желѣз. съ серп. 550 кв. ф. на 1600 пуд. утф. и 1 желѣзн. съ серпен. 350 кв. ф. на 900 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 800 кв. ф. на 1800 пуд. утфеля П крист., насосовъ приводн. поршн. для патоки 2, утфель пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля I кр. 2 по 900 ведеръ, изъ мѣшалокъ утф. идетъ въ распредѣлительную мѣшалку, мѣшалокъ для II кр. 11 по 1800 вед., ящ. жел. для III кр. 6 на 34000 вед., резерв. желѣзн. для черной патоки 1 на 19000 вед., земл. яма выложен. досками для черной патоки 1 на 46000 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" выш. 20" и 6 Д. 30" выш. 14", при большихъ пробѣл. 3 патораздѣлителя Бугашевскаго съ двумя отдѣленіями, впускъ пара въ пробѣлки производится чрезъ песочный фильтръ Абрагама а потомъ чрезъ приборъ Генца, пробѣлокъ Кайля 3 для II кр., элев. для бѣлаго сахара 1, архимед. винтъ 1 для бѣлаго сахара и 2 для желт. сахара, вѣсы кором. для сах. 1, желѣз. 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, мѣшалка для пригот. изв. молока 1 Мика, насос. для изв. молока 2 поршн. приводн., лебедка для подъема изв. камня 1, печь и всѣ принадлежн. для полученія сѣрнистой кислоты, конденс. вода очищается дренажемъ въ 120 кв. саж., поля орошенія для сточн. водъ по сист. Фадѣева на 8 дес., бассейновъ для сточныхъ водъ 2 въ 100 куб. саж., паровик. Менье 4 съ 2 бульер. по 1830 кв. ф. нагрѣва по 122 с., 4 паровика Менье по 2000 кв. ф. нагрѣва по 133 с., 2 паровика Галловея по 1571 кв. ф. по 105 с., 1 паровикъ Тишбейна трубчатый въ 1700 кв. ф. нагрѣва въ 113 силъ, 1 паров. системы Штейнмюллера въ 1302 кв. ф. нагрѣва въ 85 с. всего 12 паровик. на 21464 кв. ф. нагрѣва на 1428 силъ, подогреватель пара 1 сист. Шмидта, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 277067 п. на сумму 51781 р. 31 к., водоуказат. на паровик. 9 Амплета, маш. паров. 1 въ 120 с. для приводовъ при ней 1 воздуш. насосъ Д. 600 ходъ 800 мм., газовая машина 1 въ 40 силъ 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 динамомашин. 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 1 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 40 кв. м. нагрѣва, густ. ап. для продукт. 2 по 35 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для продукт. 5, пробѣлокъ для продукт. 3 Вестона и 2 Кайля, сушекъ Пасбурга 5 при нихъ 16 подогревателей, темн. сушекъ для марсельскихъ головокъ 6, колка Шейблера, прессъ Пциляса, круглая пила, паровики общіе съ песочнымъ заводомъ, употреблено для рафинаднаго производства кам. угля 376543 пуд. на сумму 69537 р. 71 к., паровыхъ машинъ: 1 паров. съ воздушн. насосомъ въ 20 с.,

паров. маш. для приборовъ Пасбурга въ 120 с., 1 паро-динами въ 80 с., 1 динамо-машина для электромоторовъ въ 75 силъ.

№ 137. **Крупецкій.** Сут. раб. 3537,8 б., заводъ освѣщ. газомъ изъ нефти, въ отдѣльныхъ зданіяхъ помѣщены: бурачная на 2160 берк. и магазинъ для сахара кирпичн. крыт. желѣзомъ, водян. транспорт. для свеклы съ желѣз. жолобами 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 14 двуножевыми рамами и 1 съ 20 такими-же рамами, трансп. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 батарея въ 14 дифф. по 308 вед. съ калориз. по 96 кв. ф., жолобъ подъ диффузор. для вымочки кирпич., мѣрник. для диф. сока 2 по 234 вед., верт. цинн. калориз. для диф. сока 1 въ 1590 кв. ф. обогрѣв. паромъ I корп. и 1 въ 1413 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 2-го корпуса 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 серпен. по 128 кв. ф., котл. для II сат. 6 и для III сат. 4, котловъ 3 для сатур. сиропа и бѣл. патоки сѣрнистою кислотою, мѣшалка для известк. молока передъ I сатур. 1, при ней мѣрникъ 1, котелъ для роспуска желтаго сахара 1 въ 127 вед., для сока I сатур. ф. прессовъ 5 передѣланныхъ на пр. Абрагама и 2 Кроога, механ. фил. Прокша 2 по 45 рамъ и 1 въ 30 рамъ, для сока II сат. ф. прессовъ 4 Мальцева по 17 камеръ въ 153 кв. ф. филтрац. и ф. прессовъ Беега 2 по 42 рамы, механ. филтр. Прокша 2 по 45 рамъ по 481 кв. ф. и 1 въ 30 рамъ въ 326 кв. ф. филтр., для соковъ III сатур. механ. фил. Прокша 1 въ 37 рамъ и 2 по 45 рамъ, для сиропа 2 по 45 рамъ и для сиропа изъ 3-го корп. послѣ газованія углекислотою и сѣрнистою кисл. 2 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, 1 мех. фил. Прокша для бѣл. патоки послѣ сатур. сѣрн. кислотою, въ котлы II сатур. добавляется жел. сахаръ, мойка барабанная для мѣшковъ 1, сушекъ для той-же цѣли 2, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, выпарн. аппаратъ тройного дѣйствія въ 5 корпусовъ и 14 циркуляторовъ: въ I дѣйствиі 1 корпусъ сист. Елинекъ въ 3335 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ паромъ при немъ 10 циркуляторовъ съ лат. трубами по 39,8 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, во 2-мъ дѣйствиі 3 корпуса съ желѣзн. трубами изъ нихъ 2 по 1260 кв. ф. и 1 корпусъ въ 872 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиі 1 корпусъ Елинекъ въ 2420 кв. ф. съ 4 циркулятор. по 39,8 кв. ф., во всѣхъ 5 корп. и 14 циркулятор. 9704 кв. ф., при каждомъ корпусѣ имѣется ловушка Годека, густительный аппар. желѣзный для утфеля I кристаллиз. 1 на 700 пуд. съ 5 серпентин. въ 365 кв. ф., 1 мѣдный съ желѣзной царгой на 708 пуд. съ 6 серпент. въ 240 кв. ф., 1 густительн. аппар. запасной на 900 пуд. съ 5 серпен. въ 453 кв. ф., 1 густител. аппар. для II кристаллиз. съ 6 желѣзными серпент. въ 554 кв. ф. на 2000 вед., два конденсатора каскадныхъ, мѣшалокъ для утфеля I кристаллизаціи 2 по 874 вед., для II кристал. 2 по 1720 вед. и 8 по 2211 вед., 2 желѣзн. резервуара для кормовой патоки вм. по 34907 ведеръ, пробѣлокъ Вестона 4 для I кристал. и 12 Кайля для II кристал., мѣшалка для утфеля 1 Брейдфѣльда, архим. винтъ 1 для II кристал., архим. винтъ для бѣлаго сах. 1 подъ пробѣл., элев. для бѣлаго сахара 1, сушекъ Фальцмана для бѣлаго сахара 2, известк. печь 1 сист. Иссерлиса на 1200 пуд. извести, газопромыват. Карлика 2, ящиковъ для приготовленія известковаго молока разбавляемаго промоями 4 по 94 ведра, паровиковъ батарейныхъ 3 по 2130 кв. ф. по 140 силъ, 3 такихъ-же по 1200 кв. ф. по 80 силъ и 2 Менье по 2000 кв. ф. по 133 $\frac{1}{3}$ силы, изъ которыхъ первые 6 отапливаются дровами, а 2 послѣднихъ торфомъ, одна часть

паровиковъ служить для пара низкаго давленія, а другая для высокаго давленія, въ 1907—8 году употреблено дровъ $1722\frac{1}{2}$ куб. саж. на сумму 44691 р. 41 к., торфа $1954\frac{3}{4}$ куб. саж. на сумму 10385 р. 66 к., водоуказателей на паровик. стеклян. 10 и Амплета 10, паровыхъ машинъ 15: въ 75, 19.5, 18.9, 1.2, 64.2, 0.5, 35, 18.9, 9.6, 15, 2, 4, 24, 1.5, и 21.9 силъ, всѣ 15 машинъ на 311.2 силы, насосъ Вортингтона 1 для воды въ диффузію и 1 для выкачиванія сиропа изъ 3-го корпуса выпарки, сточныя воды самотокомъ поступаютъ въ отстойники вм. 4000000 ведеръ, отку- да на поля орошенія въ 32 десят. выкачиваются 2-мя центробѣжн. насосами дѣй- ствующими отъ 30-ти сильнаго локомобиля.

№ 138. Шалыгинскій. Сут. раб. 2717,4 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены кон- но-желѣзныя дороги для известк. камня 28 саж., для ф. прессной грязи 82 саж. и для вымочки 149 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. изъ кагат. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 2500 бер., поле въ бурачн. рѣшетчатый, водян. трансп. для сплава свек- лы въ желѣз. 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 253 вед. съ калоризат. по 65 кв. ф., арм. въ 5", нагрузка диффузоровъ по 108 пуд. стружки, отборъ сока по 135 вед., выгрузка вымочки дномъ, калоризат. нагрѣв. паромъ изъ 2 корп. выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. дерев., вода въ дифф. идетъ конденсац., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 дл. 29', вым. хранится въ ямахъ, ло- вушка для диф. сока 1 обыкновенная, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., котловъ для I сатур. 5 вм. 1030—400 вед. съ серп. по 65 кв. ф., тоже для II сатур. 4 вм. 830—400 вед. съ серп. по 44 кв. ф. и та- кихъ-же для III сат. 3, ловушекъ для грязн. сока пред. ф. 2, напорный цилиндръ 1 для промывки грязи въ ф. прес., котель съ мѣшаломъ для роспуска жел. сахара 1, ф. прес. для сока I сат. 4 по 50 рам. сист. Беега, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рам., механ. фильтровъ Прокша для сока послѣ ф. пр. для I сат. 3 по 30 рамъ, такихъ-же для сока послѣ II сат. 3, такихъ же для сиропа перед. густит. ап. 2, калориз. закрыт. быстротечныхъ для сырого сока 2 въ 267 кв. ф. каждый огрѣ- ваются паромъ 1-го корпуса, калориз. для нагрѣв. сока передъ III сатураціей 1 въ 540 кв. фут. пов. нагрѣва огрѣвается паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 гориз. корп. въ 2100, 2100, 1400 и 1400 кв. ф., всѣ на 7000 кв. ф., при первомъ корпусѣ 1 циркуляторъ въ 600 кв. ф. и 1 въ 150 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при апп. 4, конденс. общій для всѣхъ апп. 1 каскадный, соковаръ въ 645 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ изъ I-го корпуса выпарки, густит. апп. для I кр. 1 лира въ 650 кв. ф. нагрѣва на 1100 пуд. утф. и 1 подварочный въ 350 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. Чапиковскаго въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. II кр., всѣ 3 нагрѣваются паромъ изъ I-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 по 1430 пуд., резервуаръ для кормовой патоки 1 желѣзн. на 60000 вед. и 1 на 30000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", элев. для бѣлаго сах. 1, приборъ пневматическій сист. Чапиковскаго 1 для сушки, транспорт. и охлажденія сах., трансп. Крейсса подъ пробѣлк. для сах. 1, извест. генераторная печь 1, газопромыватель 1, мѣшалокъ для изв. молока 2, грязная вода идетъ въ отстойники, изъ отстойниковъ на дренированное поле оро-

шенія, оттуда канавою дл. 4 версты идетъ въ рѣку Обесту, паровиковъ Ферберна 5 по 1600 кв. ф. нагрѣва по 110 с., въ 1907—8 году употребл. дровъ 1064 саж. на сумму 23408 руб., паровыхъ машинъ съ парораспредѣлителями Ридера 2 по 90 силъ съ газов. и воздушн. насосами, 1 маш. съ водян. насос. въ 25 силъ, 1 маш. для динамо-машинъ въ 22 с., 2 маш. съ питател. насосами по 7 с. всего 6 маш. на 241 силу, насосъ для холодн. воды Д. 200 ход. 400 мм., фильтрпрессная грязь выкачивается изъ завода посредствомъ центробѣжнаго насоса, динамо-машина 1 въ 90 амперъ на 120 комнатныхъ лампочекъ и 8 дугов. фонарей.

№ 139. **Благодатинскій.** Сут. раб. 3888,8 б., заводъ освѣщается электрич., къ заводу отъ станціи проложена узкоколейная вѣтка $5\frac{1}{2}$ верстъ, въ отдѣльн. зданіи устроены магазинъ для сах. кирп. кр. желѣз. въ 25 саж. отъ завода и паточная рядомъ съ заводомъ, свекла хранится въ кагатахъ изъ коихъ въ бурачную 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 гидравлическій транспортеръ вмѣстимост. 2250 берковц., для передачи свеклы въ мойку поставленъ архимедовъ винтъ и камне-ловушка мѣстной системы, мойка съ арх. винтомъ для свеклы 1 Пустынскаго, элев. верт. цѣпн. 2 для подъема свеклы къ рѣзкѣ, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта „Хроносъ“, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 14-ю двуножев. рамами, 1 барабанная свеклорѣзка системы А. Магена, трансп. для стружки 1 съ полотн. 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, мѣрниковъ для диф. сока 3 по системѣ Ковальскаго и Косаковскаго, калориз. для диф. сока 2 верт. скороходныхъ съ лат. пролетн. трубами въ 300 и 200 кв. ф., 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. 4 по 30 рамъ (монстръ) и Беега 1, ф. прес. Дене для II сат. 4 по 24 рамы, насосъ Марша 1 для выщелачиванія грязи въ ф. прес., напорный цил. 1 для выщ. грязи въ ф. прессахъ водою, мех. фил. Прокша для сока I сатур. 3 по 30 рамъ, мех. ф. Прокша 1 въ 75 рамъ для сока изъ III сат. и мех. ф. Прокша 1 въ 45 рамъ для сока предъ поступленіемъ въ вып. ап., мех. ф. Прокша 2 по 37 рамъ, мех. ф. песочн. Абрагама 5 для сиропа послѣ IV сатур. сѣрнист. кислотою, калориз. скороходн. 1 въ 200 кв. ф. для сока II сат., калоризаторъ для сока предъ поступленіемъ въ вып. аппараты 1 скороходный въ 150 кв. ф. и 1 открытый въ 400 кв. ф. (соковаръ), (сокъ пройдя калоризаторъ скороходный, соковаръ и механ. фильтръ въ 45 рамъ поступаетъ на выпарку), выпар. апп. четверного дѣйствія вертика. съ латун. пролетн. трубами въ 4 корпуса: въ 3031, 2655, 2688 и 1613 кв. ф., во всѣхъ 9987 кв. ф., ловушекъ Годека при каждомъ корпусѣ по 1, густ. аппаратовъ желѣз. вертика. лира для I кр. 2 каждый съ желѣзн. серпентинами по 645 кв. ф. варятъ по 1100 пуд. утф., густит. желѣз. вертика. апп. для II крист. 2 каждый съ серп. по 323 кв. ф. по 1400 пуд. утфеля II кр., при кажд. аппаратѣ 1 ловушка Годека, конденс. общій для всѣхъ ап. 1 тарелочн., мѣшалокъ для I кр. откр. 2 каждая шир. 74" глуб. 79" дл. 216" по 1589 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 каж-

дая шир. 59" глуб. 62" дл. 393" по 1768 вед., резерв. для III крест. 20 Д. 11 $\frac{1}{8}$ '
 выш. 8 $\frac{3}{4}$ ' вм. по 1329 ведеръ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 3 и для II кр. 3 Д.
 4' выс. ситъ 19", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. съ полотно. пасомъ 1 для
 бѣл. сахара, утѣлелераспредѣлитель для I кр. 1 съ 3-мя спускными шиберами съ
 арх. винт. внутри, арх. винтъ для передвиженія утѣля изъ мѣшалокъ II кр. къ
 пробѣлкамъ съ 4-мя спускными шиберами надъ пробѣлками, арх. винтъ подъ про-
 бѣлками для жел. сах. 1, мѣшалка съ арх. винтомъ для роспуска жел. сах. 1, гори-
 зонт. мѣшалка съ кулачнымъ мѣшаломъ для размѣшиванія утѣ. II кр. предъ цѣп-
 нымъ элев. 1, цѣпной элеваторъ 1 съ подъемными тарелками Д. 6" для подъема
 размѣшан. утѣ. II кр., для сушки сахара 2 шестигранныхъ сита съ резин. транспор-
 тер., цѣпныхъ элеватор. „Эварда“ 2, печь известковая 1 сист. Иссерлиса, гидрав-
 лическій подъемн. 1 для известняка, газопромыв. желѣз. 2, печь чугу. для полученія
 сѣрнистой кислоты 1, приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока, мѣшалокъ для
 размѣшив. изв. 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 цен-
 тробѣжными насосами выкачивается на песчаное поле орошенія, паровик. Ферберна
 6 по 1870 кв. ф. нагрѣва по 124,6 силы, въ 1907—8 году употреблено камен.
 угля 25351 $\frac{1}{2}$ пуд. по 19,36 коп. и антрацита 140223 пуд. по 17,82 коп.,
 водоуказ. на паровикахъ по 2 стеклян. водомѣра, паровая гориз. маш. 1 въ 70 с.
 съ воздушн. шибер. нас. Д. паров. цил. 500 мм. Д. воздушн. нас. 600 мм. ходъ 800
 мм. оборотовъ 75 при ней 1 аммиачн. насосъ Д. 125 мм. ходъ 500 мм., маховикъ
 на 8 приводн. канатовъ служить для привода главн. трансмисси, такая же паров.
 маш. въ 70 с. съ 1 газов. нас. и 1 водян. насосомъ для теплой воды Д. паров.
 цил. 500 мм. Д. газов. нас. 750 мм. ходъ 800 мм. обор. 75 Д. водян. нас. 150 мм.
 ходъ 500 мм., шкивъ Д. 4 м. тоже на 8 канатовъ служить для привода главной
 трансмисси, паровая гориз. маш. въ 45 с. съ 2 водян. насосами для холодной воды
 Д. паров. цил. 450 мм. Д. насосовъ 275 мм. ходъ общій 700 мм., паров. верт. ма-
 шина въ 28 силъ Д. паров. цилинд. 325 мм. ходъ 305 мм. обор. 200 служить для
 электрич. освѣщенія, динамо-машина 1 въ 110 вольтъ 120 амперъ на 180 лампъ и
 5 дуг. фонарей, паров. насосовъ Марша для обратныхъ водъ 4, паров. питательн.
 насосовъ Марша 2, паров. воздухонапорный насосъ для сѣрнистой кислоты 1, си-
 ропныхъ сдвоенныхъ гориз. насосовъ 2, грязевыхъ сдвоенныхъ насосовъ 2 для I и
 II сат., 2 сдвоенныхъ насоса для диф. сока и 2 сдвоенныхъ насоса для III сатураціи.

№ 140. Теткинскій. Сут. раб. 6602,7 берк. Заводъ заново переустроенъ. Освѣщ.
 электричествомъ, свекла въ заводскомъ дворѣ хранится въ кагатахъ въ 250 саж.
 отъ бурачной, съ дальнихъ плантацій хранится при станціяхъ ж. д. и помѣръ на-
 добности ж. дорогою перевозится на ст. „Новоселки“ откуда особою вѣткою дл. 3
 версты перевозится на ст. „Александровка“ и отъ ст. Александровка ж. дорогою
 изъ малыхъ рельсъ прямо въ бурачную, изъ заводскихъ кагатовъ свекла въ бурач.
 подвозится подводами, въ заводскихъ кагатахъ хранится обыкн. около $\frac{1}{8}$ части
 всего колич. свеклы, водян. трансп. для передвиж. свеклы къ мойкѣ 2 дл. 51,2 м.
 и 38,5 м., трансп. шир. 450 глуб. 435 мм., вода въ трансп. употребл. конденсаціон-
 ная, арх. винтовъ для передачи свеклы изъ трансп. въ мойки 2 дл. по 4 м. Д.
 780 мм. ходъ винта 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 12 диффузоровъ по 423 вед., выгрузка нижн. дномъ, запоръ лазеекъ нижн. гидравлич., верхнихъ винтовой, калоризаторы при диф. по 8 кв. м. обогрѣваются соков. паромъ изъ 1-го или изъ 2-го дѣйств. выпарки, ловушекъ стружки изъ диф. сока 4 Гофмана Д. 670 мм. выс. 1,75 м., мѣрниковъ для диф. сока 4 по 309 вед., арх. винт. для вым. 2 наклон. Д. 650 мм. ходъ вин. 390 мм. обор. по 28 въ мин., дл. винтовъ по 10 м., вымочка вывозится по узкоколейн. ж. д. 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, котловъ для I сат. 7 съ мѣшалами Фуровича Д. 2,4 м. выс. 8 м. вм. по 2930 вед. съ желѣз. серп. въ 10 кв. м., ящик. для II сат. 4 и для III сат. 3 мѣрою $2,91 \times 1,62$ м. выс. по 3,9 м. вм. по 1450 вед. всѣ съ желѣз. серп. по 10 кв. м. нагрѣва, мѣрн. для известк. молока 4 для I сат. и 2 для II-ой сат. всѣ по 83 вед., сборникъ въ 140 вед. для сока изъ III сатурац., калоризат. для сока изъ II сат. послѣ механ. фильтр. 2 по 30 кв. м. нагрѣва, кипяильниковъ 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 вторичной филтр. сока изъ I сат., мех. фил. Прокша 8 по 45 рамы изъ рифленого желѣза въ 318 кв. м. общей поверх. для фильтраціи сока изъ I-й сатур. послѣ ф. прессовъ, механ. фил. Прокша 6 по 37 рамы изъ рифлен. желѣза въ 196 кв. м. общей поверхн. для сока изъ II-й сат., механ. фил. Прокша 5 по 46 рамы въ 203 кв. м. общей поверхн. для двойной фильтраціи сока изъ III-й сатур., 3 сборника по 270 вед. для сока послѣ III сат., послѣ кипяильниковъ и для сока съ механ. фил. предъ выпаркой, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ и съ корп. парообразователемъ (корпусъ О), парообразователь въ 100 кв. м., въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ лат. пролет. трубками верт. въ 530 кв. м. и горизонт. въ 170 кв. м., во 2-мъ дѣйствіи такихъ же 2 корпуса въ 500 и 210 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. съ гориз. лат. пролетн. трубками въ 500 кв. м., въ 4-мъ дѣйствіи такой же аппаратъ въ 450 кв. м., механ. фил. Прокша 4 по 46 рамы въ 162 кв. м. общей поверх. для фильтраціи сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, арх. вин. 3 Д. 450 мм. дл. въ 30 м., Д. 400 мм. дл. 8 м. и Д. 350 мм. дл. 16 м. всѣ служатъ для ф. прессной грязи, часть грязи вывозится по узкоколейной ж. д. въ экономіи а остальная въ мѣшалкѣ размѣшивается съ водою и трубою Д. 6" дл. 50 саж. спускается въ яму, густит. апп. для I кр. 3 съ мѣдн. серп. въ 50 кв. м. варять 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., 1 сборникъ для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки въ 428 вед., 3 сборн. по 451 вед. для сиропа предъ густит. аппаратами, мех. фил. Прокша 6 по 37 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 всѣ нагрѣвают. соков. парами изъ 1-го дѣйствія вып. ап., 1 сборн. для клерса Д. 1,28 м. выс. 1,18 м., автом. Шнейдеръ-Гельмике 4 для густ. ап. и 3 для соков. пара, автоматовъ Комереля 13 для разн. приборовъ и 1 авт. Шнейдеръ-Гельмике для пара высок. давленія, моекъ для салфетокъ ф. прессныхъ и 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 котель съ мѣшаломъ для роспуска жел. сах. Д. 1,5 м. выс. 1,35 м., 1 резерв. для холодной воды на 1918 вед., мѣшалокъ для утѣ. I крист. 3 вм. по 2427 вед., мѣшалокъ для утѣ. II крист. 12 по 2154 вед., утѣлераспредѣлителей надъ пробѣлками для I кр. 1 шир. 760 мм. выс. 770 мм. дл. 15,35 м., тоже для утѣ. 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 утѣ. II кр., сегрегатор. Абрагама для раздѣленія по качеству оттековъ 10, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 шир. 940 мм. дл. 28,575 м., арх. винтъ 1 для желт. сахар. Д. 597 мм. дл. 5,17 м., элеват. для бѣл. сах. 1, транспорт. для бѣл. сах. 1 съ гуттаперч. пасомъ шир. 885 мм. дл. 5,6 м., сушка для бѣл. сах. 1 Пустовойта, сахаръ изъ сушки идетъ въ бетонный закомъ трубою Д. 250 мм., въ трубу 3-мя вентиляторами качается воздухъ, бетонный закомъ устроенъ на 10000 п. бѣл. 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 181,7 кв. м. нагрѣва, 4 котла той-же сист. изъ завода „Борманъ-Шведе“ по 333 кв. м. нагрѣва, всѣ 13 паровиковъ на 2967,3 кв. м. общей поверх. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 584930 пуд. на 113659 руб. 0,8 к. и антрацита 18249 пуд. на 2255 руб. 20 к., 1 паровая центральная машина въ 850 с. съ 2-мя паров. цилиндр. съ насосами: 1 воздушн., 1 газовымъ и 1 генераторомъ съ 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 Д. паров. цил. 500 мм. Д. воздушныхъ насосовъ по 535 мм. ходъ 635 мм., паровая съ газов. насос. и 1 соков. насосомъ запасная Д. паров. цилиндра 480 мм. Д. газового насоса 1000 мм. Д. сок. насос. 200 мм. ходъ 630 мм., паровая машина съ водян. насос. Вортингтона для качанія воды въ турбины пробѣлокъ Д. паров. цилиндровъ по 550 мм. Д. водян. насос. 375 мм. ходъ 325 мм., 3 паров. питат. насоса Вортингтона Д. паров. цилиндровъ 250, 254 и 254 мм. Д. питател. насосовъ 152, 175 и 152 мм. ходъ всѣхъ 254 мм., 1 пародинамо-машина въ 50 силъ въ 110 вольтъ 318 амперъ, 1 паровая двучилиндровая машина съ 3 насосами Д. паров. цилиндровъ 370 мм. Д. водян. насос. 250 мм. ходъ 630 мм., 1 паровая Вортингтона съ 1 паров. цилиндр. и 2 водяными насосами Д. паров. цил. 500 мм. Д. водян. насос. 250 мм. ходъ 375 мм., 1 паровая съ 1 водян. насос. Д. паров. цил. 300 мм. Д. водян. насоса 280 мм. ходъ 400 мм., 1 электромоторъ въ 15 силъ для привода приборовъ известкового отдѣленія, 1 электромоторъ въ 40 силъ для привода арх. винтовъ жомового, грязевого и мѣшалъ въ I-й сатурац., 1 электромоторъ въ 40 с. для привода приборовъ пробѣлочной и сушки, 1 электромоторъ въ 125 с. для привода приборовъ диффузионнаго отдѣленія, насосовъ приводныхъ разныхъ для разной надобности поршневыхъ 10 и центробѣжн. 3.

№ 141. Любимовскій. Сут. раб. 4203,2 б., дороги въ завод. дворѣ конно-желѣзн. 357 саж. для вымочки и 30 саж. для изв. камня, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 1 магаз. для сах. въ 100 саж. отъ завода изъ оцинк. волнист. жел. и въ 10 саж. 2 каменные крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ больш. кагатахъ отъ 6000 до 8000 берк. не дальше 350 саж. отъ завода, вм. бурачн. на 2000 берк., полъ бурачн. сплошн., свекла къ мойкѣ передается водян. трансп. дл. 33 арш., моекъ кулачн. сист. Пустынского 2, элев. для подачи свеклы

въ рѣзку 1 съ резиновымъ пасомъ, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 40" каждая съ 10 двунож. рамами, ножи Грейнера 3-хъ мм., подвѣс. однорельс. жел. дорога для струж. 135', вагон. для струж. одноцил. висяч. 6, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 223 вед., выгруз. въ дно, отборъ сока 105 вед., армат. 5", калориз. по 69 кв. ф. нагр. прям., обрат. и соковымъ изъ 1 корп. парами и 1 бат. въ 12 диф. по 202 вед., калоризат. по 60 кв. ф., отборъ сока 95 вед., желоба подъ диффуз. для вымоч. желѣз., вода изъ диф. спуск. въ отстойникъ, диффуз. произв. конденсаціон. водою давлен. съ резерв. 50', мѣрн. для диффуз. сока 4 по 173 вед. съ мѣшалами для перемѣшиванія сока съ изв. мол. задаваем. частью въ мѣрники, приборъ Горсенъ-Деона 1 для контроля диффузіи, калоризат. скоротечн. Абрагама для диф. сока 2 по 250 кв. ф. нагрѣва, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 24 $\frac{1}{4}$ " дл. 28', вымочка отвозится въ ямы, вода изъ вымоч. отводится въ отстойникъ, мѣрниковъ для известк. молока 2 Д. 915 и 1070 мм., котловъ для I сатур. 8 по 1251—720 вед. съ серп. по 143 кв. ф., автомат. мѣшалка 1 для сока предъ II сат. сист. Абрагама, котловъ непрерывно-дѣйствующихъ съ автоматическимъ приборомъ для прибавленія изв. молока во II сатур. 5 по 965—550 вед. съ серпентинами по 65 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вм. 550—400 вед. съ серп. по 67 кв. ф., котловъ для IV сатур. 3 по 316 вед., 3 котла для роспуска жел. сахара, калориз. предъ III сат. 1 въ 1384 кв. ф., калориз. закрыт. предъ II сат. 1 въ 808 кв. ф., первыя 2 сат. газуются углекисл., III-я и IV-я сат.—сѣрнистымъ газомъ, ф. прес. для I сат. 5 Абрагама больш., тоже для II-й сатураціи 1 Абрагама и 4 Кроога по 24 рамы, ф. прес. для III сатураціи 3 Дене по 24 рамы, 1 Дене въ 23 рамы и 2 Кроога по 35 рамъ, мех. филът. Прокша для I сатур. 3 по 30 рамъ, для II сатур. 3 по 30 рамъ, для III сатур. 3 по 30 рамъ и для IV сатур. 3 по 45 рамъ, песочн. филътр. Абрагама 3 для густого сиропа и 2 для патоки, мѣшалка для ф. прессной грязи 1, мойка для мѣшковъ цилиндрич. съ діагональною осью 1, вып. ап. четверного дѣйств. состоящ.: въ 1 дѣйствіи изъ 1 вертикальнаго корпуса съ по верх. нагрѣва 3606 кв. ф., во 2 дѣйствіи изъ 3-хъ корпус. съ пролетн. лат. труб. по верх. нагр. въ 1378, 1356 и 1023 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корп. съ пролетн. труб. въ 1722 и 1808 кв. ф., въ 4 дѣйств. 2 корп. съ по верх. нагр. въ 1722 и 2530 кв. ф., въ 4-хъ циркуляторахъ по верх. нагрѣва въ 215, 161, 320 и 430 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 16271 кв. ф., густит. желѣзн. аппар. 2 кажд. съ 5 серпент. 527 и 543 кв. ф. на 1500 пуд. варятъ прям. и обратн. парами, ловушекъ при густит. аппар. 2, конденс. при выпаркѣ 1 Д. 1,5 м. выс. 4,7 м., конденсат. при густит. ап. 1, для варки патоки густит. ап. съ 8 серп. въ 538 кв. ф. на 2400 пуд. варить прям. и обратн. парами, утфелъ I кр. пробѣл. черезъ 12 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2400 пуд., пробѣлокъ Вестона для утф. I крист. 6 и для утфеля II кр. 4 всѣ Д. 42" привод. въ движ. водян. турбинами, распредѣлит. 2 для нагрузки пробѣлокъ, трансп. 1 для бѣлаго сахара, арх. винт. 2 для желтаго сахара, мѣшалка 1 для роспуска желт. сахара, 2 элеватора для бѣлаго сахара, 1 сушка барабанная Фальцмана для бѣл. сах., 1 сито для сахара, 1 вентиляторъ для удаленія пара изъ пробѣлокъ, 2 печи чугуныя для сѣрнистаго газа съ нагнетательн. насос. въ 3 силы, известк. печь Кульмица 1 на 3000 пуд., цилиндр. для промыв. газа 2, ящик. для приготвл. известк. молока 4 по 250 вед. и 1 мех. мѣшалка, насосовъ приводныхъ 2 для известк. молока, гидравлич. подъемникъ 1 для подачи извест. камня на печь, бассейновъ для сточн. водъ изъ завода 2 по 1180000 вед. каждый, паровиковъ батарейныхъ 2 въ 100 и 120 силъ въ 1500 и въ 1800 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ

Депюи 4 по 94 силы по 1430 кв. ф. и 2 по 101 силѣ по 1520 кв. ф. нагрѣва, паровикъ Тишбейна 1 въ 113 силѣ въ 1670 кв. ф., паровик. Ферберна 3 по 143 силы по 2152 кв. ф. нагрѣва, во всѣхъ 12 паровик. 1340 силѣ на 20186 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 300000 п. по 20 к. и кокса 15000 пуд. по 23 к., водоуказат. на паровикахъ 22 стеклян. и 12 Амплета, 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 силѣ, 1 съ насос. для воды въ диффуз. въ 17 силѣ ею же приводятся въ движеніе 2 центробѣжн. насоса для выкачив. грязной воды на дворъ, 1 съ насос. 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 Одессы въ пробѣлн. по 48,4 силы, насосовъ привод. 4 для патоки, 1 машина для вентилятора въ 13,7 силы, 2 питат. 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 машинахъ 604,7 силы.

№ 142. Ржавскій. Сут. раб. 3844,2 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 кулач. Пустынскаго, элев. 1 для мыт. свеклы верт. съ резиновымъ пасомъ съ 60 ковш., 2 рѣзки Расмуса 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., желобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., арх. винтъ для вымоч. 1 накл., вымоч. хран. въ ямахъ и вывозится изъ завода по жел. дор. лошадьми 6-ю выгребн. вагон., вода въ диф. подается 2-мя насосами изъ баром. ящика, фильтр. для диф. сока Пильгардта 1, мѣрн. для диф. сока 2 по 244 вед., насосъ для диф. сока 1, калориз. быстротечн. 4 по 20 кв. м. нагрѣвают. варъ-паромъ изъ 1 и 2 корп. вып. ап., изв. мѣрн. 1 въ 177 вед., прибор. для смѣшиван. диф. сока съ известью 3, котл. для I сат. 6, котл. для II сат. 4, котл. для III сат. сѣрнистою кислотою 4, всѣ 3 сатураціи непрерывныя, для сока I сат. ф. прес. 12 Мальцева по 20 досокъ, насосъ для грязн. сока 1, мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ, калориз. для сока I сат. 1 въ 108,45 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 въ 59 вед., для сока III сат. мех. фил. Прокша 3 по 40 рамъ, насосъ для сока 1, соковаръ 1 въ 118,77 кв. м. нагр. пар. изъ 1-го корп., мех. фил. Прокша предъ выпаркою 3 по 40 рамъ, котл. для роспуска и сатур. сѣрн. кислотою желт. сахара и бѣл. патоки 3 по 777 вед., вып. ап. четверн. дѣйствія въ 8 корп. и 3 циркул. съ латун. пролетн. трубами общая поверхность нагрѣва 12540 кв. ф., быстротечныхъ калоризаторовъ 2 по 18 кв. м. пов. нагрѣва: 1 для жидкаго и 1 для густаго сиропа, мех. фил. Прокша 3 по 40 рамъ для жидкаго сиропа и 3 фильтра Касаловскаго по 30 рамъ для густаго сиропа, насосовъ для сиропа 2, желѣзн. ящикъ для сиропа 1 въ 705 вед. и желѣзн. ящик. для оттока изъ 1-го утф. 2 въ 705 вед. и 1 въ 592 вед., желѣзн. ящик. для черной патоки 1 въ 350 вед., густ. ап. Бормана 2 съ 9 серп. по 595 кв. ф. каждый на 1500 пуд. утф. I кр., густ. ап. Витковича 1 на 1800 п. утфеля II кр. на 324 кв. ф. поверхность нагр., густ. апп. 1 на 700 пуд. утф. II кр.

на 289 кв. ф. поверхности 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 п., ящик. для II сат. 7 на 11445 вед., резерв. желѣз. для черной патоки на 121000 вед., пробѣл. для 1 прод. нижн. привода 11 Д. 787 мм. выш. 305 мм., проб. для II прод. 14 Кайля съ верхн. прив. Д. 760 мм. выш. 300 мм., 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. желѣз. 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. поверх. 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 1907—8 году употреблено камен. угля 278813 п. на сумму 47398 р.—21 к., кокса 23134 п. на сумму 5783 р. 50 к. и дровъ $47\frac{3}{4}$ с. на сумму 1910 р. всего на сумму 55091 р. 71 к., водоуказат. стеклян. 28 и Амфлета 14, закрытыхъ желѣзн. цилиндрич. резервуаровъ для горячей питат. воды 2, всѣхъ паров. машинъ 17 на 411,8 силъ, 1 динамомашинка для освѣщенія въ 110 вольтъ и 120 амперъ, 1 въ 35 вольтъ и 110 амперъ.

№ 143. Шренявскій. Сут. раб. 1689,8 бер., по 1223 п. раф. бол. головъ и 1350 п. кускового пиленного 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 подвозится 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 $77\frac{1}{2}$ п. стружки, съ калориз. по $32\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки изъ диф. кирпичн. оцентов., 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., желѣз. дороги для вымочки двурельс. грунтов. 50 саж., вымочка складывается въ ямы и покрыв. землю, котель 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. и для III сат. 1 ящикъ въ 300 вед., къ I сат. добавляется желтая патока, II и III сатур. непрерывныя, котловъ для роспуска жел. сахара 2, сиропъ жел. сах. добавляется въ котлы I сат., 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. 3 ф. пресса Кроога по 14 рамъ и 1 мех. фил. Прокша, фильтровъ костяно угольныхъ для сока 10 и для сиропа 3 Д. 31" выш. 18' вм. 185 п. угля каждый, калоризат. для подогреванія сока предъ фильтрами 1 въ 144 кв. ф. нагрѣва, котель открытый 1 съ серпентинами въ 53,8 кв. ф. для подогреванія сиропа предъ фильтрами, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 3 горизонт. и 1 вертик. корпус., во всѣхъ корпус. 7346 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсаторовъ обыкн. 2, густит. апп. для I кр. 1 Лекса-Героль-

да съ трубами въ 330 кв. ф. на 625 пуд. утф., густ. апп. гориз. съ трубами въ 1100 кв. ф. на 1200 п. и густ. ап. съ 4-мя серп. въ 110 кв. ф. на 375 п., ловушекъ при густит. аппаратахъ 3, конденсаторовъ 2, утф. II крист. варится на волосъ, мѣшалокъ для I и II кр. 2, бастровъ для II кр. 277, резервуаровъ для III и IV кр. 33 на 17442 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 2 на 38489 вед., пробѣлокъ Феска 13, элев. для подъема сах. 2. *Приборы для рафинад. отд.:* фильтровъ закр. костяноугольныхъ 5 Д. 2' выш. 12' вм. по 150 п. угля, густит. апп. 1 съ серп. 176 кв. ф. нагрѣва на 875 п. утф., кульфанъ 1, формъ рафинад. пудовыхъ 1040 шт. и малыхъ семи-фунтовыхъ 16500 шт., сушиль для малыхъ головъ 8, сушиль для кускового сахара 6, сыростныхъ станковъ (нучи) 5, мельница для приготовленія пудры 1, обрѣзной станокъ 1, прессовъ для формовки сахара 2. *Приборы для извести, костяного угля и пр.:* изв. печь 1, мѣшалокъ для изв. молока 2, приборъ для отдѣленія песка отъ изв. молока 1, блокъ для подъема изв. камня 1, квасил. кирп. ямъ для угля 17, мойка Гофмана 1, проварныхъ чановъ Эйфельда 3, печей для прокалки угля съ наклон. патрон. 3, подъемная платформа 1, элев. 1, паровиковъ: 1 корнвалійск., 1 съ верт. желѣз. трубами и 11 бульерныхъ съ 2-мя бульерами всѣ 13 на 8610 кв. ф. нагрѣва на 445 силъ, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 448722 $\frac{1}{2}$ пуд. на 73590 р. 49 к. и дровъ 56 саж. на 1288 р., паровыхъ машинъ 12 всѣ на 179 силъ.

№ 144. *Лубновскій.* Сут. раб. 1815,8 берк. свеклы, 800 бол. головъ рафинада и около 1000 п. формов. рафин., заводъ освѣщ. электрич., въ завод. дворѣ устроены ручн. желѣзн. дороги: для камен. угля 100 саж., для грязи 50 саж. и для вымочки 75 саж., магаз. для сах. кирпичн. крыт. желѣзомъ въ 45 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. для свеклы 1 съ чугуи. жолоб. дл. 15 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціон., мойка бараб. съ камнелов. 1, колесо для подъема свеклы 1, элев. для мытой свеклы 1 наклон. цѣпной, рѣзокъ Данека 2 по 10 двунож. рамъ, стружка взвѣшив. по времен. на обыкнов. десятич. вѣсахъ, стружка въ диффузоры передается вращательнымъ плоскимъ колесомъ въ видѣ каруселя, диф. 1 круглая бат. въ 13 диф. съ циркулят. по 275 вед., выгруз. боков., арм. 4", калориз. 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, ф. прес. для I сат. 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. вертик. съ лат. прол. труб. 1414 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ серп. въ 1636 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ лат. пролетн. труб. въ 1500 кв. ф., всего 6930 кв. ф., конден. тарел. 2 общіе для вып. и густ. ап., нас.

привод. 1 для подкач. сока въ вып. ап. и 1 для выкач. сиропа изъ вып. ап., густит. вертик. желѣз. апп. для I крист. со стальными верт. трубами въ 1150 кв. ф., густит. мѣдн. апп. для рафин. съ верт. стальными трубами въ 560 кв. ф., мѣрн. для патоки добавл. въ густ. ап. 1 въ 150 вед., густ. ап. съ прол. труб. 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, утфель I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 въ 1796 вед. и 1 въ 700 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1953 вед., пробѣлокъ Вестона 3, пробѣл. Феска 9 Д. 760 мм. выш. 305 мм., арх. винтъ для утф. 1, вѣс. для сах. 2 десятичн., известковая печь 1 на 1250 п. извести, газопром. кирп. сист. Никанта 1, блокъ для подъема извести 1, квасил. ямъ 16 на 9600 п. угля, моекъ Гофмана 1, проварн. желѣз. чан. Эйфельда 2 на 600 п. угля, калильн. печей Лянге 4 на 100 патр., паровик. бульер. 3 въ 147 с. на 1793 кв. ф., 3 съ 2-мя бульер. и дымогарн. трубами общая поверхн. 3392 кв. ф. по 45 с., паров. Деюи 2 по 75 силъ по 1000 кв. ф., 1 паровикъ ланкестерскій въ 58 силъ въ 678 кв. ф. и 1 паровикъ корнвалійскій съ трубами Галлоева въ 300 кв. ф. въ 30 силъ, вѣс. 10 на 520 силъ въ 8163 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 году кам. угля употреб. 479685 п. на 88118 р. 13 к. и дровъ 85 саж. на 1912 р. 50 к., водоуказ. стекл. 16, маш. паров. 11 на 196 силъ, приводн. нас.: 1 газов., 1 водян. Д. 6" ходъ 27" и 2 амм. Д. 4" ходъ 12". *Рафинадные приборы:* густ. апп. съ прол. труб. 408 кв. ф. на 700 п. рафин. утфеля, рафинадо-разливн. приборъ 1 въ 6 клап., кульф. 1 на 600 п. утфеля, формъ рафин. пудов. 12000, насосъ 1, станковъ для проб. раф. 47 на 9720 формъ, 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 Пцилеса, колокъ 3, подъемныхъ платформъ 2, архим. винтъ 1, формоподъемный элеват. 1, динамо-маш. для освѣщенія 2.

№ 145. *Луковскій.* Сут. раб. 1452,1 бер., отъ станціи Гонсоцинъ шоссе 19 вер., отъ склада свеклы къ заводу конно-жел. дорога 250 саж., для сахара конно-жел. дорога 125 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ 125 саж. отъ завода магазинъ для сахара кирп. крыт. толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла подвозится по конно-жел. дор., вм. бурачн. на 2000 берк. по 10 п., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку подается корзинами, мойка кулачн. съ камнеловушкой 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, вѣсы десят. для постоян. взвѣш. струж. 1, вагонъ 4-хъ колесный для стружки 1, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 185 вед., нагрузка по 38 пуд., отборъ сока по 57 вед., арматура при диф. Д. 3", калоризаторы по 31 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ рѣку, вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ резервуара подъ напоромъ 35', мѣрниковъ для диф. сока 2 по 65 вед., калоризат. для диф. сока 1 Бормана въ 500 кв. ф. въ 3 оборота для сока и пара, архимедовъ винтъ для вымочки 1, ловушка для диф. сока 1 Вагнера, мѣрниковъ для изв. молока 3 по 3 ведра, ловушка 1 съ мѣдн. ситомъ для диф. сока, 3 котла для содованія сока, котловъ для I сат. 4 вмѣстим. по 800 вед. съ серпент. по 55 кв. м., котловъ для II сат. 4 вм. 300 вед. съ серп. по 45 кв. ф., въ котлахъ I и II сат. устроены мѣшала, пѣна передается изъ одного котла въ другой, грязь II сат. добавляется къ I сат., ко II сат. прибавляется жел. сахаръ, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога монстръ по 29 рамъ, 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сока I сат., ф. прессовъ для II сатур. Данека 3 по 26 рамъ, мех. фил. Прокша для сока II сатураціи 2 по 30 рамъ, мех.

фильтр. Прокша для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 1 въ 30 рамъ, насосъ паровой 1 въ 4 с. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ, фильтровъ закрыт. для сока 5 Д. $2\frac{1}{2}$ ' выш. 14' по 100 п. кост. угля и такихъ же 5 для сиропа, котловъ открыт. для подогрев. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. по 35 кв. ф., вып. апп. тройного дѣйствія въ 4 корпуса: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролет. латун. трубами въ 1737 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ серпент. въ 428 кв. ф. и 1 корп. съ пролет. латун. трубами въ 1088 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 1316 кв. ф., всего 4569 кв. ф., конденс. тарелоч. 1, густит. апп. желѣзн. съ 7 серпент. въ 430 кв. ф. на 800 п. I кр. варить прямымъ паромъ, густ. апп. для II и III кр. 1 въ 581 кв. ф. на 126 пуд., патока варится на волосъ, насосовъ поршн. приводныхъ: для сока 3, для сиропа 1 и для патоки 2, утфель бѣлится чрезъ 8 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 800 вед., ящик. желѣзн. для утф. II кр. 42, для утфеля III крест. ящ. желѣзн. 6 и ямъ кирп. 11, утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Рудольфа 1 Д. 35" выс. 16", пробѣлокъ для II и III крест. Вестона 2 и Рудольфа 1 Д. 36" выс. $16\frac{3}{4}$ ", пробѣлокъ для I кр. Вестона 3 Д. 42" выс. 20", элев. для бѣл. сах. 1, желѣз. полов. дорога для утф. 200', вагоновъ для перевозки утф. 2, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ площ. 2400 кв. ф., ящиковъ для разн. назначенія 6, котловъ 3 и закрытыхъ цилиндровъ 2, извест. печь Кульмица 1, газопромыв. 1, прибор. Мика 1 для пригот. изв. молока, монтажу для изв. молока 1, подъемная платформа для изв. 1, квасил. чановъ 12 по 240 пуд. угля, мойка для угля 1 трясушка, проварныхъ желѣз. цилиндр. 2 на 200 п. угля, печь для прокалки угля 1 съ 36 наклон. патронами, элев. для подъема грязной воды изъ мойки, грязная вода очищается по сист. Лисберга, паровиковъ батар. 2 въ 930 и 965 кв. ф. нагрѣва въ 53 и 55 силъ, паровикъ 1 корнвалійскій съ 2 бульерами въ 915 кв. ф. въ 52 силы, паровиковъ Паукша 4 въ 1211, 1162, 1136 и въ 1069 кв. ф. въ 72, 71, 68 и 68 силъ, водоуказ. на паровик. стек. 7 и Амплета 7, въ 1907—8 году употреблено дровъ 12 куб. саж. по 25 р. и 113025 п. кам. угля по 25 к. всего на 28256 р. 25 к., паровыхъ машинъ 6 горизонтальныхъ въ 50, 70, 16, 10, 6 и въ 4 силы, 1 паров. маш. Вортингтона съ водян. насосомъ въ 3 с. и 1 паровой насосъ сист. „Лехъ“ въ 2 силы.

№ 146. Гуцинскій. Сут. раб. 1137 бер. свеклы, 1459 п. сах. крест. песка и пудры пригот. изъ песка, къ заводу изъ склада свеклы провед. конно-жел. дорога мал. рельсъ дл. 30 саж., заводъ огрѣвается паромъ и освѣщ. электричествомъ, свекла хранит. въ кагат. въ 500 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется конно-жел. дорогою, вм. бурачн. на 2250 б., полъ въ бурачн. сплошной, водян. трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 въ деревян. жолобъ, вода въ трансп. идетъ прудовая, мойка кулачн. съ камнеловушк. 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, ножи разные, вѣсы для струж. 1 десят., жел. дороги для стружки 50' съ 1 четырехколес. вагон., диф. 1 бат. въ 11 диф. Роберта по 102 вед. каждый, нагрузка по 37,5 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока отъ 50 до 60 вед., арм. $4\frac{1}{2}$ ", калориз. по 26,8 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, 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 86,8 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана съ лат. прол. труб. въ 3 обор. для сока въ 538 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, 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. 5 вмѣст.

610—209 вед. съ серп. 40 кв. ф., для II сат. 4 вмѣст. 524 вед. съ серп. 29,2 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 24 рамы, 2 Кроога по 30 рамъ и 1 Дене въ 23 рамы, ф. прес. для II сат. 1 Кроога въ 26 рамъ, 1 Кроога въ 30 рамъ и механ. фильтр. Прокша 3 по 29 рамъ для сока I сат., такихъ же мех. фил. 2 Прокша по 31 рамъ для сиропа предъ костян. фильтр., костян. фильтр. для сока и сиропа 7 Д. 3' выш. 12' по 141 п. угля, желт. сах. добавл. во II сат., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. верт. съ лат. прол. труб. и 1 горизонт. Элинекъ съ 1-мъ циркулят., въ 4-хъ корп. 2657 кв. ф. и въ 1 цирк. 161 кв. ф., густит. ашпар. жел. 1 для утфеля II и III кр. съ 5 серп. 148 кв. ф. на 400 вед. утф., 2 серп. нагрѣв. прям. и 3 серп. оборот. паромъ, густит. ап. желѣз. для утфеля I-й кристал. съ серп. 293 кв. ф. на 850 пуд. утфеля 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 и насосъ 1 для передачи грязнаго сока въ ф. прес., нас. привод. для сока 1, мѣшалокъ Бока для утфеля I-й кристал. 2 по 1000 пуд. утфеля, мѣшалокъ открытыхъ 8 для II крист. вмѣст. каждой 632 вед., ящик. для черной патоки 12 на 11874 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" п. Вестона 3 Д. 36", архим. винт. 1 для утфеля и 1 для сахара, транспор. Крейсса 2 для просушки сахара, вѣс. для сах. 2 десят., сах. сушится на полу, известк. печь Кульмица 1 на 400 пуд. извести, газопром. жел. 1 Никанта, квас. чановъ 8 на 2820 пуд. угля, мойка для угля Гавелка 1, плить чугуна для сушки угля 2 по 144 кв. ф., печей маждеб. 2 по 36 патр., паровиковъ бульерныхъ 2 по 859 кв. ф. по 53 с., паровикъ Менье съ 2 кипятилниками 1 въ 1700 кв. ф. нагрѣва въ 105 силъ и 1 комбин. Тишбейна въ 2248 кв. ф. нагрѣва въ 150 силъ, паровикъ съ 2 кипятилниками сист. Менье 1 въ 2146 кв. ф. въ 146 силъ, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 115144 п. по 20,5 к. на сумму 23605 р., водоуказател. на паровикахъ стеклян. 5 и магнитныхъ 3, паров. маш. для привода 1 въ 22 силы, маш. 1 на 22 силы съ насос. 1-мъ соковымъ и 4-мя водян., пар. маш. 1 въ 40 силъ съ 1 воздуш. шиберн. насосомъ и 1 аммиачн. насос., паровая маш. съ шиберн. газов. насос. 1 въ 20 силъ, питат. маш. 2 по 2 силы, мельницъ для приготвл. пудры 4, ротационный насосъ 1 для сиропа, приводный сокоподъемный насосъ двойного дѣйствія 1, для электр. установлено: 1 локомобиль Рустона въ 154 кв. ф. нагрѣва въ 15 силъ для пара въ 6 атм. давлѣнія, 1 машина пар. въ 22 с. для динамо-машинъ, 1 динамо въ 140 килоуаттъ въ 122 амп. 115 вольтъ, 1 динамо въ 0,9 килоуаттъ 8 ампер. 110 вольтъ.

№ 147. Мирченскій. Сут. раб. 1336,9 берк., заводъ освѣщ. электрич., кагаты отъ завода въ 150 саж., свекла къ мойкѣ идетъ водян. дощат. транспортеромъ дл. 140' и 1 ковшев. элеват., мойка бараб. 1 съ камнелов., элев. ковшевой 1, рѣзка съ горизон. кругомъ съ 10 двуножѣв. рам. 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 сатураціи углекислотою производится еще вторичная сатур. сѣрнистою кислотою, мѣрникъ для известковаго молока 1, резервуаровъ для известков. молока 6, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога, ф. прес. для II сат. 2 Кроога и 1 Дене, ф. прес.

для III сат. 3 Дене и мех. фил. Прокша для сока изъ ф. пресс. 2, для сиропа между 3 и 4 корп. выпарки 2 и для сиропа послѣ выпарки 2, фильтр. угольн. 12 Д. 2¹/₂'—3' выш. 24', угольн. фильтры не дѣйствуютъ, выпарн. апп. четверного дѣйствія изъ 4-хъ горизонт. корп. въ 6360 кв. ф., густит. ап. мѣдные съ двойн. динами: 1 съ 6-ю серп. въ 660 кв. ф. и 1 съ 5-ю серп. въ 315 кв. ф., 2 корп. бывшаго вып. апп. съ пролетн. гориз. трубами въ 508 и 551 кв. ф. для утф. II и III кр., мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2128 п., резервуар. для утфеля 2, мѣшалка для утф. II кр. 1 на 500 п., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ для II кр. 1, ящиковъ для крист. патоки 61 на 53731 вед., утфелемѣшалка 1, пробѣлокъ Вестона 6 и Феска 5, известковая печь 1, газопромыватель 1, печь, паровой насосъ и очистит. приборы для сѣрнистой кислоты, квасильныхъ чановъ для угля 16, желѣз. цилиндр. для пропарки угля 2, мойка для угля 1, печей маглебур. 2, паровик. съ 2 кипят. 6 въ 4047 кв. ф. нагрѣва или на 276 силъ, паровиковъ Ферберна 3 въ 1589, 1589 и 1689 кв. ф. или въ 104, 104 и 112 силъ, во всѣхъ 9-ти 8914 кв. ф. нагрѣва или 596 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ 144970 п. на 14491 р. 11 к., кам. угля 115974 п. на 30733 р. 11 к. всего на сумму 45224 р. 22 к., паровыхъ машинъ 6: 1 съ 5-ю насос. въ 30 с., 1 съ 2-мя возд. насос. въ 25 с., 1 маш. для водокачки въ 30 с., 1 съ 4-мя насос. въ 12 с., 1 съ газов. нас. въ 120 с. и 1 для электрич. освѣщенія въ 18 с. всѣ на 235 силъ, насос. для известкового молока 1 и сырости. 2, насос. Нептунъ 1 для воды, насосъ 1 для диф. сока, насосъ 1 для воды въ диффузію, насосовъ малыхъ 4 для патоки изъ пробѣлокъ, 1 калоризаторъ для сатураціоннаго сока, сахародроб. 2. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* мельницъ для сахара и пудры 1, котловъ для роспуска бѣл. сах. 2 мѣдн. по 121 в., 1 двойн. насосъ для раф. сиропа, 2 механ. песочн. фильтра Брейдфельда, 1 инжекторъ для промывки песочн. фил., 1 густ. апп. съ серп. 91 кв. ф. на 212 п. рафин. утф. и 1 съ серп. въ 107 кв. ф. на 145 п. раф. утф., 2 цилиндрич. мѣшалки по 283 вед. раф. утф., 3 пробѣлки Вестона Д. 36" съ 1 насосомъ и ящикомъ для воды, 2 пресса Пциляса для брускового сахара, 2 станка для колки сахара, сушка Пасбурга на 318 п. рафинада съ нагрѣвательною камерою въ 946 кв. ф., 1 воздуш. насосъ, 1 конденсаторъ и 5 резервуаровъ для рафинаднаго сиропа.

№ 148. Неледовскій. Сут. раб. 2793,2 берк., заводъ освѣщается электрич., паровики отапливаются торфомъ, отъ склада свеклы къ заводу узкоколейная вѣтвь въ 22 версты, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. ручныя дороги изъ мал. рельсъ для ф. прессной грязи 33 сажня, для вымочки 33 сажня и для свеклы 37 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 83 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется по желѣз. дорогѣ и ручными вагонетками, свекла въ мойку подается водян. транспор. въ кирпичномъ жолобѣ конденсац. водою, длина транспор. 90 саж., архимедовъ винтъ для свеклы 1 вертикаль., мойка для свеклы 1 Пустынского, свекла изъ мойки къ рѣзкѣ подается вертикаль. цѣпнымъ элев., рѣзка 1 Путша въ 16 двуножыхъ рамъ, стружка въ диффуз. подается транспорт. съ резинов. пасомъ, диффузія въ одну бат. въ 12 диффузоровъ по 347 вед. съ калориз. съ латунными труб. по 76¹/₂ кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, нагрузка по 137¹/₂ пуд. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока по 204 ведра, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсаціонная подъ напоромъ 25-ти фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 245 вед., калоризат. скоротечныхъ для диф. сока 2 по 315 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 2 дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 300 мм. дл. 6 м., вымочка хранится въ ямахъ, котловъ для I сатур. 4 в.м. по

1346 вед. съ серпент. по 107 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вм. по 966 вед. съ серпент. по 86 кв. ф., котловъ для III сат. 2 вм. по 236 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, въ котлахъ I сат. устроены мѣшала, котелъ съ мѣшаломъ для роспуска желт. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Крюга 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, такихъ же 2 и 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 для сока I сат. послѣ фильтровъ 1 съ латун. пролетн. трубами закрытый въ 861 кв. ф. нагрѣва и 1 съ латун. пролетн. трубами въ 588 кв. ф. для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, выпарной ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса сист. Елинекъ съ лат. пролетн. трубами въ 2446, 1904, 1329 и 1133 кв. ф. нагрѣва, конденсат. для вып. аппарата 1 тарелочный, густит. ап. желѣз. съ мѣдн. серп. по 322 кв. ф. по 1750 пудовъ утѣля 2 для I кр. и 1 для II кр., къ утѣ. I кр. въ аппаратъ добавл. патока, II крист. варится на кристаллѣ, утѣ. бѣлится чрезъ 4 ч. по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1824 вед. и для II кр. 6 по 1770 вед., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 38264 вед., яма земляная обложенная деревомъ для такой же патоки на 21203 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" 5 для I кр. и такихъ же 4 Д. 3' для утѣ. II крист., транспортеръ Крейсса подъ пробѣлками для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сахара 1, трансп. Крейсса для сушки сахара 1, известковая печь Кульмица 1, печь и устройство для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, приборъ Мика для гашенія извести 1, газопромыватель желѣзный 1, мѣшалокъ для известков. молока 2, для сточныхъ заводскихъ водъ при заводѣ устроены поля орошенія, съ полей вода идетъ въ рѣку, паровиковъ трубчатыхъ Ферберна 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ, стеклян. водоуказателей 5, въ 1907—8 году употреблено: дровъ 310 куб. саж. на 6138 р. и непрессованнаго торфа 538108 п. на 28778 р. всего на сумму 34916 р., 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, динамо-машина 1 въ 120 вольтъ на 140 лампъ по 16 свѣчей и на 12 дуговыхъ фонарей по 1200 свѣчей.

№ 149. **Стржижовскій.** Сут. раб. 2821,2 бер. свеклы и 120 п. пудры при помощи вальцевъ, желѣзн. дор. мал. рельсъ: для свеклы 280 саж., для дровъ 120 саж., для камен. угля 80 саж., для сахара 36 саж. и для вымочки 65 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, арх. винтъ для передачи свеклы отъ мойки въ элев. 1, элев. для свеклы 1, рѣзокъ 2 по 12 трехножевыхъ рамъ, транспортеръ съ гуттаперчевымъ насомъ 1, стружка взвѣшив. по временамъ, дифф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 325 вед., нагрузка 130 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 210 вед., армат. въ 6", калориз. при диф. нагрѣв. соков. парами 1-го корп., жолобъ для вымочки изъ диф. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорный цилиндръ, мѣрн. для диф. сока 2 по 280 вед., ловушка для диф. сока 1 Овидскаго, калориз. для диф. сока 1 скороходный закрытый въ 2 обор. для пара и 18 обор. для сока съ лат. пролетн. трубъ въ 646 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 2-го корп., прессовъ для вымочки 2 Лянге, элев. 1 для подачи вымочки въ прессы, желѣз. дорога на

столбахъ для вым. 100 саж., вагоновъ для вым. 6, вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и покрытая, механич. фил. для диф. сока 1, мѣрник. для известк. молока 4, мѣшал. для изв. молока предъ сат. 3, 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. сѣр-нистою кислотою такихъ же 2, пѣна передается изъ одного котла въ другой, ф. прессная грязь размѣшанная водою передается насосомъ на поле, камнеловуш. для сат. сока предъ насосами 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прессовъ для I сат. 6 Крюга по 30 рамъ, для II сат. такихъ же 3 и для III сатур. такихъ же 3, механ. фил. Прокша для сока изъ ф. прессовъ I сат. 4 по 30 рамъ и такихъ же для сока изъ ф. прес. II сат. 3, мех. фил. для сока предъ выпарными аппар. 2 по 30 рамъ, цилиндрической подогреватель сока предъ вып. аппаратомъ въ 538 кв. ф. нагрѣва, выпар. апп. 4-го дѣйств. съ пролетн. латун. трубами въ 4 горизон. корп. въ 3174, 2528, 1722 и 1722 кв. ф. всего 9146 кв. ф., 1-й корп. варитъ машин. парами, конден. 1 централ., сокъ въ 1-й корп. подкачивается насосомъ, ловушекъ Годека при вып. ап. 2, послѣ 4-го корпуса вып. аппарат. сиропъ посредств. насоса черезъ скороходн. закрытый подогреватель идетъ на 3 мех. фильтра Прокша и оттуда въ 3 резервуара, густит. ап. для I крист. 2 кажд. съ двойнымъ дномъ и съ 6 серп. въ 430 кв. ф. по 2000 п. утф. варятъ прям. паромъ, ловуш. при густ. апп. по одной, въ апп. къ утфелю добавл. патока, густ. апп. для II кр. съ двойн. дномъ и 5 серп. 2 по 323 кв. ф. на 2000 пуд. утф. нагрѣв. прямымъ или машин. паромъ, II крист. варится на кристаллѣ, монтажу 1 для передачи утф. II кр., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 4 вм. по 2055 вед. и для II кр. такихъ же 7 всѣ съ одинар. стѣнками, резерв. для кормовой патоки 3 на 20208 вед., пробѣл. Вестона съ нижн. выгрузкою для I и II кр. 9 Д. 42", арх. винтъ для желт. сах. 1 дл. 30', транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для взвѣш. сах. 1 десят., известковая печь 1 Кульмица съ 4-мя генераторами, газопромыв. 1 Никанта, мѣшалокъ откр. для пригот. изв. молока 3, известковый камень поднимается гидр. подъемникомъ, насосъ для изв. молока 1, вода изъ диф. и бурач. мойки канавою идетъ на луга, паровиковъ Ферберна 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва или по 135 с., всѣ для пара въ 7 атм., нормальная производительность 10760 фун. пара, въ 1907—8 году употреблено дровъ 1160 куб. саж. на 24220 р. 80 к. и кам. угля 14502¹/₂ п. на 3335 р. 57., питательн. вода для паровиковъ измѣряется 3-мя желѣзн. ящиками, водоуказ. стеклян. на паровик. 10, паров. машинъ Ортвейна 2 по 150 с. приводятъ въ движеніе всѣ механизмы завода, паров. маш. для электричества 1 въ 45 силъ, 2 электромотора и 1 динамо-машина.

№ 150. Клеменсовскій. Сут. раб. 2112 б. свеклы, головн. рафинада 1190 п. большихъ головъ, пиленого 380 пуд., формованного 800 пуд., пыли и пудры 25 п. и песку 130 пуд., отъ станціи Реіовець проведена къ заводу шоссейная дорога 70 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовые дороги: ручная для вымочки 25 саж. и для грязи 50 саж., конныя рельсовые дороги для дровъ 150 саж., для перевозки свеклы жел. дорога длиною 20 верстъ съ паровозами и для вывоза жома въ кагаты 150 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроена бурачная при зав. на 5750 берк., полъ въ бурачн. кирпичн., 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 длиною 50 саж. на 7500 берк., полъ дерев.

транспортеръ деревянный, рядомъ съ ней устроена бурачная въ 50 саж. длины на 7500 берк. свеклы, полъ въ ней деревянный, жолобъ кирпичный, обѣ служатъ для выгрузки вагоновъ, транспортеръ частью дощатый частью каменный длиною 97 саж., всѣ водяные транспорт. сходятся при 1 подъемн. колесѣ, мойка для свеклы 1 кулачная, элеват. для свеклы 1 вертика. цѣпной, вѣсы для свеклы автоматич. со счетчикомъ сист. Шенфельда, рѣзка 1 Магена съ 18 трехножевыми рамами, ножи Форстера, трансп. грабельн. 1 для струж., диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 325 вед., нагрузка 126 пуд., выгрузка въ дно, калориз. по 40 кв. ф. пов. нагр., нагрѣв. прямымъ паромъ въ 4 атм., жолобъ для вымоч. изъ диффузор. кирпичн., вода изъ диф. идетъ черезъ желѣзное сито въ рѣку, 1 насосъ качаетъ воду конденс. подъ давлен. 19 ф. въ диффузоры, 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 доставляется конно-желѣзн. дорогою въ кагаты утантив. 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 филтр.-прес. 2, для I сатур. 3 филтр.-прес. Кроога по 36 и 1 въ 42 рамы и 2 мех. филтра Прокша по 31 рамѣ, для II сат. 2 ф. прес. Кроога по 25 рамѣ и 2 мех. фил. Прокша, для III сат. 2 мех. филтра Прокша по 31 рамѣ, такихъ-же мех. филтр. для сиропа между 3 и 4 дѣйств. 2 и для сиропа послѣ 4-го дѣйств. 2, насосъ для выщелачив. грязи въ филтр. прес. 1, приборъ для мытья мѣшковъ 1, фил. костяноуг. для сока 2 вм. по 250 п. угля, мѣшалокъ для роспуска жел. сах. 2, насосъ для сиропа изъ жел. сах. 1, выпарн. аппарат. четв. дѣйствія въ 4 корп. всѣ на 9566 кв. ф., предъ I корпусомъ подогреватель въ 24 кв. м. нагрѣва для подогреванія сока, 1-й корп. нагрѣв. 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 1500 пуд. утфеля съ серпентинами въ 1176 кв. ф. варить прямымъ и обратн. парами, 1 густ. апп. для III кристаллизаціи съ латунными трубами въ 1076 кв. ф. на 400 пуд. утф., конденсація общая съ выпарн. аппаратами, ловушка Годака 1, открыт. мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 2215 вед., пробѣлокъ Вестона для I утфеля 9 Д. 916 мм. выш. 600 мм., 1 густит. аппаратъ „Чапиковскаго“ съ движущеюся пов. нагр. въ 323 кв. ф. на 1600 пуд. патоки варить на кристалль обрат. паромъ, мѣшалокъ для утфеля II кристал. 7 цилиндрич. и 2 открытыя всѣ по 2000 пуд. вм., для утф. II и III кр. 4 резервуара по 1501 пуд., 9 резервуаровъ по 2716 пуд., 5 резерв. по 1668 в. и 7 по 2018 в., 1 круглый желѣз. резерв. для послѣд. патоки на 35000 вед., проб. Вестона для утф. II кр. 3 Д. 916 мм. выш. 600 мм. и 1 Д. 48", утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ I кристал. 1 дл. 20 м., архимедовъ винтъ 1 для подъема утфеля II кристалл. изъ жолоба надъ мѣшалками въ утфелераспредѣлитель, архим. винтъ 1 для бѣлаго сах., 1 подъемная платформа для утфеля, 1 вѣсы Фербенкса, 1 извест. печь Кульмица на 3250 пуд. извест. камня, газопромыватель 1, подъемная платформа для извести 1, 1 мѣшалка для приготовл. изв. молока, квасильныхъ кирпичн. ямъ для кост. угля 14 по 500

пуд. каждая, мойка для костян. угля 1, проварн. жел. чановъ 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 мѣрою 8'X12' 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. нагрѣв. каждый, въ 1907—8 году употреблено дровъ 2328 куб. саж. всего на сумму 45233 р. 04 к., паровая машина для привода 1 въ 176 силъ Мейера при ней 2 водяныхъ насоса, 1 паров. машина въ 25 силъ съ воздушнымъ насосомъ, 1 газовая маш. въ 30 силъ, 1 паров. машина для косточальни въ 12 силъ, 2 питательн. насоса для паровиковъ по 8 силъ, 1 для густит. апп. въ 25 силъ, 1 пар. маш. для динамо-машины въ 25 силъ. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска бѣлаго сахара 3, фильтровъ костяныхъ для раф. сиропа и раф. клерса 10 по 250 пуд. каждый, густит. аппарат. 1 съ серпент. 320 кв. ф. пов. нагр. на 460 пуд. рафин. утѣля, рафинадо-разлив. приборъ 1, рафинадо-разливн. вагоновъ 36 по 24 формы, рафинадн. формъ 16000, станковъ для пробѣлки раф. головъ 62, сушильн. аппарат. Пасбурга 2 по 312 головъ каждый, 1 воздушн. насосъ, подогрев. къ сушильн. 6 по 312 головъ, желѣзн. вагоновъ для сушки головъ 36, 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.

№ 151. Люблинскій. Сут. раб. 3854,4 б., при заводѣ устроены сепараціонное и рафинадное отдѣленія, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ находятся 3 магазина для сах., для скидки свеклы съ ж. д. вагонов. устроена на дворѣ яндова, откуда водян. трансп. въ кирпич. жолобѣ свекла идетъ въ бурачную, подъемное колесо Д. 21', мойка для свеклы 1 кулачная, элев. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 1, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами по 12 двунож. рамъ, трансп. съ резин. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 375 вед. расположенныхъ въ 2 ряда съ калориз. и съ боковою выгрузкою, кирпич. жолобъ для спуска изъ диф. вымочки, калориз. для диф. сока 1, арх. винтъ для вым. 1, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, котловъ для I сат. 5 Д. 5' выш. 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, калориз. для сока изъ II сат. 1, котловъ для роспуска ж. сах. 2, сиропъ ж. сах. добавл. къ III сат., для I сат. ф. прес. Кроога 7 и мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ, для II сат. ф. прессовъ Кроога 3, для III сат. ф. прес. Кроога 3 и мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ, такихъ-же мех. фил. 2 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки и 2 такихъ же фильтра для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, грязь изъ ф. прес. отвозится вагонами по жел. дорогѣ устроенной на мосту, сиропъ послѣ 3-го корпуса очищается сѣрнистою кислотою въ 2 мѣшалкахъ, вып. апп. четверного дѣйствія 1 въ 4 гориз. корпуса Елинекъ въ 2524, 2039, 2136 и 1553 кв. ф. и съ соковаромъ въ 728 кв. фут. во всѣхъ корп. 8980 кв. ф., густ. ап. 1 съ двойн. дномъ и 9-ю серп. въ 582 кв. ф. нагрѣва на 1750 п. утѣ. I кр., густ. ап. 1 верт. цилиндрич. съ 9 серп. въ 582 кв. ф. на 1750 пуд. утѣ. I кр., густ. ап. 1 съ 9 серп. на 645 кв. ф. нагр. на 1760 пуд. утѣ. II кр., аппарат. Гуха 2 для утѣ. I крист. съ добавленной патоки, откуда утѣ. спускается въ 2 мѣшалки и изъ нихъ идетъ въ пробѣлки, мѣшалокъ для I кр. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1767 вед., резервуар. желѣзн. для кормов. патоки 2 на 31400 вед. и на 10772 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 10 и для желт. сах. 6, транспор. Крейсса подъ пробѣлк. 1, элев. для подъема бѣл.

сах. 1 и трансп. Крейсса для бѣл. сах. въ сушкахъ 1, трансп. Крейсса для жел. сах. подъ пробѣлками 1, печь для обжиганія извести 1, газопромыв. Никанта 1, приборъ для приготовленія изв. молока 1, печей для прокалки костян. угля 2, кирпичн. квасил. ямъ 10, моекъ для угля 2 Титаренко, паровиковъ Ферберна 7 по 2152 кв. ф. на грѣва по 150 силъ, давленіе пара 6 атм., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 354239 пуд. на сумму 60220 р. 63 к., кокса 27000 пуд. на 7384 р. 75 к. и дровъ 1200 пуд. на 156 р., всего на сумму 67761 р. 38 к., паров. машинъ: 2 по 150 силъ сист. Мейера, такая же 1 въ 50 с. для сепараціи и 1 въ 30 с. для рафинад. отд., 1 паров. маш. въ 40 силъ Ридера для динамо-машинъ, 3 питат. паров. насоса для паров. котловъ. *Приборы для сепараціоннаго отдѣленія*: дробилка извести 1, элев. 2 для подъема раздробленной извести, 2 мельн. поставы для размалыванія извести, 1 элев. для подъема молотой извести въ 2 сегригатора, 1 элеваторъ для подъема изв. муки отъ сегрегаторовъ на сепараціонные аппараты, сепараціонныхъ аппаратовъ съ холодильниками 3, паровой насосъ для качанія сахара въ ф. прессы 1, ф. прес. монстръ для сахара 4 по 27 рамъ, арх. винтъ для передачи сахара изъ ф. прессовъ въ мѣшалку, мѣшалокъ для сахара 1 гориз. и 1 вертик. *Приборы для раф. отдѣленія*: котловъ для роспуска сах. 3 Д. 49" выш. 6 $\frac{1}{3}$ ', фил. костяно-угольныхъ 10 Д. 30" выш. 19', густит. апп. съ двойн. дномъ и 9 серп. на 188 кв. ф. на 300 пуд. утф., мѣшалокъ для раф. продук. 3, пробѣлокъ Вестона 5, мельницъ Шмея 2 для размолы сахара, пресс. для сах. 4, рѣзальн. машинъ 3, сушекъ для сахара 4.

№ 152. **Гарбовскій.** Сут. раб. 1367,2 бер. (Объ устройствѣ завода свѣдѣній нѣтъ).

№ 153. **Заглобскій.** Сут. раб. 1674,3 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рел.: для дровъ 100 саж., для кам. угля 35 саж., для известков. камня 20 саж., для грязи 49 саж., для сах. 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 бурачн. доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 2250 берк., полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. для свеклы 1 въ кирпич. жолобѣ дл. 25 саж., вода въ трансп. идетъ конденс. съ прудов., мойка Пустынского 1, архим. винтъ 1 для подачи свеклы въ мойку, элеват. 1 вертик., рѣзка 1 съ 12-ю двунож. рамами, ножи Форстера, транспортеръ для передачи стружки въ диффузоры 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 260 вед., нагрузка 102 пуда, выгрузка боковая, калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ вып. ап., желоба для вым. подъ диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая 35° Ц. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 15 фунт., мѣрник. 2 по 185 вед., калориз. открит. для диф. сока 1 съ лат. пролет. труб. въ 646 кв. ф., архимед. винтъ для вымочки 1, вымочка складывается въ ямы съ уколачив. и покрыв. землею, ловушка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известков. молок. 2 по 289 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 33 вед., котл. для I сат. 4 вм. 442 вед. съ серп. 60 кв. ф., котл. для II сат. 3 такихъ-же, котл. открит. 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. открит. съ серп. въ 30,7 кв. ф. для подогрѣв. сока 2 предъ механ. фил. Прокша и 2 послѣ механ. фильтр., такихъ-же котловъ для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. Прокша 2 и послѣ нихъ 1, выпар. ап. тройн. дѣйств.

въ 3 корпуса съ латун. пролет. труб. въ 1720, 1560 и 1200 кв. ф. во всѣхъ 4480 кв. ф., при выпарн. ап. ловушекъ Годека 3 и конденсат. обыкнов. 1, густит. ап. 1 съ двойнымъ дномъ и 8 серп. въ 656 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля I крист. 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. утфеля, насосовъ для сока 1, для сиропа 1 и для передачи грязн. сока въ ф. прес. 2, утфель I крист. пробѣл. черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утфеля II крист. 6 по 1500 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, резервуаръ желѣзн. для черной патоки 1 на 25000 вед., пробѣлокъ центробѣжн. висяч. Вестона для I кр. 5 Д. 42" и для II кр. 2 Д. 36" и 1 Д. 42", архим. винтъ 1 для передачи утф. отъ мѣшалокъ въ утфелераспределитель, желтый песокъ переносится руками въ мѣшалки для роспуска, бѣл. сах. передается на сушки 1 транспортеромъ Крейсса и 1-мъ вертикал. элеваторомъ, вѣсовъ для сахара 1 десятич. Фербенкса, сахаръ сушится на полу въ сушк., газовая печь сист. Кульмица 1 на 600 пуд. изв., газопромыват. желѣзн. 1 Д. 56,6" выш. 12' 7" и 1 Д. 3' выш. 12' 5", насосъ поршн. для известк. молока 1, водяной подъем. для известк. камня 1, квасильн. чановъ 6 по 342 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. желѣзн. цилин. 1 на 57 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 930 кв. ф., печь съ вертик. патрон. 1 въ 24 патр., для подъема угля къ филт. 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 1907—8 году употреблено кам. угля 153140 п. на сумму 30628 р. и дровъ 17 куб. саж. на 578 р., при топкахъ паровиковъ установленъ вентиляторъ для увеличенія тяги, паров. маш.: для привода 1 вертик. въ 30 силъ, при ней нас. водян. 1 Д. 5" ходъ 830 мм., аппар. маш. 1 въ 25 силъ съ насосами: 2 воздуш. Д. 410 ходъ 635 мм., 2 водяными Д. 5", 1 водянымъ Д. 6" и 1 аммиачнымъ Д. 5" ходъ 830 мм., 1 паров. маш. съ соков. насосами въ 15 силъ, газов. маш. 1 въ 20 силъ съ 1 газов. насос. Д. 700 ходъ 498 мм., питат. маш. 2 по 8 силъ каждая съ 1 питат. нас. Д. 62 мм. ходъ 254 мм., паров. питат. насосъ 1 Вортингтона, въ пробѣлочной паровая машина Кольмана (Colman) въ 50 силъ съ расширеніемъ, центробѣжн. насос. дѣйств. приводн. для диф. сока 1 и такихъ же насос. для патоки 4, мельницъ Шмея 3 для приготовления пудры изъ песка.

№ 154. Опольскій. Сут. раб. 1111,8 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. и сарай дер. для помѣщ. торфа крыт. толемъ въ 40 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 врем. на 1 дес. вѣсахъ, подвѣсн. однорельс. дороги для стружки 69', вагон. для стружки 4 подвѣсн., диффуз. 1 бат. Бромовскаго въ 12 диф. по 158 вед., нагруз. 60 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 85 вед., арм. 4", калориз. по 82,3 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. деревян., вода въ диффуз. идетъ прудовая подогрѣт. паромъ изъ 3-го корп. выпарн. ап. чрезъ напорн. цилиндр. подъ давлен. 1½ атмосферы, ловушка для диф. сока 1, мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 1, элев. для вымоч. 1 наклон., вымоч. хранится въ ямахъ покрытая торфянымъ порош., 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 мех. 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 желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 5 по 21 рамѣ по 0,4 кв. м. фил. съ кажд. стороны, 1 Беега въ 40 рамъ по 0,5 кв. м. фильтр. съ кажд. стороны и 2 Кроога по 30 рамъ по 0,33 кв.м. фильтр. съ кажд. стороны, для II сатур. 4 по 21 рамѣ, мех. фил. для сока послѣ II-й сатураціи 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фильтр. пред. костян. фильтр. 2 Прокша, костяно-угольныхъ фильтр. для сиропа 6 Д. 31,5" выш. 177" по 128 пуд. угля, котель открыт. для подогрев. сиропа предъ фил. 1 съ серп. 10,3 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ прол. лат. труб. въ 1076, 1292 и 1500 кв. ф. всего 3868 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, при вып. ап. конденс. обыкн. 1, холодильн. для пара изъ 3 корпуса вып. ап. 1, насосъ для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. ап. 1 Д. 5,2" ходъ 24" оборот. 28, сокъ въ 1-й корп. поступ. изъ мех. фильтр. подъ напор. столба сока между ап. и мех. фильтр., густит. ап. желѣзн. 1 съ 3 серп. 269 кв. ф. на 550 пуд. I кр. варить прям. и оборот. парами, густит. аппарат. 1 съ пролетн. латун. труб. въ 430 кв. ф. на 150 пуд. патоки варит. оборот. пар., при густит. ап. ловушка 1 и конденс. 1, монтажъ паров. запасныхъ для сиропа свекловичн. и изъ желт. сах. по 1, насос. для сока 2, для сиропа 1, для сиропа желт. сах. 1 и для патоки 2, насосъ центробѣжн. для свѣтлой патоки 1, утф. I кр. бѣлится черезъ $\frac{1}{4}$ часа по спускѣ, мѣшалка Липчинскаго для I кр. 1 на 590 вед., ящиковъ желѣзныхъ для утф. II крист. 2 по 460 вед., бастровъ деревянныхъ 278 по 20,5 вед., всего на 5950 вед., резервуаровъ желѣзныхъ для III крист. 10 на 22352 вед., ямъ кирпичн. для III крист. 10 на 23943 вед., для черн. патоки 1 резер. желѣзн. на 9043 куб. ф., архим. винтъ для передачи утф. изъ мѣшалки къ пробѣлкамъ 1, пробѣлокъ Вестона 2 Д. 42", пробѣлокъ Феска 2 Д. 39,5" и пробѣлокъ Рудольфа 7 Д. 35" выш. 13", элев. для бѣл. сах. 1 Эварта, вѣсы для сах. 1 коромысловые, сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, архимед. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, ящик. для разн. употр. 16, тоже желѣзн. закрыт. цилиндр. 5, печь на 1800 пуд. известн., газопромыват. желѣзн. 1 Д. 4' выш. 12', мѣшал. механ. для пригот. изв. молока 1, ямъ для изв. тѣста 2, монтажу для извест. молока 1, воротъ для подъема извест. камня въ вагонѣ по наклон. желѣз. дорогѣ по 40 п. въ одинъ разъ, квасильн. чан. 9 на 2580 пуд. угля, мойка Гавелка 1, проварн. желѣз. чан. 1 на 128 пуд. угля, чугуи. плита въ 536 кв. ф. для сушки угля, печей Бехле 2 по 24 патрона, подъемн. платфор. для угля 1, 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 отдѣльн. дым. трубу Д. 3,28' выш. 82', подъ 4-мя паровиками ступенчатая топка сист. Бормана, въ 1907—8 г. употреб. торфа 2266 куб. саж. на сумму 34651 р. 16 к. и дровъ 123 куб. саж. на 2492 р. 31 к., водоук. на паровик. стекл. 9, Амплета 1, магн. 1 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", 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".

№ 155. Потуржинскій. Сут. раб. 2235,6 берк., заводъ освѣщ. электричествомъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Данека съ 12 трехно-жевыми рамами, транспорт. съ резин. пасомъ 1 для стружки, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 285 вед. съ боковою выгрузкою, ловушка съ ситами для стружки изъ диффуз. сока 1, диф. сокъ очищается въ I и II сатур. углекислотою, а въ III сѣрнист. кислотою, желт. сахаръ добавляется къ соку II сатураціи, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога и 4 мех. фил. Прокша, ф. прес. для II сатур. 4 Кроога, механ. фил. для III сатур. 2 Прокша, механическ. фил. двойныхъ для сиропа по 2 фильтра Прокша между 3-мъ и 4-мъ корп. вып. аппар., такой же фильтръ 1 для сиропа послѣ 4-го корп., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. на 8170 кв. ф. нагрѣва, густител. аппарат. 2 каждый съ двойнымъ дномъ и съ 8 серп. на 538 кв. ф. нагрѣва служатъ для I крист., такой же 1 аппарат. для утф. II кр. на 2000 п., мѣшалокъ для I крист. 3 и для II крист. 7, пробѣлокъ Вестона для утфеля I крист. 6, для II крист. 3, сахаръ сушится на 3 транспорт. Крейсса, мельницъ для приготвл. пудры изъ сах. песка 2, паровиковъ Ферберна 2 по 2367 кв. ф. нагрѣва или по 146 с. и 1 въ 2152 кв. ф. нагрѣва или въ 109 с., паровик. бульер. 10 по 800 кв. ф. нагрѣва или по 50 с., во всѣхъ паровик. 14886 кв. ф. нагрѣва или 901 с., въ 1907—8 г. употреблено дровъ 223 $\frac{1}{4}$ саж. на сумму 3274 р. 31 к. и кам. угля 115427 п. на сумму 29824 р. 54 к., всего на сумму 33068 р. 85 к., паровыхъ машинъ 2 Мейера съ двойными золотниками по 150 силъ, 1 въ 52 силы, 1 въ 16 с., 1 въ 8 с. и 3 по 4 силы, динамо-машина для освѣщенія 1 и 2 генератора для передачи движенія.

№ 156. Милеювскій песочно-рафинадный заводъ. Сут. раб. 1566,8 бер. по 10 п., отъ ст. Ящовъ Прив. ж. д. паровая узкоколейная ж. дорога 3 версты, отъ склада торфа паров. узкокол. ж. д. 11 вер. и такая же ж. д. отъ склада свеклы 9 верстъ, заводъ освѣщ. электр., бурачной нѣтъ, водян. трансп. для свеклы дл. 60 саж., магазинъ для сахара камен. кр. толемъ въ 15 саж. отъ завода, свекла хранится въ откр. кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ бетон. жолобѣ, изъ трансп. свекла передается въ мойку 1 подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 обык., транспорт. для стружки 1 пасовый, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ сист. Бормана вмѣст. по 400 вед. съ нижней выгрузкой, нагрузка стружки по 160 п., отборъ сока по 225 вед., арматура при диф. Д. въ 5", жолобъ для спуска вымочки изъ диф. 1 кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая подъ давл. 30 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 280 вед., калор. для диф. сока 1 Бормана въ 16 оборотовъ въ 323 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 2-го дѣйствія, прессъ сист. Клюземана для вымочки 1, арх. винтъ для вымочки 1, элеваторъ для вымочки 1 и 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 ведеръ, 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 1 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 во-

дою 1, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролет. лат. трубами въ 3240, 2538, 1728 и 1674 кв. ф. нагрѣва, конденсаторъ для аппаратовъ 1 центральный, густит. ап. для I кр. 1 съ серп. въ 702 кв. ф. на 2000 п. утф. варить прямымъ паромъ, 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 4 Д. 48'', транспор. Крейсса для бѣл. сахара 3, элеваторъ для бѣлаго сахара 1. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* густит. ап. 1, 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. желѣз. 1 Д. 4' выс. 6', мѣшалка Мика для гашенія извести 1, паровиковъ Галовея 6 по 1404 кв. ф. нагрѣва, локомобиль 1, паровыхъ машинъ для приводовъ 2 въ 150 силъ, 1 съ водян. насос. въ 45 силъ, 1 съ воздушнымъ насосомъ въ 90 с., 1 съ газов. насос. въ 90 с., 1 съ питательнымъ насос. въ 32 с. и 1 для динамо-машины въ 20 силъ.

№ 157. **Реіовецкій.** Сут. раб. 1879,5 берк., отъ станціи вѣтвь ж. д. 5 верстѣ, отъ склада дровъ кон.-желѣз. дорога дл. 1 вер., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную доставляется подводами и конно-желѣз. дорогою, свекла въ мойку подается водян. транспортеромъ конденс. водою, вѣсы для свеклы 1 автом. Гельстера, мойка 1 Пустынского кулачная съ камнеловушкой, въ рѣзку свекла передается 1 верт. элеваторомъ, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двуножев. рамами Бергреена, транспортеръ для передачи стружки въ рѣзку 1 съ резинов. пасомъ, диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ вм. по 275 вед., нагрузка каждого по 111,6 п. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока изъ диффузоровъ по 162 вед., калориз. при диффуз. по 64 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, въ диффузію вода употребляется конденсац, мѣрник. для диф. сока 2 по 195 вед., калоризаторовъ для диф. сока 2 скоротечныхъ нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ канавахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, котловъ для I сат. 4 Д. 5 $\frac{1}{2}$ ' выс. 26 $\frac{1}{2}$ ', котловъ для II сат. 4 Д. 4' выс. 11 $\frac{1}{2}$ ' и такихъ же 4 котла для III сат., сѣрнистою кислотою газуется сокъ въ III-й сатур., камнеловушекъ 3 для сатур. сока предъ насосами, желт. сахаръ и бѣлая патока добавляются къ соку во II сатур., котель для роспуска ж. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ и 1 механ. фильтръ сист. Кляритасъ въ 80 рамъ, для сока II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ и мех. фил. 2 Прокша, для сока III сатур. мех. фил. 2 Прокша и 2 сист. Кляритасъ по 80 рамъ, для сирона между 3 и 4 дѣйств. выпарки 2 мех. ф. Кляритасъ по 80 рамъ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, гряземѣшалка 1, выпар. ап. четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ пролетн. лат. трубами въ 2152, 1829, 1292 и 1183 кв. ф. нагрѣва, при 1-мъ корп. 1 циркул. въ 325 кв. ф. нагрѣва, во всѣхъ корп. и циркуляторъ 6781 кв. ф., густ. верт. ап. для I кр. 1 съ двойн. дномъ и 7 серп. на 537 кв. ф. нагрѣва, густит. верт. ап. для II кр. 1 съ двойн. дномъ и 5 серп. на 436 кв. ф. нагрѣва, утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ Бока съ двойн. стѣн. для I крист. 2 по 1947 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1764 вед. и 2 по 1946 вед., резерв. жел. для черной патоки 1 на 1688 вед., пробѣлокъ для I крист. Вестона 5 Д. 42'' выс. 20'', пробѣлокъ Вестона для II кр. 2 Д. 42'' выс. 20'',

трансп. Крейсса для сушки сахара 3 длина всѣхъ 158', мельницъ сист. Шмея 1, для размолки сах. песка на пудру, изв. печь 1, печь и приборы для приготвл. и очищенія сѣрнистой кисл., паровиковъ для пара въ 7 атм. 3 Ферберна по 1721 кв. ф. по 156 с. и 1 Штейнмюллера въ 2152 кв. ф. въ 195 силъ, въ 1907—8 году употреблено 143990 п. кам. угля на сумму 27530 р. 88 к., дровъ 35 саж. на 367 р. и торфа 139240 пуд. на сумму 3451 р. 72 к., всего на 31349 руб. 60 коп., паровыхъ машинъ: 2 сист. Вортингтона съ питат. насос. въ 4 и 6 силъ, 1 для приводовъ 110 с., 1 для приводовъ въ 100 с., 1 скороходная для электрич. въ 24 с., 1 динамо-маш. въ 110 вол. 130 амп. постоян. тока для освѣщенія, приводн. насосовъ соковыхъ 4, паточн. 1 поршневы, 2 центробѣжн. и 1 для извест. молока, сточныя воды идутъ на поля орошенія въ 5½ десятинъ изъ коихъ 2 дес. съ дренажемъ.

№ 158. Травникскій. Сут. раб. 2000 берк., отъ станціи Травники вѣтвь ж. д. ¼ версты, въ зав. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для каменнаго угля, грязи и вымочки, заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. огрѣв. паромъ изъ установленнаго при магазинѣ паровика въ 140 кв. ф. нагрѣва, свекла хран. въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится лошадьми, вмѣст. бурачн. на 4000 б., поле въ бурач. сплошной, водян. трансп. дл. 45 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., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напор. цилиндръ подъ давленіемъ насоса въ 1½ атм., мѣрник. для диф. сока 2 по 160 вед., калориз. открыт. съ прол. трубами 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. изв. молока предъ сатур. 2 вмѣст. 150 вед., котловъ для I сат. 4 съ серп. 50 кв. ф. по 850—320 вед., котл. для II сат. 3 съ серп. 50 кв. ф. по 800—290 вед., котл. для III сат. 3 съ серп. 50 кв. ф. по 800—250 вед., III сат. газуется сѣрнистою кислотою, I и II сатур. съ мѣшалами, камнеловушекъ для сатурац. сока предъ ф. прессами 2, во II сатур. добавл. второй продуктъ въ растворъ по 30 вед., ф. прессовъ Кроога для I сат. 4 по 30 рамъ, ф. прессовъ Кроога для сока II сат. 4 по 24 рамы и 1 мех. фил. Кляритасъ въ 40 рамъ, для сока изъ III сат. ф. прессовъ Кроога 2 по 24 рамы и 1 мех. фил. Кляритасъ въ 40 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки механ. фил. Прокша 4 по 32 рамы, насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1, вып. ап. тройнаго дѣйствія состоящій изъ 3-хъ корпусовъ съ латун. пролетн. трубами въ 2700, 1650 и 1650 кв. ф. во всѣхъ 6000 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсаторъ обыкн. 1, густит. ап. для I крист. 1 верт. Бормана съ 9 серп. въ 600 кв. ф. на 1500 пуд. 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., густит. аппар. для II крист. 1 Бормана съ 6 серп. 360 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варить оборот. паромъ, насосовъ поршн. приводныхъ для сока изъ I, II и III сат. 3, для сиропа изъ выпарки 1, для патоки 3 центробѣжныхъ и 1 цѣпной, утфель бѣлится чрезъ 12 часовъ, утфелераспределитель при пробѣлк. 1, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1500 вед. и для II кр. 7 по 1300 вед., резервуаровъ для кормов. патоки 2, пробѣлокъ

Вестона для I крист. 4 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. утфеля въ 800 пуд., 1 пробѣлка Вестона для рафин. утф., 1 резерв. для рафин. оттековъ, 2 пресса Пциляса для формовки брусков. сах., 2 колки для кусков. сахара, 6 суш. на 42 вагона, 1 подогрев. воздуха въ 112 кв. м. нагрѣва и 2 вентилятора для воздуха, 1 трансп. Крейсса для сахара, извест. печь Кульмица 1, газопромыватель 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, мѣшалокъ для пригот. изв. молока 2, насосъ для изв. молока 1, электромоторъ для подъема изв. камня 1, вода идущая въ заводъ фильтрует. чрезъ холщ. мѣшки, сточныя воды идутъ чрезъ поле въ $1\frac{1}{2}$ версты, потомъ лугомъ 1 версту, съ луга канавой идутъ въ рѣку, паровиковъ Ферберна 5 по 1936 кв. ф. нагрѣва по 120 с. на 7 атм. давленія изъ нихъ 4 для кам. угля и 1 для торфа, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 179952 п. на сумму 35990 р. 40 к. и торфа 3779 куб. саж. на сумму 19131 р. и дровъ 156 куб. саж. на 1560 р., водоуказ. стекл. 10 и Амплета 5, паровыхъ маш.: 1 для приводовъ въ 180 с. Мейера и 1 въ 150 силъ Ридера изъ завода Ортвейна и Бромовскаго, при нихъ 1 воздушн. насосъ Д. 28" обор. 80 и 1 газов. Д. 28" обор. 60, 1 съ 2 питат. скалковыми насосами въ 8 с. и 1 Вортингтона съ 2 питат. насосами въ 12 с., паров. маш. для электрич. 1 въ 40 силъ, приводн. насосовъ водян. 3 и аммиач. 1, электромоторовъ 3 по 30 с., 1 динамомашинка для освѣщенія.

№ 159. **Закржувскій.** Сут. раб. 1890,4 б. свеклы, желѣз. дорогъ въ заводск. дворѣ ручныхъ: для дровъ 16 саж. Дековиля, для грязи 62 саж., для сах. 15 саж. и для вымоч. 80 саж., заводъ освѣщ. газомъ, магаз. для сах. кирп. крыт. жел. въ 12 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 120 саж. отъ завода, вмѣстим. бурачной на 2300 берк., полъ въ бурачн. наклон. 4-хъ скатный, водян. трансп. отчасти желѣз. отчасти кирпичн. длиною 16 саж., вода на трансп. идетъ конденс. изъ диффузии и липиния изъ резервуара, подъемн. колесо для свеклы 1 Д. $19\frac{1}{2}$ ', мойка кулачная 1 съ камнеловушкой, элеваторъ для мытой свеклы 1 желѣзный проволочный и 1 вертикальный цѣпной, вѣсы для мытой свеклы 1 Магена, рѣзка Форстера 1 съ 12 двунож. рам., ножи Форстера, желѣз. дор. для стружки $12\frac{1}{2}$ саж. съ 4 подвѣсн. вагон. по 1 цил., диффуз. 1 батар. въ 10 диффуз. по 280 вед., нагрузка 115 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 150 вед., армат. 5", калор. по 40 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и оборотн. парами, жолобъ для вым. подъ диффузорами каменный, вода въ диффузію идетъ конденс. изъ напор. цилиндра и изъ резервуара подъ давлен. 15 ф. на 1 кв. д., мѣрн. для диф. сока 2 по 225 вед. и 1 для сока передъ 1 корпусомъ выпарки, калориз. для диффуз. сока 2 герметическихъ въ 300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го корп. выпарн. ап., архимед. винтъ для вым. 1 Д. 21" дл. 10', вымочка хранит. въ ямахъ укрыт. землею, механ. фильтр. для диффуз. сока 1 Скорыны, мѣрн. для изв. молока или сахарата 2 по 20 вед., мѣшал. для изв. молока и сахарата 2 вмѣст. по 350 вед., котл. для I-й сатур. 5 вмѣст. по 965—400 вед. съ серп. по 92 кв. ф. съ механ. мѣшал., котл. для II сатур. 4 вмѣст. по 459—200 вед. съ серп. по 83 кв. ф., котл. для III сатур. 4 такихъ-же, камнелов. для сока I и II сатур. 2, ф. прессовъ для I сатур. 7 Кроога по 32 рамы, для II сатур. 4 Дене по 24 рамы, для III сатур. 3 Тринкса по 22 доски, механ. фильтр. Прокша для

сока 2 открыт. по 22 рамы, для III сат. послѣ ф. прес. 2 мех. фил. Прокша и 1 такой же закрытый, мех. филтр. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ корп. выпарн. ап. 1 Прокша, между 3 и 4 корп. выпарки мех. фил. Шинделяра 2 по 20 рамъ и послѣ 4-го дѣйствія выпарки 1 мех. фил. Прокша въ 37 рамъ, насос. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 де-Неера Д. 4" оборот. 216 и 1 скалк. Д. 4", мойка для платовъ и мѣшковъ 1, филтр. костян. для сиропа 6 Д. 33" выс. 18' по 120 пуд. угля, ящик. надъ филтр. 2 для сиропа, выпарн. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ латунными пролетн. трубами въ 1894, 1420, 1517 и 1614 кв. ф. и 1 цирк. въ 25 кв. ф. во всѣхъ 6470 кв. ф., корп. 1 дѣйств. нагрѣвается оборот. паромъ, при 1 корп. цирк. нагрѣв. прям. паромъ, при вып. ап. ловушекъ Годека 4, конденс. тарел. 2 служатъ для густит. и выпарн. 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 филтры Шинделяра и Прокша, густит. ап. 1 для I крист. съ серп. изъ овальныхъ труб. въ 640 кв. ф. на 1400 пуд. утфеля варить прямымъ и оборотн. парами, густит. ап. для II патоки желѣзн. на 600 пуд. утф. съ серп. въ 210 кв. ф. и 1 апп. овальный на 400 пуд. утф. съ латун. пролет. труб. въ 102 кв. ф. на 500 пуд. утф. 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 $\frac{3}{4}$ ", утфель бѣлится черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 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 жел. сахара 7 Д. 30" выс. 12", пробѣл. для бѣл. сах. 3 Вестона Д. 48" выс. 19", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, мѣшал. 1 для утф. I крист. надъ пробѣлками Вестона на 60 пуд. утф., трансп. Крейсса 1 для подачи бѣл. сах. въ сушилку, сушил. мѣст. конструкціи 1, извест. печь 1 на 6 куб. саж. изв. камня, газопромыв. тарелочн. 1 Д. 5' высота 14', насосъ для извест. молока при центр. машинѣ 1 Д. 4" ходъ 9", лебедка для изв. камня 1, холодильникъ для сѣрн. газа 1, костопальня уничтожена, прибавленъ 1 воздуш. компрессоръ Д. паров. цил. 4" ходъ 6", 1 печь для сжиган. сѣры, 1 сборн. для воздуха, 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. 2 по 654 кв. ф. нагрѣва по 46 силъ и 3 въ 694 кв. ф. въ 6 $\frac{1}{3}$ с., паровикъ Паукша съ 2 бульер. 1 въ 2152 кв. ф. въ 107 с., 1 Паукша съ 2-мя бульерами въ 2350 кв. ф. поверх. нагр., паровикъ Штейнмюллера 1 въ 112 силъ въ 2281 кв. ф. нагр., паровиковъ въ водокачкѣ 2 по 215 кв. ф. нагрѣва по 20 силъ (съ однимъ бульеромъ), локомобиль съ вертик. котл. въ мастерск. 1 въ 8 силъ, въ 1907—8 году употреблено каменнаго угля 110013 пуд. на сумму 25348 р. 08 к. и дровъ 164 куб. саж. на 1574 р. 40 к., водоуказат. на паровик. стеклян. 25 и Амцфлета 3, паровыхъ машинъ: 1 въ 100 с., 1 въ 63 с., 1 въ 30,8 с., 1 въ 26 с., 2 по 18 с., 1 въ 6 с., 1 въ 6,6 с., 1 въ 1,7 с., 1 въ 6 с., 2 по 21 $\frac{1}{2}$ с., 1 въ 11 $\frac{1}{2}$ с., во всѣхъ 13 маш. 282,6 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", мѣшалокъ 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., сборник. жел. при ап. для раф. и лумп. сиропа 4 по 460 вед., кульфановъ мѣдн. для роспуска сахара: для клерса 1 съ двойн. дномъ вмѣст. 350 вед., для рафинад. сиропа 1 съ барботер. вмѣст. 230 вед. и для лумпов. сиропа 1 въ 230 вед., нас. привод.: 1 для заливки клерса двойн. 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. оттека двойн. дѣйств. Д. 60 мм. ходъ 200 мм. и для лумпов. оттека 1 одинар. Д. 60 мм. ходъ 200 мм., фил. костяноугол. 10 Д. 33" выс. 18' по 120 пуд. угля, вагон. рафинадо-разливн. для куск. сах. 60 по 28 формъ, кажд. форма на 14 брусковъ, платфор. для развозки рафинадо-разлив. вагон. 2, пробѣл. сист. Кринера 4 Д. 840 мм. выс. 350 мм., подъемн. платф. для вагон. съ брусками 1, сушил. одноэтаж. въ 5 ярусовъ 4 кажд. по 100 вагон. общей вмѣст. 1200 пуд. сах., платфор. 5-ти ярус. 2 для нагрузки сах. предъ сушилами, колокъ для куск. сах. 2 Пциляса, подъемн. платфор. 1 для готов. сах., кристаллизат. для лумпового сах. 1 на 1180 пуд. утфеля.

№ 160. *Хмѣлинецкій*. Сут. раб. 668,8 б. свеклы, въ завод. дворѣ устроены дороги: шоссе для свеклы 150 саж., жел. дороги изъ малыхъ рельсъ для каменнаго угля 25 саж. и для вымочки 135 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 1100 берк., полъ въ бурачн. на половину рѣшетчатый, водяной транспорт. съ желѣз. жолобомъ дл. 8 саж. и съ камен. жолоб. дл. 2 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элеват. верт. цѣпной для подъема мытой свеклы 1, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 12 двунож. рамами, ножи Чижека, желѣзная дорога для стружки 40', вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 батар. въ 10 диффуз. Шкоды по 211 вед., нагруз. 78 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 130 вед., арм. 5", калориз. по 43 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. ап., вода въ диф. идетъ конденс. 45° R. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 12 фунт., мѣрниковъ для сока 2 по 170 вед., калориз. для диф. сока 1 съ латун. пролет. трубами въ 2 обор. въ 1000 кв. ф. нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарн. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,5 м. дл. 7 м., ловушка для диф. сока 1, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалка для размѣш. изв. молока 1 вм. 155 вед., котловъ для I сатур. 5 вм. 540—300 вед. съ серп. 58 кв. ф., котловъ для II сатур. 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., котель для роспуска желт. сахара 1, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ и такихъ же 2 для II сатур., мех. фил. для II сатур. 2 Прокша по 30 рамъ, насосовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2 поршн. приводн., жел. сах. добавляется во II сатур., котл. для подогр. сока и сиропа пред. фил. 4 съ серп. по 40 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. съ прол. латун. труб. въ 1000, 1433, 1555 и 1152 кв. ф. во всѣхъ 5140 кв. ф., корп. 1-го дѣйствія нагрѣв. оборотн. паромъ, при выпар. ап. ловушка Годека 1 и конденсат. тарелочн. 1, мех. фильтровъ Маранца для сиропа 2 по 30 рамъ, густит. ап. 1 Лекса-Герольда съ латун. пролетн. трубами въ 820 кв. ф. на 1200 пуд. I кристал. варить варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн.

ап. и прямымъ паромъ, при густит. ап. 1 ловушка Годека, конденсат. общій съ выпарн. ап., густ. ап. для патоки 1 съ 2 серп. 116 кв. ф. на 250 пуд. утфеля варитъ прямымъ паромъ, мѣшалокъ для утфеля 2 вм. 805 и 692 вед., утфелераспре- дѣлитель при пробѣл. 1 вмѣстим. 50 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1410 вед., ама кирпичн. для продаж. патоки 1 на 19442 вед. и 1 желѣзн. резервуаръ на 40000 вед., пробѣл.: Вестона 2 Д. 42" выш. 20", Вейхельда 2 Д. 31" выш. 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 десятичн., подвѣсн. дорога съ 2 подвѣсн. вагонами для подвозки утфеля къ пробѣлк., сушил. для сах. 1 Копорскаго, вагонч. перевор. 1 для отвозки бѣл. сах. отъ сушилки, печь 1 на 1500 пуд. извести, газопромыват. желѣз. 2 тарел. Д. 4' выш. 21', насосъ приводн. для известков. молока 1 скалочн., лебедка 1 съ 1 блокомъ для подъема известк. камня, калориз. для нагрѣв. газа 1 въ 130 кв. ф., печь съ принадлежностями и насосомъ для полученія сѣрнистой кислоты 1, осадоч. резервуаръ для грязной воды 1 мѣрою 126'×175' глуб. 2¹/₂', ящико- вѣ 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, въ 1907—8 г. употреблено кам. угля 30000 п. по 22 к. пудъ всего на сумму 6600 р., паров. машинъ: въ 30, 3 по 20, 19, 16, 12, 6, 3, 5 и 2 силы.

№ 161. Кретовскій (не дѣйствовалъ). Заводъ освѣщается спирто-калильными лампочками сист. Лух., 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 лазеекъ, ловушка для диф. сока 1, котловъ для I сат. 4, котловъ для II сат. 3 и для III сат. 3, третья сатур. газуется сѣрнистою кислотою, ф. прессовъ для I сат. 4 Дене по 114 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для II сат. 1 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 по 37 рамъ 2 для сиропа изъ III дѣйств. выпарн. ап., такихъ же 2 мех. фильтра для сиропа изъ 4-го дѣйств. вып. апп., выпарной аппаратъ четвернаго дѣйствія въ 4 корпуса коробчатые въ 2150, 1492, 1492 и 1510 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. 1 циркул. въ 159 кв. ф. всего 6803 кв. ф., подварочный апп. 1 верт. съ 3 серп. въ 172 кв. ф., густит. апп. верт. съ 8 серп. въ 484 кв. ф. нагрѣва для утф. II кр., густит. апп. вертик. съ 3 серпент. въ 312 кв. ф. для утф. I крист., мѣшалокъ для I кр. 2 гориз. въ 675 вед. и 600 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1240 вед., утфелераспре- дѣлителей 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.

№ 162. Лопандинскій. Сут. раб. 1948,6 б., желѣзн. дорога для грязи 135 саж. и для сахара отъ упаковочной къ сах. магазину 96 саж. съ 3-мя вагонами, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: бурачная, известковая и

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. желоб. длин. 24 саж., мойка вертик. съ арх. винтомъ 1 Рауде, элеват. для свеклы 1 цѣпн. выш. 22 арш., рѣзка 1 съ горизонт. круг. съ 12 двунож. рам., трансп. грабел. для стружки 1 съ цѣпями Эварта длин. 13 арш. съ 3-мя поворот. желоб. подъ дномъ транспорт., диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 205 вед. съ армат. 130 мм. и съ калориз. 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. калоризат. для диф. сока 2 скороходныхъ съ латун. пролет. труб. по 250 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., вагоновъ для вымочки 4 по 110 вед., жел. дороги изъ мал. рельсъ для вымочки 95 саж., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ для смѣш. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 400 вед., мѣрникъ Черны Штольцъ для известк. молока 1, мѣшалка для размѣш. извест. мол. 1, ящиковъ для I сатур. 4 длин. 1,8 м. шир. 1,5 м. выс. 4 м. съ серп. по 70 кв. ф. наборъ сока 400 вед., ящиковъ для II сатур. 3 дл. 1,8 м. шир. 1,5 м. глуб. 3,5 м. съ серп. по 60 кв. ф. наборъ сока 300 вед., ящиковъ для III сат. 3 длин. 6,5' ширин. 5' глуб. 9,5' съ серп. по 60 кв. ф. наборъ сока 300 вед., газование III сатур. производ. сѣрн. кислотою, камнеловушекъ для грязнаго сока передъ ф. прессами 2, котель 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. аппарат. 2 по 30 рамъ, калориз. для сока III сат. 1 въ 409 кв. ф., выпарн. аппарат. четверн. дѣйств. Елинекъ въ 4 корпуса съ латун. пролет. горизонт. трубами Д. 22 мм. въ 2152, 1507, 1292 и 1507 кв. ф. поверх. нагрѣва, циркулятор. при первомъ корп. вертик. съ латун. прол. трубами 2 по 50 кв. ф. всего 6558 кв. ф., густ. аппарат. лира 1 съ желѣз. и мѣдн. серп. въ 645 кв. ф. на 1000 п. утф. I крист., густ. апп. Гроссе съ мѣшалами внутри 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 в., желѣз. резервуаръ для корм. патоки 1 вмѣстим. на 35000 вед., желобовъ для передачи утфеля изъ мѣшалокъ къ пробѣл. 2, пробѣлокъ Вестона пасовыхъ съ выгрузкою въ дно 5 Д. 30" выс. 14" и 2 пробѣлки Вестона Д. 42", пробѣл. Вестона для утф. II крист. 4 Д. 30" выс. 14", утфелераспредѣл. при 5 пробѣл. 1 шир. 15" глуб. 18" дл. 18¹/₂' съ 5 спускн. задвиж., такой же 1 для 4 проб. II крист. шир. 12" глуб. 14" дл. 11¹/₂' съ 4 спускн. задвиж., архим. винтъ для бѣл. сах. подъ пробѣл. 1 дл. 30 арш. шир. 1' глуб. 14" и такой же для желт. сах. дл. 18' шир. 1' глуб. 14", трансп. Крейсса для сушки бѣл. сах. 1 дл. 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 изв. молока 2 вертикал. съ шаров. клап., паровик. Менье 5 по 1838 кв. ф. нагрѣва по 96 силъ для пара въ 6 атм. кажд. состоятъ изъ 1 трубч. цилиндра съ 2 бульерами, въ 1907—8 году дровъ употреблено 871

куб. саж. по 14 р. $45\frac{1}{4}$ к. на сумму 12588 р. 14 к., паровая горизонт. маш. въ 100 силъ съ 1 воздушн. нас. Д. паров. цилиндра 500 мм. Д. возд. насоса 500 мм. ходъ общій 700 мм. при ней насосовъ: 2 водян., 2 амміачн. и 1 для сока III сатур., паровая машина въ 100 силъ съ газов. насос. Д. паров. цил. 450 мм. Д. газов. цилиндра 600 мм. ходъ общій 700 мм., при ней 2 грязев. насоса Д. 150 мм. и 1 для промоя Д. 130 мм. ходъ 400 мм., паровыхъ маш. 2 съ 2 питател. насос. Д. 120 мм. ходъ 320 мм. обѣ на 25 силъ, паров. быстроход. маш. 1 въ 20 силъ для динамо-машины, паров. напорн. насосъ для сѣрн. кислоты 1, цѣпной насосъ 1 для подъема утфеля II крист., динамо-маш. 1 на 140 лампочекъ по 16 свѣчей и на 8 дуговыхъ лампъ, насосовъ приводныхъ: для корм. патоки 1, для оттековъ I и II крист. 2, для воды въ диффузію 1, для воды въ бурачную 1, для диф. сока 1, для сиропа 2 и для колеровки 1, автоматовъ для разныхъ приборовъ 10.

№ 163. Луганскій. Сут. раб. 1577,2 бер., въ заводскомъ дворѣ устроена желѣзная дорога для вымочки съ двумя четырехколесными деревян. 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 конденсаціонная, мойка Пустынского съ арх. винт. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертикал. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 14 двуножевыми рамами, ножи Форстера, подвѣсн. однорельсовая жел. дорога для стружки 116' съ тремя желѣзн. вагонами въ $1\frac{1}{2}$ берк. каждый, диффуз. батарея 1 Бальцано-Тедеско въ 12 диффуз. по 172 вед. съ гидравл. затворомъ нижнихъ крышекъ, нагрузка по 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 110 вед., арматура 5", калоризаторы по 40 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ I корп., жолобъ подъ диффуз. для вымочки деревян. съ архимед. винтомъ Д. 500 мм. дл. 6 м., вода въ диффузію идетъ конденсаціонная черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., мех. фил. для диффуз. сока 2 сист. Брандтнера, мѣрниковъ для сока 2 по 133 вед., калоризат. для диф. сока 1 Симиренко быстротечный въ 4 цилиндра въ 400 кв. ф. нагрѣва, другой верт. въ 560 кв. ф. нагрѣва оба нагрѣваются соковыми парами 1-го и 2-го корп., мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ известью 3 по 300 вед., 1 мѣрникъ для известк. молока въ 56 вед., котл. для I сат. 5 вм. по 713 вед. наборъ по 275 вед. съ серп. по 85 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сат. 3 вм. по 501 вед. наборъ въ 330 вед. съ серпентин. по 111,4 кв. ф. нагрѣва, мѣрникъ для известк. молока добавляемаго во II сат. 1 въ 12 вед., во II-ю же сат. добавляется и разведенный желт. сахаръ, котель для роспуска жел. сахара 1 въ 57 вед., котл. для III сат. 2 вм. по 366 вед. наборъ по 260 вед. съ серп. по 65 кв. ф. нагрѣва, для газа въ котлахъ I и II сат. установлены инжекторы а въ котлахъ III сат. барбот., нагрѣваются I, II и III сат. острымъ паромъ низкаго давленія, для фильтраціи сока изъ I-й сатур. 6 ф. прессовъ Крюога по 30 рамъ, послѣ II сат. 3 ф. пресса Мальцева по 18 досокъ, послѣ III сат. 2 мех. фил. Маранца по 30 рамъ, послѣ фил. Маранца сокъ поступаетъ на выпарку, между 2-мъ и 3-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 тройного дѣйствія

изъ 5 корпусовъ, въ первомъ дѣйств. горизонт. корпусъ съ подогревателемъ Витковича въ 900 кв. фт. и одинъ вертикальн. въ 1400 кв. ф. нагрѣва, во 2 дѣйств. 1 вертикальн. корп. въ 1200 кв. ф. и гориз. Витковича въ 700 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1300 кв. ф., въ выпарной ап. поступаетъ оборотный паръ и добавляется острый низкаго давленія, подварочн. апп. 1 горизонтальный съ пролет. трубами въ 800 кв. ф. нагрѣва работаетъ соковымъ паромъ 2 корпуса, густ. апп. для I-й кр. 1 съ 3 серп. въ 382 кв. ф. на 925 вед., для II-й кр. одинъ съ тремя элемент. Витковича въ 300 кв. ф. на 990 вед. варить прямымъ и соковымъ парами, второй системы Пятакова съ серп. въ 165 кв. ф. и мѣшалкою емкостью 830 вед., конденсаторовъ тарелочныхъ 2: одинъ общій для выпар. и густ. апп. а другой для аммиачныхъ газовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 849 вед. и 1 въ 947 вед., для II кр. 6 мѣшалокъ вертикальн. по 915 вед. кажд. въ нихъ ведется непрерывная кристал. по способу Овсянникова, а 7-я горизонт. въ 930 вед., утфель I и II кр. къ пробѣлкамъ подается по висячей однорельсовой жел. дорогѣ четырьмя вагончиками по 5 пуд., пробѣлокъ системы Кайля 12 Д. 30" выс. 12", элев. для подъема бѣл. сахара въ сушку 1, транспортеръ Крейсса для охлажденія сахара 1 дл. 17 арш., известк. печь одна на 29 куб. м., газопромыватель 1 ступеньчатый Д. 3,3' выс. 16,8', желѣзн. дорога по дерев. мосту съ 1 дерев. вагономъ и лебедкою для подъема мѣла на печь, паровиковъ Менье 2: одинъ въ 2152 кв. ф. поверхн. нагрѣва, другой 1615 кв. ф., Берендорфа 3: два по 1420 кв. ф. и одинъ въ 969 кв. ф., бульерныхъ 2 по 600 кв. ф. каждый, водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 9 и Амплета 7, въ 1907—8 году употреблено въ паровичной и для газовой печи дровъ 918 саж. на 14688 р., грязная вода изъ завода идетъ на поля орошенія, паров. маш.: 1 верт. для рѣзки и жомового архим. винта въ 15 силъ, 1 верт. аппарат. съ 2-мя воздушн. и 4 водян. насосами въ 15 силъ, 1 горизонт. апп. съ 1 воздушн. и 2-мя водян. насосами въ 37 силъ, 2 газовыя горизонт. въ 10 и 15 силъ, 1 горизонт. пробѣлочная въ 15 силъ, 1 горизонт. съ грязев. насосомъ въ 10 с., 1 вертикальн. 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.

№ 164. Сильничскій. Сут. раб. 705,5 бер., головного рафинада 260 пуд. и 540 пуд. формов. кускового рафинада, въ заводскомъ дворѣ устроены: ручная желѣзная дорога изъ мал. рельсъ для вымочки 120 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи въ 100 саж. отъ завода устроенъ для сахара магазинъ кирпич. крытый толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 40 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 1500 бер., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку подается гидравл. транспортеромъ и половымъ 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 подогревателя 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 подогреваемая и конденсаціонная, подѣ 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, мѣрик. для извест. молока 5, для I сат. котл. 5 вмѣст. 410 вед. съ серп. въ 60 кв. ф., для II сат. 4 котл. вмѣст. по 196 вед. съ серп. въ 24 кв. ф., котл. для роспуска желтаго сахара 2, отстойниковъ для II сат. 4 по 114 вед., ф. пресс. для I сат. 4 Кроога по 26 рамъ, для II сат. 3 Тринкса, мех. фил. для II сат. 1 Шинделяра въ 30 рамъ по 1 кв. м., такихъ же 2 по 20 рамъ для сиропа пред. густ. ап., насосъ приводный для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ, между I и II сат. быстротечный калоризаторъ въ 10 кв. м. нагрѣва огрѣвается соковымъ паромъ изъ 2-го корпуса, для сиропа быстрот. калоризат. въ 7,5 кв. м. нагрѣвается тоже соковымъ паромъ изъ 2 корп., выпарной ап. тройного дѣйств. съ 0 корп., обогрѣв корп. 0 мятымъ или прямымъ паромъ, остальные обогр. соков. паромъ и въ каждомъ 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 фильтр. съ кост., углемъ, фил. костяноугольныхъ для сиропа 8 Д. 29¹/₄" выш. 111" вм. на 87 пуд. крупки, густит. ап. для утѣля I кр. 1 съ 6 серп. въ 430 кв. ф. на 1600 пуд. обогрѣвается мятымъ и прямымъ паромъ, густит. ап. для II кр. 1 съ 4 серп. въ 154 кв. ф. на 400 пуд. утѣля, мѣшалокъ для утѣ. I кр. 4 по 1650 вед., распредѣлитель 1, пробѣлокъ Кайля 4 Д. 30" выш. 12" и Феска 5 Д. 43" выш. 17", элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ кором. 1 и десятичн. 3, для утѣ. II кр. ящиковъ 20 по 648 вед., для утѣля III кр. ямъ кирп. 3 на 8417 вед., для черной патоки ямъ кирпичныхъ 9 на 16000 вед., печь для сатур. газа Поссо 1, газопромыватель 1 Д. 4' выш. 7', воротъ для подъема известняка 1. *Отдѣл. для кост. угля:* печь для обжиганія крупки 1, квасильн. кирп. ямъ 9 на 5460 пуд. крупки, моекъ Гофмана 2, проварной желѣзный цилиндръ 1 на 28 пуд. крупки, сушил. плита для угля въ 845 кв. ф., печей магдебургскихъ 5 всѣ на 140 патроновъ. *Рафинадное отдѣленіе:* фил. для рафин. сиропа 6 Д. 29¹/₂" выш. 111" вмѣст. 77 п. крупки, такихъ же 3 для заливного клерса, котл. для роспуска бѣл. сах. для рафинада 3 по 123 вед. и для залив. клерса 1 въ 117 вед., густ. аппар. для рафинада 1 мѣдный съ серп. 228¹/₂ кв. ф. пов. нагр. на 290 пуд. утѣ., кульфанъ 1 на 300 пуд. и мѣшалокъ для рафинада 2 по 300 пуд. утѣ., утѣлераспредѣлитель 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 сахара 2, обрѣзной станокъ для обточки головъ 1, формъ рафин. 6000, станковъ для пробѣлки раф. 24 на 3195 формъ, сушил. для головного сахара 3 и для форм. рафинада 5. *Паровичная и маш. отдѣл.:* паровиковъ 4 корнв. съ 2 плам. трубами по 100 кв. м. пов. нагр., 1 паров. корнв. съ 2 плам. трубами и 2 бульерами въ 100 кв. м. нагр., на питаніе паровиковъ идетъ вода оборотн. въ 78° R., насос. въ паровичной 2 Вортингтона, рабочее давленіе пара въ 7 и 4 атмосфер., въ 1907—8 году употреблено дровъ 163880 пуд. по 9 к., торфа 148735 пуд. по 6 к. и камен. угля 61525 пуд. по 22 коп., паров. маш 1 центральная для пар. въ 7 атм. въ 120 силъ и 3 для давленія пара въ 4 атм., насосовъ: водяной центральн. 1, вод. для диффузіи 1, для диф. сок. 1, для сока I сат. 1, для II сат. 1, для выщелачиванія фильтр. 1, для сиропа 1, для амміачной

воды 2, для желтой, зеленой и черной патоки по 1, для рафинадных проблокъ 2, газовый 1, воздушный 1, конденсаторъ центральный 1, грязная заводская вода идетъ въ прудъ, потомъ на лугъ и затѣмъ черезъ 5 верстъ поступаетъ въ рѣку.

№ 165. Маловейскій. Сут. раб. 1627,5 б., заводъ освѣщ. электрич., близъ завода устроена лядова для свалки свеклы, откуда въ бурач. она идетъ по водяному транспортеру, въ 38 саж. отъ завода устроены магазинъ для сахара, водян. трансп. 1 съ кирпич. жолобомъ, арх. винтъ 1 для подачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку, мойка 1 Пустынского, арх. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 1, элев. верт. цѣпн. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 12 двунож. рам., трансп. для стружки 1 съ пологн. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 222 вед. съ калориз. по 64 кв. ф., выгрузка боковая, мѣрн. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 по 160 кв. ф. нагрѣва, ловушка сѣтчатая для стружки изъ диф. сока 1 Вагнера, механ. 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. 3 Беега по 40 рамъ и 2 ф. пресса Дене, мех. фильтровъ Прокша для II сат. 2 по 37 рамъ, ф. прессовъ для III сат. 2 Беега по 24 рамы, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сока изъ VI 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-й фильтраціи сиропа предъ густит. аппар. 2 мех. фил. 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., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, проблокъ 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 приготовления изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1, печь и приборы для приготовл. сѣрнистой кислоты, квасил. кирп. ямъ 16, мойка для угля 1, проварныхъ желѣз. цилиндр. для угля 2, печей для прокалки угля 2, элев. для подъема угля 1, паровик. Ферберна 5 по 1345 кв. ф. нагрѣва или по 83 силы, въ 1907—8 году употребл. кам. угля 183125 п. по 20 к. пудъ, на сумму 36625 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 п. 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 приготовления раф. пудры, трасп. Крейсса 1.

№ 166. **Хелмицкій.** Сут. раб. 1427,5 б., заводъ освѣщ. электрич., къ заводу отъ склада торфа узкоколейная конная жел. дорога 4 версты, въ заводскомъ дворѣ желѣз. ручныя дороги для кам. угля 75 саж., для ф. пресной 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 кирпич., подъемн. колесъ для свеклы 2, мойка для свеклы кулачная, элев. для мытой свеклы 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 съ кажд. диффузора по 105 вед., диффуз. сокъ нагревается въ калоризат. соков. паромъ изъ 1-го корп. выпарки, подъ дифф. жолобъ для спуска вымочки кирпичный, арх. винтъ для вым. 1 дл. 25', вода въ дифф. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давлен. 20 фун., мѣрашковъ для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 2 скоротечн. по 161 кв. ф., вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и покрытая землей, ловушекъ для диф. сока 1 съ ситомъ, котловъ для I сатур. 4 съ мѣшалами вм. по 1390 вед. наборъ сокомъ по 210 вед. съ серп. по 71,6 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 490 вед. съ серп. по 42,6 кв. ф., котловъ для III сат. 2 вм. по 550 вед. съ серп. по 65 кв. ф., камнеловушекъ для грязн. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 3 Кроога Монстръ по 42 рамы въ 596 кв. ф. фильтраціи, такихъ же ф. прессовъ для II сат. 2, ф. прессовъ для III сат. 2 Дене по 24 рамы, механ. филтър. Прокша для сока III сат. 2 по 29 рамы по 409 кв. ф. фильтраціи, механ. филт. Прокша для полугустого сиропа 3-го дѣйств. 2 по 30 рамы и 1 такой же мех. фил. для сиропа изъ желт. сахара, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается 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. ап. для II кр. съ лат. пролет. труб. 430 кв. ф. на 1500 п. утф. варить оборотн. машиннымъ паромъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1600 вед. и такихъ же 5 для II кр., утфелераспредѣл. при пробѣл. I и II кр. 1, для черной патоки 1 желѣзный резервуаръ на 14703 вед., 6 желѣзныхъ резервуаровъ по 1700 пуд. каждый и ямъ кирпичныхъ двѣ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 2, архим. винтъ для желт. сах. 1, транспорт. Крейсса 1 и элев. 1 для бѣл. сахара, сахаръ сушится на 4 трясукахъ Крейсса дл. по 42', известковая генераторная печь для извести 1, газопромыват. кирпичн. 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, паровиковъ Фицнера и Гампера 5 по 1775 кв. ф. по 147 с. для пара въ 8 атм., водоуказ. стеклян. 10, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 201000 п. по 20 к. и торфа 80000 п. по 6¹/₂ к. пудъ, всего топлива употреблено на 45400 р., паров. машинъ: 1 для приводовъ въ 220 с. съ 1 газов. и 1 воздушн. насосами, 1 въ 14 силъ съ водянымъ насосомъ, 4 по 3 с. съ питательными насосами, 1 въ 12 с. запасн. для электромоторовъ, 1 генераторъ въ 250 амперъ и 220 вольтъ служить для освѣщенія и передачи энергіи 3-мъ электромоторамъ изъ коихъ 1 для свеклович. мойки, элеватора и рѣзки, 1 для грабельнаго транспортера и рѣзки и 1 къ элеватору для бѣлаго сахара, динамо-машина запасная для освѣщенія въ 39 амперъ 220 вольтъ, всѣ электрическіе приборы системы Шуккерта, разн. сборовъ заводъ уплачиваетъ 4555 р. 74 к., въ эту сумму не входятъ промысловые, актовая и вексел. бумаги, очист. сточн. водъ, расходы и потери по содержанію неприкосновеннаго запаса сахара, процентный, земскій и городской сборы.

№ 167. **Боровичскій.** Сут. раб. 2548,9 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются кам. углемъ, отъ пристани къ заводу желѣзноконная дорога изъ малыхъ рельсъ въ $\frac{3}{4}$ версты, отъ склада свеклы къ заводу шоссе 12 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ конныя: для известк. камня 50 саж., для камен. угля 100 саж., для ф. прессн. грязи 55 саж., для сахара 500 саж., для вымочки 50 саж. и для свеклы 80 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроены 2 магазина для сахара кирп. крыт. толемъ въ 6 саж. отъ завода, бурачная въ 15 саженьяхъ, водяной трансп. для свеклы 80 саж. въ кирпич. жолобѣ и 90 въ бетонномъ жолобѣ, подъемное колесо 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка кулачная Пустынскаго 1 съ 1 архим. винтомъ, элеват. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 12 двунож. рамами, транспортеръ для передачи стружки въ диффузоры 1 съ полотнян. прорезиненнымъ пасомъ, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 355 вед., нагрузка по 135 п. стружки, отборъ сока изъ диф. по 200 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 подъ диф. кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсац., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 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 200 вед., мѣшалка для изв. молока 1 въ 80 вед., котловъ для I сатур. 4 съ серп. по 53 кв. ф. полная вмѣст. котловъ по 1954 вед. наборъ сокомъ по 400 вед., котловъ для II сат. 4 съ серпент. по 32 кв. ф. полная вмѣст. по 610 вед. наборъ сока по 200 вед., I и II сат. газуются углекислотою, котловъ для III сат. съ серп. по 32 кв. ф. 4 вмѣст. полная 610 наборъ 200 вед. служатъ для сатураціи жидкаго сока сѣрнистою кислотою, въ котлы II сатур. добавляется по 50 вед. средней патоки и распущеннаго въ ней желт. сахара, камнеловуш. 2 для сатурац. сока предъ насосами, бѣлая патока добавляется къ сиропу, мѣрниковъ для патоки добавляемой во II сат. 2 по 25 вед., 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 обык., механ. фил. для сока изъ I сат. послѣ ф. прессовъ 2 по 30 рамъ и такихъ же 2 для сока II сатурац., такихъ же для сока послѣ III сатураціи 4 по 30 рамъ и 2 мѣстной системы по 32 рамы для сиропа предъ густит. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, арх. винтъ для размѣшиванія съ водою ф. пресной 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 аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ пролетн. латун. трубами въ 2530, 2110, 1830 и 1615 кв. ф. нагрѣва, густит. 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. аппаратъ для патоки съ серп. въ 430 кв. ф. на 1500 пуд. варить обор. паромъ на кристалл., мѣшалокъ для I кр. 3 по 1916 вед., мѣшалокъ для II кр. 8 по 1800 вед., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, утфелераспределителей при пробѣлкахъ 2, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 32957 вед., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 42" выс. сита 20", 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 получения и очищения сѣрнистой кислоты, газопромыватель желѣзный 1 Д. $4\frac{1}{2}'$ выс. 10' съ 2 ситами, сточныя воды поднимаются водоподъемнымъ колесомъ и отводятся изъ завода, паровиковъ Ферберна 5 по 2150 кв. ф. нагрѣва по 180 с. для пара въ 7 атм., автоматическій водоизмѣритель питател. воды 1 сист. Лайнерта, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 313418 пуд. по 22 к. и торфа 8540 пуд. по $5\frac{1}{4}$ к. всего на сумму 69394 руб., 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. въ мастерской, насосовъ приводныхъ: 1 для подачи сока въ выпарку, 3 сиропныхъ, 1 паточный, 6 для разн. надобн., 1 известковый и 2 грязевыхъ для сатур. сока.

№ 168. **Островитскій.** Сут. раб. 2237,6 б., зав. освѣщ. электрич., мойка Пустынского 1, арх. винт. для свеклы 2, элев. для свеклы 1, рѣзка Форстера 1 съ 16 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 302 вед. расположенныхъ въ 2 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 2 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. 692 вед. съ серп. по 320 кв. ф., котл. для III сат. 3 вм. 692 вед. съ серп. 215 кв. ф., котелъ для роспуска жел. сах. 1 съ мѣшаломъ, сиропъ жел. сахара прибавл. во II сат., ф. прессовъ для I сат. 4 Крюга по 42 рамы, такихъ же для II сат. 2, мех. фил. Прокша по 29 рамъ 4 послѣ I сатур., 2 послѣ II сат., 2 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., густ. ап. лира съ 4 серп. въ 430 кв. ф. нагр. на 1500 п. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1500 пуд., такихъ же 6 для утф. II кр., резервуаръ для кормов. патоки 1 на 24486 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 4, транспорт. Крейсса 2 и элеват. 2 для бѣл. сах., вѣсы кором. для сах. 1, трансп. Крейсса 1 какъ сушка для сахара, печь для изв. 1 Неймана, приборъ Мика для приготовл. изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1, паровиковъ водотрубныхъ Штейнмюллера 5 по 1795 кв. ф. нагрѣва по 120 силъ на 8 атм. давленія, въ 1907—8 году употреблено 208010 п. кам. угля по $23\frac{3}{4}$ к. пудъ всего на сумму 49402 р., паров. маш. 1 въ 250 с., 1 керосин. двиг. въ 4 с. для мастерской, 1 паро-динамо и 1 динамо-машина, 1 питат. паров. насосъ въ 6 силъ.

№ 169. **Изабелинскій.** Сут. раб. 1662,3 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рел.: для торфа 1300 саж., для свеклы 375 саж., для вымоч. 125 саж. и для грязи жел. дор. на мосту 150 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: бурачная кирпичн. безъ крыши въ 70 саж. и магазинъ для сах. кирп. въ 70 саж., свекла хранится въ кататахъ въ 305 саж. отъ бурачн., въ бурачную свекла доставляется по желѣзной дорогѣ, вм. бурачной на 2600 б., полъ бурач. сплошной, водян. транспорт. для свеклы съ кирп. жолобомъ дл. 90 саж., вода въ транспорт. идетъ конденсат. и прудовая, подъемное колесо для свеклы 1 Д. $15\frac{1}{2}'$, мойка кулачная съ камнеловушк. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпн. наклон., рѣзка 1 съ горизонтал. кругомъ съ 10 двунож. рамами, ножи Форстера, транспорт. грабел. 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 1 батар. въ 16 диффуз. Роберта по 210 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по

108,17 вед., калориз. по $37\frac{1}{2}$ кв. ф., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ рѣку, вода въ диф. идетъ рѣчная холодная и конденсаціонная теплая подаваемая насосами, мѣрник. для диф. сока 2 по 115 вед., вымочка изъ кирп. жолоба идетъ прямо въ вагоны, вым. складыв. въ ямы уколач. и покрывается землею, ловуш. для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 2 по 25 вед., мех. мѣшал. для изв. молока 3 по 75 вед., котл. для I сат. 4 вмѣст. по 1043,36 вед. съ серп. по 53,82 кв. ф., котл. для II сат. 2 вмѣст. по 434 вед. и 2 вм. по 300 вед. съ серп. по 54 кв. ф., въ сатур. котл. I сатур. устроены мѣшалы, грязь II сат. добавл. въ I сат., котл. для III сат. сѣрн. кислотою 3 вмѣст. по 300 вед. съ серп. по 54 кв. ф., котл. для роспуска желт. сах. 2, растворъ жел. сах. и оттековъ газуется сѣрн. кислотою въ 2-хъ котлахъ, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, 3 Шольце по 30 рамъ и 2 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Тринкса въ 11, 17 и 45 досокъ и 1 Дене въ 24 рамы и механ. фильтр. Прокша 2 по 31 рамъ, насосъ для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1, ф. прес. для сока III сатураціи 3 сист. Дене въ 17, 22 и 20 рамъ, механ. фильтр. для сока III сатур. послѣ ф. прессовъ 2 Касаловскаго по 31 рамъ, ящиковъ открыт. съ мѣшал. для подогрев. сиропа предъ ф. прес. 2 съ серп. по 3,6 кв. ф., мех. ф. Прокша 1 двойной въ 62 рамы для густ. сиропа, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 5 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. гориз. съ мѣдными труб. на 1347 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. верт. съ латун. труб. на 1264 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ латун. трубами въ 1129 кв. ф., во всѣхъ 5-ти корп. 3740 кв. ф. нагрѣва, при выпар. ап. ловушекъ Годека 2, конденсат. обык. 1 и нас. приводн. для выкачив. сиропа изъ ап. 1 Д. 6" ходъ 16" обор. 37, густит. ап. съ двойнымъ дномъ и съ 3 серпент. въ 400 кв. ф. на 875 пуд. утѣеля I крист., густ. ап. съ 3 серп. изъ эллипс. труб. въ 350 кв. ф. на 700 пуд. утѣ., конденс. съ ловуш. 2, густит. аппаратъ для III кристаллизаціи желѣзн. съ 2 серп. на 116 кв. ф. на 250 пуд. утѣ., мѣрникъ 1 для патоки добавляем. къ утѣ. I крист. въ густ. ап., насос. для сока 3, ящиковъ желѣзныхъ для I крист. 2 по 233 вед. и 1 въ 315 вед., ящиковъ желѣзныхъ для II крист. 5 на 2298 вед., бастр. для II крист. 156 по 41 вед., ямъ для III и IV кристал. 22 на 26266 вед., пробѣл. нижн. привода 6 Рудольфа Д. 33" выш. 13" и 5 Феска Д. $35\frac{1}{2}$ " выш. 16", желѣзн. дорога и 1 вагонъ надъ пробѣлками для подвозки утѣеля I крист., желѣзн. дорога для желт. сахара получаемаго на пробѣлкахъ сист. Рудольфа, подъемн. платф. для бѣл. сах. 1, воротъ для подъема сахара въ мѣшкахъ 1, вѣсовъ для сахара 1 десятичн. и 1 кором., сушка для сахара 1 Любинскаго, известк. печь 1 Неймана, газопром. кирп. прямоугол. Никанта 1, мѣшал. мех. для пригот. извест. молока 3, печь съ принадлежностями для полученія сѣрнистой кислоты, паровик. бульерн. 3 всѣ по 562 кв. ф. или по 41 с., 1 въ 538 кв. ф. въ 40 с. и 1 въ 489 кв. ф. въ 37 силъ, паровик. Ферберна 3 по 102 с. по 1650 кв. ф., локомоб. 2 въ 10 и 6 с., въ 1907—8 году употреблено торфа 305375 п. по $6\frac{3}{4}$ коп. п. и кам. угля 88380 п. по 19 к. всего на сумму 37600 р., водонмѣрит. счетч. 1, водоуказ. на паровикахъ 18 стекл., паров. машинъ: 1 горизонт. въ 90 с., 1 съ газ. нас. въ 12 с., 1 апп. въ 15 с., 1 маш. въ 12 с., 1 апп. въ 12 с., 1 съ 2 паров. цилинд. въ 25 с. для электричества, 2 по 5 силъ съ питательными насосами и 1 въ 4 с. для сиропа изъ жел. сахара, мельница Эксельссіора 1 для растиранія сах. песка на пудру.

№ 170. Красинецкій. Сут. раб. 2345 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 желѣзн. 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. оцентов., мойка для свеклы 1 Визнера, вѣсы со счетчикомъ Гельстера для свеклы 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножными 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. оцентов., вода дмффуз. 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 для I сат. съ мѣшалами 4 вм. по 1861 вед. съ серп. по 85 кв. ф. нагрѣваются до 64°, котловъ для II сат. 5 вм. по 601 вед. съ серп. по 20 кв. ф. нагрѣв. до кипа, котловъ для III сатур. 4 вм. по 509 вед. съ серп. по 20 кв. ф., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, бѣл. патока добав. ко II сатур., котловъ для роспуска ж. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. 7 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 Тринкса для сока II сат. 1 на 18 досокъ и 3 Дене по 24 рамы, мех. фильтр. Прокша для сока III сатур. 3 по 30 рамъ, механ. фил. Прокша для сиропа изъ 2-го дѣйст. вып. 2 по 37 рамъ и такихъ же для сиропа предъ густит. апп. 2 по 22 рамы, мойка для мытья салфетокъ 1, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. апп. тройного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 3 гориз. корпуса съ серпен. на 1355 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 горизонт. корп. съ серпент. и 1 вертик. съ латун. пролетными трубами на 2690 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. Елинекъ въ 2555 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. 6600 кв. ф., густ. апп. для I кр. 1 съ 4 серп. въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля, густит. апп. для II кр. 1 съ 4 серп. въ 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 кормов. патоки 1 на 25363 ведра, ямъ кирп. для III патоки 2 на 13350 вед., пробѣлокъ для I кр. 10 Феска Д. 36", выс. 16", пробѣл. для желт. сахара 2 Вестона Д. 42", арх. винтъ для утф. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, бѣл. сах. сушится на полу въ сушкахъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* фильтровъ костяноугольныхъ 10 вм. по 90 пуд. угля, котловъ сахаро-роспускныхъ 2, подъемная платформа для сахара 1, густит. апп. 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", нагрѣвател. камеръ для сахара коррид. сист. 4, 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 прокалики 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 8 и съ 2 мя бульер. 2 всѣ по 1122 кв. ф. нагрѣва по 70 силъ, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 295005 пуд. по 18,3 коп. всего на сумму 53986 р., паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ, 1 въ 65 с., 1 въ 16 с., 1 въ 6 с., 1

въ 2 с. и 1 въ 40 с. для электричества, въ мастерской 1 нефтяной двигатель „Гномъ“ въ 4 с.

№ 171. Цѣхановскій. Сут. раб. 2713,4 берк. по 10 п., къ заводу отъ станціи ж. д. Цѣхановъ вѣтвь ж. д. въ $1\frac{1}{2}$ версты, отъ склада къ заводу дорога грунтовая 18 верстъ, въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ ручная для вымочки 100 саж., для сахара изъ бол. рельсъ 250 саж., и для ф. прессной грязи грунтовая конная 150 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится подводами, вмѣст. бурачной на 2659 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ бурачной въ мойку передается водян. транспортеромъ въ кирпичномъ жолобѣ конденсаціонною водою длина трансп. 25 саж., мойка 1 Пустынскаго, архим. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпной съ ковшами, рѣзка сист. Форстера 1 съ кругомъ въ 12 двуножев. рамъ, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія въ 1 батарею въ 12 диффузоровъ по 331 ведру сист. Бормана, нагрузка дифф. по 135 п. стружки, отборъ сока по 240 вед., арматура диффузоровъ Д. 6", запоръ лазеекъ верхній винтовой нижній гидравлическій, калоризаторы при дифф. по 80 кв. ф., нагрѣваются прямымъ паромъ и соковымъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки 1 кирпичный, арх. винтъ для вымочки 1, въ диффузію вода идетъ 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, котловъ для II сатур. 4 полной вм. по 515 вед. наборъ сокомъ по 360 вед. газуется углекислотою, котловъ для сатур. сиропа изъ 3-го дѣйствія 3 полной вм. 1189 вед. набор. сокомъ по 480 вед. серп. по 64,6 кв. ф. 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. 4 Крюга по 30 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 4 Дене по 26 рамъ, мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 2 по 30 рамъ и для сока изъ ф. прес. II сат. 2 мех. фил. II Прокша по 30 рамъ, мех. фил. Прокша изъ 3-дѣйствія 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 мѣшк. ф. прессныхъ 1, фильтровъ костяноугол. для сиропа 4 по 20 п. угля, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ серп. въ 3000, 2500, 2000 и 1500 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. желѣз. 1 съ серп. въ 444 кв. ф. на 1800 пуд. утфеля нагрѣв. прямымъ и обор. паромъ, густит. желѣз. апп. съ латунными пролетн. трубами 1 въ 360 кв. ф. на 750 п. утф. I кр., при апп. 1 ловушка и 1 конденсатор. тарелочный, густит. апп. для патоки съ лат. пролетн. труб. въ 715 кв. ф. на 2000 пуд. утф. II кр. варить прямымъ и оборот. парами, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1800 вед., тоже для II кристал. 8 по 2000 п. утфеля, утфелераспред. 2, резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 2 на 48489 и 48452 вед. патоки, пробѣлокъ Вестона 4, транспортеръ Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сахара 1, приборъ Крейсса для сушки сахара 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 известк. молока 2, воротъ для подъема известняка на печь 1, ко-

стопальня есть но не действует, сточная вода изъ отстойниковъ идетъ въ рѣку, паровиковъ Тишбейна 2 по 1511 кв. ф., 3 по 2479 кв. ф., 1 въ 1721 кв. ф. и 1 въ 2152 кв. ф. нагрѣва, всѣ для пара въ 5 атмосферъ давленія, водоуказателей стеклянныхъ и Амплета по 7., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 302508 пуд. по 18,7 коп. на сумму 56569 руб., паровыхъ машинъ 1 въ 150 силъ съ 2 цилиндрами съ парораспредѣл. Карлисса, 1 въ 120 с. съ 1 пар. цилин. и 1 воздушнымъ насосомъ Бургарда и Вейссе, 1 паровая машина въ 12 силъ для электричества, 2 паровыхъ машины по 8 с. съ питательн. насосами, 1 паров. въ 6 с. съ соков. насосомъ Бормана, 1 паровая въ 9 силъ съ водянымъ насосомъ Тодеско-Бальцано.

№ 172. **Грушковскій.** Сут. раб. 3698,5 бер., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены ручн. желѣз. дороги: для камен. угля, сахара, фил. прес-ной грязи и свеклы а также для жома длиною 260 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроены сах. магаз. крытый желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачную подводами и часть ж. дорож. вагонами, вм. бурачной 4320 бер., полъ въ бурачной сплошной деревянный, свекла въ мойку передается водянымъ транспор. въ желѣз. жолобъ дл. 32 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы 1 Пустынского, элеват. для мытой свеклы 1, рѣзокъ 2 съ 20 и 14-ю двуножевыми рамами, транспор. для стружки 1 съ полотнянымъ прорезиненнымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 дифф. по 340 вед., нагрузка по 126 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока по 180 вед., армат. въ 6", калоризат. при диффузорахъ по 69,5 кв. ф., сокъ въ калоризат. нагрѣвает. соков. паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., калоризат. для диф. сока 3 скоротеч. по 300 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 700 мм. дл. 9,5 м., вымочка хранится въ канавахъ въ 250 саж. отъ завода, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 3 по 632 вед., мѣрникъ для извест. молока для I сатур. 1 сист. „Черны-Штольца“ вм. 110 вед. и 1 для II сатур. вмѣстим. 50 вед., мѣшалка для известк. молока предъ I сат. 1 въ 400 вед., котл. для I сат. 7 по 1189—400 в., котл. для II сат. 3 по 982—300 вед., котл. для III сат. 3 по 605—400 вед., для IV сат. 3 по 500 вед., камне-ловушекъ 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, ф. прес. для сока III сат.: 4 Дене по 19 рамъ, 2 камерныхъ по 13 досокъ, 4 мех. филт. Касаловскаго, для IV сатур. 3 ф. пресса камерн. по 13 досокъ и 1 сист. „Дене“ въ 19 рамъ, 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. нагрѣва и для сока IV сат. 1 въ 186 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 3 корп. въ 3024, 968 и 1007 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 2928 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2953 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2928 кв. ф., во всѣхъ 13808 кв. ф. нагрѣва, 1 подварочный аппаратъ Симиренко въ 1161 кв. ф., конденсат. для выпарки 1 тарелочный, густ. апп. 2 съ серп. по 400 кв. ф. по 1100 пуд. утф., ловушекъ Годека 2, густ. аппаратъ для II крист. сист. Пятакова въ 800 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф. дѣйствуетъ парами изъ 1 корп. выпарки, II кр. варится на крист., утф. I кр. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1250 вед., мѣшалокъ для II кр. 9 по 2500 вед., пробѣлокъ Кайля 11 Д. 30" выс. 12", пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", арх. винтъ для утфеля I кр. 1 и для бѣлаго

сахара 1, элеват. для бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана 1, известк. генераторная печь 1 на 2500 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 32" выс. 198", мѣшалокъ (ящиковъ) для гашенія извести 3, подъемная платформа для подъема извести 1, грязныя воды въ томъ числѣ и диф. выкачиваются паров. насосомъ на 22 десятины полей орошенія, печь и приборы для полученія и очищенія сѣр. кислоты, паровиковъ Менье 5 по 225 кв. м. нагрѣва, 1 Менье въ 200 кв. м. и 1 въ 160 кв. м., въ 1907—8 году употреблено угля для производства 172731 п. по 22 к., дровъ 81 саж. по 27 р. 50 к., паров. машинъ: 1 въ 86 сил., 1 газовая въ 20 с. съ газовымъ насосомъ Д. 975 мм. ходъ 600 мм., 2 водяныя маш. по 6 с., 2 ам. маш. по 4 с., 2 сиропн. по 4 с., 1 маш. для динамомашинъ въ 25 с., 1 маш. съ насосомъ для сѣр. кислоты въ 4 с., 1 маш. Вортингтона для сточн. водъ въ 20,8 с., 2 маш. съ соковыми насосами, 1 маш. дифф. въ 59 с., 1 маш. для пробѣлокъ въ 18 с. и 1 динамомашинна.

№ 173. Рыбницкій. Сут. раб. 2954,2 б., въ завод. дворѣ устроены конножел. дороги: для дровъ и камен. угля 190 саж., для сахара 62 саж., для вымочки 216 саж. и для свеклы 39 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сах. камен. крыт. желѣз. въ разстояніи 27 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставляется въ вагонетк. лошадьми, вм. бурачн. на 3000 десятипудов. берк., полъ бурачн. сплошной, водян. трансп. съ кирп. жолоб. дл. 185', вода въ трансп. идетъ конденсац. и частью рѣчная, мойка кулачная 1, элеват. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ 16-ю двунож. рамами Пашена, трансп. для стружки 1 грабел., стружка взвѣшив. по временамъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 320 вед., нагрузка по 120 п., выгрузка въ дно, отборъ сока по 170 вед., калориз. по 64,2 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичн., вода въ диффузію идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 292 вед., калориз. закр. съ лат. пролетн. труб. въ 1284 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 4-го корп. выпарки, прибор. для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 305 вед. съ арх. верт. винтомъ каждый, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 29', вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Пильгардта, мѣрн. для известк. молока 2 по 46 вед. и 1 мѣрникъ автомат. Черны-Штольцъ, котловъ для I сат. 5 съ серп. по 58,5 кв. ф. вмѣст. 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 1¹/₂% бѣл. патоки, котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога большихъ по 42 рамы, тоже для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ, тоже для III сатур. 3 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтровъ Прокша по 33 рамы: 3 для сока изъ ф. прес. I сат., 3 для сока изъ ф. прессовъ II сатур., 3 для сока III сатур., 3 для сиропа и 2 для сиропа предъ густ. аппаратами, насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1, мойка Зангергаузена для мѣшковъ 1, калориз. верт. открыт. съ латун. пролетн. трубами 1 въ 642 кв. ф. для сока III сат. послѣ механ. фильтровъ, 3 песоч. фил. Зангергаузена, вып. апп. четверн. дѣйств. Роберта въ 4 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 3283, 2314, 2314 и 2314 кв. ф., при 1-мъ корпусѣ циркуляторъ съ латунными трубами поверхн. нагрѣва въ 662 кв. ф. нагрѣвается въ 1-мъ корп. обратн. паромъ, сокъ въ 1-й корп. подается насосомъ, кондес. для вып. и густ. апп. 1 общій, густит. аппаратъ для I крист. 1 лира съ 4 серп. въ 1291 кв. ф. на 2570 пуд. утѣ. варить прямымъ и соковымъ парами, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утѣлю

въ густ. апп. 1 въ 260 вед., аппарат. лира для II кр. на 2200 пуд. съ серп. 484 кв. ф. варить соков. и прямымъ парами, II крист. варится на кристалль, 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. 4 и для II крист. 3, утфелераспредѣлител. съ мѣшаломъ 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., вагоновъ малыхъ для подвозки желтаго сахара 2, для сушки бѣл. сахара трансп. Крейсса 1 дл. 52' шир. 2', элев. 1 и барабанъ 1, ящ. желѣз. для разнаго назначенія 34, известк. печь 1 на 900 пуд. извести, печь для сжиганія сѣры 1, газопромыват. желѣз. 1 Д. 37" выш. 12', мѣшалка для приготвл. известк. молока 1 Мика и 1 для размѣшиванія известк. молока, лебедка 1 и подъемная платформа 1 для подъема изв. камня, грязь перемѣшивается съ диффузионными водами и автоматически подается въ отстойники, дл. трубъ 90 саж. Д. 5", воды изъ мойки и конденсаціонныя идутъ прямо въ водоемы, паровиковъ Менье 7 по 1721 кв. ф. нагрѣва по 101 силѣ, паровиковъ Симонисъ и Ланца водотрубныхъ 3 по 1314 кв. ф. нагрѣва по 78 силѣ, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 300000 п. по 22 к., паровая маш. 1 въ 190 силъ для приводовъ, 1 маш. въ 90 силъ для аппаратовъ съ 1 воздушнымъ насосомъ Д. 22 $\frac{1}{2}$ " ходъ 25", газовая машина 1 въ 60 силъ съ 1 газов. насос. Д. 31 $\frac{1}{2}$ " ходъ 27 $\frac{1}{2}$ ", питательн. насосовъ Зангергаузенъ 2 по 12 силъ Д. 5 $\frac{1}{2}$ " ходъ 12", 1 машина въ 25 силъ для динамо-машинъ, насосовъ разныхъ приводн., соков., водян., амм., для сѣрнистой кислоты и проч. 15, динамо-машина Ла-Мейера 1 для электрич. освѣщенія.

№ 174. Вороновицкій. Сут. раб. 1950 б., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги изъ мал. рельсъ на мосту для сах. 20 саж. и для вымоч. 290 саж., платф. для сах. 1, заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магазины для сах.: 1 кирпич. крыт. желѣз. въ 10 саж. и 2 желѣзн.—1 въ 7-ми саж. отъ завода, другой на ст. „Вороновица“, свекла сохраняется въ кагат. въ 100 саж. отъ бурач., въ бурачн. свекла изъ кагат. доставляется подвод., вмѣст. бурачн. на 2500 берк., полъ въ бурачн. сплошной наклонный къ жолобу по срединѣ площ. 1900 кв. ф., свекла идетъ водянымъ трансп. съ желѣзн. жолобомъ дл. 8 саж. $\times$ 350 $\times$ 650 мм., арх. винтъ Д. 800 мм. дл. 6 м. которымъ свекла передается въ рѣзку, мойки для свеклы нѣтъ, рѣзокъ 2 каждая съ гориз. кругомъ Д. 49,5" съ 10 двунож. рам., ножи кенигсфельдскіе, вѣсы десят. 1 для взвѣш. стружки по времен., пасовый транспорт. 1 для стружки надъ диф. шир. 16,5", диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 185 вед., нагрузка по 70,34 пуд., выгруз. дномъ, арм. 4", калориз. при диф. по 7 кв. м., нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. вып. ап. или обратн. паромъ до 60°R, жолобъ подъ диф. дощатый, вода изъ диф. входитъ въ общую канаву, вода въ диф. употреб. конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 18 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 168 вед., калориз. для диф. сока съ латун. пролет. труб. 1 открыт. въ 50,5 кв. м. и 2 закрыт. по 17 кв. м. нагрѣв. соков. парами: открыт. изъ 2-го корп., а закрытые изъ 3-го корпуса, арх. винтъ для вым. 1 дл. 9,5 м. Д. 0,6 м., вым. забирается экономіями, мѣрн. Граффа для изв. молока 1 въ 61 $\frac{1}{2}$ вед., ящ. для I сат. 5 вм. кажд. 300 вед. съ серп. 5,5 кв. м., ящ. для II сат. 5 вмѣст. каждаго 327—200 вед. съ серп. 4,7 кв. м., такихъ же ящ. для III сат. 3, III сатур. газуется углекис-

слотою или сѣрнистою кислотою, ловуш. для сора изъ сат. сока предъ нас. 3, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. въ сокъ послѣ П сат. 1 въ 100 вед., жолобъ съ архимедов. винтомъ (бывшая угольная мойка) для роспуска жел. сах. 1, ф. прес-совъ для I сатур. 7 Кроога по 30 рамъ, для П сат. ф. прес. Кроога 3, механ. фил. Прокна для сока III сат. и сиропа 4 по 30 рамъ, такихъ же для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 30 рамъ, тоже для сока изъ ф. прес. II сат. 2 и для подогревтаго въ калоризаторѣ сока III сат. 2 по 30 рамъ, насосъ привод. для выщелачив. грязи въ ф. прес. Д. 4" ходъ 20" обор. въ 1 мин. 30, калориз. для сока III сат. предъ механ. фильтр. 2 съ прол. трубами по 18,8 кв. м. нагрѣв. паромъ 1 корп., котл. съ серп. 5 изъ нихъ 3 по 1,1 и 2 по 1,6 кв. м. для подогр. сиропа, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп. въ 702 кв. м., циркул. при вып. аппар. 2 на 36,5 кв. м., насосъ привод. для подачи сока въ корп. 1-го дѣйств. 1 Д. 6" ходъ 32" обор. въ 1 мин. 30, нас. приводн. для выкач. сиропа изъ корп. послѣдн. дѣйств. 1 Д. 6" ходъ 32" обор. въ 1 мин. 40, густ. апп. лира для варки 1200 пуд. утфеля съ желѣз. и красноѣдными серпент. въ 51 кв. м. варить прямымъ и соковымъ парами изъ 1-го корпуса, при густ. ап. ловуш. Симиренко 1, конденсатор. тарелочн. 2, густит. апп. для II и III крист. съ желѣзными серпент. въ 13,3 кв. м. варить обратнымъ и прямымъ паромъ, насос. порш. для сока I, II и III сат. 3, тоже для сиропа 1, насос. Гренделя для патоки 2 и для подачи воды въ водян. трансп. 1, утф. пробѣлив. черезъ 1/2 часа по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 1 въ 1200 вед., для II и III кр. 91 резерв. на 60403 вед. и для черной патоки 13 резерв. на 20720 вед., пробѣлокъ нижн. привода Рудольфа 11 Д. 30 1/2" выш. 12 3/4", пробѣл. Вестона 3 Д. 42", утфелемѣш. Брейдфельда 1, вѣсы для взвѣшиванія жел. сахара 1 Фербенкса, трясушка Крейсса 1 для бѣлаго сахара, элев. для сахара 1, изъ элеватора бѣл. сахаръ переходитъ въ сушильн. барабанъ Фальцмана, а затѣмъ въ мѣшки, печь для изв. 1 Кульмица съ тремя генерат. топками, нас. скалк. привод. для извест. молока 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, канавою дл. 1 вер. шир. 2 арш. слоемъ въ 2" вода отвод. въ поле, паровиковъ водотрубныхъ Фицнера и Гампера 3 по 100 с. по 150 кв. м. нагрѣва и 3 Менье по 150 кв. м., въ 1907—8 году употреблено цровъ 340 саж. по 34 р. и кам. угля 66780 п. по 19 к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 9 и 3 Амплета, паров. центральная маш. въ 120 с., паров. маш. 1 въ 18 с., паровая машина въ 8 силъ съ насосами, паровая диффуз. машина въ 32 с., питат. машинъ 3 по 5 силъ, паровая машина съ 3-мя насосами въ 16 с., 1 машина для электрич. въ 20 силъ, всего въ 9 машинахъ 229 силъ, труба кирпичная высотой надъ землею 40 м, надъ дымоходами 47,5 м.

№ 175. **Калустянскій.** Сут. раб. 3420,7 б. по 10 п., отъ ст. Вапнярка къ заводу вѣтвь жел. паровой дороги изъ мал. рельсъ 21 вер., въ завод. дворѣ жел. дорогъ изъ мал. рельсъ ручныхъ: для грязи 100 саж., для вымочки 313 саж. и для изв. камня однорельсовая 70 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 20 саж. отъ завода, свекла къ водян. трансп. достав. по жел. дорогѣ, въ бурачную свекла доставл. подводами и вод. транспорт., вм. бурачн. на 4000 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ дерев. жолобѣ до 70 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка 1 сист. Пустынского съ арх. винтомъ, рѣзка 1 сист. Расмуса съ 10 двуножевыми рамами, транспор. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 422 вед. Д. 1 м., нагрузка по 156 п. стружки, отборъ сока по 210 вед., арм. 5", калориз. при диффузорахъ по 52 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, 2 жолоба для вымочки изъ диффузоровъ кирпичные обложен-

ные шелевками, конденсаціонная вода въ диф. идетъ чрезъ напор. цил., вода изъ диф. центробѣж. насосомъ качается въ общій резерв. для грязныхъ водъ откуда центробѣж. насосомъ выкачивается на поля орошенія, мѣрникъ для диф. сока 1 вм. 300 вед., калориз. открыт. для диф. сока 5 въ 51, 496, 425, 150 и 262 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ: 1-й изъ 3-го корпуса, а прочіе изъ 1-го корпуса, арх. винтъ для вымочки Д. 580 мм. дл. 3,8 м., вымочка складывается въ ямы съ кирпичн. желобами для стока воды, которая центробѣж. насосомъ выкачивается на поля орошенія, ловушка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известью 5 вм. по 200 вед. съ барботерами, мѣрникъ для изв. молока предъ II сатур. 1 вм. 12 вед., механ. мѣшалка для изв. молока предъ II сатур. 1 вм. 70 вед., котловъ для I сат. 7 вм. 593—210 вед. нагрѣв. барботер., котловъ для II сат. 5 вм. 450—260 вед. съ барбот., котловъ для III сат. 4 вм. 390—260 вед. съ серп. по 45,6 кв. ф., сокъ III-й сат. газуется сѣрнистою кислотою, растворъ бѣл. патоки и жел. сахара прибавляется во II сат. по 20 ведеръ въ каждый котелъ, ловушекъ для сатурац. сока I и II сатур. предъ ф. прессами по 2, котловъ для сатур. оттековъ I крист. сѣрн. кислотою 2, котловъ съ мѣшалами для роспуска ж. сахара 2 съ барбот., ф. прессовъ для I сат. 14 Кроога по 30 рамъ въ 3,44 кв. ф., такихъ же ф. прессовъ для II сат. 4, мех. фильтровъ Прокша для II сат. 4 по 20 рамъ, для III сат. 8 по 30 рамъ, для промежуточнаго фильтрованія сиропа изъ 2-го корп. 4 и для сиропа предъ густит. аппаратами 4, насосовъ для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ 2 один. дѣйствія Д. 132 мм. ходъ 235 мм. обор. 33, гряземѣшал. кулачная 1 мѣстн. сист., мойка для мѣшковъ 1, мех. фил. 2 для патоки послѣ сатур. сѣрнист. кислотою, котловъ откр. 2 съ серп. по 83 кв. ф. для подогрев. сока со вторыхъ ф. прессовъ предъ механ. фильтрами, вып. апп. тройн. дѣйств. съ парообразоват., парообразователь въ 956 кв. ф. съ циркуляторомъ въ 311 кв. ф., 1-й корп. въ 4305 кв. ф., 2-й корп. въ 3100 кв. ф., 3-й корп. въ 2691 кв. ф. и 4-й корп. на 3014 кв. ф., цирк. въ 742 кв. ф., всѣ приборы вертикальные съ латун. пролет. трубами, циркул. и парообразоват. нагрѣв. прям. паромъ въ 40 фунт. давленія, корпуса варятся машин. оборотн. парами, кромѣ того соковымъ паромъ изъ парообразователя варятся 3 густ. апп. I кр. и 2 апп. II крист., соков. паромъ 1-го корп. варит. 2-й корп. и калориз. для диффуз. сока, соков. пар. изъ 2-го корп. нагрѣв. 3-й корп., соков. пар. 3-го корп. нагрѣв. 1-й калориз. для диф. сока, конденс. тарел. для вып. апп. 2, густ. апп. съ 4 серп. въ 280 кв. ф. нагрѣва на 627 п. I кр., густит. апп. сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго 3 по 800 пуд. утф. съ движущимися желѣз. винтообразными серпент. по 540 кв. ф. варятъ паромъ изъ парообразователя вып. апп., ловуш. Годека 4, конденс. при густ. апп. 1 тарелочн., густит. апп. для патоки 2 по 2000 пуд. II кр. съ желѣз. серп. по 447 кв. ф. варятъ на кристаллѣ паромъ изъ паробобр. вып. апп., насосовъ для передачи сока 1, сиропа 2 и патоки 2, монтажъ безвоздушн. для передачи сока со II сат. 2, утфель бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1200 пуд., мѣшалокъ сист. Карута для II кр. 8 по 1151 вед., утфелераспределителей при пробѣлкахъ 2 по 100 пуд., ящиковъ для III кр. 58 на 117284 вед., резерв. желѣз. для кормов. патоки 1 на 100000 вед., яма кирпич. для III кр. 1 на 3500 вед., пробѣлокъ Вестона 5, арх. винтъ для бѣлаго сах. 1, транспор. Крейсса 2 для бѣл. сахара, элев. для подъема б. сах. 1, вѣсовъ Фербенкса 2 для бѣл. сахара, непрерывныхъ пробѣлокъ сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго для желт. сах. 2 Д. вверху 1,5 м., изв. печь Кульмица 1 на 12000 пуд. известняка, газопромывателей мѣстн. сист. 2, вагонъ для изв. камня 1, воротъ для изв. камня 1, элеват. для подъема извести 1,

паровиковъ Менье 3 по 2454 кв. ф. по 115 с., паровиковъ Бельвиля 3 по 1862 кв. ф. по 103 с., паровиковъ ланкастерскихъ 2 по 1184 кв. ф. по 66 с., паровиковъ трубчатыхъ Галлоуея 2 по 1090 кв. ф. по 56 с., всего въ 10 паровикахъ 17496 кв. ф. нагрѣвали 898 силъ, паровики Менье и Галлоуея служатъ для пара низкаго давленія, въ 1907—8 году употреблено дровъ 557 саж. по 30 р. и кам. угля 173080 пуд. по 19 к., водоуказат. стекл. 10, Амплфлета 3 и Паукша со свистками 3, насосовъ приводныхъ водяныхъ для бурачной 1 Д. 217 мм. ходъ 625 мм., воздушный 1 Д. 600 ходъ 700 мм., газовыхъ 2 Д. 745 ходъ 792 мм., водяной 1 Д. 450 ходъ 400 мм., аммиачныхъ 3 Д. 120, 127 и 188 мм. ходъ всѣхъ 625 мм., паровыхъ машинъ: 1 централ. Карлика въ 250 с. Д. паров. цил. 550 мм. ходъ 1100 мм. обор. 60, 1 проблочная отъ Ортвейна въ 35 с., 1 приборъ „Экселентъ“ для отдѣленія маселъ отъ обор. машинныхъ паровъ, 1 для динамо-машинъ въ 16 с., динамо-маш. 1.

№ 176. Кирнасовскій. Сут. раб. 1540,1 б., въ завод. дворѣ устр. жел. дорога для вымочки 107 саж., для грязи, сахара и жом. воды 600 с., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣльн. зданіяхъ 2 магазина для сахара кирпичные крытые желѣзомъ и гонтомъ, свекла сохран. въ кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, изъ кагатовъ въ бурачную свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ кирпич. жолобомъ дл. 28 саж., мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ арх. винтомъ, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсовъ для взвѣшив. свеклы 2 десят., рѣзка съ горизонт. нож. кругомъ 1 съ 12-ю двуножев. рамами Путша, трансп. для стружки 1 съ гуттаперч. насосомъ, 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 лазеекъ верх. 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-й сат. по 3 вм. 600—400 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф., III я сатур. газуется сѣрн. кислотой, въ I сатур. устроены мѣшала, въ котлы III сат. добавл. бѣлая патока по 15 вед., котель для роспуска жел. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 5 по 30 рамъ, такихъ-же ф. прессовъ для II сат. 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 дѣйст. выпарки 2 по 23 рамы и такихъ же для готового сиропа 2 по 23 рамы, насос. приводн. для выщелач. ф. прес. 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. обор. 40, мойка Гаммера для мытья салфетокъ 1, калориз. закрытый для сока III-й сат. 1 съ лат. прол. трубами въ 538 кв. ф. нагрѣв. соковымъ пар., котловъ откр. 2 съ серп. по 21 кв. ф. для подогреванія сока предъ мех. фильтрами, вып. ап. 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 лат. пролет. трубами въ 215 кв. ф. всего 5381 кв. ф., при корпусахъ вып. ап. по 1 ловушкѣ Годека, конденс. 1 каскадный общій для всѣхъ вып. и густ. ап., поршн. насосовъ для сока 2, насос. для патоки и сиропа желт. сахара 4, густ. ап. вертикаль. съ 7 серп. 430 кв. ф. на 1300 пуд. утѣ. варить прямымъ паромъ, при густит. ап.

1 ловушка Годека, густ. ап. для патоки 2 верт. Гроссе съ 3 сѣрпѣн. по 274 кв. ф. по 2000 п. утф. II кр. варятъ прямымъ и соковымъ парами, мѣрникъ 1 вм. 284 вед. для патоки добав. въ густ. ап. къ утф. I кр. для разжиженія, мѣшал. для I кр. 2 въ 715 и 775 вед. и для II кр. 2 въ 2263 и 2106 вед., резервуар. для продажн. патоки 1 вм. 51622 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 3' выш. 19", архим. винтъ для утф. II кр. 1, арх. винтовъ для бѣл. и желт. сахара 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1 для бѣл. сахара, известк. печь 1 на 2000 пуд. извести, газопром. жел. 1 Д. 56" выс. 138", мѣшалокъ для пригот. изв. молока 2, приборъ Мика 1, насосъ поршн. для изв. молока 1, лебедка для подъема изв. камня 1, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 2 мѣр. 52 арш. $\times$ 12 арш. глуб. 3 арш. и 108 арш. $\times$ 14 арш. глуб. 3 арш., фильтровъ земляныхъ 4 въ 157 кв. саж., фильтровъ угольн. 2 Д. 72" выш. 133", градирня каскадная въ 5 ступеней площ. 7,3 кв. саж. выш. 2,5 саж., вода очищенная входитъ въ прудъ, паровиковъ Менье 5 по 1666 кв. ф. нагрѣва по 111 силъ и 1 въ 1457 кв. ф. въ 100 с., локомобиль 1 въ 10 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ 1078 саж. по 23 р. 2 к., паров. машинъ 2 по 75 силъ отъ Ортвейна и Карасинскаго, 2 съ питат. насосами Вортингтона по 2 с. и 1 маш. съ насосомъ для сѣрнистой кислоты въ 1 с., всего 5 маш. на 155 силъ.

№ 177. Ковалевско-Строгановскій. Сут. раб. 2735,1 б., заводъ освѣщается электричес., магазинъ для сахара кирпичный устроенъ отъ завода въ 44 саж., желѣз. дор. мал. рельсъ для грязи и вым. 309 саж., кагаты отъ бурачной въ 120 саж., транспор. водян. для свеклы 2 съ оцементован. жолоб. по 30 м. съ 1 ловушк. для грязи и песка, вода въ водян. транспор. употребляется дифф. и прудовая, свекла передается въ рѣзки 3-мя архим. винтами съ солом. и камнеловушк., арх. винты дл.: нижній 7,8 м., средній 7,8 и верхній 7,5 м., рѣзка съ кругомъ Д. 2 м. съ 8 двуножев. рам. сист. Магена, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двуножев. рам., желѣз. грабельн. трансп. для передачи стружки въ диффузоры дл. 16 м. съ цѣпями Эварта и 4 задвижками, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 360 вед. съ армат. 6", съ 14-ю калориз. по 107,6 кв. ф., нагруз. стружкой по 136 пуд., выгрузка боковая, диффузія производ. конденсаціонной водой 28° R, жолобъ для спуска вымоч. изъ диффуз. кирпич. оцементов., ловуш. для стружки изъ диффуз. сока устроена изъ центрофугальныхъ ситъ, сокъ изъ диффуз. отбирается давленіемъ воды отъ напорной трубы вод. насоса, мѣр. для сока 2 по 300 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 650 мм. дл. 10 м., калоризат. открытыхъ для диффуз. сока 4 съ желѣз. и мѣдн. пролет. трубами на 158,4 кв. м., мѣрн. для извест. молока 1 въ 50 вед., ящик. для I сат. 8 вмѣст. по 1308—450 вед. съ сѣрп. въ 11,8 кв. м., ящик. для II непрерыв. сат. Дюготье 2 вмѣст. 505—300 вед. и 1 ящикъ для добавленія известк. молока и нагрѣв. сока съ сѣрп. въ 3,6 кв. м. и съ приборомъ Дюготье для автомат. прибавленія къ соку извести, для III сат. 2 ящика непрерыв. сат. съ 2 нагрѣвателями предъ и послѣ сат., III-ья сат. производится сѣрнистой и угольной кислотой одновременно, печь для сожиганія сѣры съ холодильникомъ 1, арх. винтъ въ желѣз. жолобѣ (бывш. угол. мойка) 1 для роспуска желт. сах. и бѣл. патоки, ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 34 рамы и 1 ф. прессъ Кроога монстръ въ 42 рамы, всего 176 кв. метр., для II сат. 2 ф. прес. Кроога по 30 рамы и 4 ф. прес. Данека по 20 рамы всего 96 кв. м. пов. филтр., для III сат. двойная фильтрація чрезъ 4 и затѣмъ чрезъ 3 мех. фил. Прокша по 30 рамы каждый, ящик. для подогреванія сиропа предъ ф. прес. 2 съ сѣрп. по 2,6 кв. м., ф. прессовъ для фильтраціи сиропа Данека 3 шт. по 18 рамы всего 35 кв. м., для II патоки ящиковъ 2 съ сѣрп. по 2,6 кв. м., для фильтраціи II патоки 2 филтра

Прокша по 30 рамъ, выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп. съ 6-ю циркуляторами (бывш. калориз. при диф.) съ латун. пролет. трубами 4 верт. и 4 горизонт. во всѣхъ 8965 кв. ф. и въ 6 циркуляторахъ 172,2 кв. ф., густ. желѣз. ап. съ чугуи. днами 2 на 265,8 кв. ф. и 1 бараб. съ верт. красно-мѣд. трубами пов. нагрѣва на 161,5 кв. ф. всего 427,3 кв. ф. на 850 пуд. утф. I кр., желѣз. верт. ап. 2 каждый съ 6 серп. 473 кв. ф. на 1800 пуд. патоки, насос. Гренделя 2 для передачи сока II сат. въ III-ю, такихъ-же для патоки 2 и для горячей воды 1, нас. поршневой для промыв. ф. прес. Кроога 1, круговращ. нас. 1 для передачи бѣл. патоки въ сахароросп. архим. винтъ, насосъ Альвейера для черной патоки 1, нас. центроб. для передачи диффуз. воды въ водян. транспорт. 1, утф. пробѣлив. черезъ часъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 3 по 723 вед. съ 2-мя желобами для передачи утф. къ пробѣлк., мѣшал. для II кр. такихъ-же 6 по 1841 вед., ящик. желѣз. для продажна. патоки 57 на 90854 пуд., пробѣл. для бѣл. сах. Вестона 5 съ турбинами сист. Матэ Д. 42" выс. 21", пробѣл. для желт. сах. Кайля 12 Д. 30" выс. 11¹/₂", жолобъ для паточ. утф. 1, арх. винтъ для сах. подъ пробѣл. 1, элев. для сах. 1, сушильный барабанъ Фальцмана 1, вѣс. для сах. десят. 1 и кором. 1, фильтръ съ древеснымъ углемъ 1 для питательной воды послѣ производства, въ произ. употребляется для питанія паровик. только конденсац. вода, газъ берется изъ борова паровик., газопром. чугуи. 1 Д. 83" выс. 91", мѣшал. для приготов. изв. молока 2, насосъ для извест. молока 1 поршневой, известк. молоко фильтруется черезъ рѣшетку (10 отвер. на 1"), для мытья фильтраціонныхъ платовъ и мѣшковъ 1 мойка, паровик. труб. безъ бульер. 2 Кайля по 1913 кв. ф., паровик. трубч. съ 2 бульер. 4 Менье по 2152 кв. ф., водоуказ. на паровик. стек. 6, Паукша поплавковъ 2 и водоуказ. Амплета 6, автоматовъ при разныхъ приб. 25, въ 1907—8 году употреблено дровъ 1056¹/₂ саж. по 17 р. 34 к., паров. маш. 1 съ питател. насос. Д. пар. цил. 8" ходъ 11³/₄", 1 пар. питат. насосъ Марша Д. пар. цил. 12" Д. насоса 7¹/₄" ходъ 12", паров. маш. диффуз. 1 въ 41 силу Д. 0,35 ходъ 0,7 м., 1 маш. для жома и изв. отдѣл. въ 8 силъ Д. 0,265 ходъ 0,465 м., пробѣлоч. маш. 1 въ 19 силъ Д. 0,28 ходъ 0,5 м., компрессоръ трансмисіонный для сатураціи сѣрнистой кислот. 1 Д. цил. 0,15 м. ходъ 0,20 м. оборотовъ 165, 1 пар. маш. для мѣшал. въ 8 силъ Д. 0,19 ходъ 0,3 м. и 1 насосъ трансмисіон. для сиропа желт. сах. Д. сироп. нас. 0,2 ходъ 0,23 м., 1 пар. маш. въ 19 силъ съ 1 воздуш. шибери. насос. для 4-хъ густ. ап. Д. пар. цил. 0,28 м. Д. воздуш. насоса 0,5 ходъ 0,5 м., 1 маш. въ 12 силъ съ 1 воздуш. клапан. насос. для вып. ап. и съ 1 амм. нас. Д. пар. цил. 0,132 ходъ 0,6 м., Д. воздуш. насос. 0,46 ходъ 0,6 м., Д. амм. насос. 0,30 ходъ 0,23 м. и съ 1 нас. подающимъ филтр. сокъ въ 1 корп. Д. 0,2 ходъ 0,23 м., газов. пар. маш. 1 въ 12 силъ съ 1 газов. насос. Д. пар. цил. 0,32 м. Д. газов. насоса 0,945 ходъ 0,6 м., паров. маш. 1 въ 10 с. съ насосомъ для воды изъ пруда Д. пар. цил. 0,28 м. Д. водяного насоса 0,415 ходъ 0,6 м., паров. маш. для дифф. воды 1 въ 6 силъ съ насос. для теплой воды Д. пар. цил. 0,235 м. Д. водян. насоса 0,24 ходъ 0,65 м., паров. маш. 1 въ 10 силъ съ 2 скалков. одиноч. дѣйств. насос. для грязи I и II сат. Д. насос. 0,175 ходъ 0,63 м. и съ 1 насос. двойного дѣйствія для сиропа изъ вып. ап. Д. 0,132 ходъ 0,63 м., 1 паров. маш. въ 24 силы съ насос. Вортингтона для пробѣл. Вестона Д. пар. цил. 0,47 м. Д. нас. 0,235 м. ходъ 0,255 м., паров. маш. для электр. освѣщенія 1 въ 25 силъ Д. пар. цил. 0,252 ходъ 0,16 м.

№ 178. Степановскій. Сут. раб. 4740,5 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: ручная изъ мал. рельсъ для грязи 59 саж. и конная изъ мал. рельсъ по мосту 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 сохр. въ кагатахъ въ 50 саж. отъ
 завода, свекла изъ кагат. достав. въ бурачную подводами, вмѣст. бурачн. на 6900
 берк., водяной транспорт. съ желѣзнымъ жолобомъ длин. 53½ саж., изъ транспорт.
 свекла поступаетъ въ 1 мойку, оттуда арх. винтомъ передается на вертикал. элеваторъ
 выш. 14,7 м., изъ элев. черезъ вѣсы сист. „Хроносъ“ идетъ въ рѣзки, рѣзокъ
 Магена 2 каждая по 8-ми трехножевыхъ рамъ, ножи Чижека, трансп. для стружки
 1 грабельный, диф. 2 бат. по 10 диф. Криванека по 480 вед. съ боков. выгрузк.,
 отборъ сока по 270 до 320 вед., арм. 5½", калориз. при диф. по 123½ кв. ф. на-
 грѣваются 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 давлѣ-
 ніемъ насоса, мѣрн. для диф. сока 2 по 350 вед., калориз. для нагрѣв. диф. сока
 3 скоротечн. по 200 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. аппарат. и
 для нихъ 1 привод. насосъ Д. 8" ходъ 19½", архим. винт. для вымочки 2 Д. 0,7 м.,
 длина 1-го 9,2 м., 2-го 9,5 м., вымочка забирается экономіями, ловушекъ для диф.
 сока 2, мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольца, котловъ для I сат. 6 закрытыхъ
 по 600 ведеръ набора съ серпент. по 80 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вмѣст. по 626
 вед. съ серп. 94 кв. ф., котловъ для III сат. 5 по 350 вед. набора, I и II сат. газу-
 ются углекислымъ газомъ, III-я газуется сѣрн. газомъ, ловушекъ для сока при I
 сат. 1, для сока II сат. 1, мѣрниковъ 2 для бѣлой патоки и распущен. жел. песковъ
 добавляемыхъ въ сокъ во II-ю сат., ящиковъ для раствора жел. песковъ 1, ф. прес-
 монстръ Кроога для сока I сатур. 5 по 42 рамы по 286 кв. ф., ф. прессовъ Кроога
 2 по 30 рамъ по 96 кв. ф., для II сат. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ по 96
 кв. ф., открытыхъ подогрев. предъ II и III сатур. 4 по 620 кв. ф. пов. нагрѣва,
 подогрев. для III фильтраціи 1 въ 310 кв. ф. пов. нагр., мех. филтр. Прокша для
 сока I сатур. послѣ ф. прессовъ 4 по 30 рамъ по 281 кв. ф., послѣ III сат. для
 фильтраціи сиропа мех. фил. 4 Прокша по 30 рамъ по 281 кв. ф., выпарн. аппарат.
 четверного дѣйствія въ 4 верт. корп. въ 500 кв. м., въ 400 кв. м., въ 280 кв. м.
 и въ 300 кв. м. всего 1480 кв. м. или 15924 кв. ф. нагрѣва и въ циркуляторъ
 при первомъ дѣйствіи 538 кв. ф., конденсаторъ Криванека для выпарки 1, густител.
 апп. 1 Бормана съ 3 серп. въ 900 кв. ф., желѣзн. апп. 1 на 1000 вед. въ 753 кв.
 ф. повѣрхн. нагрѣва и 1 лира въ 645 кв. ф. пов. нагрѣва, паточн. ап. Абрагама
 1 на 2000 вед. въ 600 кв. ф. нагрѣва, апп. варит. прям. и обрат. парами, 1 апп.
 съ серп. 367 кв. ф., апп. для подварки сиропа предъ густ. аппаратами 3 въ 750 и
 2 по 300 кв. ф. нагрѣва, конденсат. для густ. апп. 2, ловушекъ при густит. апп.
 4, насосовъ Гренделя для оттековъ разныхъ сортовъ 4, мѣшалокъ для утф. I крист.
 Гофмана 2 вмѣстим. по 1093 ведра и 1 на 1086 вед., мѣшалокъ для утф. II кр.
 12 Бока по 1800 пуд. и для III крист. 12 ящик. на 28000 вед., резерв. для продаж.
 патоки 1 на 10346 вед. и 1 на 79744 вед., пробѣлокъ Кайля для жел. сах. 14 Д.
 32" выш. 11¼", пробѣлокъ Вестона 6 для бѣл. сах. Д. 42" выш. 20" съ турбинами
 для привода, утфелераспредѣл. надъ пробѣлками Вестона 1 со спускн. клапан.,
 арх. винтъ для сах. подъ пробѣлками 1, элеватор. для бѣл. сах. 2, вагоновъ
 трехколесн. для подвозки утфеля II кр. 7, сушка для сах. 1 Фальцмана, известк.
 печей 2 на 3500 пуд. известняка, газопром. 3 Д. 39" выш. 75", приборъ Мика 1
 для приготовл. изв. молока, мѣшал. для размѣш. изв. молока 1, насос. для изв.

молока 2, гидравлическій подъемникъ 1 съ вертикальнымъ водянымъ насосомъ для известняка, печь чугуна для получ. сѣрн. кислоты 1, водотрубно. паровик. 3 пов. нагр. по 2281 кв. ф. по 167 с. и 1 въ 570 кв. ф. въ 35,6 с., давленіе пара въ 8 атм. всѣ на 536,6 силы, трубчат. паровик. безъ булвер. Паукша 1 въ 94 силы въ 1903 кв. ф. пов. нагр. давленіе пара 4 атм., трубч. паровик. Кайля 5 по 116 силъ по 1790 кв. ф. пов. нагрѣва давленіе пара 4 атм., во всѣхъ 10 паровикахъ 18266 кв. ф. на 1210,6 силы, 1 пароперегрѣв. Шмидта въ 80 кв. м. пов. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено дровъ 520 саж. по 34 р. и кам. угля 140550 пуд. по 18,2 к., въ мастерской 1 локомобиль, 1 паровая маш. въ 50 силъ съ двумя ирригаціон. насос., 1 паров. маш. для диф. отдѣл. сист. біонетной въ 190 силъ, 1 водян. гориз. маш. Кайля въ 16 силъ, 1 паров. въ 5 с., 1 пробѣлоч. въ 18 силъ, 1 воздуш. паров. маш. Вегелинъ-Гюбнера съ двумя паров. и двумя воздуш. цилиндр. въ 100 силъ, паров. маш. Вортингтона 1 въ 50 с. для турбинъ пробѣлокъ, электр. гориз. маш. Данека въ 25 с. при ней 2 динамо, паров. маш. для диф. насосовъ 1 въ 22 силы, 1 гориз. для сиропа въ 18 с., 1 гориз. запасная маш. въ 4 с., во всѣхъ 11 машинахъ 498 силъ, привод. насос.: 2 для сока и 1 для сиропа, амміачн. привод. насос. 3 при воздуш. маш., 2 для водяного транспорт. при центр. маш., грязевой на 1-е ф. прессы 1, на вторые ф. прессы 1, для выщел. ф. прес. I и II сатур. 1, газовый 1, водяной Вортингтона къ пробѣлкамъ Вестона 1, для холодной воды 1, питательныхъ въ паровичной 4, для качанія холодной воды въ заводъ 2 и для давленія на диффузію 2.

№ 179. **Тростянецкій.** Сут. раб. 6863,5 бер., отъ ст. Тростянецъ въ зав. вѣтвь 1 верста, въ завод. дворѣ устр. рельс. дор.: для дровъ и каменнаго угля 359 саж., для грязи 169 саж., для сахара 142 саж., для вымоч. 474 саж. и для свеклы 448 саж., зав. освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: въ 6 саж. отъ зав. 4 магаз. для сахара изъ коихъ 2 кирпич. по 21×7 саж., 1 деревян. крытый жел. 32×6 саж. и 1 каменный 76×14 арш., свекла хранится въ кагатахъ въ 130 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется вагонами по жел. дор., вмѣст. бур. 4500 бер., полъ сплош. накл. къ транспортеру, свекловица изъ жел. дор. вагоновъ выгружается въ 2 водяныхъ транспортера дл. обоихъ 252 саж. и находящимся по обѣимъ стор. полотна жел. дороги и составл. продолж. транспорт. бурачной, въ транспортерахъ установл. 4 чугуна. ловушки для камня, въ бурачной находит. 4 вод. транспорт. съ бетонными желобами по 14 саж., свекла въ мойки поступаетъ желобомъ 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 желобомъ кажд. по 12 двунож. рамъ, диф. 3 кругл. бат. Кайля по 12 диф. по 219 вед. съ гидрав. затвор., нагрузка по 88 пуд., выгруз. боков., отборъ сока 130—135 вед., арм. $5\frac{1}{4}$ ", калоризаторы при диффузорахъ съ пролет. стальн. труб. по 7 кв. м. огрѣваются паромъ 1 корп. выпарки, вода изъ диф. поступаетъ послѣ хим. очист. въ спеціальн. бассейнъ, вода для диф. употр. конденсац. изъ напор. цилиндра подъ давл. 23 ф., вымочка изъ диф. выпуск. въ оцем. желоба подъ кажд. бат., архим. винтъ 1 Д. 600 мм. дл. 23 м. перед. вымочк. къ 2 элев. съ резин. пас. и желѣз. планками, арх. винтъ 1 Д. 600 мм. дл. 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 мѣшалками 6, известк. мѣшалокъ по 214 вед. 3, мѣрниковъ для

изв. молока 6, тоже для добавл. въ мѣрн. сыр. сока 3 по 10 вед., тоже для добав. въ соков. мѣш. I-й сат. 2 по 46 вед. и для добавл. въ соков. мѣш. II-й сат. 1 въ 24 вед., калориз. быстротеч. 6 по 36 кв. м. огрѣваются парами 1, 2 и 3-го дѣйствія вып., соков. мѣш. 6 по 300 вед. и по 4,647 кв. м. пов. нагр. изъ коихъ 4 для I-й сат. и 2 для II-й сат., 3 пары котл. безпрерыв. I-й сат. общ. вм. одной пары 3640 вед., полез. вм. 1405 вед. поверх. нагр. меньшаго котла 11,068 кв. м., насосовъ центробѣжныхъ 6 Д. 100 мм. для размѣшив. сока въ сатурат., 2 пары котл. безпр. II-й сат. 1-я пара общ. вм. 3640 вед. полез. вм. 1405 вед. поверх. нагр. въ обоихъ котлахъ 17,5 кв. м., 2-я пара общ. вм. 2400 вед. пол. вм. 630 вед. повер. нагр. 6,7 кв. м., ф. прессовъ монстръ 12 по 36 камер. фильтр. площ. кажд. 48 кв. м., для сока послѣ I-й сат. ф. прессовъ Крюга 9 по 30 камеръ фильтр. повер. кажд. 20,2 кв. м. для сока послѣ II-й сат., открыт. калориз. для подогр. сока предъ II сат. 2 съ пролет. латун. трубками I-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. 9 по 53 рамы, котл. съ принадл. 4 для сат. сѣрн. кислотой сиропа между 3 и 4 дѣйствіемъ выпар. въ 300 вед. въ 7 кв. м. нагрѣва, мех. фил. сист. Лозе-Гелярса для сиропа послѣ сѣрн. сат. 9 по 53 рамы, выпарной апп. четверного дѣйств. состоитъ изъ 9 корп. сист. Еленекъ съ латун. и жел. пролетн. трубами 1 корп. О въ 1398,8 кв. ф. и въ 4-хъ дѣйствіяхъ 8 корп. въ 3658,4, 2663, 3335,5, 3335,5, 3335,5, 2663, 2663 и 4305,4 во всѣхъ 9 корп. 27358,1 кв. ф. нагрѣвается ретурнымъ и прямымъ паромъ, конденсаторъ 1 для выпарки и 1 для густит. аппар., густ. аппар. жел. лира 2 кажд. съ 3 серп. по 1399 кв. ф. варятъ по 2000 пуд. утф. огрѣваются остр. и оборот. пар., густ. аппар. желѣз. 2 кажд. съ 3 серп. по 207,7 кв. ф. нагр. варятъ по 600 пуд. утф. I кр., густ. ап. сист. Гроссе 4 кажд. съ 3 серп. въ 301¹/₄ кв. ф. пов. нагр. на 2000 пуд. патоки огрѣвают. остр. и обор. пар., аппар. сист. Чапиковаго съ движущ. повер. 1 въ 500 кв. ф. пов. нагр. на 2500 пуд. утф., 1 подвароч. ап. верт. съ пролет. трубами въ 1291 кв. ф. вм. 1010 вед., котловъ 3 для обработки углекисл. и извест. зелен. патоки, приборъ для непрерывной сатур. сѣр. кисл. зел. патоки, фил. песочн. сист. Абрагама 5 для зел. пат. передъ сѣр. сатур., мех. фил. сист. Лозе-Гелярса 4 для зел. пат. послѣ сѣрн. сатур., мѣшалокъ для I-й кр. 1 на 2800 пуд. и 1 для II кр. на 2700 пуд. утф., мѣшалокъ сист. Раго 4 по 2460 пуд. утф. пов. охлажд. кажд. по 339 кв. ф., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 48" для 1-го утф., пробѣлокъ Рудольфа 12 Д. 32" для желт. сах., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42" для желт. сах., арх. винтъ подъ пробѣлками для бѣл. сахара 1, арх. винтъ и колеровочная мѣшал. подъ пробѣлками Рудольфа для желт. сах., арх. винтъ и колеровочная мѣш. для желт. сах. изъ пробѣлокъ Вестона, элев. для бѣл. сах. 2, сушка Фальцмана 1, 1 трансп. Крейсса, 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 2, паровиковъ сист. Менье 13: 3 по 250 кв. м., 8 по 200 кв. м., 1 на 170 кв. м. и 1 на 190 кв. м., паровиковъ Берендорфа: 1 на 95 и 1 на 105 кв. м. пов. нагр., водоуказателѣй для паровиковъ сист. Амплета 15 и 1 магнитный, стек. водоук. 31, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 697593 пуд. по 19,37 к. за пудъ, паровыхъ машинъ: разн. системъ и размѣровъ 27 отъ 1 до 140 с. всѣ на

723,12 силы служатъ для приводовъ, для разныхъ насосовъ и для электричества, динамо-машинъ для освѣщенія 2 по 110 вольтъ и 150 амперъ.

№ 180. **Шпиновскій.** Сут. раб. 2517,3 бер., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ устроена для свеклы однорельсов. жел. дор. Ляртига дл. 500 саж. съ 30 пар. вагон., для вымоч. 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 дер. крытый жел., свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурач., свекла доставл. въ бурачн. подвод. и жел. дор. Ляртига, полъ бурачной рѣшотчатый, вмѣст. бурач. въ 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. для свеклы автомат. Рейзерта, рѣзка съ гориз. круг. съ 12 двухнож. рамами, ножи Магена и Путша, трансп. для стружки 1 съ граблями въ желѣз. жолобъ съ передвижн. рукавами, диф. 2 бат. по 11 диф. по 157,4 вед. полн. вмѣст., нагрузка по 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 90—100 вед., арм. 5", калориз по 95 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. изъ 2-го корп., желоб. для вымоч. 2 кирп., вода въ диф. идетъ горяч. изъ резервуара подъ напор. 38', темп. воды можно по желан. регул. смѣшивая горячую воду изъ баром. ящика съ холодн. прудовою, мѣрн. для диф. сока 2 по 105 вед. съ переливомъ, ловуш. Пильгардта 2, при мѣрникахъ для диффуз. сока находится мѣрникъ для изв. молока въ 40 вед., приводн. нас. сист. Клейна на 2440 вед. въ часъ кач. сокъ черезъ бат. въ 5 квадр. гермет. аакрыт. калориз: 1 въ 215 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 4-го корп., 3 слѣд. кажд. по 107 кв. ф. нагрѣв. сок. пар. изъ 2-го корп. и 1 въ 215 кв. ф. нагрѣв. сок. пар. изъ 3-го корп., арх. винтъ для передвиж. вымочки въ элев. 1 Д. 25" дл. 9', элев. для вым. 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 известк. мол. 3 по 500 вед., мѣрник. для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ вм. въ 65 вед. и мѣрн. для изв. мол. въ 30 вед., котл. для I сат. 5 сист. Карлика по 970—360 вед. съ серп. по 101,5 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 800—360 вед. съ серп. по 75 кв. ф., котл. для III сат. 3 по 800—360 вед. съ серп. по 60 кв. ф., мѣрн. для роспущенной бѣлой патоки добавл. къ соку III сат. 2 по 90 вед., мѣшалокъ для роспуска жел. сах. и бѣл. патоки добав. въ III сат. 2 по 178 вед. съ серп. по 27 кв. ф., ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 36 рамъ по 472 кв. ф. и 3 Кроога обыкн. по 30 рамъ по 220 кв. ф., сокъ изъ I-ой сатураціи въ ф. прессы идетъ черезъ калориз. въ 107 кв. ф. нагрѣв. мятымъ паромъ, ф. прес. для II сат. 2 Дене въ 18 и 22 рамы въ 145 и 177 кв. ф., архим. винтъ для грязи 1 дл. 68', ф. прес. для II сат. Тринкса 2 по 23 рамы по 154 кв. ф., мех. фильтр. Прокша для сока III сат. 4 по 30 рамъ по 323 кв. ф., калориз. для сока I сат. послѣ фильтр. 2 по 267 кв. ф. съ лат. прол. трубами въ 2 обор. для сока и пара нагрѣв. одинъ соков. пар. изъ 2-го корп., а другой мятымъ паромъ, 2 такихъ-же калориз. 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 лат. прол. трубами: въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 561 и 2799 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2368 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1349 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1094 кв. ф., во всѣхъ 5 корп. 8171 кв. ф., двойной фильтр

сист. Маранца 1 каж. часть по 25 рамъ по 344 кв. ф. для полусгущеннаго сиропа, мѣрникъ для жидкаго сиропа 1 въ 273 вед., фильтръ Маранца для сиропа 1 въ 30 рамъ въ 408 кв. ф., мѣрн. для сиропа 2 по 378 вед., сиропъ и зел. патока для варки I-го продукта нагрѣв. въ 1-хъ подогревателяхъ сист. Витковича соков. паромъ, пов. нагрѣва по 107 кв. ф., емкость 716 вед., густит. ап. сист. лира 2 по 1000 пуд. утф. съ желѣз. серп. лира по 484 кв. ф. и съ серп. обык. по 222 кв. ф., въ лиры пускается соков. паръ изъ 1 корп., а въ серп. прямой и мятый паръ пополамъ, мѣш. 4 откр. по 1362 вед. для утф. I кр., густ. ап. Гроссе для варки II продукта 2 по 1900 пуд. съ серп. по 301 кв. ф., мѣш. цилиндр. гермет. закрыт. 3 по 2484 вед. для II продукта, мѣрн. для зеленой патоки добавл. къ утф. I крист. 1 двойной по 148 вед., мѣрникъ тройной по 258 вед. съ серп. по 20 кв. ф. для зелен. патоки, двойной мѣрн. 1 для жел. патоки на 488 вед. съ серп. по 25 кв. ф., тройной мѣрн. 1 для зелен. патоки по 280 вед. съ серп. по 17 кв. ф., двойной мѣрн. 1 по 160 вед. съ серп. по 13 кв. ф. для черн. патоки, двойной мѣрн. по 160 вед. съ серп. по 13 кв. ф. для корм. патоки, двойной ящикъ 1 для бѣлаго клерса по 70 вед., утфелераспредѣл. мѣшалка съ 7 шиберами для нагрузки пробѣлокъ, пробѣлокъ Вестона съ верхнимъ прив. и нижн. выгрузкой 9 Д. 42" изъ коихъ для I продукта 5, для II прод. 4, откр. лентообразный трансп. передаетъ бѣл. сах. на цѣпн. элеват. котор. подает. сах. на сушку въ трансп. Крейсса съ жолоб. шир. 24" длина 24 $\frac{1}{4}$ ', желт. сах. открыт. архим. винт. перед. въ закрыт. наклон. арх. винтъ изъ коего идетъ въ 2 роспускн. котла съ мѣшалами, ящ. 1 для желт. патоки для отбѣлив. бѣл. сах. вм. 58 вед., 1 мѣрн. для извести въ 74 вед., двойной мѣрн. 1 по 60 вед. для бѣлой пат., мѣрн. 1 въ 134 вед. для желт. патоки, такой-же 1 для зелен. пат., двойной ящ. 1 для роспуска жел. и зелен. пат. по 125 вед. съ серпентин. по 30 кв. ф. кажд. часть, такой-же ящ. для росп. и кипяч. зеленой патоки, двойной фильтръ Маранца 1 по 18 рамъ по 248 кв. ф. для желт. и зелен. патоки, мѣрникъ двойн. въ 172 вед. для черной патоки, такой-же 1 для кормов. патоки, резервуар. для корм. патоки 8 на 23187 вед. и 1 на 28630 вед., генераторно-известково обжигател. печь съ полугазов. топками для дровъ въ желѣзн. кожухъ внутр. Д. печи верхн. части 4,9' нижн. части 8,2' выш. 41', мойка для газа 1 сист. Карлика въ 475 вед., сборникъ для газа 1 въ 287 вед., печь съ принадлежностями для сѣрнистой кислоты 1, послѣ сѣрнистой сатураціи полугустой сиропъ кипятится въ кипяильникъ сист. Витковича пов. нагрѣва 107 кв. ф. и оттуда поступаетъ въ 2 уравнивателя теплоты сист. Витковича по 214 кв. ф. пов. нагр. емк. 50 вед. въ которыхъ нагрѣвается сиропъ поступающій въ нихъ изъ 4-го корпуса, приборъ для пригот. изв. молока 1 Мика, насосъ скалков. приводн. 1 для изв. молока, мѣш. для изв. молока 2 по 140 вед., ф. прессная грязь въ бетонной мѣшалкѣ размѣшивается съ сточными водами, вода изъ подъ вым. элеватора и изъ ямы общ. кан. поступ. на луга, вода изъ бур. и газ. моекъ предварит. смѣшанная съ изв. молокомъ поступаетъ въ 3 бассейна—2 первые дл. 224' шир. 64' глуб. 5' и третій дл. 196' шир. 64' гл. 5' и профильтров. черезъ щебень и коксъ поступаетъ въ прудъ, часть конденс. воды незабран. насос. на диффузію каналомъ дл. 220 саж. охлаждаясь на градириѣ течетъ въ прудъ, гдѣ смѣшив. съ прудов. холодною 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 1907—8 году употреблено дровъ 1291,4 саж. по 19 руб. 30 коп. саж., водоуказат. стеклян. 14 и Амп-флета 14, паровыхъ машинъ 10: 1 для диф. отдѣл. въ 40 с. Д. 17" ходъ 27,5" обор. 72, 2 для ф. пресснаго отдѣлен. по 10 силъ Д. 12" ходъ 16" обор. 26 съ 1 маш. связаны 2 насоса для качан. сока на 1-е ф. прес. и 1 насосъ для выщелач. грязи, съ другой машин. 1 нас. для качанія сока на 2-е ф. прес., 1 нас. для диффуз. сока въ котлы I сатур. и 1 насосъ для сатур. сока, 1 паров. насос. для газа въ 40 с. Д. 19,75" ходъ 25" обор. 60 съ приводн. насос. для 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-Вейсе и насос.: 2 для холод. воды на 7500 вед. въ часъ каждый, 1 для горяч. конденсац. воды на 7500 вед., 1 для амміачн. воды дѣйствующ. какъ 2 нас. одинар. дѣйств. на 2400 вед. и 2 сиропн. насос. на 1530 вед. кажд., 1 питат. пар. нас. въ 8 с., 1 питат. нас. Вортингтона въ 8 с., 1 пар. нас. сист. Марша въ 6 с. для кач. обор. воды, 1 пар. нас. сист. Марша въ $\frac{1}{2}$ силы для стягив. воды изъ калориз. котлы грѣютъ сокъ паромъ изъ 4 корп., 1 маш. Белиса въ 32 с. при динамо-маш., 1 приводн. вращ. паробол. насосъ на 315 вед. въ часъ для черн. и корм. патоки, 2 насоса Нейера изъ нихъ 1 для зел. и жел. патоки, а 1 для накачив. нулевого корпуса сокомъ для зел. и жел. патоки, 1 нас. Трецера для роспуска жел. пат., 1 централн. противоточ. конденсац. съ тарелками и ловушкой для воды, 1 барометр. ящикъ въ 680 вед., 1 двойной сборн. для высолода и теплой воды въ 94 вед., 1 резерв. для артезиан. воды въ 315 вед., 1 резерв. для холод. воды въ 384 вед., 1 резерв. для горяч. воды въ 381 вед., двойной ящ. 1 для амміачн. воды по 70 вед., сборн. 1 для питат. воды на паровик. въ 273 вед., 1 сборн. для конденсац. воды изъ прям. пара въ 195 вед., 1 сборн. для конденсац. 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 $44\frac{1}{4}'$.

№ 181. Браиловскій. Сут. раб. 3441,5 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. и 1 для конныхъ подводъ на 2040 берк., полъ въ бурач. сплошной, водян. трансп. для свеклы съ желѣзн. желоб. дл. 330', вода въ трансп. идетъ конденсац., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 Д. 2' дл. 15' ходъ 18" наклон. 45° , мойка Пустынского 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 318 вед., работа диффузии производится при безвоздушн., нагруз. 133,9 п., на 1 ведро 16,84 ф., выгрузка въ дно, отборъ сока 180 вед., армат. 5", калориз. по $107\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, желобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода изъ диф. самотек. 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 350 вед., калориз. для диф. сока 3 закрыт. съ латун. пролетн. труб. по 322,8 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1-го дѣйств. вып. ап., калориз. для подогрев. сока обор. пар. предъ III сат. 1 въ 250 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. $19\frac{3}{4}$ " дл. 22' наклон. на 32° , вымоч. склад. въ камен. яму Д. 252' выпш. 7', ловуш. для диф. сока 1 Пильгардта, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 3 по 632—500 вед. съ серп. 78 кв. ф. снабженныя приборами Фуровича, мѣрн. 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. и для III сат. 3 такихъ же, мѣрн. для бѣл. патоки и роспуска ж. сах. добавл. въ сатур. котлы 4 по 18 вед., ф. прес-совъ для I сат. 12 Кроога по 30 рамъ по 220 кв. ф. фильтр., ф. прес-совъ для II сатурац. 4 Кроога по 29 рамъ по 203,6 кв. ф. фильтрац., грязь изъ ф. прес-совъ II сатур. выщелачивается на ф. прес. I сат. проходя предварительно черезъ отжим-ные вальцы и смѣшиваясь предъ насос., архим. винтовъ для грязи 2 дл. 13 и 3 саж., механ. фил. для сока I-й сатур. послѣ ф. прес. 4 Прокша по 30 рамъ, такихъ же 3 для II сатур. и 3 для сока III сат. предъ песочными фильтрами, мех. фильтр. Прокша для сиропа изъ 3-го корп. предъ сѣрнистою сатураціею 3, фил. песочн. Тихомирова 3 для сока и 2 для густого сиропа по 100 кв. ф. фильтраціи, ящ. жел. закр. 2 по 395 вед. съ серп. въ 22,2 кв. ф. для подогре. сока предъ механ. и песоч. фильтрами, 1 двойной приборъ Магена для сатураціи сиропа сѣрнист. кислотою, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 горизонтальныхъ и 2 вертикальныхъ кор-пуса во всѣхъ 13794 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. аппар. ловушекъ 7, конденс. 1 двойной центральный, насосовъ приводн. для выкач. изъ апп. полусиропа 1 и густ. сир. 1, густит. ап. желѣзн. съ серп. въ 458 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. ва-рить прямымъ паромъ, густ. ап. жел. съ серп. въ 753 кв. ф. на 1500 пуд. I крист. варить прям. паромъ, при густ. ап. 2 ловушки Годака, густительн. аппарат. для па-токи 1 Сваричевского въ 807 кв. ф. нагрѣва, утф. пробѣлив. черезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 въ 1390 и въ 1395 в., мѣшалокъ для II прод. съ двойн. стѣнками съ отверстіемъ сверху во всю длину 9 по 1200 вед. Д. 2 м. длин. 7,4 м. подогрев. оборотн. паромъ, паръ дѣлаеть обороты кругомъ, пробѣлокъ Ве-стона для бѣл. сах. 6 Д. 48" высота сита $19\frac{3}{4}$ ", такихъ-же съ турбинами для жел. сахара 3 Д. 42", горизон. архим. винтъ для бѣл. сах. 1 и элеваторъ 1, архим. винт. наклон. и горизонт. для желт. сах. 2, сегрегаторовъ Абрагама 6, роспусковыхъ котл. 2 по 322 вед., ящик. желѣзн. для патоки 3 на 13700 вед. и 4 ямы для патоки на 30611 вед., сушка для сах. 1 Фальцмана, транспорт. Крейсса 2, сито 1, изв. печей 2 по 3000 п. известк. камня (одна не дѣйств.), газопромыв. 2 желѣзн. Д. 55" выпш. 157" при нихъ 2 ловушки Д. 40" выс. 108", лебедка для изв. камня 1 дѣй-ствуетъ электричес. трехфазнымъ токомъ, 2 печи и приборы для полученія и очи-щенія сѣрнистой кислоты, вода изъ бурачной отстаивается механически въ батареѣ отстойниковъ состоящей изъ 5 штукъ дл. 5 саж. шир. 1,9 саж. и глубин. 0,5 саж. каждый, откуда канавою отводится въ рѣку „Ровъ“, воды изъ-подъ диффузіи, изъ-подъ вымочки, изъ ямы газовыхъ промывателей и ловушекъ собираются въ сбор-номъ колодцѣ откуда выкачиваются 2-мя паров. скалков. насосами на поля оро-шенія трубою Д. 9" длиною 900 саж., поля орошенія помѣщены 35 метр. выше зав. на 30 десятин. земли, горячая и барометрич. воды идутъ на мойку, излишекъ отво-дится 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, Деюи 3 (не дѣйств.) по 1336 кв. ф. по 53 силы, паровик. Менье 4 по

2790 кв. ф. по 130 с., во всѣхъ 10 паровик. 939 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ 1520 саж. по 35 р., водоуказат. на паровикахъ стекл. 10, Амфлета 10, паров. машинъ: 1 центральная въ 325 с. съ воздушными и газов. насосами, 1 диффузионная въ 30 с., 1 газовая горизон. въ 40 силъ, 2 Вортингтона съ водян. насосами въ 10 и 16 с., 1 гориз. въ 30 с., 1 съ грязев. насосами въ 18 с., 2 съ питат. нас. въ 10 и 12 с., 1 съ напорн. нас. въ 8 силъ, 1 съ нас. для гидравл. запора диф. въ 2 с., 1 для сточныхъ водъ въ 40 силъ, 1 для образованія безвоздушія на диффузии—8 силъ, 2 съ насосомъ для печи при полученіи сѣрн. кислоты по 4 с., въ 15 маш. 557 силъ. Приборы для сепарации: дробит. 1, жернов. 2, буратовъ (мельничныхъ ситъ) системы Даверіо 2, мельничн. барабанъ 1 сист. Шмидта, электрическая первичная 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 на 1650 уаттъ постоянного тока, при турбинѣ тормазный масляный регуляторъ Шредера регулирующий притокъ воды отъ 0 до полной работы, на 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, электродвигателей: 1 дифф. въ 60 с., 1 въ пробѣл. въ 40 с., 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 всего 184 силы.

№ 182. Гниваньскій. Сут. раб. 6094 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 деревянный жолобъ для водян. транспорт., задними концами желоба соединены съ общимъ жолобомъ изъ котор. проводится вода, а передніе концы соединены съ общимъ жолоб. ведущимъ свеклу къ 2 кулач. мойк. шир. 57" дл. 178", архим. винтовъ 3 для передачи свеклы изъ кулачныхъ моекъ въ 2 барабанныя мойки Д. 43" дл. 137", элеват. 2 для передачи свеклы изъ барабанныхъ моекъ къ рѣзкамъ, рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двунож. рамами, стружка отъ рѣзокъ въ диффузоры передается подвѣсными вагонами по подвѣсной дорогѣ, диф. 2 бат. по 14 диф. вмѣст. по 300 вед. съ калориз. нагр. соков. паромъ, выгрузка въ дно, желобовъ для вымоч. подъ диффузорами 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 известк. молок. 3 Д. 104" выс. 10" съ серп. по 147 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, мѣрник. для изв. молока 2 вмѣст. по 40 вед., котл. для I сатур. 5 мѣрою 119"×78" глѣб. 157" вмѣст. 1900—950 вед., котловъ для II сат. 4 въ 119"×59" глѣб. 157" вмѣст. 1440—720 вед., котловъ для III сатур. такихъ-же какъ для II сатур. 4, котл. для IV сат. 2 газуются сѣрнистою кислотою, котель для роспуска желт. сах. 1 вмѣст. 200 вед., ф. прес. монстръ Кроога для I сат. 5 по 42 рамы, ф. прес. монстръ Кроога для II сат. 4 по 42 рамы, ф. прес. для III сатур. 3 по 30 рамы, механ. филтр. Прокша 2 по 30 рамы для сока изъ ф. прес. I сат., тоже для сока II сатурац. 2 и для сока изъ ф. прес. III сатур. 2, для дальнѣйшаго очищенія сока и сиропа на 4-хъ станціяхъ ф. прес. 9 и мех. фил. Прокша 13, гряземѣшалка 1, калориз. для сока 2 по 1600 кв. ф., мѣшалокъ для роспуска жел. сах. 2, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ 2 паробразов. А. и В. съ лат. прол. труб.: А. 1 корп. въ 2690 кв.

ф. и В. 1 корп. въ 3765 кв. ф., 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 15603 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. паръ корп. В. идетъ въ густит. ап. для варки утфеля, въ калориз. при диффузіи и для подогр. диффуз. сока въ мѣшалки, прибор. Грабовскаго 3 для отбирания среднихъ пробъ сока и сиропа, густит. ап. 1 съ серп. 140 кв. ф. на 250 вед., густ. ап. сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго 5 съ серп. по 540 кв. ф. и по 742 ведра считая вм. по верх. край стекла, трубы серпентиновъ стальные устроены винтообразно и во время варки утф. приводятся въ круговращательное движеніе, при варкѣ къ утфелю въ густ. ап. добавл. патока, густит. подвароч. ап. 2 въ 185 и 140 кв. ф. нагр., густит. аппаратовъ 4 Щеніовскаго и Піонтковскаго съ серп. по 425 кв. ф. по 1800 вед. для утф. II кр., густ. ап. для патоки III кр. 1 въ 678 кв. ф., конденс. для выпарн. и густ. ап. 4 тарел., мѣшалка 1 для I кр., мѣшалка для патоки II крист. 1 горизонтальная, тоже системы Карута 12 по 2000 ведеръ, мѣшалка утфелераспредѣлитель для I крист. предъ пробѣл. 1 Д. 59" выс. 39" дл. 42,9" вмѣст. около 1100 вед., ящик. желѣзн. для III крист. 25, пробѣлокъ для бѣлаго и жел. сахара 3 непрерывн. системы Щеніовскаго и Піонтковскаго, пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4', элев. для подъема бѣлаго сахара 2, транспортеръ Крейсса 1, известк. печей съ генераторами 2, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 70" выс. 163", мѣшалокъ для известк. молока 4, приборовъ Мика для приготовленія изв. молока 2, при приготовленій известк. молока употребляются промой изъ ф. прес., сточная заводская вода насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровиковъ системы Штейнмюллера 7 по 2593 кв. ф. по 180 силъ, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 378575 пуд. по 18 к. пудъ и дровъ 993 саж. по 30 р., паров. маш. 1 вертик. въ 600 силъ съ 2 цилиндр. Д. 22" ходъ 48", питат. пар. нас. Вортингтона 2 Д. пар. цилиндра 9" Д. нас. 6³/₄" ходъ 17", насосовъ приводныхъ: газов. двучилин. двойного дѣйствія 1 Д. 31" ходъ 27", воздушный одноцилиндр. двойного дѣйствія Д. 24" ходъ 27", аммиачный двучилиндровый двойного дѣйствія Д. одного цилиндра 8" другого 4³/₄" ходъ 23¹/₂", грязевыхъ для I, II и III сатур. двучилиндр. одиноч. дѣйствія 3 Д. 11¹/₂" ходъ 15¹/₂", соковой для чистаго сока 1 двучилиндр. одиноч. дѣйств. Д. 11¹/₂" ходъ 15¹/₂", сироп. двучилиндр. одиноч. дѣйств. Д. 7¹/₄" ходъ 12¹/₄", для известковаго молока 1 Д. 5¹/₂" 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".

№ 183. Заливанщинскій. Сут. раб. 4704,3 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., для вымоч. 138 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирпич. 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. желѣзн. жолобомъ дл. 24 саж. поступ. въ мойку, вода въ трансп. идетъ диффуз. и прудовая, мойка Пустынскаго 1 дл. 5

м. шир. 1,8 м., элев. для мыт. свеклы 2 цѣпн. 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 309 вед., 2-я по 352 вед., нагруз. 130 и 140 пуд., выгруз. 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, бы- стротечн. 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, при- боровъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 3 по 798 вед. Д. 98,4" выш. 78,7" (крылья дѣлають 5 оборот. въ минуту), мѣрник. 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. ф., котловъ для III сатур. 5 вмѣстим. 528—380 вед. съ серп. 72 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока 4, котл. для роспуска желт. сахара 2 съ барбот., ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 52 кв. м. ф. поверхв., 5 по 20 кв. м. фил. пов., ф. прес. для II сатур. 5 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. 4 по 30 рамъ, такихъ же фильтр. для си- ропа изъ 3-го дѣйств. 3 по 30 рамъ и для сиропа предъ густит. аппар. 2 по 30 рамъ, насос. 2 приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. Д. 4" ходъ 19,7" оборот. 35, выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп., въ 1 дѣйств. 3 корп. въ 746 кв. м., во 2 дѣйств. 3 корп. въ 518 кв. м., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 267 кв. м. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 280 кв. м. во всѣхъ 8 корп. 1811 кв. м., при кажд. корп. по 1 ловушкѣ Годека, конденс. при вып. ап. 2 тарел. Д. 4¹/₂' выш. 16' съ баром. трубою Д. 18", насос. приводн. для подкач. сока въ аппарат. 2 Д. 5,9" ходъ 23,6" оборотовъ 35, насосовъ привод. для выкачив. сиропа изъ 3 и 4-го дѣйств. 2 Д. 5" ходъ 31¹/₂" оборотовъ 40, густит. ап. Лекса-Герольда 2 съ латун. пролет. трубами по 828 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. при 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., мѣша- локъ 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. 7 Д. 4', предъ пробѣл. мѣшал. Вестона 1 шир. 15" дл. 48', архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10" дл. 551", элев. для бѣл. сах. 1, трясушка Крейсса 1, вѣс. для сах. 1 дес. и 2 кором., вагоновъ для сахара 3, сах. сушится на полу въ сушкахъ, 1 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 из- вести 2, ловушка Русселя для песка 1, лебедка для подъема изв. камня 1, полей орошенія 28 дес., гряз. вода подается 4-мя центробѣжн. насосами, паровик. Менье: 4 по 120 с. по 2152 кв. ф., 4 по 112 с. по 2030 кв. ф. и 1 въ 114 с. въ 2056

кв. ф., паровик. Тишбейна 2 по 88 силъ по 1941 кв. ф., паровик. комбин. Паукша съ ланкастерск. 3 по 71 силъ по 1563 кв. ф., кирп. дымовая труба Д. 2 $\frac{1}{2}$ м. выс. 55 м., въ 1907--8 году употреб. дровъ 243 саж. по 35 р. 70 к. и кам. угля 243934 п. по 19,4 к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 28 и Амплета 14, 1 маш. диффуз. въ 50 с., 1 маш. приводящ. въ дѣйствіе 2 динамо-машины для электрич. освѣщ. въ 25 с., 1 маш. приводящая въ дѣйств. 4 центробѣжн. насоса подающихъ воду на поля орошенія въ 40 с., 2 газов. маш. съ 2 газовыми насос. 1 въ 35 с. и 1 въ 32 силы, 1 маш. въ 16 с. приводящ. въ дѣйств.: 2 насоса Д. 4" для промыв. ф. прес., 2 насоса Д. 8,5" для подачи воды въ бурачную, 2 нас. Д. 7,8" для подачи сока въ котлы II и III сатурац. и 2 нас. известк. Д. 5", 1 маш. аппарат. въ 43 с. приводящая въ дѣйств. 2 воздуш. шиберн. насоса для выпарки и 1 для 2-хъ густит. аппаратовъ, 1 маш. въ 43 с. приводящ. въ дѣйств.: 4 нас. подающихъ воду въ диф. Д. 5", 3 амміачн. нас. Д. 5", 2 соков. Д. 4,5" и 2 сироп. Д. 4,5", 1 паров. нас. съ 2 водян. цилиндр. Д. 11,8" въ 26 с. подающ. воду изъ пруда въ заводъ, центральная машина въ 100 с., паровая съ водянымъ насосомъ въ 25 с., 2 маш. съ воздухонапорн. насосами для сѣрн. печей по 2 силы, 2 паров. питат. насоса кажд. по 4 с., 1 паров. пит. нас. въ 5 с.

№ 184. Калиновскій. Сут. раб. 2556,3 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 калильной лампочкою и 10 дугов. фонарями отъ 2-хъ динамо-машинъ: для дневного освѣщенія отъ 1-й динамо-машины дѣйствующей отъ центр. паров. машины и для ночного—отъ 1 динамо-машины дѣйствующей отъ пробѣлочной паровой машины, электрич. освѣщается кромѣ завода, сахарный и товарный магазины, мастерскія и заводскій дворъ, въ 18 $\frac{1}{2}$ ' отъ завода устроены для сахара 3 магазина кирпичн. крытыхъ 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, съ платформы водянымъ транспортеромъ идетъ въ бурачную, полъ въ бурачной сплошной, свекла передается въ мойку водян. трансп. въ дошат. жолобъ дл. 15 саж. и 1 архим. винтомъ, вода въ трансп. идетъ изъ отстойниковъ, мойка 1 барабанная съ камнелов. и съ архим. винтомъ, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами кажд. съ 15-ю двуножевыми рамами, стружка подается въ диффузоры 2-мя ленточными резинов. транспортерами, диффузія 2 бат. по 10 диф. по 225 вед. сист. Шкоды съ гидравл. запоромъ крышекъ, нагрузка по 80 п. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока по 105—135 вед., арм. 4 $\frac{3}{4}$ ", калориз. 12 по 46 кв. ф. и 8 по 50 кв. ф. нагрѣваются изъ 1 корп. соков. и прямымъ парами, жолобъ подъ диф. для вымочки деревян. въ немъ 1 арх. винт. Д. 600 мм. дл. 20,4 м. для откачиванія воды изъ вымочки, вода изъ диф. очищается по способу Лизенберга и обратно съ конденсаціонною черезъ напорный цил. идетъ въ диффузію подъ давл. 1 $\frac{1}{2}$ атм. и добавл. изъ резервуара подъ давленіемъ 1 атм., 2 ловушки цилиндр. съ ситомъ Д. 700 мм. мѣстн. работы, диф. сокъ измѣряется 2 ящиками-мѣрниками и подогревается 3 быстротечными калориз. по 268 кв. ф. поверхн. нагр. каждый, причеъ 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 въ 60 ведеръ, 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. 1 сист. „Эргардта“ для непрерывной сатур., полезная емкость его 1600 вед. съ серп. въ 10 кв. метр., котловъ для II сат. 4 вмѣст. 660—400 вед. съ серпент. по 93 кв. ф., во II сатураціи сокъ обрабатывается сѣрнистою кислотою и углекислотою, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ барботер. и мѣшалами, ф. прессовъ для сока I сатур. 5 Крюга большихъ по 42 рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Дене и 2 Мальцева по 24 рамы, мех. закрытыхъ фильтровъ для сока III сатур. 3 Прокша по 37 рамъ, подогревателей съ латун. пролетн. труб. 2 по 971 кв. ф. для сока изъ фильтр. Прокша, мех. закрыт. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ подогрев., 4 закр. мех. фил. Прокша для сиропа и 2 открытыхъ механ. фил. Прокша для роспущ. желт. сах. всѣ по 37 рамъ, 3 котла вм. по 150 вед. для сатурац. роспущ. желт. сах. сѣрнистою кислотою, котл. откр. 3 съ серп. по 40 кв. ф. для подогреванія сиропа предъ фильтрами, вып. ап. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ съ лат. пролетн. трубами на 12612 кв. ф., корпусъ 1-го дѣйствія нагревается оборот. или прям. паромъ въ 3 оборота, при 1-мъ корпусѣ 2 циркулят. съ пролет. лат. труб.: 1 въ 144 кв. ф. и 1 въ 215 кв. фут. нагрев. прям. паромъ, густ. аппарат. для I кр. 2, первый желѣз. ап. съ 6 серп. лирами 720 кв. ф. на 1600 пуд. утфели, 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, густ. ап. для патоки 1 съ прол. латун. трубами въ 823 кв. ф. варить обратнымъ паромъ, густит. ап. сист. Сваривческаго въ 1119 кв. ф. на 2500 пуд. патоки для варки ея на кристаллъ, конденсат. тарелоч. 1 для густ. ап. I крист. и 1 для паточныхъ и выпарныхъ ап., утф. I-й крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 1 на 1700 и 1 на 1600 пуд., мѣшалокъ для II крист. 6 по 2500 вед., ящик. желѣзн. для III крист. 10 по 2500 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 1 на 36500 вед., пробѣлокъ Вестона 4 для бѣлаго сахара Д. 48", съ нижней выгрузкой, бѣл. сахаръ изъ пробѣлокъ подается къ элеватору архим. винтомъ, пробѣлокъ для желт. сахара 8 Рудольфа Д. 41" выш. $14\frac{3}{4}$ ", утфелераспределитель 1 Д. 350 мм. дл. 2,5 м., утфель II крист. передается къ утфелераспределителю 2-мя арх. винтами горизонт. и наклоннымъ Д. 350 мм. дл. первый 17,5 и второй 5,5 м., при пробѣлкахъ желт. сахара утфелераспределитель 1 Д. 350 мм. дл. 13,4 м., желѣз. подвѣсн. дорога для желт. сахара дл. 21' съ 2-мя подвѣсн. вагонами, элев. для бѣл. сах. 1, ленточныхъ резинов. трансп. 2 для передачи сахара отъ элеватора въ сушилки на полъ гдѣ онъ досыхаетъ, ящиковъ для разнаго употребленія 9, известков. печь 1 на 720 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, подъ 1 паровикомъ устроена тѣнка „Вильтонъ“, паровик. Менше 10 изъ нихъ 4 каждый съ 2-мя бульер. по 1722 кв. ф. или 160 кв. метр. нагрева по 80 с., 3 по 1938 кв. ф. или 180 кв. метр. нагрева по 90 с. и 3 паровика Менше съ 2-мя бульерами по 2477 кв. ф. или 240 кв. метровъ нагрева по 120 с., въ 1907—8 году употр. кам. угля 326980 п. по 19,6 к., водоуказателей на паровикахъ стекл. 10 и Амплета 10, паровая центральная горизонт. машина 1 въ 150 с. Д. паров. цил. $27\frac{3}{4}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " при ней: двойной скалковый 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 аммиачн. 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 пробѣлкахъ 1 въ 90 с. Д. пар. цил. $19\frac{3}{4}"$ ходъ $31\frac{1}{2}"$ при ней: 1 возд. цилинд. Д. 19" ходъ 25", 1 для холодной воды, 2 для грязной воды и 3 скалковыхъ для патоки, паров. питат. насосъ 1 въ 12 с. съ 3-мя питат. насос., паров. питат. насос. 1 въ 20 с., желѣз. дымовая труба Д. 8' выш. 70 аршинъ.

№ 185. Корделевскій. Сут. раб. 3207 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для кам. угля 50 саж., для сах. 60 саж., для вымочки 187 саж., для известков. камня 50 саж. и для кокса 50 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара камен. крыт. толемъ въ 50 саж. и 1 деревян. кр. желѣзомъ въ 40 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ завода, изъ кагаты въ заводъ свекла доставляется вод. транспорт., полевая бурачная на 6000 берк. открыт. каменная, трансп. для свеклы желѣзный дл. 27,5 саж., арх. винтъ для подъема свеклы 1, мойка для свеклы 1 кулачная, арх. винтъ для подачи свеклы въ элеват. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 съ верев. пасомъ, рѣзка Расмуса 1 Д. 34" съ 10 двуножевыми рамами, желѣзная дорога для подвозки стружки въ диф. полов. 40', вагоновъ для стружки 2, диффузія 1 бат. въ 15 диффузоровъ по 275 вед., отборъ сока по 150 в., арм. при диффузорахъ Д. 5", калориз. по 35 кв. ф. нагрѣваются обор. паромъ, жолобъ для спуска вым. изъ диф. желѣзный, вода диффуз. съ сат. грязью идетъ на поля орошенія, конденсац. вода качается въ диф. подъ давл. 22 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 216 вед., мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 380 вед., калориз. для диф. сока 3 Бормана скорот. по 25 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ со 2-го корпуса, архим. винтъ для вым. 1 дл. 15 арш., вымочка складывается на плацу, ловушка для диф. сока 1 съ 2-мя ситами, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 35 вед., котловъ для I сат. 5 вм. 400 вед., наборъ сокомъ по 225 вед. съ серпент. по 60 кв. ф., такихъ же котловъ для II сат. 5, котловъ для III сат. сѣрнист. кислотой 4 вм. 450 вед. наборъ сокомъ по 250 вед. съ серпент. по 70 кв. ф., во II сат. добавляется патока, ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 42 рамы въ 56 кв. м. фильтраціи каждый, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 26 рамъ, мех. фил. Прокша для сока изъ перв. ф. прес. 3, для сока II сат. послѣ ф. прес. 3 Прокша по 21 рамъ, 3 такихъ же фильтра для сока III сат., 2 фильтра Данека для сиропа между 3 и 4 корпусами и 2 фил. Прокша для сиропа изъ 4 корп. предъ густ. аппар., мех. филтр. Прокша 1 и мех. фил. Данека 1 для патоки, насосъ приводной для выщелачив. грязи въ ф. прес., котл. открыт. для подогрев. сиропа 2 съ серп. по 35 кв. ф., вып. аппаратъ четверного дѣйств. въ 5 гориз. корп. съ трубками въ 1965., 1965, 1740, 1300 и 700 кв. ф. всѣ на 7670 кв. ф., конден. централ. 1, густ. апп. для I кр. съ двойн. дномъ съ 9 серп. въ 645 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, ловушк. при густ. апп. 1 Годека и 1 мѣрн. для патоки добавляемой въ апп. къ утфелю, густит. апп. для I крист. 1 гориз. съ огрѣват. трубами по сист. Лекса въ 700 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. Чаниковского для II крист. въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2100 пуд. утфеля, насосъ поршн. для сока 1 привод. и 3 такихъ-же для патоки,

утф. I кр. бѣлится черезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ открыт. для утф. I кр. 2 по 2100 вед. и для утф. II кр. такихъ-же 7, резерв. желѣзн. для кормовой патоки 2 на 55000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 4', пробѣлокъ для жел. сах. 10 Кайля Д. 28" выш. $11\frac{1}{2}$ ", арх. винтъ для желт. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, элев. для подъема бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса 5 для сушки сахара, печь и приборы для получ. сѣрнистой кислоты, углекисл. газъ берется изъ известковой печи Керна, газопромыват. желѣзн. 2, мѣшалка для пригот. изв. молока Мика 1, насосъ для изв. молока 1, грязная вода идетъ въ отстойники откуда насосомъ въ 10 силъ выкачивается на 6 десятинъ полей орошенія, паровиковъ Менье съ бульерами 3 по 1720 кв. ф. нагрѣва по 100 с., такихъ-же 3 по 1894 кв. ф. по 120 силъ и 1 безъ бульер. въ 1673 кв. ф. въ 97 с., въ 1907—8 г. употреблено дровъ 761 саж. по 25 р. 40 к. и кам. угля 124033 п. по 20,5 к., водоуказателей на паровикахъ 7 Амплета, паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ съ 9-ю разн. насосами, 1 паров. маш. съ газов. насосами въ 15 силъ, 2 паров. маш. съ 3 водян. насосами въ 10 и 12 силъ, паров. маш. съ соков. насос. 2 въ 5 и въ 4 с., 2 пар. маш. съ питательн. насосами въ 4 и 6 силъ, паров. маш. для диффузионной 1 въ 25 с., 1 паров. маш. съ нас. для сточн. водъ въ 5 с. и 1 въ 8 силъ, паровой насосъ для сѣрн. кислоты въ 4 с., 1 паров. съ водян. наг. въ 6 с. и 1 для динамомаш. въ 25 с., всѣхъ 14 на 279 силъ.

№ 186. Носковецко-Александровскій. (Не дѣйствовалъ).

№ 187. Уладовскій. Сут. раб. 2936,6 б. свеклы, рафинада по 1600 головъ, прес. 300 пуд. и по 1500 пуд. пилен., устроены желѣзн. дороги: отъ склада свеклы узкокол. 2 вер., въ зав. дворъ для дровъ 270 с., для кам. угля 70 с., для сахара 180 саж., для грязи 45 саж. и для вымочки 60 саж., заводъ освѣщ. электрич., магазины для сахара: 1 кирпич. крыт. толемъ и 3 камен. крыт. желѣз., свекла хранится въ кагат. въ 2-хъ вер. отъ зав., въ бурачную свекла доставл. по узкоколейной ж. д. паровозомъ въ 50 силъ, вмѣст. бурачной на 2400 бер., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспортеромъ и арх. винтомъ, мойка Пустынского 1, арх. винтъ 1 и элеваторъ наклон. пѣпной для мытой свеклы 1, рѣзокъ 2 съ горизонтал. кругами Д. 54" съ 8 двуножн. рамами, транспортеръ съ резин. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 314 вед. нагрузка 100 пуд., выгрузка боковая, вода изъ послѣд. диф. удал. въ каналъ, арм. 5", калориз. по 107 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, жолобъ для вым. под. диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденс. изъ резерв. подъ напор. 15 до 25 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед. съ мѣшалками для добав. извест. по спос. Ковальскаго, калориз. для диф. сока 3 скоротечн. верт. по 322 кв. ф. нагрѣва и 1 горизонт. въ 820 кв. ф. нагр., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' дл. 24', ловушекъ для диф. сока 2, мѣрн. для изв. молока 1 въ 54 вед., мѣш. для размѣш. изв. молока 4, мѣшалокъ для дефекац. 2 съ мѣшалами внутри, котл. для I сат. 4 вмѣст. 1242—730 вед. съ барбот., для II сат. 5 вмѣст. 600—300 вед. съ серп. 50 кв. ф., для III сат. 4 вм. 340—250 вед. съ серп. 43 кв. ф., камнелов. для грязн. сока 1, III-я сат. газует. сѣрн. кислотою, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. ко II сат. 1 въ 200 вед., котл. для роспуска желт. сах. 1, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ, 4 Дене по 24 рамы и 2 Тринкса по 23 доски, ф. прес. для II сат. 6 по 23 доски, мех. фил. Прокша въ 30, 31 и 37 рамъ: для I-й сат. 3, для II-й 2, для III сат. 6 и для полугустого сиропа 2, вып. ап. четверн. дѣйст. въ 5 корпусовъ, во всѣхъ 5 корпусахъ поверхность нагрѣва въ 11238 кв. ф., при вып. ап. ловуш.

Годека 1, конденс. обыкнов. 1, насос. для подкачки сока въ ап. 2 и выкач. сиропа 2, аппарат. Витковича для предварит. сгущенія сиропа 1 съ пов. нагр 485 кв. ф. и 2 густ. жел. аппарат. съ серп. 640 и 500 кв. ф. ва 704 и 726 пуд. утф. варятъ прямымъ и оборотн. парами, густ. ап. для патоки 1 сист. Витковича въ 430 кв. ф. нагр. на 2000 пуд. утф. II кр., при густ. ап. ловушка Годека 1 и конденс. обыкновен. 1, монтажъ паров. для качанія сатур. сока въ ф. прес. 4, для сока III сат. 1 насосъ поршневы, для патоку насосовъ поршневыхъ 4, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для I кр. 2 Липчинскаго на 1850 вед., для II кр. 7 открыт. по 2280 п. утф., пробѣл. Вестона 5 Д. 42", пробѣл. для II кр. 8 Рудольфа Д. 38", 1 элев. для бѣл. сах., 2 арх. винта и десятичные вѣсы для сах., печь Керна для газа 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыват. желѣз. 1 Д. 4' выш. 13', насосъ поршневы. для изв. молока 1, 2 гидравлич. платф. для подъема изв. камня, фил. костяноуг. для очистки воды 4 ящик. 4'×6' гл. 4', паровик. Менье 4 по 2033 кв. ф. по 120 силъ, такихъ же 2 по 2122 кв. ф. по 125 силъ, 1 паровикъ трубчат. съ кипятыльн. въ 1585 кв. ф. въ 109 силъ, 2 паровика сист. Ферберна по 1722 кв. ф. по 110 силъ, 1 паровикъ въ мастерской въ 86 кв. ф. въ 5 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 15, Амфлета 9, подогрев. сист. Шмидта 1 въ 538 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено дровъ 2758 саж. по 29 р. и кам. угля 116235 п. по 24 к., паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 150 силъ, 1 диффузион. въ 24 силы, 1 для выпарки въ 30 силъ, 1 съ воздушн. насос. для густ. раф. аппарата въ 16 силъ, 1 съ насос. для теплой воды на дифф. въ 12 силъ, 2 съ газов. насос. въ 16 и 20 силъ, 3 съ питател. насос. въ 8, 12 и 15 силъ, 1 для динамо-машинъ въ 35 с., 1 для арх. винта въ 8 с. и 1 для привода мех. верстака въ 16 силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* котл. для роспуска сах. 3 по 215 в., 2 по 120 в. и 4 механ. мѣшал., монтажъ 6, мех. ф. Прокша для сиропа 2 и для лумпа 2, фил. костяноугольныхъ 22 Д. 3' выш. 18' для клерса, для сиропа, для продукт. и для воды, квасил. чановъ 6 на 12000 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, провар. желѣзн. цилиндр. Эйфельда 3 на 600 пуд. угля, чугуи. плита для сушки угля 1 въ 1319 кв. ф., печей Шатена 4 на 144 наклон. патр., телѣжекъ четырехколесн. переворот 11, подъемная платформа 1 и 1 блокъ для подъема угля, густ. ап. 1 съ серп. въ 500 кв. ф. на 470 пуд. рафинад. утф., 1 ап. для низшихъ продуктовъ съ элементами Витковича въ 150 кв. ф. пов. нагр. на 300 пуд. утф., вагоновъ рафинадоразливныхъ 140 по 20 формъ, 120 руч. вагон. по 52 формы при Пасбургахъ, формъ рафинадн. 29000, станковъ для пробѣлки рафинада 112 на 19520 формъ, сушекъ Пасбурга 3 съ 11-ю подогревателями и 2-мя воздушн. насос., станковъ для обточки головъ 2, для распиливанія головъ на кружки 4 циркуляц. пилы, четырехпильн. стан. 2, 18-ти пильн. стан. 1, девятипильныхъ станковъ 2 и дробильныхъ станка 3, подъемныхъ платформъ для рафинадо-разливныхъ вагоновъ 2, транспортеръ для головного рафинада 1, для прес. рафинада прес. сист. Пц-ляса" 2, сушекъ темныхъ 4, стан. для пудры 2, элеваторъ 1, подъемная площадка 1, пробѣл. сист. Рудольфа Д. 38" для сырыхъ отброс. 1, 1 пробѣл. сист. Рудольфа Д. 38" для приготов. песка по способу Доранта и 1 блокъ, для подъема мѣшковъ съ сахар. пес. къ мѣшалкамъ.

№ 188. Гайсинскій. Сут. раб. 4234,6 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 освѣщ. электричествомъ, въ отдѣл. зданіи въ 13 саж. отъ завода имѣются 2 магаз. для сах. дерев. крытые

желѣзомъ, свекла хран. въ ярусахъ въ 170 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 3600 берк., полъ въ бурач. камен. сплос., водян. трансп. для свеклы 3 съ кирпич. желобами, вода въ трансп. идетъ конденс., архим. винтъ для передачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ для передачи свеклы въ элеват. 1, элев. верт. цѣпн. для свеклы 1, вѣсы „Хроносъ“ для свеклы 1, рѣзокъ Магена 2 кажд. съ 12-ю двунож. рамами, трансп. съ резиновымъ 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 со 2-го корп. вып. ап., приборъ Горсенъ-Деона 1 для контроля диф. сока, жолобъ для вымочки подъ диффузор. кирпичн., вода съ вымочки поступаетъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. черезъ напорн. цилинд. подъ давлен. до 18", мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. для диф. и сатур. сок. 4 съ латун. прол. трубами на 3550 кв. ф., вымочка складыв. въ кам. ямахъ, мѣрн. для изв. мол. 2 въ 36 и 16 вед., котловъ съ мѣшалами для размѣшив. диф. сока съ известью 3, котловъ для I сат. 6 съ серп. по 86 кв. ф. вм. 1170—370 в., котл. для II сат. 4 съ серп. по 86 кв. ф. вм. 900—370 вед., газораспредѣлители въ сатур. котлахъ жолобообразные. камнелов. для сат. сока 2, мѣшалка съ архим. винт. 1 для роспуска желт. сахара, ф. прес. для I сат. 5 Беега по 50 рамъ и 3 Абрагама монстръ, для сока II сатур. ф. прес. Беега 2 по 50 рамъ, послѣ 1-ыхъ прессовъ сокъ фильтруется черезъ 4 ф. Прокша по 30 рамъ, послѣ II прессовъ 1 фильтръ Кляритасъ, для сиропа желт. сах. мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ и 3 песочныхъ фил. Абрагама, для патоки 4 песочн. фил. Дзердзіевскаго, 2 Абрагама и 3 Прокша, котловъ для сатур. сѣрн. кислотою оттековъ 3 по 600 в., мойка для мѣшковъ 1, для обработки зеленой патоки 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, 2 песочныхъ патронныхъ фильтра Абрагама и 1 песочн. фильтръ Дзердзіевскаго на 10 кв. метровъ, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. труб. въ 4627, 4734, 3013 и 3013 кв. ф., цирк. при корп. 1-го дѣйствія 2 съ пролет. труб. въ 538 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 15925 кв. ф., ловуш. Годека при корп. 1-го дѣйств. 1, конден. противоточный 1, нас. приводн. для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. 8' ходъ 20" обор. 30, насос. для выкачив. сиропа изъ ап. 1 Д. 8" ходъ 20" обор. 30, густ. аплира 2 съ 10 мѣдн. серпент. для прям. пара въ 861 кв. ф. и съ желѣзн. серпент. 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. нагрѣв. 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 кр. 2 на 2992 вед. и для II кр. 8 на 12880 пуд., резервуаровъ для продажной патоки 2 на 74000 пуд., 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 приготов. изв. молока 1, приборъ для отдѣленія камней и песка изъ изв. молока 1, насос. для изв. молока 2, подъемныхъ платформъ для известняка 2, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 3 дл. 40 саж. шир. 3 саж. глуб. 1 саж., полей орошенія 10 десят., паровик. Тишбейна 3 по 2430 кв. ф. по 160 силъ, 4 такихъ же по 2425 кв. ф. по 150 с., 1 паровикъ Менье въ 1932 кв. ф. въ 130 силъ и 1 паровикъ Роббея въ 392 кв. ф. нагрѣва въ 50 силъ, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 291816 п. по 23 к. пудъ и дровъ 278 саж. по 27 р. 75 к. саж., водоуказателей стекл. 14 и Амплета 7, паров. маш. 2 по 160 с. съ 1 газов. насос.

Д. 31,5" и 1 воздушн. Д. 31,5" ходъ общій 29,5", питат. маш. 2 по 12 с. при нихъ 2 пит. нас. Д. 10" ходъ 18", 1 водян. насосъ въ 50 с., маш. для электр. освѣщенія 1 въ 40 с., насосовъ приводн. водян. 2 Д. 13,5" ходъ 20" и амміачн. 2 Д. 7" ходъ 20", керосин. двигатель въ 8 с., динамо-машинъ 2.

№ 189 **Красноселковскій**. Сут. раб. 3377,6 б., въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дороги для кам. угля, грязи и вымочки, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: 3 магазина для сах. кирпичные и 1 деревян. на 300000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ въ 175 саж. отъ 2-хъ бурачныхъ, свекла въ бурачныя доставляется: въ 1-ю подводами, во 2-ю подводами и по желѣзн. дорогѣ Ю. П. П., вмѣст. бурачн. на 3000 и на 2000 берк., полы въ бурачн. сплош. дошат., водян. транспор. въ 1-й съ 2 жел. жалоб. по 12 саж. дл., во 2-й съ 1-мъ 48 саж. дл., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка 1, архим. винтъ 1, элеват. для мыт. свек. 1 верт. цѣпной, рѣзка Магена 1 барабанная съ 8-ю ножевыми рамами по шесть ножей въ каждой рамѣ, точильный приборъ для ножей 1 Пашена, желѣзн. подвѣсная дорога однорельсов. для стружки 140', ваг. подвѣсн. для струж. 3 по 2 цилиндра, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 414 вед., нагрузка 156 пуд., выгруз. 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 конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. $1\frac{1}{2}$ атмосф., мѣрн. для диф. сока 2 по 275 вед., счетчик. для диф. сока 2 Горсенъ-Деона, калориз. для диф. сока 3 быстротечныхъ съ желѣзн. пролетными трубами по 30 кв. метр. нагрѣв. парами изъ 2-го корпуса выпарн. ап., архим. винтъ для вым. 1 Д. 23" длин. 260", мѣрн. для извест. молока 2 по 60 вед., мех. мѣшалка для известк. молока 1 въ 300 вед., котл. для I сатур. 8 по 1200—300 вед. съ серп. по 60 кв. ф. съ механич. мѣшалами, котловъ для II сатур. 4 по 600—250 вед. съ серпент. по 56 кв. ф., котловъ для сатур. сѣрнистымъ газомъ сиропа 3 го корпуса 2 по 400—300 вед. съ серп. по 55 кв. ф., сборникъ для несатурир. сиропа 1 въ 400 вед., мѣрникъ для сиропа изъ желт. сахара добав. во II сат. 1 въ 40 вед., ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ и 2 ф. прес. монстръ по 36 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Касаловскаго для сока 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 открытых по 30 рамъ, насосовъ для качанія сока въ ф. прес. 3, котл. открыт. 3 съ серпен. по 15 кв. ф. для подогреванія сиропа предъ мех. филт., выпарн. аппар. четверного дѣйствія въ 5 корп. и 3 циркулят. съ латун. пролетн. труб. въ 3014, 2060, 968, 2000 и въ 2330 кв. ф., въ 2 циркулят. по 107 кв. ф. и въ 1-мъ 37 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. варит. обор. пар., при вып. ап. ловуш. Годека 3 и конденсац. 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, конденсац. 1 каскадн., густит. ап. для патоки 1 корп. горизонт. съ латун. трубами въ 900 кв. ф. на 1200 п. утф. варитъ оборотн. и прямымъ парами, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1200 вед., мѣшалокъ для II кр. 8 по 1650 ведеръ и 4 по 1500 вед., резерв. желѣзн. для продаж. патоки 2 на 95000 ведеръ, пробѣл. 2 Вестона Д. 42" выш. 20", 3 Вестона Д. 36" и 2 Вестона Д. 48", утфелемѣш. Брейдфельда 1, элев. Эварта 1 для патоки II кр., архим. винтъ 1 и элеват. 1 для желт. сахара, архим. винтъ 1 и элев. 1 для бѣл. сах., вѣсы для сах. 1 десят., сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса для сахара 1, известков.

печь бельгийская на 2200 п. камня, газопром. желѣзн. 2, печь и приборы для получения и очищенія сѣрн. кислоты, паровикъ 1 Деюи въ 1624 кв. ф. въ 84 с., 2 двойныхъ Ферберна по 2568 кв. ф. по 110 с., 1 Тишбейна въ 1500 кв. ф. въ 80 с., 1 Тишбейна въ 1909 кв. ф. въ 100 с. и 1 Менье въ 2064 кв. ф. въ 130 с. всѣ 6 на 12233 кв. ф. на 614 силъ, въ 1907—8 году употребленно кам. угля 265250 пудовъ по 21 к., водоуказ. стекл. 12 и Амплета 6, паров. машинъ: 1 центральная въ 100 с., 1 газовая въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 45 с., 1 съ гидр. нас. для запора диф. лазеекъ въ 1 с., 1 для динамо-машины въ 20 с., 2 съ питательн. насосами по 6 с. и 1 въ 4 с., 1 съ насосами для сѣрнист. газа въ 1 с. и 2 съ пит. нас. по 1 силѣ, всѣхъ паровъ машинъ 11 на 205 силъ, динамо машинъ 2. Въ водокачкѣ при рѣкѣ Бугѣ: 2 водяныхъ насоса Д. 9" и 12", одна паровая машина Компаундъ съ конденсаціей въ 45 силъ, одинъ паровой котелъ Менье въ 1600 кв. фут.

№ 190. Могильнянскій. Сут. раб. 3772,7 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: 120 саж. для отвозки ф.-прессн. грязи въ 5 обыкн. вагончикахъ, 180 саж. для отвозки вымочки въ 4 обыкнов. и 6 опрокидныхъ вагончикахъ и 23 саж. для доставки сухой извести въ басон. въ заводъ на двухъ обыкновен. вагонетк., заводъ освѣщается электрич., магазинъ для храненія сахара дерев. вальков. крыт. желѣзомъ 1 дл. $28\frac{2}{3}$ саж., шир. $10\frac{1}{2}$ саж., разд. на 2 части и 1 камен. 2-хъ этажн. дл. $7\frac{1}{2}$ саж. шир. 5,8 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. пасомъ дл. 15 саж., мойка съ камне-лов. 1 барабан., 1 элев. верт. цѣпной съ 40 ковш. для мытой свеклы, доставляющ. въ 2 свеклорѣзки Магена по 12 двунож. рамъ, откуда 6-ю подвѣсн. вагонами 2 цилин. по жел. подвѣсн. однорельсов. дорогѣ дл. 126' свекл. стружка загружается въ 2 диф. баттареи по 11 диф. каждая, диффуз. емкостью въ 237 вед. съ гидравл. запоромъ внизу, нагрузка по 96 пуд., выгрузка въ дно, вода изъ посл. диф. перегоняется въ слѣдующій, арм. 5", калориз. въ 84 кв. ф. пов. нагр. обогрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп. выпарки, жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичный, по котор. вымочка спускается въ арх. винтъ Д. 2' дл. $43\frac{3}{4}$ ', подающ. въ вышеупом. вагоны, каковые и отвозятъ вымоч. въ 2 камен. бассейна вм. на 300000 пуд. и въ 1 земл. вымош. камнемъ на 1000000 пуд., вода въ диф. идетъ конденсаціон. изъ резервуара подъ напоромъ 21 фунта, отбираем. изъ дифф. сокъ въ кол. 155 вед. отсчит. 2 счетч. 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 черезъ осадочный ящикъ поступаетъ въ 3 мѣрн., 1 изъ нихъ служ. для II сат., котловъ для I сат. 7 вм. 1770—600 вед. съ серп. по 120 кв. ф. газуется угл. газомъ до 0,1 и нагрѣв. до 92° Ц. качается 2-мя насос. на 3 ф.-пресса Кроога монстръ по 42 рамы и 1 въ 36 рам. и 3 ф.-пр. Кроога по 30 рамъ; послѣ ф.-прес. идетъ черезъ 3 мех. фил. сист. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый въ 4 котла II сат. вм. 725—450 вед. съ серп. по 130 кв. ф., гдѣ газуется до 0,055 и нагрѣв. до 96° Ц. качается насосомъ на 4 ф.-пр. Кроога по 30 рамъ, барабан. мойка для салфетокъ 1 дл. 0,75 с., шир. 0,47 с., послѣ ф.-пресс. II сат. сокъ черезъ 3 мех. фил. сист. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый ка-

чается въ 4 котла III сат. вм. 830—500 в. съ серп. 87 кв. ф., на III сат. сокъ отгазов. угл. газомъ до 0,03 и нагрѣтый до кипа пропускается черезъ 2 форъ-фильтра и 4 фил. всѣ сист. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый и черезъ приѣмн. поступаетъ въ 1-й корпусъ вып. ап., между 2 и 3-мъ корп. вып. ап. 2 подогре. сиропа съ серп. по 87 кв. ф. гдѣ под. до кипа предъ 4 мех. ф. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый, выпарн. ап. тройн. дѣйств. въ 3 гориз. и 4 верт. корпус. 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 дѣйств. 2 корп. на 3568 кв. ф., всего 11740 кв. ф. пов. нагрѣва, при вып. ап. конденс. тарел. 1, послѣ вып. ап. сиропъ качается въ 3 подогрев., откуда поступаетъ въ 2 густ. ап. съ серп. въ 600 и 371 кв. ф. на 1300 и 650 пуд. утфеля, при аппар. 2 обыкн. конденсат., утф. поступаетъ въ 3 мѣш. по 1380 вед. и посредств. 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. ковше. элеват. съ 54 ковшам. поступ. въ сушку Фальцмана, изъ коей вентил. съ дер. шкафомъ осаждается сах. пыль, оттеки дѣлятся на 2 части, 1 изъ коихъ бѣлая патока поступаетъ на II сат. гдѣ имѣется для нея 1 мѣрникъ въ 70 вед., 2-я же варится на волосъ въ 2-хъ верт. густит. ап. съ лат. трубами по 510 кв. ф. по 95 вед. утф., при ап. 1 обыкн. конденс., заливается въ 43 ящика на 34450 вед. общ. емк., по ист. 2 нед. мас. проход. черезъ 1 мѣш. Феска и по подв. жел. дорогѣ изъ двутавров. балокъ дл. 75,4' 2-мя опрокидн. ковш.-вагонч. подается на 15 пробѣл. Кайля Д. 30" выс. 10,5", желтый сахаръ ворот. передается въ 1 кот. для роспуска и добавл. во II сат., оттекъ уварив. на тѣхъ-же 2 ап. и залив. въ 42 ящ. общ. емк. 105745 вед. массы, по истеч. 2 мѣс. отфуговыв. на тѣхъ-же 15 пробѣл. Кайля, черная патока выкачив. 1 насос. и 1-ю монтажею въ кам. яму емк. 88000 вед., 1 генер. изв. печь сист. Иссерлиса Д. внизу 8,5' вверху 5,2' выс. 37,6', 1 лаверъ Д. 2 м. выш. 2,3 м. и 1 лав. Д. 1,3 м. выш. 2 м., известъ въ басон. подвоз. на вагон. къ заводу, гдѣ лебедк. подним. къ приб. для приготвл. изв. молока, 2 паров. Менье съ бульер. на 233 с. на 3337 кв. ф., 1 паров. Берендорфа на 82 с. 1525 кв. ф. и 7 паровик. Ферберна на 1044 с. на 17055 кв. ф., въ 1907—8 году употр. кам. угля 171229 п. по 20,34 к. за пудъ и дровъ 166 саж. по 23 р. 10 к., паров. маш.: 1 диф. въ 40 с., 1 съ гряз. насос. въ 10 с., 2 съ газ. нас. въ 18 и 14 с., 2 ап. въ 16 и 18 с., 1 для проб. отд. въ 25 с., 1 центр. въ 40 с., 2 для динамо-маш. на 22 с., 3 съ питател. насосами на 32 силы, во всѣхъ 13 маш. 235 с., динамо-машинъ 2 на 16 килоуаттъ.

№ 191. **Осиповскій.** Сут. раб. 3218,3 бер., отъ ст. Мощеной вѣтвь узкокол. ж. д. къ заводу $8\frac{1}{2}$ 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 1 магаз. крыт. желѣз. всего на 200000 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-ью 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. паром. 1 корп., жолобъ для вымочки подъ диффуз. желѣзн., вода въ диффуз. идетъ конденс. изъ резервуара подъ напоромъ 19,9 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2 закрытые по 375 вед. въ которыхъ при качаніи сока поддерживается разрѣженіе воздушнымъ насосомъ, калориз. для диффуз. сока 2 съ турбинами-мѣшалами съ трубами въ 860,8 и 645,6 кв. ф. нагрѣваются соков. парами 1 и 2 корп. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. длин. 12,4 м. установл. подъ угломъ въ 32°, ловушка для диффуз. сока 1 Мика, мѣшалокъ для смѣш. диффуз. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., мѣрн. для изв. молока 2 въ 73 и 41 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока 2 въ 62 и 76 вед., котл. для I сат. 5 вм. 1560—500 в. съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 1215—450 вед. съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф. и 3 котла для III сат. вм. 890—450 вед. съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф., газораспредѣлит. въ сат. котлахъ 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 съ 0,64 кв. м. фильтрующей поверхн. съ каждой стороны, ф. пресс. Кроога нормал. для II сат. 3 по 30 рамъ съ 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., такимъ же 6 фил. для III сатур. (сокъ III сат. фильтруется въ 3 закр. механ. фильтрахъ и идетъ черезъ подогрев. въ 3 открыт. фильтра), мех. фил. Прокша 2 въ 37 и въ 30 рамъ для сиропа изъ III-го дѣйств. вып. апп. и 2 по 37 рамъ для сиропа предъ густит. 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, 1182 и 1290 кв. ф. съ однимъ циркул. при 1 корпусѣ въ 243 кв. ф. и съ такимъ же циркуляторомъ при 4-мъ корпусѣ, всего 10279 кв. ф. нагрѣва, 4 ловушки Гюдека 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 Гюдека, 1 густ. аппарат. для утф. II крист. съ 7 серп. въ 699 кв. фут. на 1600 пуд. утфеля при немъ ловушка Гюдека, 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 длин. 27,45 мм., 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, всего 824,6 силы, паровикъ сист. Стребля въ 118 кв. ф. нагрѣва для отопленія, въ 4 паровикахъ паръ на $7\frac{1}{3}$ атм. давл. и въ 3 на $4\frac{1}{2}$ атм., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 99212 п. по 20,1 к., 2 паров. маш. по 100 силъ Д. пар. цил. 660 мм., 1 съ газов. и 1 съ воздушн. цилиндр. Д. 750 мм. ходъ обоихъ 700 мм. обор. 65, 1 двухъцилиндров. паров. машина въ 125 силъ Д. цил. 450 мм. ходъ 800 мм. обор. 95, 1 скороходная пар. маш. въ 25 силъ Д. цил. 250 мм. ходъ 450 мм. обор. 230 для электрическ. освѣщенія, 2 паров. маш. съ питат. насосами на 10 с., 1 паров. маш. съ насосомъ для сѣрн. печи въ 2 с., всего 7 маш. на 362 с., 1 динамо-маш. въ 110 вольтъ и 225 амперъ для освѣщенія, 2 генератора трехфазнаго тока по 500 В. и 75 А. каждый, 2 возбуждателя постоянного тока 115 В. 48 А. 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 кач. 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. глуб. 2 саж., 1 пат. яма земляная крытая желѣзомъ на 25000 пуд. патоки и 2 желѣзн. резервуара по 30000 вед. каждый, $10\frac{1}{3}$ десят. полей орошенія на которыя самотекомъ поступаютъ воды отъ промывки газа, прачешной, паровыхъ котловъ, диффузионныя и изъ жемов. ямы.

№ 192. **Соболевскій.** Сут. раб. 3482,8 б. свеклы, вырабатывается рафинадъ голов. и фор. кусков., въ заводск. дворѣ устр. дор. для дровъ и угля руч. изъ малыхъ рельсъ 220 саж., для грязи и извести мал. рельсъ 70 саж., для вымочки изъ бол. рельсъ 160 саж., для извест. камня и извести изъ мал. рельсъ 110 саж., зав. освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устр. магаз. для сах. кирп. крыт. гонтомъ въ 50 саж. и камен. крыт. жестью въ 70 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 180 саж. отъ завода, изъ кагат. свекла въ бурач. дост. подводами и по ручному рельсов. пути служащему вмѣстѣ съ тѣмъ и для подвозки дровъ и угля, вмѣст. бурач. на 4320 берк., полъ бурачн. сплош., свекла къ арх. винту передается водян. трансп. въ кирп. жолобѣ длин. 35 саж., арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку, мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элев. цѣпн. верт. 1 для перед. мытой свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ 2 съ гориз. круг. по 14 ножев. рамъ, жел. подвѣс. однорел. дор. для стружки въ 100', вагон. подвѣсн. 4 по 2 цил., автомат. вѣсы для стружки 1, диф. бат. въ 14 диф. Бормана по 265 вед., нагрузка по 102 пуд. струж., выгрузка въ дно, отборъ сока по 150 вед., арм. 5", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ подъ дифф. дерев., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напор. цилиндра подъ давл. 25 фунт., контр. снаряд. для диф. сока 2 Горсенъ-Деона, сѣтчатая ловушка для диф. сока 1, мѣрн. для диф. сока съ мѣшалами для добавляемой извести 3 по 180 ведеръ, калоризаторовъ предъ I-й сат. 1 открыт. съ латун. пролет. труб. въ 645 кв. ф. нагрѣв. пар. 3-го корп. вып. ап. и 1 калориз. Бормана съ латун. труб. въ 400 кв. ф. нагрѣв. паромъ 2 корпуса, арх. винт. для вымочки 1 Д. $24\frac{1}{2}$ " длиною 30', вымоч. сваливается у моста откуда забир. плантаторами, мѣрн. для извест. молока для I-й сат. 1 Черны-Штольца, котловъ для I-й

сат. 6 вмѣст. 800—465 вед. съ серпентинами по 84 кв. ф., котловъ для II сат. 7 вмѣст. 600—300 вед. съ серпент. по 86 кв. ф., калориз. съ желѣз. труб. для сока предъ II-й сат. 2 по 400 кв. ф. нагрѣв. 1-й обор. паромъ 2-й соков. пар. 1-го дѣйств. вып. ап., мѣшалка ручн. для изв. молока въ 120 вед., мѣрн. для сиропа желт. сах. добавл. къ соку II сатураціи 1 съ перегород. по 50 вед., котл. для росп. жел. сах. 2, ф. прес. для грязн. сока изъ I-й сат. 10 Кроога по 33 рамы, ф. прес. для сока II-й сатур. 5 Дене по 18 рамъ, насосъ привод. скалк. для вып. грязи 1, механ. фильтр. Касаловскаго для сока изъ 1-хъ ф. прес. 3 по 30 рамъ и 2 въ 40 рамъ, тоже послѣ вторыхъ ф. прес. предъ костян. фильтр. 3 Касаловскаго по 40 рамъ, фильтр. закр. для сока и сир. 7 Д. 3' вып. 15' по 180 пуд. угля, ящиковъ закрыт. 3 для сиропа предъ костян. фильтр. съ серпент. каждый по 30 кв. ф. и для сока 1 съ перегород. по 30 кв. ф. нагрѣва, выпар. аппар. четверного дѣйств. въ 7 корп.: въ 1 дѣйств. 2 корп. по 1114 кв. ф. состоящіе изъ 3 циркуляторовъ Витковича каждый, во 2-мъ дѣйств. 2 корпуса по 1350 кв. ф. каждый съ латун. трубами и ловушкою Годека, въ 3-мъ дѣйств. 2 корпуса съ латун. труб. по 1575 кв. ф. каждый съ ловушкою Годека и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 2150 кв. ф. съ ловушкою Годека и зтомат., 2 первые корп. варят. обор. и прямымъ парами, для вып. ап. каскадный конден. 1, густит. желѣзн. ап. 1 съ 9 серп. на 645 кв. ф. на 1500 пуд. утф. I крист. варить прямымъ и оборот. парами, при немъ 1 вертик. ловушка и 1 ловуш. Годека и 4 автом., густ. мѣдный ап. 1 съ 5-ю серпент. на 380 кв. ф. на 600 пуд. утфеля I кр. варить прям. и оборот. парами при немъ ловуш. Годека и 3 автомата, густит. желѣз. ап. для утф. II-й крист. 1 съ 5-ю серп. на 425 кв. ф. на 1000 пуд. варить оборот. паромъ, при немъ ловушка Годека и 2 автомата, для густ. ап. каскадн. конден. 1, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 1500 и 600 вед., мѣшал. для утф. II крист. 2 по 1650 вед., 3 по 1900 вед. и мѣшал. Карута 9 по 881 вед., ящ. для утф. III крист. 65 на 63874 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 1 на 40000 вед. и 2 по 11000 вед., пробѣл. для желт. сах. Рудольфа 10 Д. 36" и Вестона 5 для бѣл. сах. Д. 42" съ нижней выгр., 2 арх. винта подающ. утф. I-й крист. въ утфелерасп. надъ проб. Вестона, подъ пробѣл. 2 трансп. Крейсса для бѣл. сах. подающ. сах. къ элев., утфелераспр. 1 надъ пробѣл. Рудольфа, 1 планоч. трансп. для утф. III-й крист., 3 монтажи емк. по 130 вед. для подачи утф. I и II кр. въ пробѣл. сжат. воздухомъ, печь съ 3-мя генераторами 1 на 800 п. извести, приводной компрессоръ для монтажи, подъемн. маш. для изв. камня 1, газопр. желѣз. цил. 1 Д. 4¹/₂' вып. 16', сборн. для газа 1 Д. 4' вып. 15', приборъ Мика 1 для приготовленія изв. молока, мѣшалка для изв. молока 1, квасильн. дер. чановъ 8 на 4000 пуд. угля и ямъ кирп. 12 на 9000 пуд. угля, мойка трясуч. 1, пропарн. чановъ 3 по 170 пуд., плита чугуна для сушки угля въ 1800 кв. ф., печей магдаб. 6, элев. 1 для мокрой крупки, подъемн. маш. 1 для прокален. угля, осадоч. бассейн. для воды изъ калъни 2 при нихъ насосы для выкачив. воды на поля орошенія, бассейн. для воды изъ бурач. 3 по 88' длин. 73' шир. и глуб. 4,5', для воды изъ диф. бассейн. 2 длин. по 70' шир. по 32' и глуб. по 3', при нихъ насосъ сит. „Ніагара“ 1 съ электр. моторомъ на 55 амп., паровик. корнв. 2 по 1134 кв. ф. по 85 силъ, въ каждомъ котлѣ по 2 огневыхъ трубы а въ этихъ послѣд. по 8 трубъ Галловей, паровик. батар. 4 по 1308 кв. ф. по 86 силъ, 2 трубч. сист. Менье съ бульерами по 2476 кв. ф. по 91 силѣ съ топками Каріо, 2 паровика Менье по 2513 кв. ф. по 100 с., 1 локомобиль въ 210 кв. ф. въ 12 с., 1 стоячій паровикъ Лешапеля въ 150 кв. ф. въ 10 силъ для водокачки во время ремонта,

экономиз. Симиренко 1 въ 3000 кв. ф. въ 40 с., въ 1907—8 г. употреблено дровъ 1985 саж. по 22 руб. и камен. угля 433210 п. по 22 коп., водоуказат. 14 стекл. и 7 Амплета, вѣсы 1 десятич. для дровъ и угля, счетчик. для питат. воды 2 Шмидта, паров. маш. въ свекл. и рафин. отдѣл. для диф. отдѣл.: 1 въ 45 с. Д. паров. цил. $15\frac{3}{4}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " съ водян. нас. двойн. дѣйств. Д. $8\frac{5}{8}$ " ходъ $19\frac{3}{4}$ ", паров. маш. для крист. отдѣл. и пробѣл. для желт. сах. 1 въ 30 с., центр. паров. маш. для аппар. 1 въ 60 силъ Д. паров. цилинд. $19\frac{1}{16}$ " ходъ $27\frac{9}{16}$ " съ шибер. возд. нас. Д. воздуш. цилинд. $23\frac{5}{8}$ " ходъ $27\frac{9}{16}$ " и съ аммиач. нас. Д. $7\frac{7}{8}$ " ходъ $19\frac{11}{16}$ ", паров. маш. для газа въ 37 силъ Д. паров. цил. $18\frac{1}{8}$ " ходъ $29\frac{15}{16}$ " съ газов. нас. Д. 36 " ходъ $29\frac{15}{16}$ ", паров. маш. для пробѣл. Вестона 1 въ 33 силы Д. пар. цил. $13\frac{3}{4}$ " ходъ $27\frac{9}{16}$ " съ насос. для патоки Д. $4\frac{7}{8}$ " ходъ $9\frac{13}{16}$ ", паров. маш. для холод. воды 1 въ 24 силы Д. паров. цил. $12\frac{5}{8}$ " ходъ $18\frac{7}{8}$ " съ 2 водян. насос. Д. 9 " ходъ $20\frac{7}{8}$ ", паров. маш. въ 6 силъ для воды Д. паров. цил. $8\frac{5}{8}$ " ходъ $16\frac{15}{16}$ " съ водян. насос. Д. $5\frac{7}{8}$ " ходъ $16\frac{15}{16}$ ", паров. маш. для костопал. 1 въ 9 силъ Д. паров. цил. $8\frac{5}{8}$ " ходъ $18\frac{1}{8}$ ", паровой питат. насос. въ 6 с. Д. паров. цилинд. $10\frac{5}{8}$ " ходъ $13\frac{3}{8}$ " съ водян. нас. Д. $5\frac{5}{16}$ " ходъ $13\frac{3}{8}$ ", паров. маш. въ 6 силъ Д. паров. цил. $7\frac{1}{2}$ " ходъ $14\frac{15}{16}$ " съ водян. нас. Д. $5\frac{15}{16}$ " ходъ $14\frac{15}{16}$ ", паров. маш. въ 12 силъ Д. паров. цил. $6\frac{11}{16}$ " ходъ $11\frac{13}{16}$ " съ водян. нас. Д. $4\frac{15}{16}$ " ходъ $11\frac{13}{16}$ ", паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 40 силъ съ двумя паров. цилинд. Д. паров. цилин. $9\frac{7}{8}$ " ходъ $11\frac{11}{16}$ ", 2 динамо-маш. по 110 вольтъ по 100 амперъ и 1 динамо-машина 110 вольтъ 183 амперъ, 1 паров. маш. съ воздушн. насосами для сушекъ Пасбурга въ 80 с. Д. паров. цил. 500 мм. Д. воздуш. насос. 450 мм. ходъ общій 600 мм., 1 паров. нас. для качанія конденсац. воды въ 5 с. и 1 для выкачив. амм. воды изъ аппаратовъ, 1 насос. Гренделя для воды въ бурачн. водян. трансп. *Приборы рафин. отдѣл.*: густит. мѣд. аппар. съ двойн. дномъ и серпент. въ 206 кв. ф. на 350 пуд. раф. утф. при немъ 2 ловушки Годека и 2 автомата, густит. апп. съ двойнымъ дномъ и серп. въ 399 кв. ф. нагр. на 600 п. утф. при немъ ловуш. Годека 1 Симиренко, разлив. приб. 1 при кульфанѣ, кульфанъ съ механич. мѣшалкой 1 въ 300 вед., фильтр. закрыт. 12 по 180 пуд. угля Д. 3' выш. 15' и для заливоч. клер. 2 по 220 п. угля Д. 3,5' выш. 20' и 2 по 170 п. угля Д. 3' выш. 15', котл. колеров. 4 по 300 вед., формъ раф. 25000 по 35 ф. утф., 14000 по 48 ф. утф. и 1000 по 7 фунт., нас. для заливн. клерса 1 Д. $2\frac{1}{2}$ " ходъ 6", станковъ проб. 67 на 17185 формъ, сушекъ Пасбурга для головного рафин. 4 съ поверх. нагрѣва каждый по 23 кв. метр. для обратн. пара, сушекъ подогревателей для головного раф. передъ Пасбургами 16 пов. нагрѣв. каждого 80 кв. м. и 3 сушки для кускового рафинада по 350 пуд., автоматовъ при сушкахъ Пасбурга головн. рафинада 3, при сушкѣ колотатаго сах. 1 и при подогревателяхъ 2, прес. Пциляса 2 для куск. раф., перевозныхъ телѣжекъ для развозки вагоновъ съ утфел. 2, жел. дор. въ 64 саж., рафинадо-разлив. вагоновъ 56 по 30 формъ, вагончиковъ 90 по 56 головъ къ суш. и подогреват., переводныхъ телѣжекъ 2, формо-подъем. элеват. 2, мѣш. для лумп. утф. 1 въ 550 вед., фильтр. для воды 2 Д. 4' выш. 6', дробилка для сах. головъ 1, колка Пциляса 1, пилъ для распилки раф. 2, маш. для подчистки головъ 1, станковъ Шейблера для кускового сахара съ 9 пилками и гильотиной 3, паров. маш. съ воздушнымъ насосомъ къ раф. аппарату 1 въ 19 с., 2 насоса для рафинадн. сиропа и залив. клерса Д. 150 мм., автом. вѣсы Влоцкаго для раф., устроены 2 артезианскіе колодца.

№ 193. Вишневичинскій. Сут. раб. 1265,9 бер. по 10 п., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для вымочки изъ мал. рельсъ въ 120 саж. съ 5 вагонами и для сахара 30 саж. съ 1 вагономъ, заводъ освѣщается керосиномъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 2 магазина для сахара кирпичн. крыт. желѣзомъ и бурачная деревянная крытая желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1600 бер., полъ въ бурачной кирпичный, водяной транспортеръ для свеклы въ 2 кирп. жолоба по 7 саж., мойка для свеклы 1 кулачная съ камнеловушкой, арх. винтъ 1 Д. 20" длина 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 диф. идетъ изъ конденсаціи, 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 диф. 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 съ серп. по 40 кв. ф. и циркулят. 20 кв. ф. наборъ сока по 250 вед., котл. для II сат. 4 съ серп. по 45 кв. ф. и циркулят. 20 кв. ф. наборъ сокомъ по 187 вед., котл. для III сат. 3 съ серп. по 41 кв. ф. и барботерами для сѣрнист. и углекисл. газовъ, желѣзн. ящик. 2 по 180 вед.: одинъ—для патоки, другой—для роспуска желт. сах. поступающихъ во II сат., ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ кажд. ф. прессъ по 120 кв. ф. фильтр., мех. фил. для сока I сат. послѣ ф. прес. 2 Прокша по 168,4 кв. ф., ф. прес. 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 и по 163 кв. ф. фильтр., для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 1 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ 163 кв. ф. и для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарки 2 мех. фил. Кассаловскаго по 20 рамъ и 109 кв. ф., вып. ап. четверного дѣйств. въ 4 корпуса: 1 верт. въ 1720 кв. ф., при немъ 1 циркул. въ 215 кв. ф., 2 корп. гориз. въ 1110 кв. ф. съ циркул. въ 88 кв. фут., 3 корп. гориз. въ 1110 кв. ф. и 4 корп. гориз. въ 810 кв. ф. пов. нагрѣва, при каждомъ корпусѣ 1 ловушка Годека, конденсаторъ центральный каскадный 1, густит. ап. лира на 1000 пуд. I кр. съ желѣзн. лирообразн. труб., 3 серп. въ 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, элев. 1 для передачи бѣл. сах. въ сушку, сахаръ сушится на полу, известк. печь 1 на 300 пуд. извести, газопромыватель 1 сист. Фабера Д. 6' выс. 16', известк. молоко готовится въ 2 деревян. ящикахъ, отцѣживается черезъ 2 сита и поступаетъ въ мѣшалку, откуда насосомъ передается въ сокомѣшалки гдѣ размѣшивается съ диф. сокомъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрной кислоты, паровиковъ Менье 2 по 2153 кв. ф. для пара въ 6¹/₂ атм., паровикъ Менье 1 съ 2 бульерами въ 1725 кв. ф. въ 86 с. для пара въ 5 атм., водоуказателей стекляныхъ 3 и Амплета 3, въ

1907—8 году употреблено дровъ 595 к. с. по 27 р. 98 к. саж., паров. машина 1 отъ Криванека въ 90 силъ Д. цил. $21\frac{3}{4}$ " ходъ поршня $27\frac{1}{2}$ " дѣйствуетъ при давленіи въ паровикѣ $6\frac{1}{2}$ 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 съ насосомъ для промывки грязи въ ф. прессахъ. *Отдѣленіе для кускового сахара* на 350—400 пуд.: 2 прибора для приготовления массы по сист. инж.-техн. Квинто, 1 прессовальн. станокъ Пциласа для формовки массы, 5 сушильных камеръ вмѣщающихъ по 250 пуд. сах., 1 коловый станокъ, 2 вентилятора для вдуванія горячаго воздуха и выкачиванія изъ суш. камеръ, 1 калориферъ въ 560 кв. ф. для нагрѣванія воздуха.

№ 194 **Городокскій**. Сут. раб. 4010,4 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. 1 старая вмѣщаетъ 300 бер. и 1 новая бурач. (открытая яма) на 4500 берк., старая бурач. имѣетъ 1 водян. транспорт. длиною 2 сажня, новая бурач. имѣетъ 1 водян. транспорт. длиною 45 саж., первый трансп. желѣзн. съ полукруглымъ дномъ шириною и высотой 17", второй трансп. оцементированный такихъ же размѣровъ и формы, мойка кулачная системы 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 Магена 1 Д. 6' съ 14 двуножев. рамами, 1 грабел. наклонный транспортеръ для свеклов. стружки, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 330 вед. расположенныхъ въ два ряда съ калориз. по 10 кв. метр., диффузоры съ нижней выгрузкой, сокъ изъ послѣдняго диффузора передается въ слѣдующій сжатый воздухъ. для чего поставленъ паров. воздуханпор. насосъ, ловуш. сѣтчатая съ двойными стѣнками 1, изъ диффузоровъ вымочка попадаетъ на 2 горизонтальныхъ арх. винта, а оттуда на наклонный арх. винтъ и затѣмъ въ вагончики для отвозки въ ямы, мѣрник. для сока 2 въ 260 вед., вагон. четырехколесн. для вым. 4 по 100 пуд., желѣз. дороги для вымочки мал. рельс. 125 саж., вымоч. складыв. безъ уколачив. въ прямоугольн. ямы шир. 12 саж. выс. 3 арш. длин. 70 саж., калориз. открыт. 1 съ латунными труб. въ 1000 кв. ф. для сока послѣ I-й сатураціи нагрѣвается парами изъ 1-го корпуса выпарки, калориз. 2 сист. Абрагама для диффуз. сока по 25 кв. м. вертикальные и 1 въ 20 кв. м. горизонт. для сиропа, всѣ 3 нагрѣваются изъ 2-го корпуса, вертикальный калоризат. для диф. сока быстротечный въ 35 кв. м. нагрѣвается парами изъ 1 корпуса, мѣрник. для известков. молока 1 въ 80 вед. и 1 въ 20 вед., котловъ для I сат. 6 съ серп. въ 165 кв. ф. по 1380—640 вед., для II сат. 4 съ серп. въ 135 кв. ф. по 670—470 вед., и для III безпрерывн. сатур. 3 по 570 вед. нагрѣваются серпентинами въ 93 кв. ф. пов. нагр. каждый, въ 2 котлахъ IV сат. для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки сатур. производится сѣрн. кислотою, въ случаѣ употребленія ѣдкаго барита-углекислотой, котель для распуска жел. 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. апп. къ утфелю I кр., ф. прес. для I сат. 5 ф. прес. монстръ сист. Абрагама съ выщелачиван. 2 по 39 рамъ $0,825 \times 0,825$ м.

поверх. фильтр. каждая рама, передъ II сат. 4 песочн. патронныхъ фильтра Абрагама по 30 рамъ ф. поверх. 30 кв. метр., для II сатураціи 3 ф.-прес. сис. Абрагама съ выщелачиваніемъ по 16 рамъ и 4 песочныхъ фильтр. Абрагама тарелочныхъ, послѣ III сатур. 6 фильтр. Касаловскаго, послѣ 3-го корпуса вып. ап. предъ IV сат. и для сока изъ IV сат. фил. Касаловскаго 2 по 31 рамъ фильтр. поверх. 31 кв. м., песоч. ф. Абрагама 2 тарелочн. послѣ 4-го корп. вып. ап., вып. ап. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ и 9 циркуляторовъ, общая поверх. нагрѣва 960,6 кв. м., 1-й корпусъ нагрѣв. обратнымъ и отчасти прямымъ парами 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., 1 подвароч. вертикальный апп. въ 52 кв. м. поверхности нагрѣвается парами изъ 2-го корп. выпар. апп., густ. желѣз. ап. Лекса Герольда на 2500 п. утѣеля съ 6 циркуляторами „Витковича“ въ 114 кв. м. поверхн. нагрѣва, густ. желѣз. ап. Абрагама на 1500 пуд. утѣеля съ циркуляторомъ въ 7,4 кв. м. общая пов. нагрѣва 82 кв. м., 3 серпент. красномѣдные, остальные 31 верхнихъ желѣзные, верт. ап. сист. Абрагама на 1800 п. патоки съ 5 желѣзн. серп. 350 кв. ф. съ мѣшаломъ внизу дѣлающимъ 5 оборотовъ въ минуту и съ циркуляціонной трубой, горизон. густител. ап. сист. Абрагама съ мѣшаломъ пов. нагрѣва 267 кв. ф. на 1800 пуд. патоки, мѣшалокъ для утѣеля I крист. 2 по 2670 пуд., мѣшал. для II-й крист. 4 съ двойными стѣнками, 3 съ одинар. стѣнками всѣ по 1500 вед. и 1 въ 1850 ведеръ, 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 гидравлическимъ приводомъ, утѣелераспредѣлитель 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 съ 4-мя генераторами на 750 пуд. извести въ сутки, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 51" вып. 12', гидравлическій подъемникъ 1 для известняка, мѣшалка Мика для приготовленія известков. молока 1. Д. 1,3 м. длина 6 м., паровиковъ Берендорфа 2 по 1400 кв. ф. пов. нагр. и 2 паровика Берендорфа по 1000 кв. ф. пов. нагр. $3\frac{1}{2}$ ат. дав., 4 паровика трубчатыхъ Ферберна по 1700 кв. ф. поверхн. нагрѣва давленіе пара $5\frac{1}{2}$ атмосферъ, 2 паровика трубчатыхъ Ферберна по 1800 кв. ф. повер. нагрѣва давленіе пара 6 атмосферъ. по 129 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ 1341,6 куб. саж. по 26 руб. 55 к. и кам. угля 36310 п. по 28 к. за пудъ, водоуказ. на паров. 10 Амфлета и 20 стеклянныхъ, паров. машинъ: 1 бурачная въ 10 с., 1 диффузионная въ 30 с., 1 газовая въ 18 с. съ 2-мя водяными насосами, 1 газовая въ 20 с. съ 1 сиرونнымъ насосомъ, 1 диффуз. въ 25 с., 1 пробѣлочная въ 70 с. съ 2-мя водяными, амміачнымъ и воздушнымъ насосами, 1 паров. насосъ сист. Вортингтона въ 25 силъ, 1 машина въ 3 с. съ 1 насосомъ для жемов. воды, 1 питательный насосъ въ 2 с., 2 питател. насоса по 3 с., насосъ для выщелачиванія ф. прес. въ 3 силы, 1 пар. машина для электрич. освѣщенія въ 25 силъ, насосъ паров. для гидравл. запора диф. крышекъ въ 1 с.

№ 195. Левадскій Сут. раб. 2484,3 бер., заводъ освѣщ. электрич., свекла сохр. 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. дл. 68' и 53', а изъ открытой водян. трансп. съ дошат. жолобомъ дл. 37,6', вода въ трансп. идетъ конден-

сацион., мойка кулачная 1, арх. винтъ 1 подающій свеклу въ элеваторы, элеват. вертика. 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 ведра, арм. 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. съ латун. трубк. по 47,3 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, стружка подается 3 подвѣсн. вагон. по 2 цилиндра, жолобъ подъ диффуз. кирпичн. оцѣмент., вода въ диффуз. идетъ конденс., приборъ Соколова 1 для контроля диффузии, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 24", вымочка отвозится въ ямы 5-ю желѣзн. опрокидывающ. вагон., диф. вода насосомъ подается на поля орош. (8 дес.), вода изъ мойки отстаив. въ 5 отстойн., ловушекъ съ жел. ситами 2, мѣрн. для диф. сока 2 по 160 в., калориз. для диф. сока 2 соединенныхъ батареєю на 8 оборот. съ желѣзн. вертика. труб. въ 900 кв. ф. и 1 съ латун. трубками въ 300 кв. ф., нагрѣваются оборотн. паромъ, котл. для I сат. 8 по 685 вед. съ мѣдн. серп., по 100 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 450 вед. и 1 въ 685 вед. съ мѣдн. серп. по 60 кв. фент., котл. 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, газопромывателей тарелочн. 2 Д. 4' высота 7', известь гасится въ 5 желѣзн. ящикахъ, мѣшалокъ для извести 2 вертика. вм. по 150 вед., приводн. насосъ для известк. молока 1, сито трясушка для известк. молока 1, для удаленія грязи изъ сока I-ой сат. 1 ф. прессъ Монстръ Кроога въ 42 рамы въ 48,5 кв. ф. поверхн., 3 ф. пресса Монстръ Стеффена по 36 рамъ по 47,8 кв. м. и для провѣрочной филтраціи 7 ф.-пресс. Тринкса по 20 рамъ по 12 кв. м. и для провѣрочной филтраціи 7 ф. прес. Тринкса по 20 рамъ по 12 кв. м. съ бумаж. холстомъ фильтр. 700 кв. ф. для сока II сат. 4 ф. пресса Кроога по 30 рамъ по 20 кв. м. и для повѣрочн. фильтр. 2 такихъ же пресса съ бумажнымъ холстомъ, для сока изъ III-ей сат. 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ по 30 кв. м., для сиропа послѣ выпарныхъ аппаратовъ 3 мех.-филтра Прокша по 30 рамъ по 30 кв. м., 3 котла для обработки зеленой патоки, при помощи „Редо“ откуда хорошо заваренная патока поступаетъ на фильтры Юрьяна а затѣмъ въ пріемникъ для Абрагамовскаго паточнаго аппарата, для филтраціи пробѣлочныхъ оттековъ 3 песочн. филтра Юрьяна, сокъ I и II сат. въ ф. прессы подается паровымъ насосомъ, ловушекъ для сат. сока 2 съ желѣзными ситами, грязь изъ ф.-прес. удаляется изъ завода арх. винтомъ и отвозится 2-мя желѣзными опрокид. вагонч., выпарн. аппарат. тройн. дѣйствія: въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 2300 и 752 кв. ф. и 2 циркулятора 90 кв. ф. для рабоч. пара., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1925 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1925 кв. ф., густ. апп. для I крист. 1 съ 7 серп. въ 600 кв. ф. на 1200 п. утф., 1 на 1000 пуд. утф. съ 6 серп. въ 492 кв. ф. и 1 на 600 п. утф. съ серп. въ 326 кв. ф., всѣ варятъ прямымъ и обратнымъ парами, мѣшалокъ для I крист. 2 вм. по 1150 вед., пробѣлокъ для бѣл. сах. 6 Рудольфа Д. 42", для желт. сах. и рафинад. продукт. 10 Кайля 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 ретурн. и прямымъ парами, мѣшалокъ для II кр. 6 вертика. откр. вм. по 2500 вед., конденсаторъ колосниковый винтообразный для выпарки 1 и 5 тарелочныхъ для утфеленыхъ и паточного аппаратовъ, паровиковъ 6 сист. Менье по 1944 кв. ф. нагрѣва по 139 с. и 1 сист. Денюи въ 1000 кв. ф. нагрѣва въ 74 с. въ 1907—1908 г. употреблено дровъ 1255 саж. по 29 р. 50 коп., паровыхъ машинъ: 1 диф. верт. въ

45 силъ, 1 съ грязев. нас. въ 18 с., 1 апп. въ 16 с., 1 центр. воздушн. въ 30 с., 1 газовая въ 16 с., 1 для электр. въ 22 с., 1 съ амм. насос. въ 14 с., 1 пробѣлочн. въ 20 с., 1 газовая въ 18 с., 1 съ сиропп. насос. въ 6 с., 1 пробѣлочн. въ 16 с., 1 съ насос. для сточн. водъ въ 12 с., 3 съ питател. насосами въ 6,8 и 8 с., 1 съ воздушн. нас. для рафин. въ 15 с., 1 съ насос. для сыроств. станковъ въ 12 с., 1 для формомойки въ 1 с., 1 для станковъ пилочнаго и колочнаго отдѣл. въ 4 с. и 1 для сѣрн. кислоты въ 2 силы, насосовъ для патоки приводныхъ 2 Д. по 5" ходъ 9" и 1 насосъ Д. $3\frac{1}{4}$ " ходъ 9", насосъ цѣпной 1 для утѣеля П крист., 1 насосъ центробѣжн. для патоки Д. трубы 3", квасильн. ямъ для крупки 11 на 5510 пуд., пропарныхъ желѣзн. цилиндровъ 2 Д. $3\frac{1}{2}$ ' высоты 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. сахара на марсел. головки 2 вм. по 150 вед. кажд., для рафинадн. бол. головъ 1 вм. на 150 вед., для клерса 1 вм. 150 вед. и для лумповой патоки 1 вм. 150 вед., угольн. фильтр. для клерса 3 по 300 пуд. угля, тоже для рафинада 4 по 120 пуд. угля и 8 для марсельскихъ головокъ на 80 пуд. угля, густ. мѣдн. аппар. съ двойнымъ дномъ на 300 пуд. рафинада съ мѣдн. серпент. въ 250 кв. ф., вагон. рафинадо-разливн. по 20 формъ 25 и для марсельск. головокъ 80 вагоновъ по 48 формъ, 2 мѣшалки для продуктовъ, пробѣльн. станковъ для раф. 16 на 3200 головъ, для марсельск. раф. 35 на 14000 головъ, сыроствной станокъ 1 для раф. на 480 фор., для марсел. раф. на 768 формъ 1, сушекъ темныхъ для раф. 3 на 2160 гол., для марсел. раф. 9 на 48000 гол., для кол. сах. 4 на 2400 пуд., маш. для обточки головъ сыр. 1 привод., для обточки головъ сух. 2 ручныхъ, подъемъ для вагон. съ раф. по этажамъ 1, кругл. пила для распилки раф. 1, станокъ съ 9 пилк. 1, станковъ для колки раф. 2, стан. для мойки формъ со щеткой 1.

196. **Бущевскій.** Сут. раб. 2170,9 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены: ручная желѣз. дорога для грязи 46 саж., конно-желѣзная дор. для вымочки 107 саж., заводъ освѣщается электрич., отдѣльно отъ завода устроена полевая бурачная въ 85 саж. отъ завода, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 90 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную изъ кагат. идетъ водян. трансп., вм. бурач. на 2200 берк., свекла въ мойку подается водян. транспорт. въ кирп. жолобѣ, мойка для свеклы 1 Пустынского, свекла въ рѣзку подается 1-мъ арх. винт. и 1-мъ вер. цѣпнымъ элеваторомъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, ножи Форстера, транс. для стружки 1 насосый, диффузія 1 бат. въ 10 диффузоровъ по 327 вед., нагрузка диф. по 128 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 170 вед., армат. въ 5", калориз. при диффузорахъ по 35 кв. ф., жолобъ для вымочки при диф. кирпич., вода въ диффузоры идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ $1\frac{1}{2}$ атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 1 открытый. вертик. въ 585 кв. ф. и 1 гориз. сист. Бормана въ 640 кв. ф., 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. 4 вм. 600—350 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для III сат. сѣрн. кислотою 5 вм. 220—150 вед. съ серп. по 45 кв. ф., камнеловушекъ для грязн. сока предъ насос. 2, патока бѣл. добавляется по 10 вед. въ каж. котелъ II сатур., ф. прессовъ для I сат. 1 Кроога монстръ въ 42 рамы и 3 Беера 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. тройного дѣйств. въ 5 корп. и 1 циркул., въ 1 дѣйств. 2 верт. корп. оба на 1760 кв. ф. и 1 цирк. въ 134 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. въ 1031 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. съ латун. прол. трубами въ 1244 кв. ф. и 1 подвароч. гориз. корп. въ 517 кв. ф., въ корп. и цирк. 4686 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. ап. 3, конденс. тарелоч. 1 общій для вып. и густ. аппаратовъ, сокъ въ 1 корп. поступаетъ чрезъ напорный цилиндръ, густит. ап. 1 верт. желѣзн. съ 5 серп. въ 400 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, ловушка Годека 1, густ. ап. для II кр. желѣз. съ серп. 250 кв. ф. на 600 пуд. утф., насосовъ поршнев. для сока 4, для сиропа 2, насос. центробѣжн. для патоки 3, утф. бѣлится чрезъ 1 часъ, 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., утфелераспре-дѣлителей надъ пробѣлками 2 по 145 вед., пробѣл. Вестона 4 Д. 36", 2 Вестона и 1 Кайля для II кр., трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для бѣл. сах., сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, кромѣ того сах. сушится на полу въ сушкахъ, ящиковъ желѣзн. для разнаго назначенія 21, изв. печь 1, печь съ приборами и насосомъ для получе-нія сѣрн. кислоты 1, газопром. желѣз. тарелоч. 3 Д. 1,14 м. выш. 3,43 м., насосъ приводн. поршнев. 1 для изв. молока, лебедка для подъема изв. камня, вода изъ диффузіи идетъ на поля орошенія $3\frac{1}{2}$ десятины, паровиковъ для пара въ 5 атм. Ферберна 4 по 1800 кв. ф. по 70 силъ и 2 по 1122 кв. ф. по 73 силы, паров. питател. насосовъ 1 сист. „Снова“ и 1 обыкн. по 8 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амплета 6, въ 1907—8 году употреблено дровъ 951 саж. по 23 р. 94 к. и кам. угля 14149 п. по 28 к., пар. машинъ: 1 въ 160 с. съ газов. и воздуш. нас. Д. паров. цилин. 627 мм. Д. газов. 602 мм. и Д. воздуш. 450 мм. ходъ общій 800 мм., водяная 1 въ 25 с. съ 4 насос. Д. пар. цил. 490 Д. нас. 190 ходъ общій 790 мм. и съ 2-мя сироп. насосами, пит. паров. нас. 2 по 8 с. (помянуты выше), для электрич. 1 въ 14 с., приводн. насос. воздуш. 1 Д. 158 ходъ 262 мм. для сѣрн. кислоты, соков. 2 для I сат. Д. 150 и 1 для III сат. Д. 100 мм. ходъ общій 600 мм., водян. 1 Д. 210 ходъ 460 мм. и ам. 2 Д. 180 ходъ 460 мм., 1 центробѣжный насосъ для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 197. **Щедровскій.** Сут. раб. 2051,4 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги: для грязи двурельсовая изъ больш. рел. 72 саж., для сахара изъ больш. рел. 50 саж., для вымочки изъ больш. рел. 70 саж., заводъ освѣщ. электрич., магазиновъ для сахара: 1 деревян. крыт. гонтомъ, 1 крытый желѣзомъ деревянный, 1 крытый желѣзомъ при заводѣ и 1 крытый желѣзомъ на станц. „Комаровцы“, свекла хран. въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачн., доставляется изъ кагат. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. съ 4-мя жел. желобами дл. по 14 саж., вода на трансп. идетъ конденсац, мойка Рауде 1 съ арх. винтомъ, элев. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 сист. Магена съ горизон. кругомъ съ 12 двунож. рам., 2 вагонетки для подачи стружки въ дифф., диф. 1 бат. въ 12 диффузор. по 150 вед., выгрузка въ дно, нагрузка по 52 пуда стружки, отборъ сока по 80 вед., арм. 5", калоризат. по 50,7 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и соков. парами изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ подъ диф. для вымоч. дерев., вода изъ диф. пройдя черезъ рѣшотку и отстойникъ идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ

конденс. изъ водонапорнаго цил., ловушка для струж. 1 Мика, приборъ Соколова для контроля дифф., мѣрник. для диф. сока 2 по 120 вед., 2 быстр. калориз. по 25 кв. м. обогрѣваются паромъ 2 корп. вып. ап., 2 мѣшалки для смѣшив. диф. сок. съ изв. молоко. емк. 350 вед., архимедовъ винтъ для вымоч. 1, тоже для вымоч. 1 Д. 11" дл. 18', мѣрникъ для известк. молока 1 желѣзн. въ 35 ведеръ и одинъ въ 18 ведеръ, котл. для 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. Кроога 2 монстръ и 1 Абрагама, и 3 Кроога нормальные, ф. прес. для II сатур. Кроога 1 въ 31 раму, и Мальцева 3 по 23 доски, мех. фил. для III сат. 2 Прокша по 44 рамы, мех. фил. Прокша: предъ III сат. 2, послѣ III сат. 2 и послѣ калориз. предъ 1-мъ корпус. 2 всѣ по 44 рамы по 45 кв. м., выпар. апп. тройнаго дѣйствія въ 5 корп. съ прол. латун. трубами во всѣхъ корпусахъ 7744 кв. ф., соковый паръ изъ 2-го корп. нагрѣв. быстр. калориз. для диф. сока, ловушекъ Годека при выпарн. ап. 2 и конденсаторъ 1, послѣ 3-го корп. 6 песочн. фильтр. сист. Абрагама, фильтрація песочная двойная по 3 фильтра въ батарее, печь для полученія сѣрнистаго газа 1 съ холодильникомъ въ 12 кв. ф. поверх. охлажд., воздухонапорн. насосъ 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. обор. 120 и насосовъ Гренделя для сока и сиропа 3, густит. ап. лира 1 на 1500 пуд. утфеля съ мѣдными серп. на 800 кв. ф. поверхн. нагрѣва, для II-го продукта апп. Абрагама жел. съ 5 жел. серп. въ 325 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1500 пуд., густ. ап. варять ретурн. паромъ къ нимъ 1 общій конденсат., утф. 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. по 2 Д. 48", насос. цѣпн. для I и II продукт. 2, утфелемѣш. 1, элев. для сах. съ ковш. на цѣпи Эварта 1, сах. сушится въ сушкѣ Фальцмана, нас. приводн. 3 для черной патоки, для клерса и бѣл. патоки и для II-го продукта, насос. Гренделя: 3 для сока и сиропа, 1 для воды и 2 для грязныхъ водъ, вѣс. для сахара 2 коромысл., печь известк. 1 на 800 пуд. извести, газопрем. 2, воротъ для известк. камня 1, приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока, мѣшал. для изв. молока 2, паровик. сист. Менье 5 по 1808 кв. ф. нагрѣва по 72 с., въ 1907—8 году употреблено дровъ 928 пуд. по 19 р. 55 к., водоуказат. на паровик. стекл. 5 и поплавковъ Амплета 5, паров. машинъ: для диф. отдѣленія 2 въ 20 и 15 с., для ап. отдѣл. 2 въ 47 и 40 с., для пробѣл. отд. 1 въ 75 с., газовая 1 въ 24 с., газовая 1 въ 17 с., для электрич. освѣщенія 1 въ 15½ с., 1 съ насос. для сѣрнистой кислоты въ 5 с., 2 съ питател. насосами въ 3½ и 2¾ с., 1 съ соковымъ насосомъ въ 14 с. и 2 съ водяными насосами въ 18 и 5 силъ.

№ 198. Левашево-Войтовецкій. Сут. раб. 3765.2 бер., въ заводскомъ дворѣ устр. желѣз. 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 22 саж., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеват. для подъема свеклы на вѣсы 1, вѣсы для

свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 двуножев. рамами и 1 Магена съ кругомъ Форстера съ 20 двуножев. рамами, транспортеръ для стружки пасовый шир. 500 мм. длин. 27 м., диффузионная бат. въ 14 диффузоровъ по 320 вед., нагрузка по 132 пуда, выгрузка нижн., отборъ сока по 180 вед., арм. въ 5", калоризаторовъ при диф. 8 съ лат. пролетн. трубами по 7,4 кв. м. и такихъ же 6 по 2,6 кв. м., калоризат. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, жолобъ подъ диф. для вым. кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 1,5 атм., мѣрник. для диф. сока 2 по 250 вед. съ 2-мя счетчиками Горсенъ-Деона, при мѣрникахъ 2 ловушки для стружки сист. Мика, калоризат. быстротечныхъ для диф. сока 3 съ латун. пролетн. трубами по 33,6 кв. м. поверхн. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 24' оборотовъ въ 1 мин. 8,7, вым. хранится въ ямѣ съ дномъ вымощеннымъ камнемъ (35×31 саж., глуб. 2 саж.), мѣшалокъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молокомъ 2 по 770 вед., мѣрникъ съ мѣшаломъ для изв. молока 1 сист. Л. Леклера, котловъ для I сат. 5 съ мѣшалами сист. Пауля съ серп. по 10 кв. м., наборъ сокомъ по 600 вед., котловъ для II сат. 5 съ серп. по 12 кв. м. вм. по 600 вед., котловъ для III сат. 5 съ серпен. по 4,86 кв. м. вмѣст. по 240 вед., мѣшалка вм. 360 вед. для смѣшив. сока изъ I сат. съ грязью изъ ф. прес. II сат., смѣсь поступаетъ въ ф. прессы для I сат., известков. молоко добавл. изъ особаго мѣрника, мѣрн. вм. 110 вед. для сиропа изъ желт. сахара добавл. въ котлы II сат., котель въ 200 вед. съ барботерами для роспуска жел. сах., при котлѣ установленъ инжекторъ, котловъ для сѣрнистой сатур. сиропа 2 по 240 вед., калоризаторовъ открытыхъ 2 съ латун. пролетн. трубками по 29 кв. м. нагрѣва для подогреванія сиропа до кипу послѣ сѣрн. сатураціи, ф. прессовъ для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ и 5 Мальцева по 18 досокъ, для II сат. ф. прес. Кроога 1 и Мальцева 3, мех. фил. для III сат. 5 Лозе Гелярса по 26 рамъ въ 19 кв. м., грязь въ ф. прессахъ выщелач. насос., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 5 корп. и 2 цирк.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 302,7 кв. метр. при немъ 2 цирк. съ трубами въ 29,85 кв. м. въ каждомъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ прол. труб. въ 68,2 кв. м. и 1 верт. Роберта съ лат. прол. труб. въ 150 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. верт. съ прол. труб. въ 44,25 кв. м. и 1 верт. съ лат. прол. труб. въ 202 кв. м., всего въ 5 корп. и въ 2 цирк. 826,85 кв. м., при вып. ап. ловушка Годека 1 и 1 каскадный конденс., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сиропъ между 2 и 3 корп. выпарки газуется сѣрнист. газомъ, мех. фильтр. Прокша для сиропа между 2 и 3 корп. выпарки послѣ сат. сѣрн. газ. 2 по 45 рамъ и 2 мех. фил. Прокша для густого сиропа послѣ 3-го корп. выпарки, сборниковъ для сиропа 3 по 262 ведра и 1 въ 318 вед., густ. ап. Лекса Герольда 2 съ латун. прол. труб. въ 101,6 кв. м. каждый на 1700 пуд. утфеля варить 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, утфель I крист. бѣлится по истеченіи 4—5 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 2000 вед. и для II крист. 7 по 2500 пуд. утфеля, 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., утфелераспред. 2, монтажъ для утфеля I кр. 2 и 2 такихъ-же для утфеля II крист. вмѣст. кажд. въ 160 вед. и 1 воздухо-напорн. насосъ въ 4 с. для подъема утфелей въ утфелераспредѣлители, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 3 ширин. 570 мм., сушка

Копорскаго для бѣл. сах. 1, элеват. 1 для подъема бѣл. сах. на сушки, вѣсовъ для сах. 1 дес. и 1 кором., сах. суш. на полу сушки, газъ берется изъ известковой генераторной печки, грязная вода идетъ на 20 дес. полей орошенія раздѣлен. на 10 участковъ, паровиковъ Менье 3 по 2124 кв. ф. по 140 силъ, паровикъ Менье 1 въ 1530 кв. ф. въ 105 силъ, 3 паровика сист. Менье по 230 кв. м. пов. нагрѣва и 1 въ 1548 кв. ф. въ 90 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ 223,3 куб. саж. по 25 р. 16 к. и кам. угля 258000 п. по 22 $\frac{1}{3}$ к., водоуказат. на паровик. Амплета 8, паров. машинъ: 1 въ 45 с., 2 по 8 с., 2 по 36 с., 2 по 18 с., 3 по 17 с., съ питательными насосами: 1 въ 3 с., 1 въ 5 с. и 2 по 3 $\frac{1}{2}$ с., съ соковыми насос. 3 по 8 с.; 1 въ 3 с. и 1 въ 3 $\frac{1}{2}$ с., съ насос. для сѣрнист. газа 1 въ 3 $\frac{1}{2}$ с. и насосъ Вортингтона 1 въ 3 с. для промой, на зав. дворѣ устроена каскадная (хворост.) градирня для охлажденія конденсаціонныхъ водъ, которыя выкачиваются изъ завода насосомъ Вортингтона въ 7 $\frac{1}{2}$ с., пар. маш. съ насос. для известк. молока въ 6 с., промой ф.-прес. I сатураціи употребляется для разгашиванія извести и такимъ образомъ забирается обратно.

№ 199. Лознянскій. Сут. раб. 1662,5 б., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. ные 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 кирпич. жолоб. въ 30 саж., вода въ трансп. поступаетъ изъ диффуз., мойка барабанная съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. круг. съ 12 двунож. рамами, ножи Путша, вѣсы для стружки 1 десятичн., стружка передается въ диффуз. 1 централн. жолобомъ, диффуз. 1 батар. въ 11 диффуз. вмѣст. по 240 вед. расположенныхъ полукругомъ, нагрузка 58 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 95 вед., арм. 4", калориз. по 53 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода въ диффуз. идетъ изъ 2-хъ артезианскихъ колодцевъ и подогрев. въ резерв. установленномъ на выс. 32' надъ диффуз., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 150 вед. снабжен. двумя механич. мѣшалами для размѣш. добавляемой извести, приборъ Соколова для контроля диффузіи, 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. прямымъ паромъ, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 23', вымочка складывается въ кучи, ловушка для стружекъ изъ диффуз. сока 1 Мика, механич. фильтръ для диф. сока 1 Прокша соломен., 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 3 по 60 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 и II сатур. газуются углекислотою, III сѣрнистою кислотою, камнелов. для грязн. сока 3, мѣрникъ для бѣлой патоки добавл. въ III сатур. 1 въ 40 вед., котелъ для роспуска желтыхъ песковъ 1 вмѣст. 180 вед. съ механич. мѣшаломъ, сокъ съ грязью I сатур. спускается въ 2 мѣшалки для сатурированного сока по 457 вед. каждая, отсюда поступаетъ въ ф. прес., ф. прес. для I сатур. 3 Беега съ выщелач. по 40 рамъ всего 120 кв. м. фильтр. цѣверхн. и 1 ф. прессъ монстръ Кроога въ 42 рамы, для II сат. ф. прес. 3 Тринкса, мех. фильтр. Прокша для I сат. 2, для II сатур. 2 по 23 рамы и для III сатур. 3, вып. ап. тройного дѣйствія горизонталь-

ный съ пролет. лат. труб. въ 4 горизонт. корпуса во всѣхъ 4600 кв. ф. нагрѣва, при выпар. аппар. 4 насоса сист. Марша для откачив. конденсац. воды, ловушка Годека 1, конденс. тарелочн. 1, насосъ для выкачиванія сиропа изъ выпарн. аппар. 1, густительн. аппар. желѣз. 1 съ 3 серпен. въ 390 кв. ф. на 700 вед. I кристал. варить прямымъ паромъ, при густит. аппар. 1 ловушка Годека и 1 тарелочн. конденсат., густит. аппаратъ съ мѣшалами и съ серпент. въ 710 кв. ф. для варки патоки, густит. аппар. вертикальный съ мѣшал. и съ 4 серпент. въ 300 кв. ф. для варки патоки, утф. I кристал. бѣлится черезъ 6 час., мѣшалокъ для утфеля I крист. 1 на 900 вед. и 1 въ 750 вед., мѣшал. для II крист. 5 по 1200 вед., резерв. для III кристал. 13 на 43213 ведеръ, резерв. желѣзн. для продажной патоки 2 по 11589 вед., резерв. для оттековъ 5 на 2961 вед., пробѣл. Вестона для бѣлаго сахара 3 Д. 4', 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 $\frac{1}{2}$ ", подвѣс. желѣзн. дорога для передачи II прод. 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 извест. молока 2, грязная заводская вода проходить въ 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, въ 1907—8 году употреблено дровъ 1077 саж. по 20 руб. 83 коп., водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 11 и Амплета 7, паровыхъ машинъ: диффуз. 1 въ 22 с., для соковыхъ насосовъ 1 въ 10 с., съ питател. насосами 2 въ 4 и 6 с., съ газов. насос. 1 въ 10 с., для вып. ап. 1 въ 25 с. при ней насос.: 2 воздушн., 2 соковыхъ и 1 водяной, аппаратная 1 въ 22 с. при ней воздушный насосъ 1 и водяныхъ 3, пробѣлочная 1 въ 22 с., для электрическаго освѣщ. 1 въ 20 с., съ водян. насос. 1 въ 8 с., всѣхъ маш. 10 на 149 силъ.

№ 200. Севериновскій. Сут. раб. 1744 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, 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' ширин. 16", диффузія 1 бат. въ 14 диф. Шкоды по 176 ведеръ, выгрузка въ дно, нагрузка 64 пуд., отборъ сока 95 ведеръ, арм. 4", калориз. по 28,9 кв. ф. нагрѣваются варъ паромъ изъ 2-го корп. вып. апп., жолобъ для вымочки подъ диффузіей желѣзный, вода изъ диффузіи идетъ въ отстойники и въ всасывающіе колодцы, вода переливается изъ послѣдняго диффузора въ предыдущій и частью идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 22", вымочка вывозится въ ямы 2-мя четырехколесными вагонами по ж. дор. Дековилля, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 110 ведеръ, калориз. для диффуз. сока 1 закрытый скороходный съ 256 лат. трубками въ 460 кв. ф. поверх. нагрѣва и 2 открытыхъ съ желѣзн. пролетными трубами по 523 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1 корпус. вып. апп., арх. винтъ для вымочки 1 длин. 8 м., вымочка

складывается въ ямы обставлен. пластинами съ поломъ изъ обаполовъ съ водостоками на днѣ, ловушка для диффуз. сока 1 Мика, мех. соломен. фил. для диф. сока 1, мѣрниковъ для извест. молока 2 по 30 ведеръ, 2 мѣрника-мѣшалки для смѣшиванія сока съ известью Д. 1780 мм. выс. 1780 мм., котловъ для I сатураціи 6 по 505 ведеръ наборъ сока 305 ведеръ съ мѣдн. серпен. по 51,4 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 505 ведеръ наборъ сока 305 вед. съ серпен. 22,5 кв. ф. и такихъ-же 3 котла для III сат., въ III-й сатур. сокъ газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для грязнаго сока 1, мойка для салфетокъ барабанная 1, мѣрниковъ для бѣлой патоки добавляемой ко II сат. 1 въ 30 ведеръ, котель для роспуска жел. сахара 1 съ мѣшаломъ внутри, ф. пресс. для I сат. 7 Кроога по 30 рамъ, для II сатураціи 2 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1 Д. 12" высота 16" дл. 85', мех. фильтровъ Прокша для II сат. 3 по 30 рамъ, калоризаторъ для сока II сат. 1 съ пролетными желѣзн. трубками въ 523 кв. ф., такой-же 1 для III сат. въ 523 кв. ф., мех. фильтровъ Прокша для сока III сат. 3 по 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для сиропа 3 по 30 рамъ, вып. аппаратъ четверного дѣйствія состоящій изъ 2 горизон. корпусовъ Елинека и 5 верт. корп. Кайля въ 8400 кв. ф. нагр., ловушекъ Годека при вып. аппаратѣ 3, конденсаторовъ ступенчатыхъ 3, калоризаторъ для сиропа 1 съ лат. трубками въ 212 кв. ф., густ. апп. желѣзн. съ серпент. въ 141 кв. ф. и съ желѣзн. трубами лира 180 кв. ф. на 700 пуд. утфеля I крист. нагрѣваются серп. прямымъ паромъ, а трубки лира паромъ изъ 1 корп. вып. апп., ловушка 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, резервуаровъ для продажной патоки 3 на 9852 пуда и 8 жел. резер. неизв. вм., 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 трясулкѣ (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", утфелераспредѣлитель 1 съ шиберными клапанами, вѣсовъ десятичныхъ 2, сахаръ сушится на полу въ 481 кв. арш., резервуаровъ для продажной патоки 3 на 9852 и 8 на 28136 ведеръ, изв. печь Керна-Кульмица 1, газопромыв. 1 Д. 42" выс. 6', газовый сборникъ 1 Д. 4' выс. 8', ящикъ для приготовленія известк. молока желѣзн. 1, насосъ для известк. молока 1, воротъ для подъема извест. камня 1, бассейновъ осадочныхъ для грязной воды 4 и для воды изъ вымочки 2 каждый мѣрою 28×8 саж. глуб. ¹/₂ саж., фильтровъ угольныхъ 2 и соломен. 2 площадью по 4 кв. саж., изъ фильтровъ вода идетъ по кирпичному жолобу каскадами въ рѣку, паровиковъ Менье 5 по 1774 кв. ф. по 100 силъ, 1 бульерный при водокачкѣ въ 436 кв. ф. въ 25 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ 404³/₄ саж. по 37 р. 11 к. и кам. угля 46968 пуд. по 21,6 к., водоуказателей на паровик. стеклянныхъ 10 и Амплета 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.

№ 201. Старо-Синявскій. Сут. раб. 2803,8 б., дороги устроены во дворѣ завода: для дровъ 400 саж., для грязи 40 саж., для сахара 80 саж., для вымочки 206 саж., для свеклы конная 930 саж. и для извест. камня 40 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: паровичн. въ 3 саж. отъ завода, магаз. для сах. дерев. крытый деревомъ въ 30 саж., желѣзный магазинъ на 100000 пуд. сах. въ 10 саж. и магазинъ каменный крытый желѣзомъ на 70000 пуд., свекла сохраняется въ кагат. въ 60 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставляется вагон. по дорогѣ Дековиля, бурачная въ 3000 берк., полъ въ бурачной посрединѣ рѣшетч., свекла въ мойку подается водян. трансп. въ 3 желѣзн. жолоба длин. 39 саж., мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элев. вертика. цѣпной 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, транспорт. пасовый для стружки 1 длин. 90', диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 297 вед., нагрузка 115 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 190 вед., армат. $6\frac{1}{4}$ ", 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 напорн. цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрн. для сока устроенъ надъ 1 калоризат., счетчикъ 1 Горсенъ-Деона, калоризат. онъ же и мѣрн. для диффуз. сока съ пролетн. лат. труб. 1 въ 1710 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 4-го дѣйств. выпарн. ап., 3 скороходн. калориз. всѣ на 750 кв. ф. поверх., нагр. 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 диффуз. сока 1 Расмуса, мѣрн. и вѣсы для изв. молока 1, механ. мѣшал. для размѣшив. известков. молока 4 въ 200 вед., котловъ для I сатур. 7 по 686—400 вед. съ серп. по 50 кв. ф. 5 такихъ же котла для II сатур. и 3 для III сатур., III-я сатурація нагрѣв. изъ калоризатора Витковича, I-я сатур. газуется углекислотою инжекторами, а II-я—барботер., камнеловуш. для сатур. сока предъ ф. прес. 4, мѣшалокъ съ механич. прибор. для роспуска желт. сах. 2 по 400 вед., ф. прес. для I сатур. 8 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II и III-ей сатурації по 2 Беега, механ. фильтр. для III сатурації 3 Доната по 31 рамъ, механ. фильтр. для сока изъ ф. прес. III сатур. 3 Касаловскаго открыт. и 3 Касаловскаго закрыт. по 41 рамъ 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 сат. пред. фильтр. 1 съ пролетн. желѣзн. труб. въ 211 кв. ф., калориз. для сиропа 1 открыт. съ лат. пролет. труб. въ 140 кв. ф., выпар. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ латун. прол. труб.: 1 корп. 2500 кв. ф., 2. 3 и 4 корп. по 2400 кв. ф., всего 9700 кв. ф., 1-й корп. варить обратн. паромъ, ловушка Годака 1, конденса. 2, насосъ для подкачки сока въ ап. 1 паровой Д. нас. 185 мм. ходъ 400 мм. оборот. 30 въ минуту, насос. приводн. для выкачив. сиропа изъ 4-го дѣйствія вып. ап. 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 поверхн. нагрѣва 600 кв. ф. и 2 циркул. Витковича на 90 кв. ф. на 1000 пуд. utf. варятъ прямымъ и обратнымъ парами, конденса. для густ. ап. 1 сухой, густит. ап. 1 Сваричевского на 750 кв. ф. на 1500 пуд. II utfеля варить обратнымъ паромъ, монтажъ паров. для сиропа 2, монтажу безвоздушн. для патоки 1, насосъ поршневоѣ 1 для сока и 1 для сиропа,

насосъ цѣпной 1 для патоки, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1000 пуд., мѣшал. сист. Завадскаго для II утѣеля 12 всѣ вмѣст. на 11760 вед., резерв. для крист. продук. обык. 30 на 67716 вед., резерв. желѣзн. для продажи патоки 2 на 39591 вед. и 2 на 16000 вед., пробѣлокъ Рудольфа для жел. сах. 7 Д. 36" вышина 15", пробѣлокъ для бѣлаго сахара Вестона 6 Д. 36" выш. 19", элев. для бѣлаго сах. 1, вѣсы для бѣл. сах. 1 Фербенкса, желѣзн. жолобъ съ мѣшаломъ для подачи утѣеля къ проб. изъ утѣелемѣш., трансп. Крейсса 1, элев. для бѣл. сах. 1, сахаръ сушится въ суш. на полу площ. 1160 кв. арш., сушка для сах. 1 Фальцмана, газ. берет. изъ газовой печи Керна, газопром. желѣз. тарелочн. 4, механ. мѣшалка для приготвл. извест. молока 1, ямъ для извест. тѣста 2, механ. мѣшалокъ 3 по 400 вед. для очистки по системѣ Завадскаго сѣрнистою кислотою сиропа изъ смѣси желт. сахара, сока и оттоковъ, печей для полученія сѣрнистой кислоты 2, газонапорныхъ насос. съ винтъ-фляшею 1, осадочный резервуаръ 1 для грязной воды 14'×28' глуб. 5', канава для протока воды дл. 70 арш. шир. 5', вода идетъ слоемъ 15", осадочный земляной бассейнъ для грязи 1 дл. 5 саж. шир. 3 саж. глуб. 1/2 саж., жомовыя, диффуз. и другія грязныя воды идутъ въ 4 отстойника откуда центробѣжный насосъ качаетъ 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, насос. и мѣшалку приводитъ въ движеніе керосин. двигатель „Танге“ въ 7 силъ, паровиковъ Менье 5 по 2182 кв. ф. по 136 с. и 2 Кайля-Галло по 1805 кв. ф. по 112 с., пароперегрѣватель въ 900 кв. ф. сист. Фицнеръ и Гамперъ для подогрев. прям. пара до 170°Ц. при 4-хъ атмосфер. давленія, въ 1907—1908 году употреблено дровъ 2461 саж. по 21 р. 35 к., водоуказ. на паровикахъ Амплета 7 и поплав. Паукша 2, паров. машинъ: 1 диффуз. въ 25 с., 2 газов. въ 12 и 8 с., 2 аппар. по 15 с., 1 съ водян. насос. въ 14 с., 3 съ питательн. насос. въ 3, 3 и 8 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 50 с., 1 съ грязев. нас. въ 25 с., 1 съ соков. и сиропн. насос. въ 10 с., 1 въ бывшей костокальнѣ въ 4 с., 1 съ насос. для изв. молока въ 1 1/2 с., 1 съ нас. для патоки въ 1 1/2 с. и 1 для гряземѣшалки въ 3 силы, керосин. двигат. „Urzus“ 1 въ 12 с. для сточн. водъ, 1 динамо-машина въ 110 в. 30 амп.

202. Барскій. Сут. раб. 2575,2 бер., заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются 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. бурач. на 6000 берк., свекла изъ водян. трансп. идетъ въ мойку, мойка 1 Рауде, свекла изъ мойки въ рѣзку передается наклоннымъ трансп. и вертик. элеваторомъ, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 16 двуножев. рамъ, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспортеромъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 261 вед., полной вмѣстимости до крышки, нагрузка по 108 п. стружки, выгрузка нижняя, калориз. при диффузорахъ по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, отборъ сока изъ диффуз. по 150 вед., жолобовъ для вымочки подъ диф. 2 кирп. цемент., вода въ диф. идетъ конденсац., счетчик. для диф. сока 2 Соколова, сокъ диф. измѣряется въ сокомѣшалк., фильтр. для диф. сока 1 сист. Маранць-Экштейнъ, калор. для диф. сока 1 сист. Маранца въ 1068 кв. ф. въ 15 оборотовъ для пара, нагрѣвается соковымъ паромъ, арх. винт. для вымочки 1, вымочка отвозится въ

ямы 5 вагонетками, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молок. 2, мѣрни-
ковъ для известк. молока 4, котловъ для I сат. 4 съ серп. по 64,6 кв. ф. полная
вм. 1500 вед. наборъ сокомъ 450 в., котловъ для II сатур. 3 съ серп. по 46,2 кв.
ф. полная вм. 626 вед. наборъ сокомъ 300 вед., котловъ для III сат. 3 съ серп.
86,1 кв. ф. полная вм. 626 вед. наборъ сокомъ 300 вед., III сат. газуется сѣр-
нистою кислотою, мѣшалы устроены въ I и II сат., камнеловушекъ предъ грязевы-
ми насосами 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Крюга по 36 рамъ въ 16,36 кв. ф. съ
каждой стороны, такихъ-же 2 ф. пресса для II сатур., механ. фил. для III сат. 3
Маранца сифонные, такихъ-же 2 послѣ III сат., мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ
для сиропа, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка для ф. прес-
сныхъ и фильтерныхъ мѣшковъ 1, калоризаторъ закрытый для сока послѣ III сат.
1 въ 613 кв. ф., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 верт. корпуса въ
на 6912 кв. ф., конденс. тарел. 1, сокъ въ 1 корпусъ качается насосомъ, подвароч-
ный аппаратъ 1 системы Новака, густит. апп. для I кр. 1 лира въ 756 кв. ф. на
1400 пуд. утф., густит. апп. для II кр. съ пролет. латун. трубами въ 583 кв. ф.
на 1600 пуд. утф. сист. Маранца варить утф. на кристал., конденс. для густит.
апп. тарелочн. 2 общіе съ выпарными аппаратами, къ I кр. въ густ. апп. добав.
патока, утфель бѣлится чрезъ 8—12 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1710 вед.,
для II кр. 3 по 1710 вед. соединенныхъ между собою по способу Овсянникова, ре-
зерв. для продажной патоки 1 на 60000 вед., яма для патоки 1 на 18000 вед., ут-
фелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ для I и II кр. 7 Вестона Д.
42", транспортер. Крейсса 2, элев. цѣпной для бѣл. сах. 1, арх. винт. для желт.
сах. 2, сушекъ для сах. 3, трясушка 1, известк. печь Керна на 195 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 4 центробѣжными насосами выкачив. на поля орошенія, въ томъ
числѣ выкачиваются и дифф. воды, паровиковъ Менье 6 по 1836 кв. ф. по 120
силъ для пара на 8 атм. каждый паровикъ съ 2 бульерами, перегрѣватель пара
Шмидта въ 430 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено дровъ 166606 п. по 8,2 к. и
кам. уг. 132087 п. по 23 к., паровыхъ машинъ: 1 центральная Ридера въ 160 силъ
съ 1 воздушн. и 1 газов. насосами, 2 съ питательн. насосами по 9 силъ, 1 верт.
для динамо-машины въ 30 с., 1 съ воздухонапорнымъ насосомъ въ 3 силы для сѣр-
нистой кислоты, 1 съ вертик. насос. въ 4 с., 1 Марша съ насосомъ для амміач.
воды въ 1/4 силы, приводныхъ насосовъ: 1 водян., 1 сыростной и 2 амміачныхъ.

№ 203. Вендычанскій. Сут. раб. 4296 бер., заводъ освѣщ. электр., бурачн. на
разстояніи 40 саж. отъ завода, откуда свекла передается водян. транспорт., мойка
для свеклы 1 гориз. кулачная, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ рѣзки Д. 550
мм. дл. 4,5 м., рѣзокъ 2 съ гориз. кругами Д. 2 м. въ 20 и 16 двуножев. рамъ,
стружка въ диф. передается по подвѣсной двурельс. жел. дор. 5-ю двухцилиндр.
вагончиками, диффуз. 2 бат. по 10 диф. вм. по 320 вед. съ боков. выгрузкой, мѣр-
никовъ диф. сока 2 по 258 вед., диф. сокъ нагрѣв. инжекторами, ловушекъ съ си-
тами для мязги 2, калориз. для диф. сока 1 вертик. въ 6 обор. съ прол. лат. трубъ.
въ 2307 кв. ф. нагрѣвается паромъ изъ 2-го корп. выпарки и 1 гориз. въ 715 кв.
ф. нагрѣвается паромъ изъ 4-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д.
0,6 м. дл. 6 м., приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 3, котловъ
для I сатур. 6 выш. 4680 мм. шир. 1840 мм. и дл. 1840 мм. вм. по 1500 вед. съ

серпент. по 81 кв. ф. нагрѣва, наборъ сока по 400 вед., котловъ для II сатур. 4 выш. 2680 мм. шир. 1840 мм. дл. 2300 мм. вм. по 907 вед. съ серп. по 82 кв. ф., наборъ сока по 600 вед., котловъ для III сатур. 3 выш. 2680 мм. шир. 2300 мм. дл. 2200 мм. вм. по 1084 вед. съ серп. по 86 кв. ф., наборъ сока по 800 вед., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, котл. для роспуска жел. сах. 2 съ мѣшалами и барботер., 2 котла съ мѣшалами и съ серп. по 6 кв. м. наборъ по 250 вед. для сатур. сѣрн. кислотою 1-го оттока утѣеля I крист., фильтр. песочныхъ сист. Брейд-фельдъ-Данека 2, ф. прес. для I сатур. монстръ 5 по 40 рамъ и 1 въ 36 рамъ дл. 31,5" шир. 31,5" общая фильтр. пов. 3330 кв. ф., послѣ ф. прес. сокъ предъ II сат. проходить 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, ф. прес. II сатур. 3 по 36 рамъ такихъ же, сокъ III сат. идетъ въ 3 мех. ф. Прокша по 30 рамъ 1×1 м. и проходя далѣе черезъ калориз. въ 752,5 кв. ф. поступаетъ въ 3 мех. ф. Прокша по 37 рамъ по 710×710 мм. откуда качается въ 1 корп. выпарки, арх. винтъ 1 Д. 1' дл. 60' для ф. прессной грязи, механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, 2 фил. Прокша по 30 рамъ и 1 въ 37 рамъ для сиропа изъ 4 корп. вып., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корп. съ 3-мя циркуляторами, въ 1 дѣйстви 2 корпуса по 2150 кв. ф. при одномъ 2 циркул. по 161 кв. ф., всего въ 1 дѣйств. 4622 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2612 кв. ф. и въ 913 кв. ф. съ циркул. при немъ въ 161 кв. ф., всего во 2-мъ дѣйств. 3686 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. въ 3000 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. въ 3225 кв. ф. общая пов. нагр. всей выпарки 14533 кв. ф., густительн. аппаратъ. Лекса-Герольда 2 по 1400 пуд. утѣеля и по 924 кв. ф. нагрѣва, подварочн. аппаратъ. 1 предъ густит. аппаратами на 800 вед. съ серп. въ 387 кв. ф., густит. аппаратъ. 1 лира для II кр. на 1800 пуд. въ 924 кв. ф. нагрѣва, конденсаторовъ тарелочныхъ 2, мѣшалокъ съ двумя стѣнками вм. по 1345 вед. для утѣ. I крист. 4, для II кр. 8 вм. по 1825 вед., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 30" выш. 14" для I крист., такихъ же 6 для II кр., утѣелераспред. надъ пробѣлк. 2, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, 2 жел. транспорт. Крейсса для сахар. въ сушкахъ, сушка для бѣл. сах. 1 мѣстн. сист., известковая печь 1 газо-генераторной сист. Иссерлиса, прибор. Мика для пригот. известк. молока 1, мѣшалка для изв. мол. 1, мѣрниковъ для извести 5, паровиковъ Менье 7 по 2103 кв. ф. по 140 с. при рабочемъ давл. въ 6 атм. и 1 въ 2152 кв. ф. въ 140 с. при раб. давл. въ 8 атм., въ 1907—8 году употреблено каменнаго угля 304275 п. по 19 к. и дровъ 108210 п. по 9,1 к., паровыхъ машинъ: 1 газовая въ 150 с., 1 пробѣлоч. въ 90 с., 1 съ водян. насос. въ 40 с., 1 съ соков. насос. въ 40 с., 2 съ питательн. насос. по 15 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 25 с., 1 въ 25 с. для пробѣлокъ утѣ. II кр., 2 для сѣрнистой кислоты по 1½ силы каждая, приводные насосы: 2 водян. Д. 200 мм. ходъ 400 мм., 4 паточныхъ Д. 120 мм. ходъ 200 мм. и 2 водяныхъ Д. 200 мм. ход. 400 мм. и Д. 225 мм. ходъ 500 мм., для мастерской 1 керос. двигат. „Гномъ“ въ 8 силъ.

№ 204. **Выше-Ольчедаевскій.** Сут. раб. 3639,7 берк., въ заводск. дворѣ желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ для вымочки и известк. камня 226 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ и спиртомъ, свекла доставляется подводами, въ отдѣльн. зданіи устроены для сах. 2 магаз. камен. и 1 дерев. крыт. желѣз., свекла хран. въ кагат., бурачная на 3200 берк., бурачныхъ двѣ обѣ съ сплошными деревянными полами и гидравлическими транспор. для передачи свеклы въ мойку, мойка кулач. съ камнелов. 1, архим. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 Д. 600 мм. дл. 6,5 м. оборот. въ 1 мин. 25, рѣзокъ Форстера 2 съ горизонт. круг. кажд. съ 24 ножевыми рамами, 3

пасовыхъ транспортера для передачи стружки въ диффузоры, диф. 2 бат. по 14 диффузор. изъ нихъ 22 диф. по 194 вед. и 6 по 182 ведра, нагрузка по 75 пуд., отборъ сока 100 вед., выгрузка боковая, армат. 5", калориз. по 7 кв. мет. поверх. нагрѣва, огрѣв. парами 1-го или 2-го корп., работа диффузоровъ производится при безвоздушій, жолобъ подъ диф. для вымочки оцемент., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 610 мм. дл. 7,2 м. обор. 15, вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорн. ящикъ вмѣст. 1157 вед., вода изъ диф. идетъ въ отдѣльн. канаву, ловушекъ для диф. сока 2, мѣрн. для диф. сока 2, скоротеч. калориз. для диф. сока 2 съ лат. труб. по 25 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ 2-го корпуса, такой же калориз. 1 нагр. соков. паромъ 3-го корпуса, мѣрникъ для известк. молока 1 вмѣст. 0,63 куб. м., мѣшалокъ для диф. сока съ известк. молокомъ 2, котловъ: для I сатур. 6 съ мѣдн. серпент. по 58 кв. ф., для II сатур. 4 съ серпент. по 71 кв. ф. и для III сатур. 1 раздѣленный на 2 части по 400 вед. 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, монтажъ 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 монстр. 3 и 1 ф. прес. Абрагама, ф. прес. Кроога для II сатур. 4 по 30 рамъ и 4 механич. фильтра Прокша, послѣ III сатур. 4 мех. ф. Прокша, для жидкаго сиропа мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ и 3 песочн. фил. Абрагама, для густ. сиропа 3 песочн. фил. Абрагама, подогрев. для сока III сат. 1, для сатураціи бѣлой и зеленой патоки устроена сѣрнистая сатурація для чего установлены: 3 котла, 1 четырехугольный ящ. раздѣленный переборкой на двѣ части, печь для сѣры, компрессоръ и 2 ф. пресса Кроога по 30 рамъ, выпарн. ап. четверн. дѣйств. 1 въ 6 корпусовъ на 13764 кв. ф. и 4 циркулят. въ 631 кв. ф., густит. ап. для I крист. 1 Бормана на 2400 п. утѣля съ 4 серп. въ 749 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и обор. парами, густ. ап. на 1800 п. съ 4 серпент. въ 706 кв. ф. нагр. прям. и оборот. парами, ловушка Годека 1, густит. ап. для патоки 1 съ 4 серп. на 428 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, густит. аппар. сист. Абрагама на 2000 п. въ 670 кв. ф. поверх. нагрѣв. сок. пар. 1-го корп., ловуш. Годека 2, конденсат. ступенчат. при кажд. ап. по 1, мѣшал. для утф. I крист. открытыхъ 2 по 1500 вед., для II кр. 6 по 1700 вед. и 2 по 2152 вед., ящиковъ разн. для утф. и продук. 63 на 36554 вед., пробѣл. для I крист. Вестона 7 Д. 42", для II кр. Кайля 2 и Вестона 8 Д. 30", архим. винтъ для бѣл. сахара 1 Д. 450 мм., элеват. для бѣл. сах. 1, сушилка Фальцмана 1, печ. Карлика для сѣрнист. кислоты 2, известк. печь Неймана 1 вмѣст. 54 куб. м., приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока, мѣшалка для изв. молока 1, газопром. 1 чугунный Д. 4', выс. 14,6', паровик. батар. 3 по 100 с. или по 1506 кв. ф. нагрѣва, той же сист. 3 по 90 с. или по 1369 кв. ф. нагрѣва, паровик. комбиниров. Тишбейна 2 по 105 с. или по 1663 кв. ф. нагр., паровикъ Менье 1 въ 146 с. въ 2354 кв. ф., при 3 паровикахъ Менье и при 2 хъ паровикахъ батарейныхъ устроены топки Вильтона, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 360420 пуд. по 22¹/₄ к., паров. машинъ: верт. 2 въ 50 и 45 с., горизонт. 6 въ 24 с., 20 с., 18 с., 17 с., 16 с. и 15 с., 1 съ 3 мя питат. насосами въ 12 силъ, 1 въ 10 силъ, 2 съ питат. насосами въ 8 и 4 силы, 1 въ 7 силъ, 2 съ 2-мя насосами для сѣрнистой кислоты въ 2 с. и 1 насосъ Марша въ 4 с. для амм. воды.

№ 205. Сосновецкій. Сут. раб. 2573,9 берк., заводъ освѣщается керосиномъ, въ отд. зданіи устроена известковая въ 47 саж., 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 проволоchn. пасомъ, элеват. съ 23-мя карманами для передачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачн. съ камнеловушкой 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 съ 36-ью карманами, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 16 одноножевыми рамами 1, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 257 вед., запоръ лазеекъ гидравлич., нагрузка по 90 вед., отборъ сока по 130 вед., арм. Д. 5", калориз. при диффузорахъ по 90¹/₂ кв. ф. нагрѣваются оборотн. паромъ, жолобъ для вымочекъ изъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орош., 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 вед. и 2 по 215 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 23" дл. 31', приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молоко. 3 съ серп. по 67,3 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 60 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока предъ сатураціей 2 по 110 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 1050 вед. наборъ сокомъ въ 470 вед. съ серп. по 43,3 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вм. по 718 вед. наборъ сокомъ по 470 вед. съ серп. по 80 кв. ф., котловъ для III сат. 4 по 216 в., наборъ сокомъ по 150 вед. съ серп. по 43,3 кв. ф., котловъ для IV сат. 3 вм. по 326 вед. наборъ сокомъ по 270 вед. съ серп. по 34,7 кв. ф., во всѣхъ сатур. газование производится углекислотою, котловъ для газования оттока сѣрнистою кислотою 2, камнеловушекъ изъ сатур. сока 2, бѣлая патока добавляется во II сатур., ф. пресс. для II сат. 7 Кроога по 24 рамы и 1 Кроога монстръ по 22 рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Кроога по 24 рамы, механ. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 2 по 45 рамъ, тоже для сока изъ III сатур. 2 по 37 рамъ, мех. ф. Прокша для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 по 31 рамъ и для сиропа предъ густит. апп. 2 по 37 рамъ, мех. песочныхъ фил. Абрагама для оттока 1 кр. 2, грязь въ ф. прессахъ выщелач. монтажу, 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 цир. Витковича въ 288 кв. ф., корпуса 1-го дѣйствія варятъ при давленіи 3—5 фунтовъ, при апп. имѣется 4 ловушки Годека и 1 конденсаторъ, густит. апп. для I кр. 2 лира по 861 кв. ф. нагрѣва каждый на 1500 п. утфеля, ловушекъ при густ. ап. 2, конд. общіе съ выпар., къ утф. I кр. добав. оттекъ I кр., густ. апп. для II кр. 1 Абрагама въ 430 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля, утф. I кр. бѣлится чрезъ 3 часа, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1550 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2000 вед., утфелераспредѣл. 2, ящик. жел. для II кр. 9 на 3250 вед., резерв. для кормовой патоки 2 на 36665 вед., ямъ кирп. для такой-же патоки 3 на 31128 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4' выс. 20", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 и элеват. 1, печь для обжига извести 1, печи и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кисл. 2, газопромыв. 2, мѣшалокъ изв. молока 2, ямъ для храненія изв. тѣста 1, блокъ для подъема изв. камня на печь 1, квасил. чановъ для крупки 12 на 5500 пуд. крупки, мойка Гофмана 1, проварн. желѣз. чановъ для крупки 2 переворотныхъ и 2 обыкн., сушильная плита чугуна въ 616 кв. ф., печей Магдебургскихъ 2 по 30 патроновъ, холодильник. жестяныхъ патроновъ 30 Д. 12" выс. 3', паровиковъ батар. 4 по 92,8 с. всѣ на 5568 кв. ф. нагрѣва, паро-

викъ Паукша 1 въ 1725,1 кв. ф., паровик. Ферберна 2 по 1721,6 кв. ф., паръ для машинъ въ 6—7 атм., для варки сах. продуктовъ въ 3 атм., въ боровѣ 3 желѣз. цилиндра всѣ на 430 кв. ф. нагрѣва для подогреванія воды, въ 1907—8 г. употребл. кам. угля 151336 п. по 23,64 к. и дровъ 631 с. по 26 р. 86 к., питател. маш. Марша 1, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 20, Амплета 5, паров. машинъ: 1 въ 100 с. Д. цил. 550 ходъ 700 мм. при ней насосы 1 аммиачный, 1 соковый, 2 водяныхъ и 1 воздушный Бурггардъ-Вейссе Д. 600 ходъ 700 мм. кромѣ того приводитъ въ движеніе всѣ приводы въ заводѣ, 1 машина горизонт. въ 10 с. Д. цил. 285 ходъ 560 мм. при ней насосы: 1 водяной и 2 сиропныхъ, 1 машина горизонт. въ 18 с. Д. цил. 380 ходъ 705 мм. при ней газов. насосъ Д. 755 ходъ 700 мм. и приводитъ въ движеніе приборы костопальн. и известковой, машин. 1 вертикал. въ 36 с. Д. ц. 410 ходъ 545 мм. (не дѣйствуетъ). паровой насосъ Вортингтона въ 10 силъ Д. ц. 220 мм. ходъ 250 мм., при ней соков. насосъ Д. 120 ходъ 250 мм., 1 паровой насосъ для I сат. въ 5 с., 1 паров. насосъ для II сат. въ 4 силы, 1 паровая маш. въ 10 с. и 1 паровая маш. въ 35 силъ въ водокачкѣ Д. цил. 405 ходъ 760 мм. при ней 2 водян. насоса Д. 220 ходъ 610 мм.

№ 206. Хрѣновецкій. Сут. раб. 2817,5 б., дорогъ въ заводск. дворѣ устроено: для вымоч. конно-желѣзн. и паровая 167 саж., для грязи ручн. 160 саж. и для сах. паров. 8 вер., вагоновъ для желѣзн. дор. 36 открытыхъ для разнаго груза и 3 крытыхъ для сахара, заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магазины для сахара: 1 кирпич. крытый черепицею въ 220 саж. отъ завода и 2 камен. крытые желѣзомъ, свекла склад. въ кагаты въ 200 саж. отъ бурач., свекла доставляетъ въ бурач. подводами и вагон. ручными и паровыми по желѣз. дорогѣ, вмѣст. бурач. на 2500 б., свекла въ мойку подается водян. трансп. съ жел. жол. дл. 40 с., мойка кулачная съ камнеловушк. 1, арх. винтъ для подачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1, рѣзка 1 барабанная „Магена“, желѣз. дорога подвѣсн. при диф. 100', вагоновъ четырехколесн. для стружки 4, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. по 323 вед. полной вмѣстимости до крышки, съ нижней выгрузкой, армат. 5", калориз. съ латун. трубами по 35 кв. ф. нагрѣваются обратнымъ паромъ, жолобъ подъ диффуз. кирп., выгрузка вымочки со дна, вода изъ диффуз. идетъ въ общій жолобъ, вода въ диффуз. идетъ конден. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., мѣрник. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 открыт. съ латун. пролет. труб. въ 600 и 1200 кв. ф. въ 6 оборотовъ для сока, паръ въ калориз. поступ. изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 24" дл. 31', вымочка складыв. въ 4 каменные ямы, ловушекъ для стружки изъ сока 1 Вагнера, мѣрн. для известков. молока 2 въ 40 и 7 ведеръ, 1 мѣшалка для известковаго молока въ 80 вед., котл. для I сатур. 6 вм. 600—360 вед. съ серпен. по 86 кв. ф., котл. для II сатур. 4 вмѣст. 450—250 вед. съ серп. по 60 кв. ф., котл. для III сатур. 4 вмѣст. 350—150 вед. съ серп. по 45 кв. ф., I-я сатур. газуется углекислот. барботер., а III-я сѣрн. кислот., камнеловуш. предъ ф. прес. 1, мѣрн. для зелен. патоки добавл. ко II сатур. 1 въ 20 вед., котель для роспуска желтаго сахара 1 съ барбот., ф. прес. для I сат. 4 Крюга „Монстръ“ по 42 рамы 870×870 мм. съ каждой стороны, для II сат. 6 по 24 рамы 580×580 мм. и 2 Прокша для сиропа, 8 механическихъ фильтровъ Прокша для дальнѣйшей очистки сока, калориз. 1 въ 500 кв. ф. и 1 калориз. въ 300 кв. ф. для сока послѣ III сатур. предъ механ. фил. Прокша, котловъ открыт. для подогреванія сиропа предъ филтр. 2 съ серпен. по 31 кв. ф., выпарн. аппар. четверного дѣйст. съ лат. прол. труб. въ 2 корп. горизонтал. и 3-вертик. во всѣхъ 5 корп. 10400

кв. ф. нагрѣва, при 1 дѣйств. 1 циркул. въ 150 кв. ф. и при 2-мъ дѣйств. 2 циркул. на 323 кв. ф. во всѣхъ корп. и циркул. 10873 кв. ф., густит. аппар. желѣзн. 1 на 2400 пуд. утфеля I-й кристаллизаціи съ серп. въ 600 кв. ф. для прямого пара и 188 кв. ф. для обратнаго пара, ловушка Годека при густ. аппар. 1, конденс. тарелоч. 1 для ап.: выпарн., густ. и Гроссе, густит. ап. Гроссе 2 каждый съ мѣшалк. внутри и съ 3 серп. по 214 кв. ф. варять по 2300 п. П кристал., насос. для патоки 3 центробѣжн. Неера, мѣш. для утф. I крист. 2 по 1800 вед., мѣш. Бока для П крист. 5 по 1670 вед., ящиковъ для черной патоки 11 на 34000 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 1 на 40000 вед. устан. на дворѣ, пробѣл. Феска 4 Д. 36" выш. 12" и Рудольфа 3 Д. 39" выш. 15", пробѣл. Вестона висяч. 6 Д. 36" выш. 18", утфелераспредѣл. надъ пробѣл. 1, элеваторъ съ кожан. пасомъ 1 для сахара, арх. винтъ для сахара 1, вѣсы для бѣлаго сахара 1 десятичные и 1 коромысловые, элеват. цѣпной 1 для подачи П крист. въ утфелераспредѣлитель, известк. печь 1, газопромыв. 1 Д. 48", мѣшал. Мика для приготовленія известковаго молока 1, мѣшалка 1 въ 300 вед., паровиковъ Менье 2 по 2153 кв. ф. нагрѣва по 215 с. 2 по 2052 кв. ф. по 205 с., 1 въ 2185 кв. ф. въ 219 с. и 1 въ 1350 кв. ф. въ 135 с., во всѣхъ 6-ти паровикахъ 1194 силы, въ 1907—8 году употреб. кам. угля 215295 пуд. по 18,6 к., водоуказ. на паров. стекл. 12 и Амплета 6, Паукша поплавл. 3 и маг. 1, паров. маш.: 1 диф. въ 73,3 с., 1 съ соков. насос. въ 20,5 с. и 1 въ 21,5 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 питательная въ 16 с., всего 356,3 с., 1 динамо-машина въ 110 в. 125 ампер., приводныхъ насосовъ: 1 для выщелач. грязи въ ф. прессахъ и 1 водяной для напора резин. трубокъ въ диффуз. крышкахъ, 1 приводной гориз. насосъ для сиропа изъ 3 корпуса.

№ 207. Ялтушновскій. Сут. раб. 2671,5 б., въ завод. дворѣ устроены желѣзные дороги: для грязи 190 саж. и для вымочки 128 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурачной сплошной, трансп. гориз. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпной, мойка для свеклы 1 кулачная съ камне-ловушкой системы Пустынского, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 12 двунож. рамами, ножи сист. Путша, трансп. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. Шкоды по 269 вед., нагруз. по 96 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 155 вед., арм. 5", калориз. по 8 кв. метр. нагрѣв. паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, жолобъ подъ диф. кирпичный, вода изъ диф. поступаетъ въ 2 кирп. резерв. въ 4000 вед. откуда нас. Блека выкачивается на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. изъ нап. цил. подъ давл. 25 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 210 вед., ловушка для дифф. сока 1, быстроходныхъ калоризатор. для диф. сока 3 съ лат. прол. труб. по 250 кв. ф. нагр. паромъ: одинъ паромъ 3-го корпуса и 2 паромъ 2-го корпуса вып. ап., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 26¹/₄', мех. фильтр. для диф. сока 2 съ металлическими ситами, 1 мѣшал. для сахаратн. молока въ 300 в., 1 мѣрн. для сахаратн. молока въ 53 вед., котловъ для I сатураціи 1 Эргардта въ 3000 вед., для II сатураціи 1 Эргардта въ 3000 ведеръ, III сат. выброшена, газование во II-ой сат. производится газомъ и сѣрн. кислотою, мѣрникъ для бѣл. патоки и сиропа желт. сахара добавляемыхъ во II сат. 1 въ 86 вед., сокъ передъ II сат. нагрѣв. двумя быстроход. калор. по 150 кв. ф. каждый одинъ паромъ 2-го, другой паромъ 1 корп. выпарки, послѣ II сат. нагрѣв.

паромъ 1 корп. вып. въ быстроходн. калориз. въ 250 кв. ф. и въ открыт. калориз. въ 460 кв. ф. пов. нагрѣва, ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамы и 2 Дене по 30 рамы, послѣ II сат. 4 мех. ф. Прокша по 45 рамы и 3 такихъ-же для сиропа, вып. ап. четвер. 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., для фильтраціи сока передъ выпаркой установлено 6 костян. фил. по 150 пуд. крупки, 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 пуд. утф. варить прям. паромъ, при густ. ап. ловушекъ Годека 2 и конденс. 1 каскадный, густ. ап. для патоки 1 вертикал. сист. Стефана съ желѣз. серп. въ 600 кв. ф. 2400 п. варить обратн. паромъ, нас. привод. для сока 1, утф. I крист. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1250 пудовъ, мѣшалокъ для II кр. 2 по 2400 вед., для III крист. резерв. 8 на 16000 вед., пробѣл. Рудольфа 7 Д. 39" выш. 20" для бѣл. сахара, такихъ же съ верхней выгрузкой 6 для жел. сах. и 2 съ нижней выгрузкой для рафин. продукт., арх. винт. для утф. 2 Д. 16" длин. $15\frac{1}{2}$ ", элеват. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 десят., сах. сушится въ трясуцкѣ длин. 16 метровъ, изв. печь на 1000 пуд. извести 1, газопромыватель желѣзный 1 Д. 40" вышиною $16\frac{1}{8}$ ", механическихъ мѣшал. для изв. молока 2, приборовъ для отдѣл. песка изъ изв. молока 2, ямъ для храненія изв. тѣста 2, насосъ скалк. для изв. молока 1, подъемная платф. для изв. камня 1, мойка для угля 1 трясуцка, пропарн. желѣзн. цилиндр. для угля 6 и дерев. 2 всѣ на 540 пуд., плита чуг. для сушки угля въ 1000 кв. ф., печей для угля 3 магд. на 96 патр., подъемн. для угля 2 и элев. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, полей орошенія для грязн. водъ 48000 кв. саж., осадочн. резерв. 2 мѣрою $8\frac{1}{3}' \times 8\frac{1}{3}'$ дл. $12\frac{1}{2}'$, канава для отходныхъ водъ изъ мойки длин. 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. 6 сист. Менье по 2568 кв. ф. по 200 силъ, паровик. низкаго давл. 3 сист. Менье по 2568 кв. ф. по 200 силъ, во всѣхъ 9-ти 1800 силъ, топка при паровикахъ по системѣ проф. Ломшакова, при трехъ нов. паровик. топки системы Вильтона, въ мастерской 1 бульер. паров. въ 450 кв. ф. въ 50 с., въ 1907—8 году употреблено дровъ 70567 п. по 6,6 к. и камен. угля 667907 п. по 23,9 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 18 и Амплета 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 амміачн. Д. 12" и $13\frac{3}{8}$ " ходъ $19\frac{1}{2}$ " передаютъ движеніе: рѣзкѣ, арх. винту для вым., бурчачному трансп., мойкѣ бурач. и при ней 2-мъ арх. винтамъ и резиновому транспортеру для свекловичной стружки, паров. водян. маш. 1 въ 1 силу, паров. насос. Блека 1 для грязн. водъ въ 8 с., 1 пар. машина въ 18 силъ съ насосами для I, II и III сатур. и съ 1 насос. подающимъ сокъ въ 1 корп. выпарки, 1 проб. маш. въ 100 с., маш. съ питат. нас. въ 4, 6, 8 и 12 с., 1 для электр. въ 45 с., водян. нас. Вортингтона 1 въ 12 с., 1 паров. водян. насосъ для пожарн. приборовъ Гринеля въ 15 с., 1 приводный насосъ съ шаровыми клапанами Д. 220 ходъ 500 мм.

для перекачиванія ф. прес. грязи. *Приборы для сепарации Стефена*: 1 дробилка, 2 элев., 2 жернова для измельченія извести Д. 47" выш. 13", 2 виндзахтера для отдѣленія известковой муки Д. 1½ метра, 1 архим. винтъ Д. 9" дл. 134", 1 элев., 3 реакцион. 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. Крюга по 24 рамы по 7,34 кв. ф., 2 резервуара по 812 вед., 1 архим. винтъ Д. 12,6" дл. 374", 1 терка Д. 39,4" дл. 78,7", 1 резерв. на 47 вед., 1 мѣшал. на 216 вед., 1 паров. маш. въ 75 силъ съ 4 скалковыми насосами Д. 4,72" ходъ 17,7" обор. 35 въ 1 мин. *Приборы раф. отдѣленія*: колеровочныхъ котловъ 4, форъ-фильтровъ цилиндр. 4, фильтровъ костяноугольныхъ 20 по 333 вед. вм., ап. для утф. 1 съ серп. 500 кв. ф. на 500 п., ап. верт. съ серп. на 280 кв. ф. варить 320 п. утф., рафинадоразливныхъ вагоновъ 71, формоподъемный элев. 1, пробѣл. станк. для большихъ и малыхъ головъ 78, обрѣзныхъ станковъ 3, сыростныхъ приборовъ на 63 формы, механ. щетокъ для обмывки формъ 2, желѣзн. камера для опарки вагоновъ 1, сушекъ темныхъ для головного сахара 818 на 40000 головъ, сушекъ Пасбурга 4 съ 13 нагрѣвательными камерами, вагоновъ желѣзн. для сушилокъ Пасбурга 80, станковъ съ большими пилами 4 и съ малыми по 9 пилъ 3, формъ большихъ 17000 и пятифунтовыхъ 2000.

№ 208 **Бершадскій**. Сут. раб. 3253,7 б., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги ручныя изъ большихъ рельсъ для грязи 30 саж. и для вымочки 150 саж., заводъ освѣщ. керосин., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магаз. для сах.: 1 кирп. съ жел. крышей въ 55 саж. отъ завода при полотнѣ желѣзной дороги узкоколейнаго подъѣзднаго пути, 2 кирпичн. крытые желѣз. въ 25 саж. и 1 кирп. крыт. толемъ въ 4-хъ саж. отъ зав., свекла хранит. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурач., свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берковц., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ кирпичномъ жолобѣ дл. 30 саж., вода въ трансп. идет. конденс., 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., вагон. для струж. четырехколес. 5, диффузія изъ 3-хъ батарей по 6 диффуз. Шкоды по 198 вед., нагруз. по 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. 4½", калориз. при диф. по 45 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. кирпичн., вода въ диф. идетъ изъ резервуара прудовая подогрейт. подъ напор. 45', калориз. открытыхъ для диффуз. сока съ латун. пролетн. труб.: 2 по 850 кв. ф. поверх. нагрѣва, 1 въ 505 кв. ф. и 1 въ 570 кв. ф. въ два оборота для пара нагрѣваются варъ-паромъ изъ 3-го дѣйствія выпар. ап., приводной насосъ двойн. дѣйств. для диффуз. сока 1 Д. 8" ходъ 12" оборот. 58, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 3' дл. 35¾", поворотн. круговъ для вымочки 3, вымочка хранится въ 2-хъ каменныхъ ямахъ, мѣшалокъ для размѣшив. диф. сока съ извест. 2 по 500 ведеръ, мѣрн. желѣзн. для диффуз. сока 3 по 240 вед., мех. мѣшалокъ для размѣшив. извести 2 по 100 вед., котл. для I сатур. 8 съ серпент. 72 кв. ф. дл. и шир. 5¾' глуб. 9¾', такихъ же котл. для II сат. 5. камнелов. для грязн. сока предъ ф. прес. 1, ящикъ для роспуска жел. сах. 1 при I и II сатур., ящикъ для грязнаго сока 1, ф. прес. для I сатур. 4 Крюга и 6 Дене, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Карлика 3 по 30 досокъ, для размѣшан. грязи 3 ф. прес. Данека, монтажъ для подъема грязн. сока въ ф. прес. 2 и приводн. нас. двойн. дѣйств. 1 Д. 8" ходъ 12" обор. 30, прибор. для размѣшиванія грязи 1 съ сѣтчат. бараб., монтажъ для подъема перемѣш. грязи 2 и приводной насосъ двойного дѣй-

ствія 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. дѣйстви по 1 ловушкѣ, конденсат. сист. Бормана и Шведе 1 для выпарн. ап., густ. ап. для варки II и III-го утфеля съ пролетными латун. трубк. 2 по 600 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 800 и 550 пуд. утф. варятъ прямымъ и оборотн. парами, мѣшалокъ для утф. II крист. 24 на 16404 вед., густ. ап. для варки утфеля I крист. 2 съ серп. по 290 кв. ф. нагр. по 1200 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1250 пуд., ловушекъ Годека 2, конденсат. обыкн. 2, конденсат. для сухой конденс. 1, утфель I крист. бѣлится черезъ четыре часа послѣ спуска, насосъ Гренделя для качанія патоки изъ пробѣлокъ 1, устройство для сат. II пат. сѣрнист. газ. состоитъ: изъ желѣзн. печи для сжиганія сѣры, паров. нас., сборника для воздуха, ловушки, холодильника, 3-хъ сатур. котл. по 180 вед. съ мѣшалами для размѣшив. разбавл. патоки и 3 мех. фильтра Прокша, резервуаровъ для черной патоки 4 на 80000 пуд., 27 ящик. на 100000 вед. утф. III крист., пробѣл. Кайля для I кр. 8 и для II кр. 7 Д. 31" выш. 11", элев. для бѣл. сах. I, вѣсовъ десят. Фербенкса для сах. 1, вагон. для утф. 5 и для сах. 4, желѣзн. дор. 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 известкового 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 известкового 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. чугу. переворачивающ. цилиндровъ 2 по 20 пуд. угля, плита чугу. для сушки угля 1 въ 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. камн. 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 со свекловичной мойки 9 мѣрою $\frac{3}{4}$ × $\frac{3}{4}$ саж. глуб. 3 саж., вода изъ отстойниковъ идетъ на колеса водян. мельницы, а затѣмъ въ рѣку Дохну, паровик. Берендорфа 10 по 862 кв. ф. нагр. по 80 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ 1877 куб. с. по 27 р., водоуказат. стеклян. 20, поплавковъ съ противовѣс. и съ свистками 10, паров. машинъ: 1 диффуз. въ 75 с., 1 газовая въ 20 с., 1 для густ. ап. въ 20 с. съ насосомъ двойного дѣйствія для подачи сока и сиропа въ густительные аппараты Д. поршня 10" ходъ 19 $\frac{3}{4}$ ", 1 въ 20 с. съ амміач. насос. и съ насосами двойного дѣйствія для подачи конденсаціонной воды въ бурачную Д. поршня 10" ходъ 25", 1 для вып. ап. въ 20 с., 1 баланс. въ 20 с., 2 съ питател. насос. по 3 с., 2 съ водян. насос. по 16 с., 1 для пробѣлочн. отдѣленія въ 25 с., 1 для костопальни въ 8 с., 1 маш. съ насос. для сѣрнистой кислоты въ 1 силу и 2 паров. насоса Вортингтона по 12 с. для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 209. **Ободовскій.** Сут. раб. 1864,9 б., заводъ освѣщается керосиномъ, магаз. для сах. деревян. вальков. крытый желѣзомъ 1, каменный крытый желѣзомъ 1 на 120.000 пуд. сах., на заводскомъ дворѣ конно-желѣзной дороги мал. рел. 170 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной, свекла доставляется под-

водами, 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 2-мя водян. транспортерами, мойка бараб. 1 съ двумя камнеловуш., элеват. для свеклы желѣз. 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 системы Путша, 2 транспор. съ каучуковымъ пасомъ для передачи рѣзки въ диффуз., 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, для вымочки желоб. подъ диф. 2 кирпичн., арх. винтъ гориз. 1 Д. 25" дл. 8,5' съ наклонною выкидн. трубою для вымочки, въ диф. вода идетъ прудовая изъ резерв. полъ давлен. 10 фун. или конденсац. 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 и однимъ скорох. калориз. въ 20 кв. м. нагрѣв. сок. паромъ изъ 1-го корп. или прямымъ, изъ скороходныхъ калориз. сокъ идетъ въ двѣ мѣшалки для диф. сока съ извест. молокомъ поверхн. нагрѣва по 50 кв. фут. каждый, а отсюда въ котлы I сат., мѣрн. 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. наверху пов. нагр. по 24 кв. ф., трубы нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корп. вып. ап., серпент. нагрѣваются прямымъ паромъ, сокъ изъ калориз. поступаетъ въ 2 механ. филт. Касаловскаго по 30 рамѣ, выпар. аппар. четверного дѣйств. съ пролетн. латун. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. горизон. въ 2367 кв. ф. нагрѣвается обратнымъ паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 1273,5 кв. ф., 1 корпусъ въ 301 кв. ф. и циркуляторъ въ 107,6 кв. ф. нагр. 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. дѣйствіи 1 ловушка Годака, конденсац. каскадн. 1, мех. филт. для сиропа изъ 3 корп. 2 Касаловскаго по 30 рамѣ, сиропъ изъ 4 корп. фильтруется 2 раза каждый разъ чрезъ 2 механ. филтра Касаловскаго по 30 рамѣ, густ. ап. для I крист. одинъ лира на 1500 пуд. утф. поверх. нагрѣва въ труб. лира 502 кв. ф. и въ 5 серпент. 204 кв. ф., серпент. нагрѣв. прямымъ паромъ, трубы лира нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корп., 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 мѣшалками 1200 мм. Д. 1800 мм. и калоризаторомъ пов. нагр. 13,2 кв. м., 2 механическихъ филтра сист. Прокша по 30 кв. ф. пов. филт., густит. ап. для II-го продукта 2 Гроссе кажд. на 2000 пуд. утф. съ 4 серпент. пов. нагр. 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 въ 2225 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" для утѣеля 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 котель 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, паровик. Деюни 7 пов. нагр. по 1361 кв. ф. по $83\frac{1}{3}$ силы, въ 1907—8 году употреблено дровъ 1282 сажня по 23 р. 59 к., водоуказ. при кажд. паровикѣ 1 стеклян., 1 Амплета и 1 обыкнов. поплавокъ, паров. маш. для привод. 2 централън. по 60 силъ Д. паров. цилиндр. 505 мм. ходъ 900 мм., питател. маш. 2 по 2 с. съ двумя насос. Д. паров. цил. 163 мм. Д. водян. цилин. 100 мм. ходъ 154 мм., паров. маш. съ насос. для сѣрнистой кисл. 1 въ 1 с. и одна паров. маш. для ирригаціонной станціи Д. 500 мм. Д. пар. цил. 320 мм., нас. привод. водян. 1 Д. 250 мм. ходъ 700 мм. и 1 двухцил. Д. 150 мм. ходъ 340 мм., водян. насосъ для диф. Д. 200 мм. ходъ 686 мм., водян. нас. для гидравл. запора диф. 1 Д. цил. 60 мм., ходъ 100 мм., нас. для диф. сока Д. цил. 130 мм. ходъ 680 мм., гряз. нас. для I сат. 1 Д. цил. 175 мм. ходъ 400 мм., гряз. нас. для II сат. 1 Д. цил. 175 мм. ходъ 400 мм., соков. нас. для сока II сат. 1 Д. цил. 140 мм. ходъ 700 мм., газ. нас. 1 Д. цил. 770 мм. ходъ 590 мм., нас. для изв. молока 1 Д. цил. 100 мм. ходъ 115 мм., соков. нас. изъ III сат. на 1-й корп. выпарки Д. цил. 130 мм. ходъ 686 мм., сиропн. нас. изъ 3 корп. 1 Д. цил. 140 ходъ 700 мм., сиропн. нас. изъ 4 корп. 1 Д. цил. 110 мм. ходъ 250 мм., воздушн. нас. 1 Д. цилиндра 550 ходъ 686 мм. и 1 Д. цилиндра 600 мм. ходъ 904 мм., амміачн. нас. 2 Д. цилин. по 125 мм. ходъ 904 мм., нас. для черн. патоки 1 Д. цилиндра 100 мм. ходъ 130 мм., отстойниковъ и фильтровъ для грязной воды 6 общая вмѣст. 30800 вед., на эти отстойники поступаетъ только вода изъ свекловичной мойки, всѣ же вредныя сточныя воды поступаютъ въ мѣшалку гдѣ перемѣшиваются съ фильтпрессною грязью I и II сатур. 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., паровая машина Д. цил. 320 мм. ходъ 500 мм., мѣшалка каменная Д. 3000 мм. высоты 3,6 метра.

№ 210. Соколовскій. Сут. раб. 2088,6 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для дровъ 100 саж., для грязи 30 саж., для сахара 30 саж. и для вымочки 120 саж., заводъ освѣщается газомъ изъ нефти, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магаз. для сахара желѣзный въ 10 саж. отъ завода и два другіе устроены изъ зданія бывшей костопальни, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вм. бурачной на 1800 берк., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла передается водян. транспорт. дл. 15 саж., мойка сист. Пустынского 1, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ Д. 2 м. съ 12 двуножев. рамами Путша, трансп. съ резинов. па-

сомъ для стружки 1, диф. 1 батар. въ 12 диф. по 328 вед., выгрузка дномъ въ два кирп. оцем. жолоба, арм. 5", калориз. по 8 кв. метр. нагрѣв. оборотн. паромъ, вым. изъ диффуз. выпускается въ яму, оттуда архимедовъ винтъ подаетъ ее въ 3 опрокидныхъ вагона, диф. вода выкачивает. насосомъ триплексъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. посредствомъ привод. насоса черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. $1\frac{1}{2}$ атмосферы, мѣрн. для диф. сока 2 по 261 вед., контрольный приборъ для диф. 1 Соколова, калориз. для диффуз. сока 1 съ открыт. 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 извест. молока 1 въ 31 вед., мѣшал. для размѣш. известковаго молока 1, котловъ для I сатураціи 7 вмѣст. 676—387 вед. съ серп. 92 кв. ф. и такихъ же для II сатур. 4, котловъ для III сатур. 3 вмѣстим. 468—380 вед. съ серп. 23 кв. ф., газование въ I и II сатураціяхъ производ. инжект. Кертинга углекислотою, а на III сат. сѣрн. кислотою, мѣрникъ для бѣлой патоки добавляемой къ I сатур. 1 въ 40 вед., котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. Кроога 4 монстръ по 30 рамъ по 40 кв. м., ф. прес. для II сатураціи 3 Кроога по 24 рамы по 17 кв. м., ф. прес. для III сат. 2 Кайля по 29 рамъ по 20 кв. м. и 1 Тринкса въ 22 доски въ 14 кв. м., грязь въ ф. прес. выщелачив. посредствомъ паров. насоса водой, механич. фильтр. Прокша послѣ 1, 2 и 3-хъ ф. прес. по 2 по 30 рамъ по 30 кв. м., котловъ закрыт. 2 по 476 вед. съ серп. по 20 кв. ф. для подогрев. сока изъ третьихъ ф. прес., котловъ откр. для подогрев. сиропа изъ 4-го корп. 2 съ серпент. по 20 кв. ф., для сиропа фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ, вып. ап. четверн. дѣйств. состоящ.: въ 1 дѣйств. изъ 1 корп. съ пролет. латун. трубами въ 1830 кв. ф., во 2 дѣйств. 2 корп. съ пролетн. латун. труб. по 1000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 3 корп. съ серпент. по 750 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. съ серп. по 750 кв. ф. всего 7580 кв. ф., паровой насосъ 1 для подкачки сока въ 1-й корп. выпарн. ап. Д. $4\frac{1}{8}$ " ходъ 12" обор. 60, густит. мѣдн. ап. съ двойн. дномъ и съ 3 серп. на 237 кв. ф. на 400 пуд. I кр. дѣйств. прям. паромъ, густ. ап. 1 съ 4 серп. въ 237 кв. ф. на 400 п. утф., ловушекъ Годека при выпар. ап. 6 и при густ. ап. 2, конденсаторъ центральный при выпарн. и густит. ап., густит. ап. 1 съ горизонтал. латунными пролет. труб. въ 613 кв. ф. на 300 п. патоки варить варъ-паромъ изъ 1 корп. вып. ап., привод. насосъ одинъ для сиропа изъ 3-го корпуса, а другой изъ 4-го корпуса, для передачи сока въ I и II ф. прес. 2 привод. насоса, для передачи сока въ III сатур. одинъ привод. насосъ и для патоки 1, для I крист. 1 мѣшалка въ 1000 пуд., для утф. II крист. мѣшалокъ Карута 10 на 8080 ведеръ, ящиковъ желѣзн. для II крист. 5 на 4500 вед., ящ. для III кр. 52 на 62800 вед., бастровъ для II крист. 85 на 3910 вед., резер. желѣз. для продажной патоки 1 на 15870 вед. и одна кирпичн. яма на 10000 пуд., пробѣл. Рудольфа 12 Д. 3', утфелемѣш. 1 Феска для II и III утф., для подъема бѣл. сах. въ сушку Фальцмана арх. винтъ 1 и 1 верт. карм. элев., дорога полов. 80' съ 2 вагонами для утфеля I, II и III кристаллизаціи, известков. печь 1 Кульмица, газопромыв. желѣз. 2 Д. 3'5" и 5' выш. 9' 10" и 8', желѣз. резервуаровъ для приготов. извест. молока 2, извест. молоко подается привод. насосомъ въ I и II сатур., грязная вода изъ мойки идетъ канавою въ 250 саж. и входитъ въ 4 осадочныхъ бассейна по 100 куб. саж. вмѣстимости, откуда отстоявшаяся вода разливается по луку шир. 60 саж. дл. 210 саж., съ лука вода входитъ въ рѣку, жемовая вода отводится въ особое зданіе откуда паров. верт. насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровик. Децюи 2 по 1290 кв. ф. нагрѣва по 70 с. и

бульер. 8 по 835 кв. ф. по 45 силъ, экономиз. 1 Украинецъ въ 3000 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено дровъ 1446 саж. по 21 р. 45 к., водоуказ. на паровик. стекл. 22 и Амплета 8, паров. машинъ: 2 централн. по 120 с. каждая, 1 газовая въ 20 с., 1 насосъ для сѣрнистой кисл. въ 2 с. съ калоризаторомъ, 1 для рѣзки дровъ для печи Кульмица въ 3 с., 2 съ водян. насосами по 5 с., 1 съ водян. нас. въ 15 с., 1 м. въ 4 с., 1 насосъ Вортингтона, 2 маш. съ 2 питат. насос. по 2 с., 1 съ соков. насосами въ 2 с., всѣхъ машинъ 12 на 300 с., поля орошенія 10 дес. въ 150 саж. отъ завода на 12 метр. выше завода.

№ 211. **Устьянскій.** Сут. раб. 2650,7 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги: конно-желѣзн. изъ малыхъ рельсъ для дровъ 200 саж., ручная желѣзн. для вым. круговая 220 саж., для ф. пресс. грязи жел. 50 саж., для сахара 80 саж., для изв. камня 30 саж. и для подвозки свеклы въ бурачную 220 сажень, заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены вторая бурачная въ 6 саж. отъ завода, 1 магазинъ для сахара камен. на 20000 пуд., 3 магазина для сах. дерев. крытые желѣз. на 80000 п. и 1 камен. крыт. желѣз. на 80000 пуд. (устроенъ изъ костопального отдѣленія), свекла сохраняется въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную подвозится вагончиками, вмѣст. 1-й бурачной на 3000 берк., вмѣст. 2-й бур. на 3000 б., полъ бур. сплошной, свекла въ мойку поступ. водян. трасп. дл. 32 саж., мойка кулачная съ ловушкой 1, элев. для мытой свеклы 1 вертикальной, рѣзокъ съ горизонтал. кругами 2 Д. 52" съ 12-тью двуножев. рамами, ножи Чижека, транспорт. для стружки 1 пасовый, диффузія въ 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 412 вед. съ калориз. по 110 кв. ф., вода въ дифф. подается насосомъ, вода изъ дифф. идетъ въ 2 колодца оттуда центробѣжн. насосомъ качается на поле орошенія въ 30 десятинь, мѣриковъ для диф. сока 2 съ мѣшалами, скоротечныхъ калоризаторовъ для диф. сока 3 по 40 кв. м. нагрѣваются соковыми парами изъ первыхъ двухъ корпусовъ выпарки, арх. винтъ для вым. 1, вымочка складывается въ яму, мѣриковъ для известк. молока 1 въ 20 вед., котловъ съ мѣшалами для смѣшив. диф. сока съ сухою известью 3 вм. по 500 вед. и 5 по 300 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 600 вед. наборъ сокомъ по 240 вед. съ серп. по 60 кв. ф., ф. прессовъ для сока изъ I сатураціи 3 монстръ во всѣхъ 104 рамы въ 1525 кв. ф. фильтраціи, 5 Доната во всѣхъ 135 рамъ въ 949 кв. ф. фильтраціи, котловъ для II сатур. 4 вм. по 600 вед. наборъ сокомъ 360 вед. съ серп. по 60 кв. ф., ф. пресс. для сока со II сатур. 5 Доната во всѣхъ 122 рамы въ 1591 кв. ф., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается амм. водою насосомъ, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, грязь складывается въ одно мѣсто откуда вывозится на поле, грязь изъ ф. прес. II сат. разбавляется промоями и поступаетъ въ ф. прессы I сат., мех. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ для сока изъ ф. прес. II сат., котловъ для III сат. 3 вм. по 450 вед. съ серп. по 60 кв. ф., механ. фил. Прокша для сока изъ III сат. 3 по 37 рамъ, откр. калоризатор. для сока изъ мех. фил. 1 въ 701 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 1-го дѣйств. выпарки, мех. фил. Прокша для сока изъ калоризатор. 3 по 37 рамъ, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 8 корпусовъ и 3 циркулятора въ 51, 375, 250, 80, 113, 72, 59 и 150 кв. м. нагрѣва всего 10922 кв. ф., котловъ для сатураціи сѣрнистою кислотою сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 4 по 203 ведра, скоротечный калориз. въ 250 кв. ф. и 2 калориз. по 50 кв. ф. для нагрѣванія сиропа послѣ сатур. сѣрн. кислотой, мех. фил. Прокша 2 по 23 рамы для фильтраціи сиропа изъ 4-го дѣйствія, сиропъ послѣ фильтраціи предъ густит. апп. подогревается въ открыт. котлахъ съ серпентинами, густит. аппаратовъ для утф. I кр. 3 съ серпент. въ 265, 250 и 250

кв. ф. на 500, 400 и 400 пуд. утфеля, въ густит. аппарат. утфель варится прямымъ и обратн. парами, мѣшалокъ для утф. I крист. 3 на 750, 780 и 780 вед., утфеле-распределитель при пробѣлкахъ 1 съ 5-ю шибрами, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 48", трансп. Крейсса подъ пробѣлк. для бѣл. сах. 1, элев. для подъема на сушку бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, котловъ для газования углекислотою зеленой патоки 4 по 198 в., ф. прес. Дене 2 для газовой патоки, мѣшалокъ 2 для газования сѣрн. кислот. патоки послѣ ф. прес., механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для патоки послѣ газования ея сѣрн. кислотою, сборниковъ для зелен. патоки 2 на 782 ведра, густит. апп. Пятакова съ маннесман. трубк. на 90 кв. м. 1 вм. 3006 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 6 по 1911 вед., пробѣлокъ Вестона для утф. II кр. 4 Д. 36", архим. винтъ для передачи желт. сах. въ мѣшалки, мѣшалокъ съ барботерами для роспуска желт. сахара 2 по 150 вед., желѣзн. резервуаръ для кормовой патоки 1 на 81633 ведра, конденсаторовъ для густ. и вып. аппаратовъ 2 тарелочныхъ, известк. печь 1 бельгійская Д. $8\frac{1}{2}'$ выш. 38', 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 сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 2 по 2153 кв. ф. нагрѣва по 135 с. и 2 по 2601 кв. ф. по 168 силъ, паровикъ бульерный 1 въ 465 кв. ф. въ 45 с. и 3 паровика Берендорфа въ 1012, 1668 и 1668 кв. ф. нагрѣва въ 90, 140 и 140 силъ, дымовая труба при паровикахъ кирпичная вышиной 55 метровъ, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 101021 п. по 21 к. и дровъ $554\frac{1}{2}$ саж. по 22 р. 94 к., водоуказ. стекл. на паровикахъ 11 и приборовъ Амфлега 9, паровыхъ машинъ: 1 диффузионная въ 42 с., 2 воздушныхъ по 16 с., 1 паточная въ 5 с., 1 пробѣлочная въ 50 с., 1 для сѣрнистой кислоты въ 3 с., 1 съ паточ. насосомъ въ $1\frac{1}{2}$ с., 1 газовая въ 38 с., 1 аммиачная въ 10 с., 2 питательныхъ по 8 с., 1 съ грязевыми насосами въ 15 с., 1 для динамо-машины въ 30 с., динамо-машинъ для освѣщенія 2, локомотивовъ 2 въ 10 и 8 силъ.

№ 212. **Чарноминскій.** Сут. раб. 3354,8 б., отъ ст. Попелюхи Ю.-З. ж. д. конно-желѣзная дорога изъ малыхъ рельсъ въ 3 вер., заводъ освѣщается электрич., магазиновъ для сахара дощат. крытыхъ желѣз. 3, каменныхъ крытыхъ желѣзомъ 3 и 1 такой же на 120000 п. сах., магазины весною и осенью отапливаются, свекла хранится въ кагатахъ, бурачныхъ для свеклы 2, въ 1-ю свекла доставляется по ж. дорогѣ, а во 2-ю—подводами, изъ первой бурачной свекла подымается верт. канатнымъ элеваторомъ къ водяному транспортеру, который подаетъ ее въ кулачную мойку, изъ второй бурачной свекла водянымъ трансп. подается въ ту же мойку, арх. винтъ для свеклы 1, элев. вертик. цѣпной 1, рѣзокъ съ гориз. кругами 2 съ 18 рамами, стружка въ диффузоры подается 4 висячими вагонами, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 310 вед. съ боковой выгрузкой, сокъ въ диф. нагрѣвается инжекторами, жолобъ подъ диф. кирпич., мѣрниковъ для диффуз. сока 2, калориз. быстроструйн. для диффуз. сока 4 сист. Млошевскаго по 35 кв. м. каждый, 3 нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 3-го корпуса, 4-й соковымъ паромъ изъ 1 корпуса, ловушка Мика для диф. сока 1, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 700 вед., котловъ для I сат. 6 вм. по 514 вед. съ серпен. по 7 кв. м. нагрѣва, для II сатур. 4 по 643 вед. съ серп. по 8,3 кв. м. нагрѣва, для III сатурации 4 по 414 вед. съ серп. по 7,3 кв. м. нагрѣва, III я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для сатур. сока 3, ф. прессы для I сатур. 7 Кроога по 30 рамъ, 2 ф. прес. монстръ по 42 рамы и 4 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для II сат. 4 ф. прессы Кроога и 2 фильтра Прокша, для III сатур. 3 ф. прессы Кроога и 3

фильтра Прокша, для фильтрованного сока послѣ I сатур. 1 открытый калориз. въ 107 кв. м. нагрѣвается обратн. паромъ, для сока послѣ III сатур. такой же калориз. въ 103 кв. м., вып. ап. четверного дѣйствія состоящій изъ 4-хъ горизонт. и 2 вертик. корпус. въ 2800, 2500, 1900, 1200, 1720 и 1000 кв. ф. во всѣхъ 11120 кв. ф., послѣ 2-го и 4-го дѣйств. сиропъ фил. черезъ 4 фил. Прокша, передъ фильтраціей сиропъ подогревъ. въ калориз. въ 1 въ 36 кв. м. и въ I въ 20 кв. м. сист. Драминскаго нагрѣв. паромъ изъ 1-го и 2-го корпуса вып. ап., конденс. для выпарки 2, густит. ап. для I крист. 2 съ 5 серпент. въ 450 и 400 кв. ф. вмѣст. по 1602 вед. и по 1200 п. утф., мѣшалокъ для I крист. 2 по 1281 вед., густит. верт. ап. для II-й крист. 1 на 2500 пуд. съ серп. въ 640 кв. ф. нагрѣвается обратнымъ паромъ, густ. ап. для патоки III кр. гориз. съ лат. пролетн. трубами въ 1000 кв. ф. на 300 вед. утфеля, мѣшалокъ для II кр. 10 на 18030 п. и ящик. 21 на 6970 вед., 10 резервуаровъ общей вм. на 62587 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 6 Д. 36", утфелемѣшалка 1, арх. 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 2 на 10000 и 30000 пуд., утфелемѣшалка для III кр. 1, ящ. желѣзн. съ барбот. для роспуска желт. сахара 2, известковыхъ пламенныхъ печей отопливаемыхъ 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, артезианскій колодезь 1 съ уровнемъ воды отъ поверх. земли 43 м., диффузионная вода и вода изъ бурачной мойки поступаютъ въ 6 отстойниковъ съ ситами, оттуда въ специальный прудъ, гдѣ отстаивается и поступаетъ на конденсацію и мойку, избытокъ этой воды поступаетъ на поля орошенія 14 дес. лежащія выше отстойник. на 30', на поля вода выкач. 2 нас., паровиковъ Ферберна отоплив. углемъ 5 по 1900 кв. ф. по 110 с., пар. трубч. Кайля 1 въ 105 силъ въ 2100 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 85 силъ въ 1064 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено дровъ 600 саж. по 40 р. и камен. угля 170000 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 силъ, 1 локомобиль въ 4 с., динамо-машинъ 3 для освѣщенія, при артезианскомъ колодцѣ локомобиль и 1 насосъ Вортингтона, приводныхъ насосовъ: для грязной воды въ конденсаторъ для густительныхъ аппаратовъ 1, для сиропа послѣ 2-го корп. 1, для клерса 1, для оттека изъ подъ пробѣлокъ Рудольфа 1, для бѣлой патоки 1, для темной патоки 1, для известковаго молока 1 и при артезианскомъ колодцѣ 1.

№ 213. Чечельникскій. Сут. раб. 3566,1 б., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для вымоц. конная 180 саж., для грязи ручная 45 саж. и для сах. конная 150 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 досчатый, свекла въ мойку подается 2-мя водяными трансп. въ 28,6 саж., мойка Пустынскаго съ камнеловуш. 1, элеваторовъ верт. цѣпн. 2 для подачи мытой свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ Магена 2 съ 12-ю двунож. рамами, желѣзн. дорога подвѣсн. двурельсов. 160' съ 4 вагон., диф.

2 батар. по 13 диффуз. по 222,6 вед. изъ завода Ортвейна, нагруз. по 80 пуд., вы-
 грузка въ дно, армат. 5", калориз. по 43 кв. ф. нагрѣваются оборотн. паромъ,
 жолобъ подъ диф. кирпичн., вода въ диф. употр. конденс. изъ виндфляши, мѣрн. для
 диф. сока 4 по 160 вед., калориз. для диф. сока 4 скоротечн. закрыт. по 30 кв. м.
 поверх. нагрѣваются паромъ изъ вып. аппар., архим. винтовъ для вымочки 2 Д. 2'
 длиною по 30' установлены подъ угломъ 32°, вымоч. склад. въ ямы, ловуш. для
 струж. 2, приборовъ для смѣш. сока съ известью сист. Фуровича 3 по 450 вед.,
 автом. мѣрникъ для известков. молока сист. Черны-Штольцъ 1 въ 115 вед., мех.
 мѣшалка для размѣшиванія извест. молока 1 въ 140 вед., котловъ для I сатур. 7
 вмѣстим. 680—300 вед. съ серп. по 40 кв. ф., котл. для II сатур. 4 вмѣстим.
 680—300 вед. съ серпент. 40 кв. ф. и котл. для III сат. 4 вмѣст. 500—300 вед.,
 I и II сат. газуются углекислотою, сокъ въ III-ей сатур. газуется сѣрнистою ки-
 слотою, 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., 1 по-
 догрѣв. послѣ ф. прес. I сат. огрѣв. обратн. пар., ф. прес. для II сат. 5 Кроога
 по 29 рамъ по 19 кв. м. фильтр. поверхн., 3 арх. винта лент. для грязи по 42',
 механ. фил. для III сат. Прокша 2 по 37 рамъ и 1 въ 30 рамъ, 2 подогрѣв. сока
 послѣ III сат. огрѣв. оборотн. паромъ, для сока III сатур. мех. фил. 3 Прокша по 37
 рамъ, механич. фильтр. для полусиропа передъ 3-мъ корпус. выпарки 2 Прокша
 по 37 рамъ, выпарн. ап. четверн. дѣйств. состоящій: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп.
 съ латун. пролет. труб. въ 3450 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ латун. прол.
 трубк. по 1700 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ латун. пролетными трубками
 по 1800 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. верт. съ лат. трубк. въ 2500 кв.
 ф., въ 16 циркул. при корпусахъ 928 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ
 13878 кв. ф., корп. 1-го дѣйств. варить обор. паромъ, ловушка Годека 1, конденс.
 каскад. 1, насосъ для выкачив. сиропа изъ ап. 1 Д. 6" ходъ 14" оборот. въ 1 мин.
 20, густ. ап. желѣзн. 2 кажд. съ 6 серп. по 409 кв. ф. по 850 пуд. утф. и 1 съ 4
 серп. въ 528 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 1100 п. утф., ловушекъ при густит. ап.
 3 и мокр. конденс. 3, густит. ап. для патоки 1 съ латун. пролет. труб. въ 430
 кв. ф. и съ 2 циркулят. Витковича въ 150 кв. ф. на 2400 пуд. 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., для патоки 1 резерв. жел.
 на 54500 вед., резерв. желѣз. для патоки 2 на 21568 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, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, газопром.
 жел. 2 Д. 52" выш. 14', известковая печь 1 Кульмица на 1200 пуд. жженой изв. въ
 сутки, мѣш. для приготвл. известк. молока 1, яма для хранен. известк. тѣста 1,
 монтажу 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 двумя подземн. трубами Д. 4" длиною 240
 саж., вода изъ жемов. ямъ выкачивается верт. нас., прив. въ дѣйств. нефтян.
 моторомъ сист. „Урсусъ“ 5 силъ, паровиковъ: 1 ланкастер. съ трубками Галловея
 въ 1114 кв. ф. въ 74 с., 5 ланкастер. по 1209 кв. ф. по 81 силѣ и 4 та-

кихъ-же по 1279 кв. ф. по 85 с., трубч. паровикъ 1 въ боровѣ для обор. пара, въ 1907—8 году употреблено дровъ 268 саж. по 27 р. 60 к. и кам. угля 188353 п. по 21,84 к., паровыхъ машинъ: 1 диффузионная въ 75 силъ, 6 аппаратныхъ по 12 силъ, 1 для паточн. аппарата въ 8 с., 3 съ водян. насосами по 12 силъ, 2 съ питат. насосами по 6 с., 1 съ грязевыми насосами въ 12 с., 1 съ соков. и водян. насосами въ 18 с., 1 съ газов. насосомъ въ 40 с., 1 съ насос. для сока III сатур. въ 10 силъ, 1 съ насосомъ для диффуз. сока въ 12 с., 1 для динамо-машины въ 23 силы и 1 для пробѣлокъ въ 30 силъ, динамомашинъ для освѣщенія 4, 1 керосиновый двигатель въ 5 силъ.

№ 214. **Проскуровскій.** Сут. раб. 2371,4 б., отъ станціи Проскуровъ вѣтвь ж. д. къ заводу 230 саж., отъ склада дровъ узкоколейная ж. д. 125 саж., отъ склада свеклы къ желѣзнодорожной платформѣ вѣтвь 169 саж. и отъ склада вымочки 335 саж., въ заводскомъ дворѣ устроены изъ малыхъ рельсъ конн. дороги: для дровъ 128 саж., для грязи 36 саж., для сахара 125 саж., для вымочи 67 саж. и для свеклы 1125 саж., зав. освѣщ. электрич., близъ завода дощатая яндова для свеклы въ 80 саж. и 2 магазина для сахара деревян. крыт. жел. въ 158 саж., свекла сохр. въ кагатахъ, яндова взамѣнъ бурачной на 4000 берк., полъ и стѣны яндовы дощатыя, 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 Стефена, трансп. 1 пассовой для стружки, диффузія 1 бат. въ 14 диф. Мерки Бромовскаго по 327 вед., съ армат. Д. 5", калоризаторы при дифф. по 76 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп. вып. 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 выпарн. аппарат. съ турбиной внутри для циркуляц. сока, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 18" дл. 29', вымочка хранит. въ ямахъ вылож. досками, ловушка стружки мѣстн. сист., мѣрн. для известк. молока 1 сист. Ч.-Штольца, котловъ для I сатураціи 4 вертика. съ мѣшалами вм. по 550 вед. съ серп. по 161,4 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 555 вед. съ серп. по 84 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 наборъ сока по 324 ведра съ серп. по 140,3 кв. ф., котловъ для IV сат. 2 наборъ сока по 233 вед. съ серп. по 48,3 кв. ф., I, II-я, III-я и IV-я сат. газуются углекислотою, III-я и IV-я сат. газуется сѣрнист. кислотою при помощи барб. и приборовъ Кертинга, камнеловушекъ для сатур. сока предъ ф. пресс. 2, калориз. 1 съ прол. лат. трубк. въ 1300 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сахара 2 съ мѣшалами, ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ и для II сатур. 2 по 30 рамъ и 3 по 23 рамы, механическ. фильтр. Маранца послѣ ф. пресовъ для сока II-й сат. 3 по 28 рамъ и такихъ же для III и IV сатур. по 3, для сиропа предъ густительн. аппаратами механическихъ фильтровъ 2 Маранца и 2 сист. Новака, выпарной аппаратъ четверн. дѣйствія съ латун. пролетными трубами въ 6 корп. на 12100 кв. ф., конденсат. каскадныхъ: 1 для выпарн. аппаратовъ, 1 для густит. аппаратовъ и 1 для паточн. аппарата, насосъ для подкачки сока въ выпарные аппараты 1 Д. $5\frac{7}{8}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ " оборот. въ одну минуту 75, паровой насосъ для выкачив. сиропа изъ выпарного аппарата 1 въ 6 силъ, густительн. аппа-

рат. 2 желѣзн. съ 4 серпен. въ одномъ изъ эллипсов. труб. въ другомъ изъ круглыхъ по 700 кв. ф. каждый на 1200 п. утф. варять прямымъ и оборотн. парами, ловушекъ Годека при густит. апп. 2, густит. аппарат. для патоки 1 корп. сист. Марацца съ латунными пролетн. трубами въ 400 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля варить оборотнымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 1 и для II-й кристаллизаціи 6 по 1500 в., резервуаровъ желѣзн. для продажной патоки 2 по 10000 ведеръ и 1 резерв. въ 30000 ведеръ, пробѣл. англійск. 6 съ нижнимъ канатнымъ приводомъ Д. 39", пробѣлокъ для II продукта 10 Вестона Д. 30" высота 14", насосовъ приводн. 2 для патоки II и III крист. Д. $5\frac{3}{4}$ " ходъ $10\frac{13}{16}$ ", транспорт. Крейсса для сушки сахара 1 и 1 сито для просѣиванія сахара, сах. изъ пробѣлокъ выбирается въ вагончики и по проведен. пути доставляется въ сушку, известк. печь Неймана 1 на 1600 пуд. извести, моекъ для газа 2 Неймана Д. $5\frac{1}{4}$ ' и $4\frac{1}{4}$ ' высота $10\frac{1}{2}$ ' и 12', аппаратъ для гашенія извести 1 Мика, мѣшалокъ для приготовленія известковаго молока 2, паровиковъ 2 Менье по 1954 кв. ф. нагрѣва въ $5\frac{1}{2}$ атмосферъ по 120 силъ, такихъ же 1 въ 2365 кв. ф. въ 150 силъ на $5\frac{1}{2}$ атм. и 1 въ 1286 кв. ф. въ 120 с., 2 водотрубы. по 2204 кв. ф. по 147 силъ, во всѣхъ 6 паровикахъ 804 силы, водопказателей на паровикахъ стеклян. 16 и Амплета 7, въ 1907—8 году употреблено дровъ 92048 пуд. по $8\frac{1}{2}$ к. и кам. угля 121196 пуд. по 20 к., паровыхъ машинъ: 2 для приводовъ въ 120 силъ и 70 силъ, 1 съ водянымъ насосомъ въ 18 силъ, 1 съ сиропнымъ насосомъ въ 6 силъ, 1 съ газовымъ, 4-мя соковыми, 1 водянымъ для диффузіи и 2-мя амміачными насосами въ 50 силъ, 1 маш. съ 2 воздушн., 2-мя соковыми и 2-мя сиропными насосами въ 70 силъ, 2 съ питательными насосами въ 20 силъ и 6 силъ и 1 для электр. въ 28 с., всего въ 9 машин. 388 с., 2 центробѣжн. приводн. насоса для выкачив. жемовой воды на поля орошенія.

№ 215. Сатановскій. Сут. раб. 2811,4 б., въ заводск. дворѣ устроены ручныя жел. дороги мал. рельсъ: для грязи 20 саж., для сах. 15 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены магаз. для сах. кирпич. крыт. желѣз. въ 15 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 50 до 250 саж. отъ зав., изъ кагат. въ бурач. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 2400 б., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ кирпич. жолоб. дл. 50 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, подъемн. колесо для свеклы 1, мойка Рауде 1, арх. винтъ для передачи свеклы 1 наклон., элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта „Хроносъ“, рѣзка Бергреена 1 Д. 2 м. съ 16-ю рамами, трансп. для струж. 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. по 250 вед. съ калориз. по 70 кв. ф., запоръ винтовой, выгрузка въ дно, нагрузка по 100 пуд. стружки, отборъ сока по 155 вед., арм. $5\frac{1}{4}$ ", калориз. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ для вым. подъ диффузор. кирпичн., вода изъ диффузіи идетъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напор. цилиндръ подъ давлен. 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 вым. 1 Д. 20" дл. 38', ловушка для стружки 1 Мюллера, механич. фильтр. для диф. сока 1 Прокша рѣшетчатый, мѣшалокъ для диф. сока съ изв. молок. 2 по 400 вед., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, мѣшалка для изв. молока 1 въ 30 вед., котл. для I сат. 5 по 1100—450 вед. съ серп. 54 кв. ф., котл. для II сат. 4 в.м. 860—450 вед. съ серп. 54 кв. ф., такихъ же 3 котла для III сатур., котл. для IV сат. сѣрн. кислотою 2 в.м. 600—300 вед. съ серп. 30 кв. ф., мѣрник. для бѣл. патоки и сиропа желт. сах. добавл. на Пю-

сат. 2 по 75 вед., котл. для роспуска желт. сах. 2, ф. прессовъ Кроога для сока I сат. 4 по 30 рамъ, за ними 2 механ. фил. Прокша по 30 рамъ, ф. прессовъ Кроога для сока II сат. 4 по 30 рамъ, за ними 2 механ. фил. Прокша по 30 рамъ, механическ. фил. Кляритасть 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 выпарки 3 и такихъ же для патоки 2, насосъ привод. для выщелач. ф. прес. грязи 1, мойка бараб. для салфетокъ 1, калориз. открыт. съ желѣз. труб. 2 въ 1076 кв. ф. для сока предъ I-й сатур., калор. закрыт. для сока I-й сат. предъ фильтр. 2 въ 1130 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корпуса на 8500 кв. ф. всѣ съ латун. пролетн. труб., циркуляторовъ предъ 1 корп. 2 въ 500 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека 4, конденс. тарелочн. общій 1, насосъ привод. для подачи сока въ 1 корп. 1 Д. 150 мм. ходъ 400 мм., насос. приводн. 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, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1500 вед., тоже для II кр. 9 по 1200 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 1 на 60000 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4' выш. 22", элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, трясушка для бѣлаго сахара 1 сист. Крейсса, печь для извести 1 Кульмица, печь для сѣрн. кислоты 1 съ приборами, газопромыватель Карлика 1 Д. 1,2 м. выш. 4 м., приборъ Мика 1 для приготовленія изв. молока, насосъ поршневы. приводной 1 для известк. молока, подъемн. гидравл. платформъ для известняка 2, осадочн. резерв. для грязн. воды 1 мѣроу 2×4 саж. глуб. 2 саж., полей орошенія 16 десят., паров. Менье 6 по 144 силы по 2000 кв. ф. нагрѣва и 2 паровика такихъ же въ водокачкѣ по 38 с. по 550 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено дровъ 1142 саж. по 16 р. 93 к., водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стеклян. 7 и Амплета 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, керосиновый двигатель въ мастерской въ 12 силъ.

№ 216. **Куриловецкій.** Сут. раб. 2312,6 берк., 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 саж. для кам. угля и для вымочки такая же 47 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены для сахара 2 магазина кам. кр. желѣз. въ 40 и 65 саж. отъ завода, свекла хранится въ бол. кагатахъ 40×5 с. выс. 0,4 саж. въ 60 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. доставляет. подводами, вмѣст. бурач. на 1800 берк., полъ въ бурач. рѣшетч., свекла въ мойку подается водян. транспор. въ кирпич. жолобѣ дл. 5,7 саж., вода для трансп. идетъ изъ баковъ холодная и диффуз., 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. цилиндр. части 39,9" нагрузка по 105 пуд., выгрузка дномъ, арм. Д. 4", калориз. при диффузорахъ по 25 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ 2 напорн. цилиндра подъ давленіемъ

20 фун., избытокъ воды изъ диф. идетъ въ бурач. водян. транспорт., мѣрн. для диф. сока 2 по 197 $\frac{1}{2}$ вед., калориз. для диф. сока съ лат. пролетн. трубами открыт. 2 въ 486 и 506 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., ловушка для диф. сока 1 Вагнера, приборовъ для смѣшив. диффуз. сока съ изв. молок. 2 по 253 вед., мѣрник. для известковаго молока 2 по 15,6 вед., мѣшалка для размѣшиванія изв. молока 1 въ 100 вед., котловъ для I сат. 5 съ серп. по 82,5 кв. ф. вмѣст. по 1255 вед. набираются сокомъ по 510 вед., котл. для II сат. 5 съ серп. по 76,4 кв. ф. вм. по 435 вед. набираются сокомъ по 287 вед., котл. для III сат. 3 съ серп. по 64,1 кв. ф. вмѣстим. по 435 вед. наборъ сокомъ по 287 вед., III сат. газуется сѣрнист. кислотою, I сат. съ мѣшалами внутри и инжекторами для газа, камнеловушекъ для сатур. сока 2, грязь II сат. добавл. въ мѣшалку для обработан. сока I сат., во II сат. добав. отъ 5 до 7 п. бѣлой патоки, котловъ для роспуска желт. сах. и бѣл. патоки 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 42 рамы въ 7,34 кв. ф. фильтр. поверхн. съ кажд. стороны рамы, ф. прессовъ для II сат. 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 сат. 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 вышелач. грязи въ ф. прессахъ 2 Д. 100 мм. ходъ 200 мм. оборот. 30, мойка для мѣшковъ 1, горизонт. калориз. для сока III сат. 1 закр. съ лат. пролетн. трубами въ 479 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія съ латун. пролет. труб. изъ 3-хъ корп. гориз. и 1-го верт. въ 2500, 2000, 1700 и 1793 кв. ф., циркул. при 1-мъ дѣйств. 2 съ лат. пролетн. трубами по 161,4 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, ловушекъ при вып. апп. 3 Годека, конденсат. тарелоч. при вып. апп. 1, густит. желѣзн. апп. подварочный 1 на 700 вед. съ 3 серп. въ 380 кв. ф. варить обратнымъ паромъ, густит. апп. лира 1 въ 635 кв. ф. варить 1200 п., 1 густ. апп. подварочный съ серп. въ 369 кв. ф. на 700 вед., ловушекъ Годека при густит. апп. 4, 1 густ. апп. II крист. горизонтальный „Сваричевского и Бероунскаго нагрѣвается паромъ изъ 1 корпуса выпарн. апп. съ желѣзными трубками 968 кв. ф. нагрѣва, II кр. варится на кристаллъ, насос. приводн. поршневы. для сока 4, для сиропа 2 и для патоки 3, насосъ центр. для диф. воды 1, утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1300 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1800 вед. соединенныхъ по способу Н. П. Овсянникова, резервуар. жел. для кормов. патоки 2 на 30229 вед., ямъ кирпич. для кормовой патоки 1 на 23583 вед. и 1 на 36227 в., утфелераспредѣл. надъ пробѣлками для I и II кр. 2 по 100 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 5 Д. 762 мм. выс. 360 мм., пробѣл. Кайля для жел. сахара 7 Д. 740 мм. выс. 300 мм., арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 400 мм. дл. 7 м., элев. для сах. 1, вѣсы кором. для сахара 1, сушка Фальцмана для сахара 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, газопромыв. для углекисл. 1 Д. 400 мм. выс. 1,2 м. и 1 дерев. Д. 710 мм. выс. 1,5 м., паровик. Менье 4 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 118 с. для пара въ 4 $\frac{1}{2}$ 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 1907—8 году употреблено дровъ 528,51 с. по 25 р. и кам. угля 97838 пуд. по 23 к. п., паров. маш. 10: въ 60, 25, 18, 18, 30, 10, 10, 8, 2 и въ 2 силы, во всѣхъ 10 маш. 183 силы, въ зданіи быв. пачочной помѣщена насосная станція для откачиванія сточныхъ водъ на поля орошенія, паровая водокачка 1 въ 50 силъ подаетъ воду на высоту 30 саж., желѣзн. рез. для

гряз. воды 1 вмѣст. 3602 ведра, всасывающихъ и нагнет. колпаковъ 3, чугунныя водопроводн. трубы Д. 8" длин. 330 саж., поля орошенія въ 11 дес. и 255 кв. саж. въ 100 саж. отъ завода.

№ 217. **Тарасовскій.** Сут. раб. 1696 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 кирпичный 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. жолобѣ, вода въ транспорт. идетъ конденс. и изъ пруда, элев. для подъема свеклы въ мойку 1 цѣпной верт., мойка 1 барабан. съ камнеловушкой, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 10 двуножев. рамами 1, желѣзной подвѣсной однорельсовой дороги для стружки 130' съ 2-мя подвѣсными по 2 цилиндра вагонами, диффузія 1 батарея въ 10 диффузоровъ по 184 ведра и 1 въ 198 ведеръ, нагрузка диффузоровъ по 62 пуда стружки, отборъ сока по 90 вед., армат. 4", калоризаторы при диф. по 29,3 кв. ф., жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпичный, вода въ диффузоры идетъ конденсац. и прудовая подогрев. мѣриковъ для диф. сока 2 по 120 вед., счетчикъ для сока сист. Соколова, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 19" длин. 9½ арш., вымочка хранится въ ямахъ, мѣриковъ для известк. молока 1 въ 18 вед., мѣшалка для размѣшиванія известк. молока предъ сатур. 1 въ 40 вед., котловъ для I сат. 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 вмѣст. 330 вед. наборъ сокомъ по 200 вед., такихъ же 3 котла для III сат., первыя 2 сатур. газуются углекислою изъ борова паровиковъ, а III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 6 Кроога по 32 рамы, для сока изъ II сат. 5 Дене по 18 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока II сатур. послѣ ф. прессовъ 2 по 16 рамъ, для сока изъ III сатур. 2 по 29 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратами такихъ же 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 4" ходъ 8" обор. 25, котловъ открыт. съ серпент. по 40 кв. ф. 2 для подогреванія сиропа предъ фильтрами, выпарной аппаратъ тройного дѣйствія въ 7 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 дѣйстви 2 корпуса въ 1800 и 293 кв. ф., изъ нихъ 1 въ 293 кв. ф. для подварки сиропа предъ густ. аппаратомъ, 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. ап. 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., 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 Амплета 6, въ 1907—8 году употреблено дровъ 267047 пудовъ по 7¼ к. пудъ, паров. машинъ: 1 для рѣзки въ 15 с., 1 съ газов. насосомъ въ 20 с., 2 съ воздушн. насосами по 15

силъ, такая же 1 въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 15 с., 1 для диффузіи въ 4 с., 1 съ соков. насосами въ 15 с., 2 съ питательными насосами въ 8 и 6 силъ, 2 съ водяными насосами въ 8 и 15 силъ, 1 для динамо-машины, въ 25 с., 1 съ насосомъ для сиропа изъ желт. сахара и бѣл. патоки въ $1\frac{1}{2}$ с., всѣхъ 14 на $182\frac{1}{2}$ силы, динамо-машина для освѣщенія 1.

№ 218. **Боровскій.** Сут. раб. 2655,6 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. руч. дороги: для кам. угля 175 саж., для ф. прессной грязи $53\frac{1}{2}$ саж., для сахара 161 саж. и для вымочки $252\frac{1}{2}$ саж., заводъ освѣщ. газомъ изъ нефт. остатковъ, въ отдѣл. зданіяхъ устроены магазины для сахара: 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 доставл. подводами, вм. бурачной на 1900 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ желѣзн. жолобъ для передачи свеклы въ мойку, вода въ трансп. идетъ конденсаціон., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для свеклы наклонный съ пенъков. пасомъ 1 для поднятія свеклы въ рѣзки, рѣзокъ завода Лильпопъ Рау 2 каждая съ 9 двуножев. рамами Д. $4\frac{1}{2}'$, вагоновъ четырехколесныхъ съ боков. дверками 4 вм. по 60 п. для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 2 батареи по 9 диффузоровъ вмѣст. по 134 ведра, нагрузка диффуз. по 52 пуда стружки, запоръ боковыхъ лазеекъ винтовой, отборъ сока по 85 вед., армат. 5", калоризаторы по 36,9 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода изъ диф. и вым. идетъ въ яму, вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. $30\frac{1}{4}$ фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 130 вед., калориз. для диф. сока 1 съ лат. пролет. труб. въ 3 оборота для пара на 1076 кв. ф. нагрѣв. парами 4 корп. и 1 такой же въ 968 кв. ф. нагрѣвается соков. парами 2 корпуса выпарки, прессъ для вымочки 1 Липчинскаго Д. 450 мм. ходъ 560 мм., 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 сат. 7 съ серп. по 73,5 кв. ф. вмѣст. 415—270 вед., котл. для II сат. 5 съ серп. 89 кв. ф. вмѣст. 426—325 вед., котловъ для III сат. 6 съ серп. $64\frac{1}{2}$ кв. ф., бѣлая патока и желт. сахаръ смѣшиваются съ сокомъ изъ III сат. въ подогревателяхъ предъ мех. фильтрами, ф. прессовъ для I сат. 2 Кроога по 30 рамъ по 215 кв. ф. филт. поверхности, 4 Абрагама по 30 рамъ по 430 кв. ф. филт. поверхности, ф. прес. для II сатур. 5 Кроога по 30 рамъ по 215 кв. ф. филт. поверх., мех. фил. для роспуска патоки 4 по 21 рамъ по 80 кв. ф. филт. поверхн., мех. фил. Лозе 7 по 26 рамъ по 204 кв. ф. филт. поверхн. для сока изъ III сатур., мех. фил. 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. сахара мех. фил. Прокша 2 по 376 кв. ф. филт. 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. вм. 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. апп. четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ пролетн. лат. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 гориз. въ 1614 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 въ 1614 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 горизон. въ 861 кв. ф. и 1 вертик. въ 861 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 2 вертик. оба на 1635 кв. ф., циркуляторовъ при 1-мъ дѣйств. 4 по $53\frac{1}{4}$ кв. ф., циркуляторы нагрѣваются прямымъ паромъ, аппарат. 1-го дѣйств. оборотн. паромъ,

сокъ въ 1-мъ дѣйствиі варится подъ давлениемъ 5 фун., во 2-мъ дѣйствиі варится соков. парами 1-го дѣйствиі при разрѣжен. 5", въ 3-мъ дѣйствиі варится при разрѣженіи 15" и въ 4-мъ дѣйствиі при разрѣженіи 23—24", конденс. тарелоч. 2, ловушекъ Годека 2, густит. апп. для I-й кр. 1 лира на 1200 п. утф. съ 3 серп. красн. мѣди 215 кв. ф. и съ желѣз. труб. лира 535 кв. ф., въ серп. идетъ паръ прямой, а въ трубки лира обратн., густ. желѣзн. апп. 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 серп. поступаетъ паръ прямой а въ калориз. обратный, 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. аппаратовъ по 2500 вед., ловушекъ Годека 2, насосовъ грязевыхъ для I сат. 1, насос. соков. 2, насосовъ Гренделя для патоки 4 и цѣпныхъ для кормовой патоки 2, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1250 пуд., 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., яма кирп. для корм. патоки 1 на 70000 вед., пробѣл. для I кр. 12 Кайля Д. 29¹/₂" выс. 12¹/₄", пробѣл. для II крист. 6 Рудольфа Д. 35¹/₂" выс. 14¹/₂". арх. винтовъ для передачи утф. I и II кр. къ пробѣлкамъ 2, трансп. для бѣлаго сахара 1 Крейсса, элев. для бѣл. сахара 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, воды изъ дифф., вымоч. ямъ и газомоекъ выкачиваются насосомъ чугун. трубою въ 263 саж. и дерев. жолобомъ въ 100 саж. на поля орошенія въ 7¹/₂ десятинъ, вода изъ конденс. и бурач. мойки идетъ въ 2 бассейна раздѣлен. на отдѣленія по 1¹/₂ куб. саж., паровиковъ Берендорфа 7 по 1032 кв. ф. нагрѣва по 69 с. и 3 по 1500 кв. ф. по 100 с., локомобиль въ мастер. 1 въ 2,8 с., водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 20 и магн. 3, поплавковъ Паукша 7, въ 1907—8 году употреблено дровъ 165,3 сажня по 33 руб. и кам. угля 134909 пуд. по 24 коп., паров. машин.: 1 для дифф. Кайля гориз. въ 20,5 силы, 1 горизон. съ 1 воздушнымъ насосомъ Кайля въ 12 силъ, 1 гориз. съ воздуш. нас. Гюбнера въ 11 силъ, 1 паров. гориз. съ возд. нас. Кайля въ 13,5 с., 1 вертик. для насосовъ соков., сироп., амм. и грязевыхъ въ 14 с., 1 горизон. для приборовъ пробѣлоч. въ 21 силу, 1 горизонт. Кайля для мѣшалокъ и апп. Гроссе въ 12 с., 1 гориз. газовая Кайля въ 13 силъ, 1 гориз. сист. Фарко съ 2-мя газов. нас. въ 23,5 с., 1 гориз. съ пит. насосами Бромовскаго въ 7,5 силы, 1 вертик. Гюбнера съ питат. насосами въ 2 с., 1 гориз. съ водян. нас. Кайля въ 14 силъ, 1 гориз. Брейдфельда на электр. ст. въ 5 с., 1 гориз. Кайля въ 14 силъ съ 2 водян. скалков. насосами, локомобиль въ мастерской въ 8 силъ, заводской дворъ освѣщается шестью дифференціальными фонарями въ 1000 свѣчей каждый.

№ 219. Гоноровскій. Сут. раб., 2306,5 бер., желѣзн. дорогъ въ завод. дворѣ для грязи 55 саж., для сахара 50 саж. и для вымочки 156 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 4 магазина для сахара каменные крытые желѣзомъ на 180000 пуд. сахара въ 5, 8 и 30 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагат. и ярусахъ въ 200 саж. отъ бурач., свекла въ бурачную доставляет. подводами, вмѣст. бурачной на 2400 берк., полъ бурачной рѣшетчат., свекла въ мойку подается водян. транспортер. съ 4 желѣзн. желоб. дл. по 10 саж., вѣсы для взвѣшивания свеклы 1 „Хроносъ“, мойка двойная сист. Добровольскаго, арх. винтъ для свеклы 1, карманный элеваторъ 1, рѣзка 1 Кайля съ 10 двунож. рам., диффуз. 1

кругл. батар. въ 14 диффуз. сист. Кайля по 234 вед. съ гидравл. запоромъ, выгрузка боковая, отборъ сока по 130—140 вед., арм. $5\frac{1}{2}$ ", калориз. съ серпент. по 40 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 500 мм. дл. 10 м., вода изъ диффузор. идетъ самотокомъ на поля орошенія, вода въ диффуз. поступаетъ конденсац. подъ давленіемъ 17", мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 150 вед., ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Мика, калоризат. для дифф. сока 2 быстротечныхъ по 25 кв. м. и 1 простой въ 40 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 2-хъ корп., котловъ для смѣшиванія известк. молока съ диффуз. сокомъ 3 по 1100 вед., сатур. котловъ для I сатур. 6 наборъ сокомъ по 560 вед. съ серпент. по 80 кв. ф., калориз. для сока предъ II сатур. 1 откв. въ 45 кв. м. нагрѣва, котловъ для II сатур. 3 и для III сатур. 2 по 560 вед. набора съ серпентин. по 70 кв. ф., I, II и III сатур. газуются углекислотою, котловъ для IV сатур. и для газованія сѣрнистой кислотой роспуска желтаго сахара 3 по 350 вед. набора, ф. прессовъ монстръ для I сатур. 2 Абрагама и 2 Кроога по 42 рамы работаютъ по сист. Абрагама, ф. прессовъ для II сатур. 3 Бромовскаго и 1 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша для сока III сатур. 2 по 23 рамы и 1 въ 30 рамъ, для сиропа 3 механич. фильтра Прокша по 30 рамъ, механич. фильтр. послѣ IV сатур. 3 по 30 рамъ, котловъ для подогреванія сиропа передъ фильтрами 2 съ серпент. по 15 кв. ф., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія состоитъ изъ 6 корпусовъ общая поверх. нагрѣва въ корпус. 9419 кв. ф., конденсаторъ каскадн. 1, грязевой привод. насосъ для II сатур. 1 Д. 180 мм. ходъ 400 мм., приводный насосъ для подачи сока въ быст. калоризаторы 1 Д. 180 мм. ходъ 400 мм., насосъ приводный для подкачиванія сока въ аппараты 1 Д. $4\frac{5}{16}$ " ходъ $11\frac{7}{8}$ " оборот. 60 въ минуту, насосъ для накачиванія сока въ III сат. 1, насосъ привод. для накачив. сока во II сатур. 1, насосъ водяной приводн. для диффуз. 1 Д. 200 мм. ходъ 450 мм. оборотовъ 25, сиропный привод. насосъ 1 Д. 130 мм. ходъ 400 мм. оборот. 35, насосъ для качанія воды въ водяной транспортеръ 1 Д. 242 мм. ходъ 450 мм. оборот. 30, густительн. аппарат. желѣзн. для I кристал. 2 по 600 пуд. утф. кажд. съ серп. по 200 кв. ф. для прямого пара и съ подогревательн. камер. съ прол. латун. трубами по 199 кв. ф. для пара изъ 1 корп., ловушекъ Годака при густит. апп. 2, густ. апп. лира для II кристал. 1 на 2000 пуд. патоки съ серпент. въ 400 кв. ф. для пара изъ 1 корпуса и 100 кв. ф. для прямого пара, монтажъ паров. запасныхъ для сока 2 и для извести 1, мѣшалокъ для утфеля I кр. 3 по 800 ведеръ, утфелераспределителей при пробѣлкахъ для I кр. 1 и для II крист. 1, мѣшалокъ для II кр. 6 по 1850 п., ящ. желѣз. для черн. патоки 10 по 320 вед., 9 по 720 вед., 8 по 1800 вед., 1 на 28000 вед. и 1 на 30000 вед. всего на 82080 вед., ямъ для черной патоки 7 на 170000 вед., пробѣлокъ Рудольфа 10 Д. 31" выш. 12", Кайля 4 и Данека 2, карманный элеваторъ для бѣлаго сахара 1, сушка для сахара Фальцмана 1, известково-генераторная печь сист. Иссерлиса 1 на 2500 пуд. известняка, газопромыватель чугунный 1 Д. 41" выш. 168", приборъ Мика 1 для приготовленія известковаго молока, грязная вода идетъ канавою на поля орошенія площадью въ $17\frac{1}{2}$ десятинъ, паровиковъ Менье 3 по 1648 кв. ф. по 110 силъ поверхности нагрѣва, Берендорфа 6 по 1209 кв. ф. по 81 силѣ, 1 комбинированный водотрубный паровой котель въ 1614,6 кв. ф. пов. нагрѣва для пара въ 5 атмосферъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ 124 саж. по 32 р. 40 к. саж. и кам. угля 166911 п. по 25 к., монтажъ питательныхъ запасныхъ 2 по 300 ведеръ, водоуказ. на паровикахъ 8, паровыхъ машинъ 12: 1 диффуз. въ 51,7 силы, 1 для выпар. ап. въ 30,2 силы, 2 для густител. аппарат. по 16,4 силы, для паточной

1 въ 16,4 с., 1 съ водянымъ насосомъ въ 17,4 силы, 1 съ питат. насосомъ въ 3,4 силы, 1 съ грязевыми насосами въ 4,4 с., 1 газовая въ 16,4 с., 1 для пробѣлокъ въ 30,2 силы, 1 съ насосомъ для сѣрнистой кислоты въ $\frac{1}{4}$ силы, 1 для электричества въ 14,2 силы, 1 приводный насосъ для сиропа Д. 130 мм. ходъ 400 мм. оборот. 25 качаетъ сокъ изъ 3-го корпуса въ 4-ый черезъ 1 фильтр. Прокша въ 45 рамъ

№ 220. **Деребчинскій.** Сут. раб. 3340,9 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги для ф. прес. грязи 142 с. и для вымочки 160 с. съ 4-мя перекидн. вагонами, заводъ освѣщается электрич., 1 магаз. для сах. фахверковый крытый толемъ устроенъ въ 3 хъ саж. отъ завода, другой магаз. камен. крытый желѣз. въ 51 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ зав., въ бурачн. свекла доставляется подводами съ поля и вагонами изъ кагат. по желѣзн. дорогѣ, полъ въ бурачн. дер. рѣшетч. съ накл. 32° къ 2-мъ желѣзн. водян. транспорт. соединяющимся у бурачн. мойки, вмѣст. бурач. на 2640 берк. по 10 пуд., длина водян. транспортеровъ 23,3 с., мойка бурачн. сист. Рауде 1, элеват. для мыт. свеклы вертика. цѣпн. 1, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39" съ 10 двуножевыми рамами, транспортеръ грабельный длиною 12 метр., диффуз. 2 батар. по 8 диф. по 253 вед. выгруз. боков., нагруз. по 99,6 пуда, отборъ сока 126,6 вед., армат. 5", калоризат. при диф. по 75,25 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпич., вода изъ диффуз. идетъ на поля орошенія площад. 16,5 десятинъ, вода въ диффуз. идетъ конденс. черезъ 2 напорныхъ цилиндра подъ напоромъ 20 фунт., архим. винтовъ для вымоч. 2 одинъ надъ другимъ длин. 11,5 и 9,5 м., вымоч. складыв. въ 6 ямахъ въ коихъ на днѣ устроены изъ извест. камня канавы покрытыя плетнемъ, мѣрник. для сырого диффузионнаго сока 2 вмѣст. 192 вед., при нихъ контрольный счетчикъ Горсенъ-Деона, калоризаторовъ закрытыхъ для диффузионнаго сока 3 съ латунными пролетными трубами по 600 кв. ф. нагрѣваются соковыми парами изъ 1-го корп. выпар. аппар., приборовъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молок. 3 по 413 вед. съ мѣшалами сист. Фуровича, поршн. приводн. насосъ для изв. молока 1, мѣшалокъ рѣшетчатыхъ для извест. молока 2, мѣрн. для извест. молока 1 сист. Карлъ Губеръ, котловъ для I сатур. 5 съ мѣш. вм. 1112—505 вед. съ серп. 87 кв. ф., для II сатурац. 4 по 270 вед. съ серпент. по 30 кв. ф., котл. для III сатур. 2 по 130 вед. съ серпент. по 30 кв. ф. непрерывнаго дѣйствія, 1 мѣшалка для роспуска желтаго сахара, системы Фуровича, камнеловуш. для грязнаго сока I, II и III сатур. по 1, ф. прессовъ для I сатурац. Кроога 2 по 42 рамы, 5 Кроога по 30 рамъ, 1 Скорыны и 3 мех. фил. Прокша, для II сат. 4 ф. пресса Дене, для III сат. 2 ф. пресса Скорыны по 30 рамъ и 3 мех. фил. Прокша, для сиропа 2 мех. фил. Прокша и послѣ еще 2 такихъ-же фильтра и 2 мех. ф. Шинделяра, калор. для сока изъ ф. прес. I сатур. 2 закрыт. съ латун. пролетн. труб. по 190 кв. ф., грязь выщелачивается насосомъ, вып. ап. тройнаго дѣйств. въ 6 корп. на 5530 кв. ф. и 3 циркулят. въ 291 кв. ф., всего 5821 кв. ф., циркуляторы нагрѣваются прямымъ паромъ, при кажд. корп. 1 ловушка Годека, конденсаторъ съ діагональнымъ теченіемъ воды 1, нас. приводн. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 2 Д. по 93 мм. ходъ 290 мм., густит. ап. на 1200 пуд. 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 I сист. Чапиковскаго съ движущейся поверхн. для нагрѣванія въ 600 кв. ф., мѣшалокъ съ одинарными стѣнками для I крист. 3 по 1420 вед., 4 мѣшалки для II крист. по 3070 вед., ящик. желѣз. для кормовой патоки 13

на 96840 вед., мѣрн. съ серпентинами 1 въ 290 вед. для бѣлой патоки добавляемой въ густит. апп. къ утѣ. I крст., утѣ. пробѣлив. чрезъ 6—8 час., пробѣл. Вестона 6 Д. 30" для I кр. и 3 Д. 48" для II кр., утѣль I кр. пускается къ пробѣлкамъ по желѣзнымъ желобамъ, утѣ. II кр. подымается цѣпнымъ насосомъ, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка для бѣл. сахара 1 Фальцмана, для развозки сах. отъ Фальцмана 2 двухкол. перекид. желѣз. вагона, известк. печь въ желѣзн. панцырѣ 1 сист. Керна съ 3 газопром. Д. $3\frac{1}{2}'$ выш. 10', бассейнъ для бурачной воды 1 мѣрою 26 саж. $\times$ 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 паровик. 741,66 силъ, экономиз. Симиренко 1 на 3000 кв. ф., тяга искусственная по системѣ „Sturtevand“ высасываніемъ продуктовъ горѣнія изъ подъ паровиковъ, для этой цѣли служить вѣнтиляторъ Д. 3 м. шир. 1 м., въ 1907—8 году употреблено дровъ 1804 саж. по 35 р. 03 коп. и кам. угля 111714 пуд. по 21,84 к., водоуказателей Амплета 7. мех. фильтръ 1 Прокша 15 кв. м. пов. и 2 фил. костяноугол. по 50 вед. для воды питающ. паровики, паровыхъ машинъ: горизонт. аппаратная 1 въ 60 с., 1 гориз. водян. въ 17 с., 1 горизонт. газовая въ 33 с., 1 горизонт. соковая въ 33 с., 1 соковая въ 19,8 с., 1 верт. съ грязевыми насосами въ 10 с., 1 горизонт. диффузионная въ 45 с., 1 горизонт. пробѣлочная въ 55 с., 2 Вортингтона съ насосами по 23 с., 1 гориз. промывная въ 3 с., 1 горизонт. питательная въ 14 силъ. 1 въ 4,5 силы, 2 такихъ же по 3 силы, 2 для выщелач. ф. пр. въ 3 с., 1 для электрич. въ 22 с., 1 для вѣнтилятора къ паровикамъ въ 22 силы, 1 гориз. известковая 13,6 силъ, 1 вертик. для сѣрнист. кислоты въ 3 силы всего 21 паровыхъ машинъ въ 409,9 силъ.

№ 221. **Джуринскій.** Сут. раб. 2075,4 б., желѣзн. дороги въ завод. дворѣ изъ мал. рельсъ 226 саж., заводъ освѣщ. газомъ, свекла хранится въ ярусахъ въ 150 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 1800 берк., полъ бурачной рѣшетч., свекла въ мойку передается вод. транспорт. съ желѣзнымъ жолобомъ $14" \times 16"$ 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 67 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 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ и 1 Доната въ 31 раму, для сока послѣ III сат. 4 форфилтра Маранца по 18 рамъ и 4 фильтра по 14 рамъ, мех. филтр. для филтр. сока между 2 и 3 дѣйств. 1 Доната въ 31 раму и такой же 1 для сиропа между 3 и 4 корп. выпар. ап. и 2 фильтра Прокша по 30 рамъ для густого сиропа послѣ 4 корп., выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп. съ пролетн. латун. труб. въ 8910 кв. ф. и 1 циркуляторомъ при 1-мъ корп. съ пролетн. лат. труб. въ 450 кв. ф., всѣ корпуса и циркуляторъ въ 9360 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. варить оборот. паромъ подъ давл. въ апп. 5 фунт., при выпарн. ап. ловуш. Годека 4, конденсат. тарелочный 1 общій для густительн. аппар. I и II крист., густ. желѣзн. ап. 2 съ 7 серп. въ 500 и 450 кв. ф. на 800 и 700 п. I кр. варятъ оборот. паромъ, ловуш. Годека при густ. ап. 2, мѣрн. для патоки добавл. въ густ. ап. къ утфелю I кр. а также въ мѣшалки для I утф. и для апп. Чапиковскаго 3 по 374 вед., густ. апп. Чапиковскаго съ поверх. нагр. въ 450 кв. ф. на 2000 пуд. патоки, мѣшал. для I кр. 4 по 900 вед., для II кр. 5 по 2400 вед. и для кормов. патоки 4 ямы кирпичн. оцмент. на 90000 пуд., пробѣл. нижн. привод. Брейдфельда и Данека 1 Д. 31" выш. 12¹/₂" и Вестона 5 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, известк. печ. 2 по 500 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. тарелочн. 2 Д. 54" выш. 14', осадочн. резерв. для грязн. воды 2 мѣрою 14'×58' гл. 6¹/₂', вода идетъ въ бассейнъ канавою шир. 24" дл. ¹/₄ версты слоємъ въ 4", а изъ бассейна въ рѣку канавою дл. 58 саж., паровик. Денюи 3 по 1404 кв. ф. по 53 силы, паровиковъ Ферберна 4 по 1763 кв. ф. по 88 с. и 1 въ 1780 кв. ф. въ 89 с., всего въ 8 паров. 600 с., въ 1907—8 году употреблено дровъ 627 саж. по 28 р. 80 к. и кам. угля 101280¹/₂ пуд. по 23 коп., водоуказат. на паров. стекл. 8, Амплета 8 и пробныхъ краниковъ 16, паров. машинъ: 1 диффузионная въ 25 с., 1 для воды въ 10 с., 1 для воды въ 8 с., 1 для сока въ 4 с., 2 питательныхъ для паровик. въ 4 и 5 с., 1 для газа въ 14 с., 1 аппаратн. съ 2-мя насосами для сиропа въ 15 с., 1 аппаратн. съ 2-мя насосами для соковъ въ 14 с., 1 аппаратн. съ 1 насосомъ для воды и 1 насосомъ для густого сиропа въ 12 силъ, 1 пробѣлочная съ воздушнымъ насосомъ для выпарки и густительныхъ аппарат. въ 100 силъ, 1 печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, 2 центробѣжныхъ насоса для подачи конденсат. воды изъ баром. ящика въ гидравлич. транспорт. и въ диффузію, 2 насоса двойныхъ одинарнаго дѣйствія для подачи патоки и колеровки, устроена кирпичн. дымов. труба Д. 83" выс. 164'.

№ 222. Моевскій. Сут. раб. 2351,5 б., желѣзн. дор. въ завод. дворѣ для дровъ, грязи и вымочки конная 300 саж., заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичная, костопальня и 4 магазина для сахара каменные крытые черепицей, свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1200 берк., полъ въ бурачн. кирпич. оцем., трансп. для свеклы водян. въ кирп. оцмент. жолобъ, мойка сист. Пустынскаго съ солоомол. и камнел. 1, элеваторъ для свеклы 1 цѣпн., рѣзка Путша 1 Д. 78³/₄" съ 12 двунож. рам., жел. дор. для стружки подвѣсн. двурельс. длин. 100' съ 2 вагон., диф. 2 бат. въ 12 диф. по 165 вед. и въ 10 диф. по 140 вед., арм. 4³/₄", нагрузка по 54 и 60 пуд. струж., отборъ сока по 90 и 75 вед., калориз. при диф. по 71,6 и по 40 кв. ф., жолобъ подъ диф. для вымоч. желѣзн., вода изъ диффузіи выкачивается на поля орошенія, вода въ диф. идетъ изъ пруда подъ давлен. 20 фун.,

мѣрн. для диф. сока 2 по 130 вед., счетч. для диф. сока 1 Горсенъ-Деона, калориз. для диф. сока 2 откр. верт. по 225 кв. ф. нагрѣва и 2 быстротечныхъ по 10,8 кв. м. нагрѣваются парами изъ подварочнаго аппарата, прес. для вым. 1 Лянге, элев. для вым. 1 ковш. цѣпн., вымочка хранится въ ямахъ уколочен., мѣрн. для извест. молока 1 въ 30 вед., котл. для I сат. 5 вм. 320—210 вед. съ серп. по 36 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣст. по 500—350 вед. съ серп. по 40 кв. ф. и такихъ же 3 для III сат., котловъ 2 для сатур. сѣрнистою кислотою сиропа изъ жел. сахара, ф. прес. для I сат. 8 Кроога по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 2 Данека и 2 монстръ по 36 рамъ въ 1 кв. м. ф. пов. съ каждой стороны, 2 мех. фильтра мѣстной сист., для III сат. мех. фил. Прокша 3 и 2 мѣстной сист., механическихъ филт. для сиропа предъ густ. ап. 4, мех. фил. Данека 1, фил. костяноугольн. для сока и сиропа 8 по 110 пуд. кам. угля, котель открыт. съ серп. въ 35 кв. ф. 1 для подогрев. сиропа предъ фильтрами, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 верт. и 2 горизонт. корп. во всѣхъ 7457 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. нагр. оборотн. паромъ, подварочн. апп. 1 съ серп. въ 192 кв. ф., конденс. 1 для вып. и подвароч. ап., густ. ап. лира съ 7 серп. 515 кв. ф. на 800 пуд. утф. I кр. при немъ 1 ловушка Годека и 1 конденс., густ. ап. лира съ 6 серп. въ 700 кв. ф. на 800 п. утф., густит. ап. для патоки 1 съ серп. 167 кв. ф. на 200 пуд. патоки, при паточ. ап. 1 конденс., грязевой насосъ двойного дѣйствія 1 для качанія сока I и II сатур. въ ф. прессы, монтажу для изв. молока I, утфель I крист. бѣлится черезъ 2 часа, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1400 п. и 1 на 1033 вед., 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., утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ для I и II кр. Кайля 4, Феска 7 и Вестона 1, арх. винт. для бѣлаго сахара 2, элеват. для подъема сахара 1, вѣсы для сахара 1 кором., сушка для сахара 1 Фальцмана Д. 65" длин. . 11²/₃', известк. печь на 1200 пуд. извести, газопром. 2 для газа изъ известк. печи и 2 для газа изъ борова, яма для храненія извест. тѣста 1, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1, квасильн. ямъ для угля 5 по 1000 пуд., дерев. чановъ для закваски 2 по 200 вед., мойка для гравія 1, чугуи. плита для сушки угля 1 въ 150 кв. ф., печей магеб. для прокалки угля 2, блокъ 1 и платформа 1 для подъема угля, паровик. Менье 2 въ 2060 кв. ф. на 137 с., 1 въ 1953 кв. ф. на 139 с., 1 въ 1699 кв. ф. на 113 с. и 1 въ 200 кв. ф. на 180 с., паровик. Берендорфа 5 по 1200 кв. ф. по 80 с. и 1 въ 1401 кв. ф. въ 63 с., въ 1907—8 году употреблено дровъ 2464 саж. по 30 р. 52 к. и кам. угля 3100 п. по 28 к. п., 1 насос. обыкнов. для питанія паровик., 1 насосъ системы Марша, водоуказ. на паровик. стеклян. 9, Амплета 2 и поплавковъ Паукша 1, паров. машинъ: 1 диф. въ 40 с., 1 газов. въ 23 с., 1 для патоки въ 12 с., 1 для густ. ап. въ 16 с., 1 для вып. ап. въ 18 с., 1 водяная въ 13 с., 1 для сока и сиропа въ 3 с., 1 для пробѣлокъ въ 36 с., 3 въ паровичной въ 3 с., 2 с. и ³/₄ силы, 1 для сѣрн. печи въ ³/₄ с., 1 газовая въ 18 с., 1 съ грязев. нас. въ 26 с., 1 Вортингтона для воды въ 16 с., 1 для электр. въ 30 силъ, 1 локомоб. въ 4 с. въ мастерской, динамо-маш. 1 на 110 вольтъ 120 амперъ. Сточныя воды завода поступаютъ на поля орошенія на 26 десятинъ 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.

№ 223. **Томашпольскій.** Сут. раб. 3076,9 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. сплошной, свекла въ мойку подается

водян. транспорт. длин. 10 саж., мойка сист. Рауде, 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 верхней и нижней 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 съ перегород. 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., приборъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 1 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 4 вм. по 600—280 вед., мѣшалка для роспуска желт. сахара 1 вм. 400 вед., ф. прес. для сока изъ I сатур. Кроога 7 обыкн. по 30 рамъ и 2 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 110 кв. ф. нагрѣва для сока предъ II сатур. и 2 такихъ же калориз. для сока предъ III сатур., механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока послѣ калоризаторовъ предъ выпаркой, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія состоящій изъ 5 горизонт. корпусовъ всѣ въ 11502 кв. ф. нагрѣва и 3-хъ циркуляторовъ при 1-мъ дѣйствиіи по 158 кв. ф. нагрѣва всего 11976 кв. ф., механ. фил. Прокша 3 по 23 рамы для сиропа изъ 4-го дѣйствія и 3 песочн. филт. Абрагама, 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., 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., утфелераспределитель 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, мѣшалокъ для разбалтыванія извести выходящей изъ прибора Мика 2, печь и принадлежности для сжиганія сѣры и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 3 въ 1589, 1810 и 2103 кв. ф. 102, 120 и 140 силъ, Паукша 6 по 1263 кв. ф. по 84 с., Шухгальтера 3 водотрубныхъ по 2150 кв. ф. нагр. по 143 с., всего въ 12 паров. 1295 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ 677 саж. по 28 р. и кам. угля 69580 п. по 21,43 к., паровыхъ машинъ: 1 центр. въ 150 с., аппаратная въ 65 с., пробѣлочная въ 28 с., воздушная въ 43,7 силы, водяная въ 19,9 с., газовая въ 23,7 силы, 2 питательныхъ насоса по 5,2 силы, 2 питательныхъ насоса по 7 силъ, электрическая въ 23,2 силы,

воздухонапорная при сѣрной печи въ 4 силы, локомобиль въ 8 силъ, во всѣхъ 13 маш. 389,9 силы.

№ 224. **Веприкскій.** Сут. раб. 2253,3 бер., въ завод. дворѣ жел. дор. для вымочки изъ бол. рельсъ 136 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпичн. крыт. жел. въ 28 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла достав. подводами, вм. бурачной на 2800 бер., въ мойку свекла поступаетъ 2-мя водян. кирпич. транспортерами дл. по 9 саж., мойка горизонт. кулачная 1 Пустынского, элев. для мытой свеклы 1 карманный, рѣзка съ горизон. кругомъ 1 Д. 5' съ 14-ю двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперч. насосомъ, диф. 1 бат. въ 12 диф. съ нижней выгрузкой по 321 вед., нагрузка 114 пудовъ, арм. 5", калориз. по 95,6 кв. ф. поверхн. нагрѣваются соковымъ и обратнымъ парами, желоб. для спуска вымочки изъ диффузоровъ 2 кирпич. оцемент., вода въ диффузію идетъ конденсац. и рѣчная изъ резервуара подъ давленіемъ 36', мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по 220 ведеръ, калоризаторъ для диф. сока 1 горизон. въ 800 кв. ф., 1 въ 420 кв. ф. и 1 вертик. въ 350 кв. фут. нагрѣваются парами изъ 2 и 3 корпусовъ вып. апп., элеват. для вымочки 2 одинъ грабельный и одинъ карманный, вымочка хранится въ ямахъ, мех. фильтръ для диф. сока 1 Скорыны, мѣрникъ для извест. молока 1 на 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 дѣйствующихъ, 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 газования сиропа жел. сах. и оттековъ углекислотою и сѣрн. кислотой, 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., механ. 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, густит. аппаратъ 1 съ 9 серп. въ 807 кв. ф. на 1400 пудовъ 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., утфель бѣлится горячимъ, пробѣлокъ Вестона Д. 42" для I кр. 4 и для II кр. 3, утфелераспред. 1, арх. винтъ для сахара 1, транспортеръ Крейсса 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, жел. подвѣс. дорога для утфеля 20', вагоновъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 3, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, известков. печь 1 бельгійская на 1060 пуд. известк. камня, приборъ Мика для пригот. изв. молока, газопромыв. жел. тарелочныхъ 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣр-

нистой кислоты, паровик. ланкастерскихъ 2 по 1076 кв. ф. пов. нагрѣва по 100 с., 2 паровика Паукша комбиниров. съ бульерами по 1133 кв. ф. поверх. нагр. по 56 силъ, 1 батар. въ 1937 кв. ф. поверхн. нагр. въ 120 силъ, 1 Паукша и Файнда въ 1455 кв. ф. въ 70 силъ, 2 паровика бульерныхъ по 980 кв. ф. по 65 с., всѣ паровики со стеклянными и магнитными водоуказателями, цилиндровъ закрыт. въ боровѣ для питательной воды 2 по 500 кв. ф. нагрѣва, 1 сборникъ для питательной воды, въ 1907—8 году употреблено дровъ 320 саж. по 27 руб. и каменнаго угля 160000 пуд. по 18½ коп., паровыхъ машинъ: 1 горизон. въ 120 с., 1 горизон. для пробѣлокъ въ 30 с., 1 гориз. апп. Шкоды въ 36 с., 1 горизонт. въ 28 с., 1 съ соков. нас. въ 5 с., 1 въ 3 с. съ соков. насосомъ, 1 горизон. газовая въ 24 с., 1 Ортвейна питателън. въ 12 с., 1 гориз. питател. въ 7 с., 1 Марша для колеровки въ 4 с., 1 Марша для диффуз. въ 4 с., 1 гориз. для конденс. воды въ 1-й корп. въ 4 с., во всѣхъ 12 маш. 277 силъ.

№ 225. Карловскій. Сут. раб. 2957,8 бер., отъ станціи Карловка Ю. ж. д. къ заводу ширококолейная вѣтвь 3 версты, жел. дороги изъ малыхъ рельсъ: отъ склада угля 50 саж., отъ склада ф. прессной грязи 130 саж., для извест. камня 30 с., отъ склада свеклы къ бурачной мостовая 250 саж., вымочка сохраняется въ ямѣ вымош. и облож. досками, для перевозки вымочки устроена висячая желѣзная дорога системы „Адольфъ Блейхерта“ на разстояніи 280 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 1 сахарный магазинъ камен. крытый желѣз. въ 5½ саж., 1 бурачная камен. крытая желѣз. вм. 3000 берк., полъ въ бурачной рѣшетч., водяной транспортеръ для подачи свеклы въ мойку желѣзн. дл. 45 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсац., 1 арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку, 1 мойка сист. „Рауде“, 1 арх. винтъ для подачи свеклы изъ мойки къ элеватору, 1 элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку, 1 рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 16-ью двуножевыми рамами еист. „Путша“, ножи „Путша“, 1 пасовый транспортеръ для стружки, 1 диффуз. батарея въ 14 диффузоровъ по 350 вед., армат. 5", выгрузка въ дно, калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корпуса, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, 1 арх. винтъ для вымочки, вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давлен. 18 фун., вода изъ дифф. канавою идетъ на поля орошенія, 1 ловушка для стружки, 2 мѣрника для диффуз. сока, 1 приводный насосъ Д. 160 мм. ходъ 400 мм. для диффуз. сока, 2 скоротечныхъ калоризатора по 250 кв. ф. для диффуз. сока нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса выпарн. аппар., 1 мѣрникъ для известк. молока сист. „Черны-Штольцъ“, 4 котла для I сат. съ серп. по 30 кв. ф. вм. 1500—500 вед. газуются углекислотой, 1 камнеловушка предъ насосомъ, 4 ф. пресса монстръ Крюога по 42 рамы, 1 арх. винтъ для ф. прессной грязи, 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, 3 котла II сат. съ серп. по 55 кв. ф. вм. 950 вед. наборъ сокомъ 450 вед., 1 камнеловушка предъ насосомъ, 3 мех. фильтра „Брейдфельдъ-Данека“ по 30 рамъ, 2 котла III сатур. съ серп. по 55 кв. ф. вм. 950 вед. наборъ сокомъ 450 в. газуются углекислотой и сѣрн. кислотой, 3 мех. фильтра Прокша по 23 рамы, 1 калоризат. въ 500 кв. ф., 3 мех. фильтра Прокша по 23 рамы, вып. аппаратъ четвердѣйствія въ 4 корп. съ латун. пролет. труб. общая поверх нагрѣва 8000 кв. ф., сокъ изъ 2-го корп. переходитъ чрезъ 2 закрыт. мех. фильтра Прокша по 37 рамъ и изъ 3-го корп. въ 4-й тоже переходитъ чрезъ 2 такихъ же фильтра, 1 конденсаторъ для всѣхъ выпарныхъ аппаратовъ сист. Гретеръ и Криванекъ, 1 скоротечный калоризаторъ въ 250 кв. ф. для сиропа, 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, 1

густ. аппаратъ для I кр. сист. „Фанина“ съ желѣзн. трубами пов. нагрѣв. 750 кв. ф. варить соков. паромъ вм. на 1800 пуд. утѣ., 1 густ. ап. для I кр. сист. „Чапиковскаго“ съ мѣдн. труб. въ 550 кв. ф. для соков. пара изъ 1-го корп. съ желѣзн. серп. въ 240 кв. ф. для прямого пара вм. 1800 пуд., 1 густ. ап. для II кр. сист. Чапиковскаго съ желѣзн. труб. въ 300 кв. ф. для сокового пара изъ I корп. выпарки и съ желѣзн. серп. для прям. пара въ 150 кв. ф. вм. 2000 пуд. утѣ., 1 конденсаторъ для всѣхъ 3 аппарат. сист. Греетеръ и Криванекъ, 2 мѣшалки для I кр. по 1855 вед., 6 мѣшалоковъ для II кр. по 2135 вед., 1 утѣелераспредѣлитель, 9 пробѣлокъ Вестона Д. 36" изъ коихъ 5 для I кр. и 4 для II кр., 1 арх. винтъ для бѣлаго сахара къ элеватору, 1 элеваторъ для бѣлаго сахара, 1 арх. винтъ для передачи бѣлаго сахара отъ элеватора въ сушилку, сахаръ сушится на полу, вѣсы „Хроносъ“ для взвѣшиванія бѣл. сахара 1, 1 арх. винтъ подъ пробѣлками для желт. сахара къ роспускной мѣшалкѣ, 1 роспускн. мѣшалка вмѣст. 300 вед., роспускъ поступаетъ во II сатур., 1 известк. печь сист. „Керна“, 1 гидравлич. подъемникъ для извест. камня, 1 приборъ Мика для гашенія извести, 2 мѣшалки для извест. молока, 1 сборникъ для углекислоты, 6 паровиковъ сист. Ферберна по 1800 кв. ф. по 120 силъ, водоуказателей стеклянныхъ 12 и Амплета 6, 1 перегрѣватель пара сист. Шмидта въ 400 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено камен. угля 216103 п. по 17½ коп., 1 центр. паров. машина въ 200 силъ, при ней воздушн. и газовый насосы, передача для главной трансмиссии канатная, 1 водокачка въ 45 силъ съ 3-мя водян. насосами для качанія воды изъ пруда въ заводъ, 1 паровая машина въ 25 силъ для динамо-машины, 1 динамо-маш. для электрическаго освѣщенія въ 136 амперъ 110 вольтъ, 2 питател. насоса по 15 силъ для питанія паровиковъ, 1 паровой компрессоръ для сѣрнистой кислоты, 1 воздушный компрессоръ сист. Нептунъ въ 50 силъ для подъема воды изъ артезианскаго колодца въ прудъ, приводныхъ насосовъ: 1 Д. 180 ходъ 400 мм. для грязнаго сока изъ I сат., 2 Д. 160 ходъ 400 мм. для II и III сат., 1 насосъ Д. 160 ходъ 400 мм. въ 1 корп. выпарн. аппар., 2 сиропныхъ насоса Д. 130 ходъ 400 мм., 4 приводныхъ насоса для аммиачн. водъ Д. 100 ходъ 400 мм., 2 приводныхъ насоса Д. 130 ходъ 250 мм. для извест. молока, 1 насосъ для промоя филтпресс. Д. 130 мм. ходъ 300 мм., 4 насоса для патоки Д. 130 мм. ходъ 250 мм., 1 резервуаръ желѣз. для патоки вмѣст. 56265,1 вед., 1 яма для патоки выложенная кирпичемъ вмѣст. 44704,5 вед.

№ 226. Циглеровскій. Сут. раб. 3442,8 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для камен. угля 75 саж., для сахара 50 саж., для вымочки 400 саж. и для извест. камня 75 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены 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, диффузион. 1 батарея въ 14 диффузоровъ системы Бормана вмѣст. по 369 вед., нагрузка 130 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. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., мѣрниковъ съ мѣшалами для диф. сока 2 по 250 вед., мѣрничекъ для добавленія извести въ мѣрники диффузионнаго сока при работѣ по

способу Ковальскаго 1 вмѣст. 5 вед., скоротеч. 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. съ серп. 107 кв. ф. повер. нагрѣва, котловъ для II сатурац. 4 вмѣстим. 1237—400 вед. съ серп. 85 кв. ф. и такихъ же котловъ для III сатур. сѣрнистымъ газомъ 3, 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. прессовъ 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, 2 такихъ же 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 грязн. водъ отводится на поля орошенія, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса и 2 циркулятора въ 3735, 3132, 1572 и 1636 кв. ф. въ циркулятор. по 312 кв. ф. всего 10699 кв. ф., 1 корпусъ нагрѣв. оборотн. паромъ, конденсаторъ тарелочн. 1, густ. желѣз. ап. для I кр. 2 сист. Бормана съ 9 серп. по 700 кв. ф. по 1800 пуд. утфеля варятъ прямымъ паромъ, для II кр. 1 съ 8 серп. въ 646 кв. ф. на 2000 п. утфеля, конденсаторъ общій съ выпаркою, насосовъ приводн. поршневы. 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" и для желтаго сахара 5 Д. 42", транспортеръ Крейсса для бѣлаго сахара 1, архимед. винтъ для желт. сахара 1, элеват. верт. для бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана для бѣл. сахара 1, известк. бельгійская печь 1 на 3000 пуд. извести, газопромыватель 1 тарелочный Д. 1,1 м. выш. 5 м., 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, паровиковъ Штейнмюллера для высокаго давленія пара 4 по 1292 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ, всего въ 9 паровикахъ 14858 кв. ф. или 1050 силъ, въ 1907—1908 году употреблено каменнаго угля 124555 п. по 15¹/₂ коп. пудъ, паровыхъ машинъ: 2 по 140 силъ, при нихъ 2 водяныхъ насоса Д. 11³/₄" ходъ 23⁵/₈" и 1 воздушный Д. 23⁵/₈" ходъ 31¹/₂", газовый 1 Д. 35⁵/₈" ходъ 31¹/₂", водяныхъ 2 Д. 8" ходъ 19³/₄" и амм. 2 Д. 6³/₄" ходъ 19³/₄", паров. маш. Вортингтона 2 по 5 силъ съ питательными насосами, 1 паровая съ питательнымъ насосомъ въ 12 силъ, 1 центробѣжный насосъ для диффузионной воды на сплавъ свеклы, 1 центробѣжный насосъ для воды изъ подъ мойки на сплавъ свеклы, пародинамомашина 1 въ 120 амперъ 110 вольтъ въ 22 силы, 1 насосъ скалковый приводный для гидравлическаго запора крыш. диффузиі.

№ 227. Орѣховскій. (Вновь устроенный).

№ 228. Старинскій. Сут. раб. 2137,4 б., заводъ освѣщается электрич., жел. дорога для вым. 135 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: костопальня (пустое зданіе) въ 2 саж., маг. для сах. 1 кирпичный крытый желѣз. въ 8 саж. и 1 деревян. крытый дерев. въ 44 саж. отъ завода, вмѣсто костопальни устроены складъ

для сахара кирп. кр. желѣзомъ, свекла складывается въ кагаты въ 40 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 1350 б., полъ бурачн. сплошной, къ мойкѣ свекла передается трансп. съ проволооч. пасомъ дл. 14 саж., мойка Пустынскаго съ арх. винтомъ 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 Расмуса Д. 40" съ 10 двуножев. рам., ножи Чижека, грабельный транспорт. для струж. 1, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. Роберта по 186 вед., нагрузка 67 пуд., выгрузка бок., отборъ сока отъ 110 до 120 вед., армат. 5", калориз. по 30 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и прямымъ парами, жолобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода въ диф. идетъ конденс. изъ водонапорн. цилиндра подъ давлен. 15—25 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 170 вед., калориз. для диф. сока 1 Самиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. ап. и 1 калориз. съ лат. пролет. труб. въ 800 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 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 и 7 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 2 Дене монстръ по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ для сока II сат., такихъ-же 2 для сиропа между 2 и 3 корп. выпарн. ап., механ. фильтр. Прокша 4 по 37 рамъ для сока III сат., такихъ-же 2 для сиропа послѣ 3 корп. вып. аппар., сѣрнистая печь для III сатураціи, 1 мойка для сѣрн. газа, грязь въ ф. прес. выщелач. приводнымъ стѣннымъ насосомъ, мойка для мѣшк. ф. прессныхъ и фильтрныхъ 1, вып. ап. тройн. дѣйств. состоящій: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 2020 кв. ф. при немъ 1 циркулят. въ 248 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 1765 кв. ф. и 1 цирк. въ 162 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 2170 кв. ф., всего 6365 кв. ф., 1-й корп. нагрѣв. оборотн. паромъ, при вып. ап. 1 ловушка Годака и 1 обыкн. конденс., нас. для передачи сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарн. ап. въ фил. Прокша 1, густит. ап. желѣзн. 1 съ 3 серп. 222 кв. ф. на 850 пуд. патоки дѣйств. прямымъ и оборотнымъ парами, при густ. ап. ловушка Годака 1 и конденс. 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., архим. винтъ 1 наклон. для передачи утф. II кр. къ пробѣлк., ящик. желѣз. для II крист. 42 на 17880 вед. и для III кр. 18 на 45486 вед., резер. желѣз. для патоки на 52719 пуд., пробѣл. Кайля 8 Д. 29¹/₂" выш. 12", пробѣл. Вестона 5 Д. 30" выш. 14", мѣшалка и архим. винтъ для подачи утфеля въ пробѣлки, арх. винтъ 1 для сах. подъ пробѣлк. Вестона, элеват. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1 установленъ на сушкѣ, вѣсов. для сах. 2 десят. Фербенкса, печь известк. Иссер-лиса 1 на 2000 пуд. известков. камня, газопромыв. желѣз. 1 Д. 40" выш. 12¹/₄' и 1 Д. 40" выш. 11¹/₄', механ. мѣшалка для пригот. известк. молок. 1, гидравлич. подъемникъ для изв. кам. 1, монтажу для известк. молока 1, осадочн. бассейн. для грязной воды 2, канавъ для всасыванія грязной воды 900 саж., вода входитъ въ торфяное болото, паровиковъ трубч. съ бульер. Кайля 6 по 1937 кв. ф. по 100 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ для паровик. 769⁷/₈ саж. по 21 руб., для газовой печи 98¹/₄ с. по 21 р. и для жил. помещеній 130 с. по 21 руб., кам. угля 16674 п. по

22 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. машинъ: 1 для диф. отдѣленія въ 40 с., 1 верт. для пробѣлокъ въ 25 с., 1 гориз. съ 2-мя воздуш. насосами въ 25 с., 1 гориз. для динамо-машинъ въ 10 с., 1 аппаратная въ 18 с., 1 газов. съ насосомъ въ 18 с., 1 Дене въ 8 с. съ 2-мя паров. и 2-мя грязевыми цилиндрами, 1 въ 16 с. съ 2-мя водян. насосами, 2 по 3 с. кажд. съ 2-мя питат. насосами и 1 Марша въ $1\frac{1}{2}$ с. съ питат. насосомъ, 1 Марша въ 4 с. съ амміачнымъ нас., 1 компрессоръ въ 2 с. для сѣрнист. печи, во всѣхъ 13-ти маш. $173\frac{1}{2}$ силы.

№ 229 **Линовицкій**. Сут. раб. 3854,2 б. свеклы, заводъ освѣщ. электрич., къ станціи Линовицы устроена вѣтвь ж. д. дл. $\frac{1}{4}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для кам. угля ручная въ 150 саж., для ф. пресной грязи 50 саж. и для вым. рельсов. конная 300 саж., въ отдѣльн. здан. устроены бурач. въ 56 саж. и магаз. для сах. кирпичн. въ 6 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставляется изъ кагатовъ подводами, а плантаторская вагонами по ж. д. подвозится по обѣ стороны бурачной, вмѣст. бурачн. на 6000 берков., полъ въ бурачн. сплошной, свекла изъ бурач. въ заводъ къ мойкѣ идетъ водян. транспорт. въ кирп. жолобѣ дл. 120 саж., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 18', мойка Рауде 1 съ архим. винтомъ для передачи свеклы въ элеваторъ, вода изъ мойки идетъ въ отстойники а изъ отстойник. въ чистый прудъ, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ для свеклы 2 Расмуса Д. 2 м. съ 10 трехножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ съ гидравл. запоромъ лазеекъ вм. по 360 вед., выгрузка дномъ, калориз. по 86 кв. ф., нагрузка по 145,5 пуд. стружки, отборъ сока по 180 вед., жолобъ для вымочки кирпичный, вода изъ диффузии насос. качается на поля орошенія въ 300 саж. отъ завода, въ диф. вода идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 2 атмосфер., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., 1 ловушка для диф. сока Д. 0,5 м. выш. 4,8 м. съ ситомъ, калориз. для диф. сока предъ I сатур. 2 открытыхъ по 967 кв. ф. нагрѣва, сокъ съ извест. смѣшивается въ сатур. котлахъ, архим. винтъ для вым. 1 дл. 32', жолобъ для вымочки кирпичный, вымочка хранится въ ямѣ, мѣрн. для изв. молока 2, мѣшалокъ для изв. молока 2, котловъ для I сат. 6 вм. 400—200 вед. съ серп. по 86 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сат. 4 вм. 300—200 вед. съ серп. по 86 кв. ф. нагрѣва, котловъ для III сат. 4 такихъ-же какъ для II сат., первыя сатураціи газуются углекислотою, а 3-я сѣрнистою кислотою, сокъ предъ II-й сатур. подогревается въ откр. калориз. въ 753 кв. ф., желт. сах. добавл. ко II сатур., котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы въ 56 кв. м. фильтраціи, для II сатур. 5 Кроога обыкнов. по 30 рамъ по 30 кв. м. фильтраціи, механ. фильтр. Прокша: для сока III сат. 4 по 30 рамъ по 30 кв. м. фильтраціи, для сока предъ поступ. въ выпарку 4 по 30 рамъ и для сиропа предъ густит. ап. 3 по 30 рамъ всѣ по 30 кв. м. фил., мойка для ф. прес. мѣшковъ 1 Брамовскаго, котловъ открытыхъ для подогреванія сиропа предъ мех. фил. 2 съ серп. по 75 кв. ф., соковаръ въ 1076 кв. ф., выпарн. ап. четверного дѣйств. въ 6 вертик. корп. съ лат. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. на 4212 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 13392 кв. ф. нагрѣва, конденс. для выпарки 1 тарелочн. съ ловушкой, густит. ап. лира 2 по 864 кв. ф. нагрѣва по 1800 пуд. утф. I кр., густит. ап. вертик. съ двойн. дномъ 2 по 864 кв. ф. нагрѣва по 1600 пуд. утф. II кр., II крист. варится на кристал., утф. I кр. бѣлится чрезъ 3 часа, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 пуд.,

для II кр. 10 по 1700 п., резервуар. для кормов. патоки 2 желѣзн. на 25000 вед. и 50000 вед., пробѣлокъ Феска для I кр. 9 Д. 40" выш. 16", для II кр. Феска 5 Д. 36" выш. 16", утѣлєраспредѣлителей надъ пробѣлками 2, утѣль I кр. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ передается архимед. винтомъ, а II кр. жолобомъ, арх. винтъ для жел. сахара I, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса на сушкахъ 1 дл. 33', сушка Фальмана 1 Д. 1,8 м. дл. 4,2 м., известковая печь Неймана 1, газопромыватель Карлика 1 для газа, приборъ Мика 1 Д. 1,2 м. дл. 5 м. для приготовления известк. молока, мѣшалка для известк. молока 1, гидравлич. противовѣсный подъемникъ для изв. камня 1, грязная вода изъ завода вся идетъ на поля орошенія, паровиковъ Менье для пара на 7 атм. давленія 7 по 2160 кв. ф. нагрѣва по 120 с., при 4 паровикахъ устроены топки сист. Вильтона, дымовая труба для паровиковъ кирпичная Д. 8,2' вышиною 164', въ 1907—8 году употреблено антрацита 101370 п. по 15,5 к. и каменного угля 208783 п. по 18 к., водоуказ. стекл. 7 и Амплета 7, пар. машинъ: 1 для диф. отдѣл. въ 170 с., 1 съ газ. насос. въ 55 с., 1 для проб. отдѣл. въ 180 с., 1 для динамо машины въ 40 с., 1 съ 2 водян. насос. въ 48 с., 2 съ питат. насос. по 20 с., водокачка автомат. въ 24 с. *Приборы сепарационнаго отдѣленія* недействуютъ.

№ 230. Павловскій (Чутовскій). Сут. раб. 3198,8 б., отъ станціи Скороходово Х. Н. ж. д. вѣтвь къ заводу 1,7 версты, въ заводскомъ дворѣ устроена изъ мал. рельсъ ж. д. ручная: для кам. угля 33 саж., для сахара 72 саж., для ф. прессной грязи 126 саж. конножелѣзн. и для вымочки въ 2 пути 339 саж., для перевозки свеклы въ 1 и въ 2 пути 656 саж., въ отдѣл. зданіи устроены магазинъ для сахара на 220000 пуд. кирпичн. кр. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, заводъ освѣщ. электр., вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачной наклонный рѣшетчатый, свекла въ мойку передается 3 водян. трансп. съ желѣз. жолобомъ шир. 16" гл. 24" общей дл. 35 саж., вода въ трансп. идетъ диффузіон. и конденс., мойка сист. Пустынского 16'5"×4'7"×5'7", арх. винтъ 1 Д. 36" дл. 15'9" и 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", диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 382 вед. съ гидр. запоромъ лазеекъ, нагрузка по 132 п., выгрузка со дна, отборъ сока по 220 вед., арм. 5", калориз. при диффузорахъ по 86 кв. ф. съ латун. трубами нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ подъ диф. для вымочки кирп., вода изъ диф. 2 центробѣжн. 6" насосами подается въ бурач. транспор., въ диффузію насосомъ подается конденсаціонная вода темп. 40° Ц., мѣрн. для диф. сока 2 по 274 вед., счетчикъ диф. сока 1 Горсень-Деона, 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. 2 1/2' выс. 4'9", мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 въ 700 наб. 500 вед., мѣрн. изв. молока 1 сист. Ч.-Штольцъ и 1 мѣрн. обыкн. въ 13 вед., внутри поставлены мѣшалки, котловъ для I сат. 4 въ 1700—500 вед. съ серп. по 65 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вм. 1180—450 в., для III сат. 3 вм. 935—450 вед. съ серп. по 65 кв. ф., котловъ для IV сат. 2 вм. 160—100 вед., въ IV сат. газуется сиропъ жел. сах. сѣрн. кислотою, ловушекъ для песка и сора изъ сатур. сока 2, во II сат. добавляют колеровку жел. сахара, котелъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 4 по 42 рамы монстръ Кроога, ф. прес. для сока II сат. 4 по 30 обык. рамъ сист. Кроога, мех. фил.

Прокша 3 по 37 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прессовъ, для сока II сат. 3 по 30 рамъ и для сока III сат. 3 по 37 рамъ, такихъ-же мех. филтр. для сока предъ 1-мъ дѣйств. выпарки 2, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіями выпар. 2 и для сиропа пред. густит. апп. 2, 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 предъ 4-мъ дѣйствіемъ выпарки нагр. паромъ изъ 2 д. выпар., котел. съ серп. въ 10 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ фильтрами, котловъ съ серп. вм. 600 вед. 2 по 22 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ густ. аппаратами, выпар. аппарат. четверного дѣйств. въ 4 вертик. корпуса съ лат. пролетн. трубами и съ 1 корпусомъ „О“ парообразовател., корпусъ „О“ 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 корп. въ 1721 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1936 кв. ф. всего 10650 кв. ф., конден. 1 тарелочный Д. 4' высота 14' 8", густ. апп. лира 1 въ 807 кв. ф. нагрѣва на 1700 пуд. утф. I кр. варится соковымъ паромъ изъ корпуса „О“ выпар. апп., ловушекъ при апп. 2 и конденс. 1, густ. апп. для патоки 1 сист. Чапиковскаго съ серп. 330 кв. ф. на 1900 п. утф. II кр. варить на кристаллѣ паромъ изъ корпуса „О“ вып., насос. разныхъ для сока, сиропа и патоки 13, утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1991 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1991 вед., утфелераспредѣлитель 1, резервуар. желѣз. для черной патоки 2 по 56308 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 4' высот. 20" и 3 Д. 3' 6", архим. винт. для бѣл. и желт. сахара 3, элев. для бѣлаго сах. 1 высотой 46', вагоновъ для бѣл. сахара 2, сушекъ Фальцмана 1 Д. 5' 10" дл. 15' 6", печь и приборы для полученія сѣрн. кислоты, грязныя воды идутъ самотокомъ на 15 десятинъ полей орошенія, известк. генераторная печь 1 на 1000 пуд. извести, газопромыв. Карлика 1 Д. 4' 8" выс. 13' съ ловушкой Д. 2' 7" выс. 6¹/₂', мѣшалка Мика 1 Д. 3' 4" дл. 16' 3" для приготвл. изв. молока, мѣшалка для размѣшив. изв. молока 1 вм. 115 вед., насос. для изв. молока 2, 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, филтр. костян. 10 Д. 3' выс. 19' 8" на 210 пуд. угля, густит. аппаратовъ для рафинада, продуктовъ и патоки 3 съ серпен. въ 322, 349 и 161 кв. ф. на 320 п. раф., 600 п. патоки и 400 п. прод., ловушекъ при густ. апп. 2 Д. 39" выш. 5', ловуш. для сиропа пред. мех. фил. 2, холод. для залив. клерса 2 по 35 кв. ф. охлажденія, вагон. рафинадо-разливн. 85 по 183 формы Дикса, формъ для брусковъ Дикса 16000, монтажъ безвоздушн. для сиропа 4, насосовъ скалков. 4 Д. 3" и 2 Д. 4³/₄", подогревателей для сахара передъ сушками Пасбурга 2 на 150 пуд. сах. каждый, резерв. желѣзн. для продажи. патоки 2 по 1625 вед., транспортеръ для колот. сахара 1 съ проволочн. ситомъ шир. 21" дл. 25', сушиль для брусков. сахара Пасбурга 8, пробѣлокъ для брусков. сах. по сист. Дикса 8 Д. 39¹/₂" выс. 12", колокъ Пциляса 3, формомоекъ 1, приборовъ для выбиванія сахара изъ формъ 10, мѣшалокъ Бока откр. для продуктовъ 3 по 650 вед., утфелераспредѣл. 1 вм. 32 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 30", подъемная платформа для сырого раф. 1 гидравлическая и такая же 1 для подъема порожнихъ формъ, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 56 по 24 ящика, ящик. дерев. для сушки сахара 1226 (39"×19¹/₂"×4¹/₂"), вагоновъ

для развозки формъ съ сах. 2, лафетовъ 6, желѣз. дорогъ изъ мал. рельсъ 1380', фильтровъ песочныхъ Криванека 2, конденсат. 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 Вортингтона для пробѣлокъ къ приводнымъ турбинамъ 1 Д. паров. цил. 20" Д. водян. насоса 8" ходъ 15" обор. 40, печей Магдебургскихъ для косян. угля 2 обѣ на 36 патроновъ, плита чуг. для сушки угля 523 кв. ф., проварныхъ желѣз. цилиндровъ 3 всѣ на 210 пудовъ угля, жестяныхъ патроновъ для охлажденія угля 50 Д. 8 $\frac{3}{4}$ " выс. 27 $\frac{1}{2}$ ", платформа для подъема угля 1. *Приборы общіе:* паровиковъ Менье для пара въ 8 атм. 3 по 1936 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 2152 кв. ф. нагр., такихъ же паровиковъ для пара въ 4 атм. 4 по 2152 кв. ф. нагрѣва, перегрѣватель пара 1 Шмидта въ 323 кв. ф. нагрѣва, водоуказ. стекл. 16 и Амфлета 8, въ 1907—8 году употреблено кам. угля для песочного завода 412528 п. и для раф. завода 230433 п. всего 642961 п. по 15 $\frac{1}{2}$ коп., паровая гориз. маш. съ золотник. Ридера въ 200 с. въ воздуш. нас. Д. 21 $\frac{3}{4}$ " и газов. нас. Д. 25 $\frac{1}{2}$ " ходъ общій 23 $\frac{3}{4}$ " обор. 80, паров. съ 2-мя водян. насосами въ 40 с., паров. водян. насосъ Вортингтона для холод. воды Д. пар. цилин. 9" водян. 8 $\frac{1}{2}$ " ходъ 6" оборот. 75 Д. насосовъ 14 $\frac{3}{4}$ " ходъ 20" обор. 40, паровыхъ машинъ 2 по 6 с. съ питател. насосами Д. 6" ходъ 16" обор. 25, паровыхъ машинъ для электр. 2 въ 25 и 50 силъ, динамо-машина дѣйств. отъ привода 1 въ 110 вольтъ и 218 амп., 1 въ 220 вольт. и 77 амперъ и 1 въ 115 вольтъ 17 амперъ, приводной водян. насосъ 1 Д. 9" ходъ 15 $\frac{3}{4}$ " для диффузіи, привод. аммиач. нас. 3 Д. 4" ходъ 15 $\frac{3}{4}$ ".

№ 231. **Ченстоцицкій.** Сут. раб. 3706,5 б. свеклы, вырабатывается кусковой формованный рафинадъ, къ заводу отъ ст. Островецъ устроена вѣтвь желѣз. дороги въ 2 версты, въ заводск. дворѣ устр. желѣз. дор.: для камен. угля, сахара и свеклы паровыя, для грязи конно-желѣзн. изъ малыхъ рельсъ и для вым. висячая дорога, въ отдѣльномъ зданіи устроена бурачная, заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ ямахъ въ 2 саж. отъ завода, изъ бурач. въ заводъ къ мойкѣ свекла идетъ водянымъ транспорт. въ кирпичномъ жолобѣ длин. 14 саж., въ бурачную свекла доставляется вагонами, подъемное колесо 1 для передачи невытой свеклы изъ вод. транспорт. въ мойку, мойка кулачная съ камнеловушк. 1, транспорт. проводочный 1 длин. 8 м. для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элеват. для мытой свеклы 1 вертикальн., рѣзка 1 съ 20-ю двунож. рам., ножи Бергреена, вѣсы для постоянного взвѣшив. стружки 1 „Хроносъ“, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 16 диф. по 410 вед. Бормана, выгрузка въ дно, калор. по 39 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ прудов. изъ резерв., мѣрн. для диф. сока 2 по 212 вед., калор. для диф. сока 4 скоротечныхъ съ латун. пролет. 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 3 и для III сатур. 5, III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, ловушекъ для сатурац. сока предъ насос. 2, котловъ для роспуска желт. сахар. 2 съ барботерами, для I сат. ф. прес. Кроога 4 монстръ и 1 обыкнов. и мех. фил. Касаловскаго 2, для II сат. ф. прессовъ 4 Кроога и 2 мех. фильтра Касаловскаго, для сока изъ III сат. механич. фильтр. Касаловскаго 4, мех. фильтр. Прокша 2 для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, выпарн. апп. четверн. дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйст.

1 корп. въ 2000 и 1 въ 1237 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3229 кв. ф., въ 3 дѣйствіи 1 корп. въ 2691 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1292 кв. ф., 1 цирк. при 1-мъ дѣйствіи въ 405 кв. ф., всего 10854 кв. ф., 1 калориз. скоротечный въ 296 кв. ф. для сиропа, густ. апп. Лекса-Герольда съ латун. прол. труб. въ 969 кв. ф. на 1500 п. утф. II крист. варить оборотн. паромъ, густит. ап. Бормана съ серп. въ 665 кв. ф. на 1500 п. I кр., конденсат. тарелоч. 1, густит. апп. для утфеля I крист. 1 верт. сист. Бормана съ серп. въ 484 кв. ф. на 900 пуд., утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1462 ведра, мѣшалокъ для II крист. 12 по 1036 и 1086 вед., 1 желѣзн. резервуаръ для продажной патоки на 67000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 и Феска 6, утфелемѣш. Брейдфельда 3, сахародробилка для бѣлаго сахара 1, транспорт. Крейсса для сахара 2, элеват. 1 и подъемн. маш. 1 для бѣл. сах., вѣсовъ для сахара 3, подвѣсной дороги для бѣл. сах. 32' съ 1 подвѣсн. вагон., арх. винтъ 1 для передвиженія бѣл. сахара, известк. печь 1, подъемн. для изв. камня 1, газопромыв. желѣзн. 1, приборъ Мика 1 для приготов. изв. молока, отстойниковъ съ мѣшал. 3 для изв. молока, паровик. ланкастерскихъ съ 2 внутр. трубами и 20 труб. Галлоуэя 2 по 1614 кв. ф. нагр. по 100 силъ, паровик. двубульер. со ступенчат. топками 9 во всѣхъ поверхн. нагрѣва 6237 кв. ф. или 378 силъ, во всѣхъ паровикахъ 9465 кв. ф. 578 силъ, перегрѣватель пара 1 въ 2283 кв. ф. установленъ въ боровѣ паровиковъ, въ 1907—8 году употреб. кам. угля 53995 $\frac{1}{2}$ пуд. на сумму 60744 р. 54 к., локомобиль 1, водоуказ. Амплета 12, паров. маш. 1 въ 320 силъ, 2 по 60 с. и 2 для электричества на 28 с., насосъ Вортингтона 1 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 3 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.

№ 232. **Рытвянскій.** Сут. раб. 1534 б. свек., вырабатывается рафинадъ въ малыхъ и большихъ головахъ и формованный рафин., заводъ освѣщ. 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 вертик. цѣпн., рѣзка 1 съ 12-ю трехножевыми рамами, ножи кенигсфельдскіе, желѣз. подвѣсн. дорога для стружки 100' въ 2 рельса, подвѣс. вагоновъ 2 по 2 ящика кажд. на 22 $\frac{1}{2}$ пуда, диф. 1 бат. Роберта въ 14 диф. по 205 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока въ 100—110 вед., арм. 4 $\frac{1}{2}$ ", кажд. диффузоръ нагрѣв. инжекторомъ, жолобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода въ диф. идетъ конденсационная, 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 мѣстной системы для стружки изъ диффуз. сока 2, мѣрн. для известк. молока 1 Ч. Штольцъ, котл. для I сат. 4 вмѣст. 450—400 вед. съ серп. 75 кв. ф., для II сат. 3 вм. 400—350 вед. съ серпентинами

52 кв. ф., въ котл. I сат. уст. мѣшала, ф. прес. для I сат. 7 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Риделя по 17 рамъ, мех. фильтр. для сока изъ ф. пресс. предъ выпаркою 2 Касаловскаго и 1 Шинделя и для сиропа послѣ 4 корп. выпар. ап. 2 Прокша, монтажу для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. для сока закрыт. 8 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' выш. 13' 10" на 250 пуд. угля, такихъ же для сиропа 6 и для осмозир. патоки 2 Д. 4' выс. 5', выпарной ап. четверн. дѣйств. состоящій изъ 5-ти корпусовъ въ 1000, 930, 1800, 1480 и 1500 кв. ф. и 1 циркуляторъ при корпусѣ 1-го дѣйствія въ 130 кв. ф., во всѣхъ корп. и въ циркуляторѣ 6840 кв. ф., конденс. централн. 1, электр. ап. сист. д-ра Куглера для обезцвѣчиванія густого сока и рафинада 7, густит. ап. для I крист. 1 съ 5 серп. 143 кв. ф. огрѣв. прям. паромъ и 107 кв. ф. огрѣв. обратнымъ паромъ, 1 густит. ап. для I крист. съ 2 серп. 93 кв. ф. огрѣв. прям. паромъ и 117 кв. ф. обратн. паромъ, густ. ап. для II кристал. 1 на 1200 пуд. патоки съ 4 серпен. 1000 кв. ф., мѣшалка для утфеля I кристал. 1 на 650 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1300 пуд. и 1 въ 230 пуд., утфель I кристал. бѣлится сейчасъ по спускѣ, кульфанъ 1 въ 200 вед., резерв. для продажн. патоки 11 на 4200 вед. и 9 неизвѣстн. вмѣстим., пробѣл. Вестона 3 для утф. I крист., пробѣл. Вестона 1 и Феска 7 для II кр., утфелераспред. Вестона 2, цѣпн. подъем. для бѣлаго сах. 2, вѣс. десятичн. 5, известков. печь 1 на 300 пуд. изв., газопромыв. желѣз. 3, монтажу для извест. молока 1, квасильныхъ дерев. чановъ 7 на 2500 пуд. угля и ямъ кирпич. 16 на 7000 пуд. угля, уголь моется въ ящикѣ и въ мойкѣ Клюземана, проварн. дерев. чановъ 4 и жел. 2 на 750 пуд. угля, провар. жел. цилиндр. Эйфельда 4 на 750 пуд. угля, плить чугу. 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, фильтр. для очищен. воды 1 торфяной 8' $\times$ 17' глуб. 5', осадоч. резерв. 2 для грязн. воды 12' $\times$ 16' глуб. 10' нагруж. торф., вода входитъ въ рѣку, паровик. Менье 2 по 134 с. по 2140 кв. ф. нагрѣва, 2 паровика Тишбейна трубчатыхъ по 67 с. по 1397 кв. ф. нагрѣва, паровик. бульер. 2 по 33 с. по 578 кв. ф., батар. 3 съ 4 бульер. по 67 с. по 1076 кв. ф. и Паукша безъ бульер. 1 въ 100 силъ въ 1614 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено торфа 110000 пудовъ и кам. угля 104680 п. на 23741 р. 42 к., цилиндръ въ боровѣ 120 кв. ф., питат. водонапор. цилиндръ 1, водоуказат. на паровик. стеклян. 10, Амплета 2 и магн. 5, паров. машинъ: въ 130 с., 28 с., 14 с., 39 с., 20 с., 3 $\frac{1}{2}$ с., 2 с., 2 с., 4 с., 4 с., 4 с., 9 с. и 1 для динамомаш. въ 40 с., во всѣхъ 13 машинахъ 299 $\frac{1}{2}$ силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* колеровоч. котловъ для рафинада 3, фильтровъ закрытыхъ для сиропа и заливного клерса 6 Д. 47" выш. 13' по 150 пуд. угля, густительн. аппарат. для рафинада 1 съ серпент. 130 кв. ф. на 300 пуд., кульфанъ съ рафинадоразливнымъ приборомъ 1 въ 300 п., густит. желѣзн. аппаратъ для утфеля изъ рафинадн. сироповъ 1 съ 2 серп. въ 170 кв. ф. нагр. прямымъ паромъ, формъ рафинадныхъ большихъ 13600, малыхъ 420, насосъ для рафинад. сиропа 1, станковъ 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 Пциляса 2, 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.

№ 233. Эльжбетовскій. Сут. раб. 1808,1 берк., отъ станціи Соколовъ желѣзная дорога $\frac{1}{2}$ 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 конно-желѣз. дорогѣ, вм. бурачн. на 3000 б., свекла въ элеват. подается двумя цѣпными планковыми транспортерами, свекла въ транспортеръ падаетъ собствен. тяжестью по наклон. рѣшет. полу, элеват. 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. апп., 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 сист. Бормана 3 съ латун. пролетн. труб. по 161 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2 и 3 корп. выпар. апп., 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., мѣрник. для известк. молока при котлахъ II сатур. 1 въ 23 вед., котл. для дефекаціи 4 по 754 вед. съ серп., котл. для I сат. 4 по 1569 вед. съ серп., котл. для II сат. 4 по 803 вед. съ серп., калоризат. Бормана для сока предъ II сат. 1 въ 215,2 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. выпар. апп., 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' вып. 20' по 325 пуд. угля, такихъ-же фил. для сиропа 11, отрытый калоризаторъ 1 для сока передъ вып. апп., выпарн. аппр. четверного дѣйствія съ пролет. латун. труб. въ 6 верт. корп. въ 538, 538, 2797, 2259, 1775 и 1614 кв. ф. нагрѣва, калоризаторъ Бормана для густого сока съ латун. пролетн. труб. въ 215 кв. ф., конденсаторъ 1 общій, густит. апп. 2 лира по 775 кв. ф. нагрѣва каждый на 1000 пуд. утф. I крист., аппаратъ Чапиковскаго 1 въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. II крист., мѣдн. густит. аппар. съ серп. 2 по 258 кв. ф.: 1 съ двойнымъ дномъ на 375 пуд. рафинадн. утфеля и 1 на 250 пуд. раф. утф., мѣшалокъ для утф. I крист. 4 по 1000 пуд., мѣшалокъ для утф. II крист. 6 по 2000 пуд., резерв. для утф. III крист. 10 по 1895 пуд., резерв. для продажн. патоки 22 по 1845 пуд., утфелемѣш. Брейдфельда 1, монтажу для утф. II и III крист. 1, пробѣлокъ Вестона для утф. 10, пробѣл. Феска для рафин. утф. 3, мѣшалка для утф. 1, котл. для роспуска сахара 5, транспорт. Крейсса для сах. песковъ 2, вертик. транспорт. для сах. песковъ 2, подъемная машина для вагончиковъ съ сах. головами 1, 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 высасыванія нагрѣт. воздуха изъ сушил., 6 сушилокъ для кусков. сах., 12 сушил. для рафинадн. головъ, 1 дробилка для сах., 5 прес. для формовки кусков. сах. сист. Пциляса, 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, сыроватныхъ 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. варъ-паромъ изъ 1 и 4 корп. вып. апп., желѣзн. резерв. разн. вмѣст. 56 для соковъ, сироповъ и воды, известк. печь 1 на 750 пуд. извести съ подъемной гидравлической машиной, приборъ Мика 1 для приготовл. известк. молока, квасильныхъ чановъ 16 на 8100 пуд., моекъ Ключемана 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 поле орошенія въ 6000 кв. саж. и съ поля въ рѣку, паровик. сист. Тенъ Бринкъ 11 по 826 кв. ф. нагрѣва по 38 силъ, локомобиль 1 въ 8 силъ, паровикъ Лешапеля 1 въ 75 кв. ф. нагрѣва, водоизмѣритель 1, водоуказат. стекл. по 2 при каждомъ паровикѣ, въ 1907 — 8 году употреблено кам. угля 278677 пуд. на сумму 46260 руб., паров. машинъ 2 по 150 силъ, 1 въ 45 силъ и 3 по 10 силъ, насосовъ для соковъ, сироп., воды, извест. молока, уголекислоты и воздуха 25, подъемныхъ машинъ 3, динамо-машинъ 1 въ 110 вольтъ 400 амперъ и 1 въ 110 вольтъ 75 амп., 1 мех. мойка для ф. прессн. салф., 1 мех. щетка для мытья раф. формъ.

№ 234. Б. Грибановскій. Сут. раб. 2023,3 бер., заводъ освѣщ. электрич., мойка Рауде 1, рѣзокъ 2 съ 10 двунож. рамами каждая, гориз. пасов. трансп. 1 для передачи стружки отъ рѣзки къ диффузорамъ, дифф. 1 батар. въ 14 дифф. по 260 в. и 14 калор. по 7 кв. м. пов. нагр., ловушка для диф. сока 1 Мика, контрольный приборъ для дифф. 1 Горсенъ-Деона, мѣрникъ для изв. молока 1 Ч.-Штольцъ, мѣрниковъ открытыхъ для диф. сока 2 въ 208 и 228 вед., 2 дефекаціонныхъ мѣшалки емкостью по 750 ведеръ, котловъ для I сат. 4 вм. 700 вед. наборъ сокомъ 400 вед., котловъ для II сат. 4 вм. 500 вед. наборъ сокомъ 400 вед., котловъ для III сат. 3 вм. 500 вед. наборъ сокомъ 400 вед., газован. произв. уголекислотою въ I и II сат. и сѣрн. газомъ въ III сат., ф. прессовъ Кроога монстръ для сока изъ I сат. 4 по 42 рамы 810×810 мм. и мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ 710×710 мм., ф. прессовъ Кроога для сока II сат. 3 по 30 рамъ 580×580 мм., мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ 710×710 мм., мех. фил. Брейдфельда и Данека для III сат. 2 по 30 рамъ 910×910 мм., быстроход. калоризатора 2 по 25 кв. м. пов. нагр. для нагр. диф. сока поступ. изъ мѣрниковъ въ I сат., быстрох. калоризаторовъ 6 по 15 кв. м. пов. нагр. для нагр. соковъ послѣ ф. прессовъ I-й сат., послѣ мех. фил. Брейдфельда-Данека и послѣ песочныхъ фильтровъ, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 гориз. корпусовъ сист. Елинекъ: въ 1 дѣйств. 2 корп. въ обоихъ 3228 кв. ф. и 2 циркул. 580 кв. ф., во 2, 3 и 4-мъ дѣйств. по 1 корп. въ 2797, 1721 и 1937 кв. ф., всего 10263 кв. ф., между 2 и 3 корп. мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ, сиропъ изъ 4 корп. филтр. черезъ 4 песоч. патронныхъ фил. сист. Абрагама, густ. апп. для I кр. лира 2 съ серп. 645 кв. ф. варять по 1200 пуд. и 1 съ серп. 535 кв. ф. варить 900 пуд., густ. апп. Чапиковскаго для II кр. 1 въ 434 кв. ф. нагрѣва варить 1800 пуд., мѣшалокъ для утф. I кр. 3 вм. по 1500 пуд., мѣшалокъ Бока для II кр. 8 по 2000 пуд., арх. винт. для утф. 2, пробѣлокъ Вестона для утфеля I и II кр. 4 Д. 3' и 6 Д. 4', арх. винтъ для бѣл. сах. 1 и для жел. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ мѣшалами вм. по 103 вед., распущенный желт. сахаръ подается во II сат., для черной патоки желѣзныхъ резервуаровъ 1 на 46183 ведра и 1 на 74000 ведеръ, паровиковъ батар. 2 съ 9 бульерами по 1500 кв. ф. по 100 силъ, паров. Менъе 2 по 1892 кв. ф. по 120 с., паров. двубульер. 1 съ 2-мя бульер. въ 690 кв. ф. въ 70 с., паров. Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1420 кв. ф. въ 110 с., въ 1907—8 году употреблено каменнаго угля 239504 пуд. по 19 коп., дровъ дуб. 118 саж. по 26 р.,

пней 139 саж. по 10 р., паров. машинъ: 1 диффуз. въ 80 с., 1 пробѣлочная въ 70 с., 1 для электр. въ 12 с., 1 Блека для сиропа въ 3 с., 3 паров. питат. насоса всѣ на 13 с., 3 пар. нефт. насоса всѣ на 5 с., 1 для выкач. гряз. водъ въ 3 с., 1 въ мастерской въ 3 с., 3 водян. пар. нас. (Вортингтона, Каммерона и балансовый) всѣ на 36 с., всего 15 въ 225 силъ.

№ 235. **Трубетчинскій.** Сут. раб. 1274,5 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. $13\frac{1}{2}'$ выш. отъ дровяной настил. 8' въ 175 саж. отъ бурачной, доставка свеклы въ бурачную производится днемъ конными подводами, площадь пола бурачной 47,7 кв. саж., водян. трансп. для свеклы кирпичн. дл. 28 саж. шир. 14" глуб. 20", арх. винтъ для передачи свеклы изъ транспорт. въ мойку 1, моекъ кулачн. 2 Д. 40" дл. 9' 10" съ соломотрясомъ, элев. вертик. цѣпной 1 для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 Маггена Д. $1\frac{1}{2}$ м. съ кругомъ въ 9 двуножевыхъ рамъ, стружка передается въ диффузоры централн. желѣзн. жолобомъ, диффузионная батарея 1 круглая въ 11 диф. по 175 вед. съ боковой выгрузкой съ калоризат. по 22 кв. ф., армат. въ 4", жолобъ для спуска вымочки кирпичн. оцемент., ловушка для диф. сока 1 Вагнера съ 3-мя ситами, мѣрниковъ для сока 2 по 120 вед., контрольный приборъ Расмуса 1 для диф. сока, прессъ для вымочки 1 сист. Бергреена, элеват. для вым. 1 цѣпной наклонный, вымочка хранится въ ямахъ утрамбованная, калоризаторъ для диф. сока 1 сист. Бормана въ 80 кв. м., сатурац. ящик. для I сат. 7 вм. 354—120 вед. съ барботер. для пара и газа, котл. съ сферическими днами для II сат. 5 вм. 510—175 вед. съ барбот. и съ желѣзн. серп. по $4\frac{3}{4}$ 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 дѣйствіемъ выпарки, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. апар. тройного дѣйствія въ 3 корпуса 1 системы Елинекъ въ 1300, 1200 и 1500 кв. ф. нагрѣва, подварочный ап. 1 съ 2 серп. въ 120 кв. ф. на 200 пуд. сиропа, густ. апп. съ 2 серп. въ 140 кв. ф. на 500 пуд. утфеля II кр., желѣзн. густ. апп. съ двойнымъ дномъ съ 7 серп. въ 450 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф. I кр., 2 аппарат. сист. Гуха по 1300 пуд. утф. III кр. кажд. съ двойнымъ дномъ, при нихъ находятся 4 циркулятора Витковича по 8 кв. м. нагрѣва, мѣшал. для утф. I кр. 1 вм. 1300 вед., одна мѣшалка для утф. II кр. на 450 вед. утфеля и 4 мѣшалки для утф. III кр. по 750 вед. каждая, I и III кр. передается въ пробѣлки давленіемъ воздушнаго насоса, во дворѣ завода яма для кормовой патоки на 41916 вед., пробѣлокъ для I кр. 3 сист. Вестона Д. 42", для утф. II кр. 4 пробѣлки Феска Д. 30", для утф. III кр. 2 пробѣл. Феска Д. 42", приводятся въ дѣйствіе электро-моторомъ въ 20 с., элев. для сах. 1, арх. винтъ для сах. подъ пробѣлками Вестона 1, сушка для сах. 1 мѣст. сист., печь известк. 1, желѣз. газопромыв. 2 Д. 3' выш. 7', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, бассейновъ для грязн. водъ 4 вм. 877 куб. саж., паровиковъ батарейныхъ 2 по 2200 кв. ф. нагрѣва по 100 с., 2 паровика водотрубныхъ сист. Ротта по 2000 кв. ф. нагрѣва по 95 с. и 1 такой же въ 2500 кв. ф. въ 115 с., въ водокачкѣ 2 паровика

ланкастерскихъ по 1000 кв. ф. по 45 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ 574 саж. по 26 руб. и торфа 1161 саж. по 11 руб. 51 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ для диффузии 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 съ насос.: 1 газов., 1 водян. для диффузии и 2-мя аммиачн. въ 26 силъ, 1 съ воздушн. насос. къ аппаратамъ въ 39 силъ, 1 съ соков. насос. въ $2\frac{1}{2}$ силы, 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 по 16 свѣч. 265, фонарей дуговыхъ 6 по 1000 свѣчей.

№ 236. **Земетчинскій.** Сут. раб. 3082,5 б. свеклы, рафинадъ вырабатывается кусковой прессованный, патока перерабатывается по сепарации, 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. и грязи двурел. электр. 275 саж., для доставки свеклы изъ кагатъ къ заводу двурел. электрич. 200 саж., для достав. дровъ дерев. мостов. 175 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сахара устр. кирп. 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 завод. доставл. по желѣзн. дорогѣ и подводами, свекла хранится въ ямахъ и кагат. въ 50—200 саж. отъ бурач., изъ кагат. въ бурач. свекла доставл.: подводами, вагончиками по электрич. дорогѣ 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 кажд. съ 10 двунож. рам., точил. прибор. для ножей 3 Магена, трансп. для струж. 1 съ гуттаперч. пасомъ шир. 0,4 м. дл. 14 м., диф. 2 бат. по 11 диф. по $196\frac{2}{3}$ вед., нагруз. 70 пуд., отборъ сока 112 вед., арм. 5", калориз. по 107 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ въ 1 атм., жолобъ подъ диф. для вымоч. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. 292", мѣрн. для диф. сока 2 по 150 вед., счетч. диф. сока 2 Горсейнъ-Деона, диффузионный сокъ подогревается послѣ мѣрниковъ до 75° Ц. на 2-хъ калориз. 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 3 по 400 вед. съ серп. по 140 кв. ф. обогрѣв. оборотн. паромъ, мѣрн. для сахарата 1 въ 50 вед., мѣшалка для размѣшиванія сахарата 1, котл. для I сат. 4 вмѣстим. 1500—800 вед. съ серп. по 150 кв. ф., для II сатур. 6 вмѣст. 550—400 вед. съ серп. 83 кв. ф., для III сатур. 4 вмѣст. 600—300 вед. и для IV сатур. сиропа 3 вм. 450—200 вед. съ серп. по 70 кв. ф., 3 кот. III сат. газуются углекисл. и 1 сѣрн. газомъ, камнелов. для сат. сока 2, грязь изъ II сатурации размѣш. идетъ въ ф. прессы вмѣстѣ съ сокомъ изъ I сатур., ф. прес. для I сат. Абрагама 6 по 36 рамъ 825×825 мм., ф. прес. для II сатур. Кроога 5 по 30 рамъ 570×570 мм., калориз. для сока I-й сатур. 152 кв. ф. обогрѣв. оборот. или 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. апп. 4 песочныхъ фильтра Абрагама, 1 мех. фил. Коммереля на 27 кв. м., 1 приводн. насосъ для выщелач. грязи въ ф. прес., гряземѣ-

шал. для грязи II сатур. 1, мойка для мѣшк. 1 Вейхельда, 1 быстротечный калориз. въ 35 кв. м. нагрѣва для сока III сатур., калориз. для сока III сатур. предъ филтъ. 1 съ пролет. лат. труб. 200 кв. ф. и 1 вертик. калориз. въ 600 кв. ф. для слаб. сиропа, котл. закр. 3 съ серп. по 70 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ фил., въ нихъ же произв. IV сатур., выпар. аппарат. четверного дѣйствія: въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 3658 и 1614 кв. ф., во 2 дѣйств. 2 корп. въ 3012,8 и 624 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3335,4 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. 1829,2 и 1721,6 кв. ф., во всѣхъ 7-ми корпус. 15795 кв. ф., 1 тарелочн. конденс., густит. ап. 1 сист. Фаннина въ 100 кв. м. нагрѣва на 2500 пуд. I крист. варить прям. паромъ въ 2¹/₂ атм., при густ. ап. 2 ловушки Симиренко и 2 конденс. обык., густит. ап. вертик. съ внутрен. мѣшал. сист. Монахова 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. утфеля варятъ соков. паромъ, при нихъ 1 ловушка, насос. порш. приводн. для патоки 3, насосъ для перед. сока въ фил. 1 триплексъ Неера, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 700 вед., 2 по 2000 пуд., мѣшалокъ съ одинарн. стѣнками для II крист. 8 по 2022 вед., ящ. желѣзн. для III крист. 47 на 66443 вед., ямъ кирп. для III крист. 3 на 7090 вед. и для продажн. патоки 2 на 21244 вед., для передвижен. утфеля и продукт. 3 архим. винта Д. 12" общей длины 200', пробѣлокъ Вестона 12 Д. 48", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, мѣшал. для роспуска жел. сах. 1, вѣсы для сах. 1 Фербенкса, вагон. для сах. 2, желѣзн. подвѣсн. дороги для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 470', сах. сушится въ сушкахъ на полу, 1 желѣзн. резерв. на 18000 пуд. нефтян. остат., извест. печь 1 на 5000 пуд. известн., газопром. 2 желѣзн. ступен. Д. 42" выш. 12', мѣшалокъ для приг. изв. молока 2, нас. поршн. приводн. для изв. молока 1, подъем. платф. для извести 1, подъемн. платф. автоматич. для изв. 1, квас. деревян. чановъ 9 на 10000 пуд. угля, моекъ Ключемана 2, проварн. желѣзн. цилиндр. 4 на 600 пудовъ угля, плита чугунная для сушки угля въ 1460 кв. ф., печей магдебургскихъ 4 на 128 патроновъ, вагоновъ для угля 2 четырехколес. и 2 подвѣсн., элеват. для угля 3, грязная вода идетъ на поля орошенія, паровиковъ: 3 Шукгалтера по 220 кв. м., коряв. Тишбейна 4 по 1764 кв. ф. по 88 силъ, паров. Бабкокъ-Вилькоксъ 2 по 1829 кв. ф. по 160 с., въ 1907—8 году употреблено дровъ разн. сортовъ 2912³/₄ саж. на сумму 67875 р. и кокса 17568 пуд. на 3864 р. 96 к., водоуказ. стекл. 10 и Амплета 4, пар. маш.: 1 сдвоен. горизонтальн. въ 400 с. Д. цил. 600 ходъ 800 мм., при ней: 1 воздуш. нас. Д. 650 ходъ 800 мм., 1 газ. нас. Д. 700 ходъ 800 мм., 2 насоса для холод. воды Д. 280 ходъ 600 мм., 4 аммиачн. нас. Д. 150 ходъ 500 мм., 1 соков. нас. Д. 200 ходъ 500 мм., 1 для горячей воды Д. 250 ходъ 500 мм. и 2 сироп. нас. Д. 130 ходъ 500 мм., 2 верт. маш. Лекуанта съ грязев. нас. по 12 с., 2 съ питат. насос. гориз. по 4 с., 2 Вортингтона съ питат. насос. по 5 с., 1 динамо-машина Кременецкаго въ 150 вол. 60 амп. въ 12 с., пародинамо 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 сахара въ 6 с., 1 паров. маш. Кольмана въ 28 с. и 1 Вортингтона съ нас. для раф. сиропа въ 16 с. *Приборы для сепараци.*: известк. дробил. 1 Блека, элев. въ желѣзн. кожухѣ 1 для подъема извести отъ дробил. на жерн., жерн. Ульгорна 1 Д. 1,25 м. 100 обор., паровая мельница для изв. муки, элеват. въ желѣзн. кожухѣ 1 для подъема молот. изв. въ сѣялки, сѣялокъ Лютера двойныхъ 3,

крупка изъ верхн. ситъ отвод. для пригот. изв. молока или въ складъ нижн. сита № 80 и 100, элеват. въ дощ. кожухъ 1 для подъема муки въ воронки надъ холодильн., холодильник. 3 по 46 кв. м., мѣшалка для сахарата 1, паров. нас. 1 съ 2 паров. и 2 насосн. цилиндр. для подъема сахарата изъ холодиль. въ ф. прес. и изъ мѣшал. въ мѣрн. Д. паров. цил. 190 Д. нас. 150 ходъ 300 мм. обор. 85, ф. прес. для сахарата 7 Вейхельда по 24 рамы (24"×24"), архим. винтъ для сахарата 1, мойка для салф. 1, ящ. жел. для патоки 2 на 1000 пуд., ящ. для промоевъ 1 въ 500 пуд., вѣсы дес. Фербенкса 1, ящ. для разложенія сахарата на сокъ и гидратъ 1 въ 450 вед. съ серпент. 62 кв. ф., ф. прес. для отд. гидрата 2 по 29 рамъ, паров. маш. 1 въ 28 силъ отъ Вейхельда, насос. 1 приводн. для промыв. водою сахарата въ ф. прес., насосъ приводн. 1 для подъема гидрата въ ф. прессы. *Приборы для раф. от-
дѣленія:* сахаро-распускныхъ котловъ 3 по 117 вед., мѣшалка для роспуска сахара 1 въ 142 вед., 1 ящ. съ мѣдн. ситомъ для форъ-филтъра, нас. 1 Д. 5" для подъема сиропа въ филтъры, сборн. для нефилътрованнаго сиропа 4 по 350 вед., филтър. костяныхъ 11 Д. 30" выс. 19'2", сборн. для филътров. сиропа 4 по 330 вед., холо-
дил. для заливного клерса 1, густ. ап. мѣдный 1 съ серп. въ 200 кв. ф. на 300 п. утфеля, мѣшалка для утфеля 1 на 300 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 42" съ тур-
бинами, водяной насосъ Вортингтона 1 для турбинъ, транспортеръ-трясучка подъ пробѣлк. для передачи сахара, элев. 1 съ турбиною длин. 12', элеват. для рафинир. песка 1, трясучка 1 дл. 25', прессовъ для прессованія палочекъ 2 новой сист. Пци-
ляса, вагоновъ для сушки прес. палочекъ 40, сушилокъ корридорныхъ 3 дл. по 48' шир. 5', расколочныхъ станковъ 3, шаровая мельница 1, 2 калориз. для обогрѣв. воздуха въ сушк. поверхн. нагрѣва кажд. 1200 кв. ф., насос. для подъема рафинад-
ныхъ патоку 2 Д. 3", вентиляторовъ Аланда 5.

237. **Сотнищинскій.** Сут. раб. 1292,3 б., заводъ освѣщ. электр., магазин. для сах. крыт. желѣзомъ 2 въ 50 саж. отъ завода, изъ нихъ 1 камен. и 1 дерев., све-
кла хранится въ кагат. въ 30 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставл. подво-
дами, бурачная въ 1500 бер., водяной транс. для свеклы 1, элеват. вертикальн. цѣпн. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка Рауде 1, элеват. для подачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1, рѣзка изъ завода Криванека 1 съ 12-ю двунож. рамами Пут-
ша, ножи Грейнера, пасовой транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 10 диф-
фузор. по 196 вед., нагрузка 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 108—110%, ар-
матура 5", калоризаторы по 44 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го корпуса и ин-
жекторомъ Кертинга прямымъ паромъ, жолобъ под. диффуз. для вымочки кирпич-
ный, вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ
15 фунт., ловушка простой конструкціи 1, ловушка системы Мика 1, контрольный
приборъ Соколова 1, калориз. съ вертикальн. латунными трубами 1 въ 750 кв. ф.
нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го корпуса, мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по
163 вед., калориз. для диф. сока послѣ мѣрниковъ 1 въ 700 кв. ф., архим. винтъ
для вымочки 1 Д. 20" длин. 16', мѣрниковъ для извест. молока съ мѣшалами 2 въ
40 и 163 вед., мѣшалокъ для диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 263 вед., котловъ
для I сатур. цилін. съ шарообразнымъ дномъ 6 вмѣст. 600—250 вед. съ серпент.
45 кв. ф. и газораспредѣлителями по сист. Кертинга, котловъ для II сатураціи 6
вмѣстим. 280—180 вед. съ серпент. 28 кв. ф., ф. прессовъ для I сатураціи 3 по
22 рамы и Кроога 3 по 30 рамъ, мех. филтъ. Прокша для сока послѣ ф. прес. 2
по 37 рамъ, механич. филтър. для II сатурац. 2 Прокша по 30 рамъ и такихъ-же
2 по 23 рамы для сиропа, филътровъ костяно-угольн. для сока и сиропа по 2 Д. 30"

вышиною 14' по 150 пуд. угля, котловъ для подогреванія сиропа 2 съ серпент. по 25 кв. ф. вмѣстим. по 232 вед., котловъ такихъ-же для роспуска жел. сахара съ мѣшалами 2, выпарн. апп. тройн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйстви 1 корпусъ Елинекъ въ 1300 кв. ф. съ 2 циркулятор. на 88 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 2 корпуса съ пролетн. латун. трубами по 480 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 2 корпуса со стальными вертикал. трубами въ 510 и 450 кв. ф. съ циркуляторомъ въ 270 кв. ф., всего въ 5 корпусахъ и 3 циркуляторахъ 3578 кв. ф., всѣ аппараты съ ловушками Годека, 1 подварочный аппаратъ въ 222 кв. ф., конденсаторъ центральный тарелочный 1 Д. 4' выс. 12', густительный аппаратъ для II кристал. 1 лира на 1100 пуд. утфеля съ мѣдн. серпент. для прямого пара въ 240 кв. ф. и стальными лирообразн. трубами 560 кв. ф. для варъ-пара изъ 1-го корпуса, густит. ап. для I крист. 1 на 600 пуд. утфеля съ серп. для прям. пара въ 492 кв. ф. Д 78" выс. 220" съ ловушкою Годека, 1 густ. ап. съ серп. въ 106 кв. ф. на 250 п. утф., 1 густ. апп. на 400 пуд. утф. съ серп. и трубч. камерами всего на 220 кв. ф. нагрѣва, мѣшалка для I крист. 1 на 663 вед., мѣшалка для II крист. 1 на 997 вед., мѣшало для III кристал. 6 верт. мѣстной работы на 9800 вед., ямъ кирпич. для кормовой патоки 2 на 50000 вед., дробилка 1 для утфеля II и III кристаллизации, пробѣл. для I крист. 4 Вестона, пробѣлокъ для утфеля II крист. Вестона 8, пробѣлокъ Рудольфа 2 Д. 30" выш. 13", цѣпной насосъ 1 для утфеля III крист., надъ пробѣлками II и III крист. распределительный жолобъ съ мѣшаломъ 1, элеваторъ для подъема бѣлаго сахара 1, архим. винтъ для передачи желт. сах. въ роспускные котлы, сушка Фальцмана 1, вѣсы коромысел. для сахара 1, извест. печь Штеймана 1 на 3000 пуд. известняка, газопромыват. желѣзныхъ тарелочныхъ 2 Д. 4' выс. 14' и Д. 3 1/2' высота 10", лебедка съ подъемн. платформой для подъема известк. камня 1, аппаратъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшало для извест. молока 2, насос. для извест. молока 2, квасильн. деревян. чановъ 31 на 10000 пуд. угля, плита для сушки угля въ 350 кв. ф., печей магдебургскихъ 3 на 240 патрон., элев. для подъема угля къ филтрамъ 1, мойка Гавелка 1, проварн. желѣзн. цилиндр. 2 на 300 пуд. угля, паровикъ батар. въ запасѣ 1 въ 1370 кв. ф. въ 70 силъ, паровик. корнвал. безъ бульер. 4 по 800 кв. ф. по 50 силъ и Менье 1 въ 2152 кв. ф. въ 150 силъ для паров. машинъ работающих подъ давленіемъ 6 атмосферъ, въ 1907—8 году употреблено для паровичной 75800 пуд. нефти на сумму 39719 руб. 87 коп., 111 1/2 куб. саж. дровъ на сумму 2705 руб. 92 коп. и кокса 500 пуд. на сумму 155 руб. 65 коп. всего на сумму 42581 руб. 44 коп., водоуказатели стеклян. при всѣхъ паровикахъ, водоуказат. Амплета 1, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. центральная системы Фаркотъ въ 75 силъ, 1 горизонт. въ 37 силъ съ воздушн. и газов. насосами, 1 вертик. въ 28 силъ съ 2-мя воздушн., 2 водян., 2 амміачн., 1 соковымъ и 1 сиропнымъ насосами, 1 гориз. въ 6 с. съ 2 водян. насосами для питанія паровиковъ, 1 гориз. въ 6 с., 1 гориз. въ 21 с. для больш. динамо-машины, 1 гориз. въ 5 с. для малой динамо-машины, 2 гориз. запасныхъ по 2 с. каждая съ питательными насосами, 1 гориз. запасная въ 4 с. съ водян. насосомъ и 1 горизон. запасн. въ 14 с. съ газовымъ насос., машинъ дѣйствующ. приводомъ: 1 въ 12 с. съ 2 водяными насосами и 1 въ 8 с. съ 2-мя грязевыми насосами.

№ 238. Ново-Покровскій. Сут. раб. 2053, 9 бер. по 10 пуд., отъ станціи Мордово вѣтвь ж. д. 11 верстъ, отъ склада свеклы узко колеяная ж. д. 12 вер., въ заводскомъ дворѣ ж. д. въ 170 саж. для кам. угля и въ 1 версту для вымочки, заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 300-хъ саж. отъ бурач-

ной, свекла въ бурачную доставляется подводами и ж. дорогою, вмѣст. бурачной на 60000 п., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла передается водян. трансп. въ ж. жолобѣ, мойка для свеклы 1 Рауде, элев. для мытой свеклы 1 цѣпной, рѣзка для свеклы 1 съ 16-ю двухножев. рамами, транспорт. для стружка 1 съ холщевымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ съ выгрузкой въ дно, вмѣст. диффузоровъ по 364 ведра, нагрузка по 130 п. стружки, отборъ сока по 180 вед., армат. при диф. Д. 5", калоризаторы при диффуз. по 86 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ выпарки, жолобъ подъ диффузорами для вымочки кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсаціонная изъ напорного цилиндра, диффузион. вода смѣшивается съ моечною водою, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 258 вед., приборъ для контроля диффузіи 1 Соколова, калоризаторовъ для диф. сока 3 скоротечныхъ по 236 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. $19\frac{3}{4}$ " дл. $19\frac{1}{3}$ ', вымочка хранится въ ямѣ, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 95 вед., мѣшалка для размѣшиванія изв. молока предъ сатур. 1 вм. 250 вед., автомат. приборъ для добавл. изв. молока во II сат. 1, котловъ съ мѣшалами для I сат. 4 съ серп. въ 10 кв. ф. наборъ сока 500 вед., такихъ-же 2 котла для II сат. и 1 для III сатур., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, во II сат. добавл. растворенный ж. сах. и патока, ф. прессовъ Кроога монстръ для I сат. 5 по 42 рамы, мех. фил. для сока I сатур. 2 Прокша по 37 рамъ, для II сат. 3 Данека по 30 рамъ, для III сат. 4 Прокша по 37 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 Прокша по 37 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратами 2 по 37 рамъ, грязе-мѣшалка для ф. прессной грязи 1, мойка для ф. прессныхъ мѣшковъ 1 барабанная, быстротечныхъ калориз. для сока послѣ I сат. 1 въ 237 кв. ф. нагрѣва, такой-же 1 для сока съ III сатур., открытый калоризаторъ въ 269 кв. ф. для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, быстротечный калоризаторъ 1 въ 236,7 кв. ф. для сока изъ III сатураціи, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролет. лат. трубами: въ 4413, 3014, 1076 и 1184 кв. ф., кондесат. при апп. вып. и густит. 3, густ. апп. Гретеръ-Криванека 2 по 1290 кв. ф. по 1800 пуд. утфеля варятся соковыми парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, ловушекъ при аппаратахъ 2, густит. апп. для патоки Гретеръ-Криванека 1 въ 538 кв. ф. на 2500 п. утфеля варятся парами изъ 2-го дѣйствія выпарки, патока варится на кристаллѣ, монтажу для рафин. клерса 1, утфель I кр. пробѣливается чрезъ 4 часа, мѣшалокъ для I кр. 2 по 2070 вед., для II кр. 5 по 2700 вед., ящик. для патоки II кр. 4 на 1160 вед., для кормовой патоки 2 по 508 вед., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 42", арх. винт.: для утф. 1, для бѣл. сах. 1 и для желтаго сах. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, подъемная платформа для желт. сах. 1. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* колеровочныхъ котловъ 5 по 180 вед., фильтров. костяноугол. 8 для сиропа, 4 для залевного клерса и 2 для низшихъ продуктовъ, густит. апп. лира 1 на 600 п. утфеля, рафинадо разливной приборъ 1, вагоновъ рафинадо разливныхъ 30, приборовъ для плиточного сахара по сист. Миловидова 1, станковъ пробѣльныхъ 34, сушекъ Пасбурга 2 по 340 головъ нагрѣвательныхъ камеръ 11, вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 56 по 68 головъ, пила для сах. 1, обрѣзныхъ станковъ 2, ручныхъ колоковъ 14, вагоновъ для разлики рафинада 30 по 54 головы, щетка для мытья формъ 1. *Приборы для извести и костопальни:* изв. печь Керна на 900 п. съ гидравлическимъ подъемникомъ 1, газопромыват. жел. 1 Д. $4\frac{1}{2}$ ' выс. 10', приборъ Мика 1 для гашенія извести, моекъ для гравія 1, проварныхъ чановъ 3 по 90 п. угля, сушил. чуг. плита въ 512 кв. ф. 1, печей магнебур. для угля 3 всѣ на 54 патрона, холодильныхъ жес-

тяныхъ патроновъ 80, подъемная платформа для угля 1, фильтръ костяноугольн. 1 для очищенія воды идущей въ заводъ, фил. песчаныхъ для того же 5, грязные воды изъ отстойниковъ отводятся на лугъ, паровиковъ Менье 4 по 2152 кв. ф. для пара въ 4 атм. и 3 для пара на 8 атм., перегрѣватель пара 1 Шмидта на 801 кв. ф. нагрѣва, водоуказателей стекл. 7 и Амплета 7, паров. машинъ: 2 на 250 с. обѣ съ газов. и воздушн. насосомъ, 1 въ 35 с. съ водян. насосомъ, питательныхъ 2 на 30 с. съ питат. насосами, 1 въ 25 с. для электричества.

№ 239. Богородицкій. Сут. раб. 2171,5 б., къ заводу отъ свекловичнаго склада шоссе 1100 саж., ручныхъ желѣзныхъ дорогъ: отъ склада угля 400 саж., отъ склада вым. 250 саж. и для грязи 200 саж., заводъ освѣщает. электричествомъ, свекла хранится въ кагат. въ 600 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурач. на 4000 берк., бурачная раздѣлена на 8 отдѣлен., полъ бурачн. наклон. рѣшетчат., водян. транспортеръ для передачи свеклы въ мойку кирп., при входѣ въ мойку устроена ловушка для камня, въ транспорт. вода идетъ лишняя изъ разныхъ мѣстъ, мойка 1 сист. Рауде, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ элеваторъ, элев. для свеклы вертикальный цѣпной 1, рѣзка Расмуса 1 Д. 1 мет. съ 10 двуножев. рамами, ножи Голлера и Чижека, вода стекающая съ мытой свеклы идетъ на поля орошенія, передача стружки въ диффузоры произв. подвѣсной желѣзн. дорог. съ 3 подвѣсн. вагон. по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 13 диф. по 200 вед., выгрузка въ дно, калориз. съ латун. прол. труб. по 64 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вым. подъ диффузорами кирп., архим. винтъ. для вым. 1 Д. 2' длин. 33', вода въ диф. идетъ черезъ 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, ящиковъ для I сатураціи 5 вм. 880—440 вед. и для II сатураціи 3 такихъ же ящика, котл. для III сатур. 3 вм. 500—380 вед., въ котлахъ I сатур. устроены мѣшала, во всѣхъ 3-хъ сатур. сокъ нагрѣвается серпент., устроена сатурація для газования сѣрнистою кислотою, мѣрниковъ для известк. молока 3 съ мѣшал., ф. прес. для I сатурац. 6 Данека по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Данека и 3 механ. фильтра Прокша, для сока изъ III сат. 3 мех. фил. Прокша, песочн. фил. Абрагама 3 для сока и 3 для сиропа, мех. фил. Прокша для сиропа 2 по 40 рамъ, грязь изъ ф. прес. архимедов. винтомъ удаляется изъ завода, мѣшалка для роспуска желтаго сах. 1, сиропъ желт. сах. предварительно смѣшан. съ патокою сатурируется, фильтр. закрыт. 8 Д. 2¹/₂' выс. 23', выпарной аппаратъ тройн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйств. 3 корпуса Роберта на 2690 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1506 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ 1452 кв. ф., при 2-мъ корп. установ. 1 цирк. въ 500 кв. ф., всего 6148 кв. ф., при кажд. корп. по 1 ловушкѣ Годака, корп. 1-го дѣйств. варятъ оборотн. паромъ, густ. ап. мѣдн. 2: 1 съ 3 серп. въ 430 кв. ф. и 1 съ 8 серп. въ 645 кв. ф. оба для утѣ. I кр. по 1000 пуд., густ. ап. для пат. 1 Абрагама въ 269 кв. ф. нагрѣва, конденсат. 1 централн., мѣшалокъ для I крист. 2 по 1200 вед., мѣшалокъ для II крист. 1 въ 2000 вед. и 4 Абрагама вертикал. Д. 12,8' выс. 7,5', пробѣлокъ Вестона верхняго привода 6, пробѣлокъ для II кр. 8 Кайля, вагончиковъ для передвиженія утѣеля къ пробѣл. 2, элеваторъ 1 для подъема бѣл. сах. въ 3-й этажъ въ сушку, извест. печь 1 Кульмица, газопромыв. 2, блокъ для подъема изв. 1 и подъемная платф. съ ворот. 1 для подъема известняка, канава для отвода грязныхъ водъ 2 версты, 3 паровика съ 2-мя дымогарными трубами безъ бульберовъ по 35 с. съ общей поверхн. нагрѣва на 1740 кв. ф., 4 паровика Менье по 70 с. съ поверхн. нагрѣва по 2000 кв. ф., 1 па-

ров. Меньше въ 1160 кв. ф. нагрѣва и 1 паровикъ Бабкокъ Вилькоксъ въ 1570 кв. ф. поверхности нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено бурого угля мѣстныхъ копей около 400000 пуд. по $1\frac{3}{4}$ к. пудъ, 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, газов. и диффуз., 1 въ 46 с. для пробѣл. отдѣл. и центр. воздушнаго насоса Д. 0,411 м. ходъ 0,765 м., 1 въ 11 силъ съ 5 насосами Д. 0,285 м. ходъ 0,565 м., 1 въ 11 силъ съ 4-мя насосами Д. 0,350 ходъ 0,404 м., 2 съ питател. насосами по 8 с. и 1 въ 60 с. для трехфазнаго генератора, 1 динамо-машина въ 90 амп. 110 вольтъ и 1 электромоторъ въ 43 с. въ водокачкѣ. *Сепарационное отд.*: 2 мѣшалки для сахарата, 3 ф. прес. монстръ по 23 рамы, насосъ триплексъ для сахарата изъ мѣшалокъ въ ф. прессы, 1 насосъ для сах. вертикал., 1 паровая мельница для извести, 1 цилиндрическая мельница для извести, 1 элеваторъ для извести и 1 арх. винтъ для подачи извести въ мѣшалки.

№ 240. **Товарковский.** Сут. раб. 1969,8 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 жема 85 саж. и для извест. камня 23 саж., вагоновъ для дорогъ: угольныхъ 2, грязев. 2, жемов. 5 и для известков. камня 2, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются мусоромъ отъ каменнаго угля изъ мѣстныхъ каменноугольныхъ копей, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: водокачка въ 160 саж. отъ завода, сахарн. магазинъ одноэтажный въ 10 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется конными каламажками и вагонами съ ж. д., вм. бурачн. на 5000 берк., полъ въ бурач. сплошной наклонный, свекла въ заводъ подается водян. транспортеромъ дл. 94 саж., шир. 380 мм. гл. 435 мм. уклонъ дна жолоба 7 мм. на 1 метръ и 10 мм. на закругленіи, арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 дл. 6 м. Д. 720 мм. установленъ подъ угломъ 45°, мойка 1 Добровольскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ кругомъ Д. 42" съ 10 двуножевыми рамами, ножи Грейнера, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспорт., диф. 1 бат. въ 12 диффузор.: 2 дифф. по 226,6 вед. и 10 диф. по 220,5 вед., нагрузка по 82 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 115 вед., арм. 5", калориз. при диффузорахъ по 7 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки кирпичный, вода изъ диф. идетъ въ общую канаву, вода въ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса въ 18 фунт., мѣрникъ диф. сока 1 съ 1 перегородкою вм. каждой части 212 и 217 вед., скоротеч. 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 на I сат., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 8 м. Д. 504 мм. установленъ подъ угломъ 35°, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Скорыны, мѣрниковъ для известковаго молока 2 въ 92 и 28 вед., мѣшалка 1 для роспуска извести, мѣшалка 1 для извест. молока, котловъ для I сат. 4 вм. по 1423 вед. съ мѣшалами и съ серп. по 6 кв. м., камнеловушка 1 передъ грязевыми насосами, котелъ для II сат. 1 съ двумя перегородками каждая часть по 810 вед. нагрѣвается серп. по 6 кв. м., камнеловушка передъ грязевымъ насосомъ 1, котелъ для III сат. 1 съ перегородкою вм. кажд. части по 496 вед., III сат. непрерывная нагрѣв. барботерами, быстротечный калоризат. для сока I сат. 1 въ 130 кв. ф., ф. прессовъ для I сат. 3 монстръ Кроога по 42 рамы и 1 ф. прессъ Кроога въ 30 рамъ.

ф. прессовъ для II сат. 3 съ центральнымъ приток. сока по 22 рамы, мех. фил. Прокша для сока послѣ II сат. 2 по 34 рамы, для сока послѣ III сат. 2 такихъ же мех. фильтра, кипятильникъ для сока послѣ III сат. 1 въ 700 кв. ф. нагрѣвается паромъ I-го дѣйст. выпарки, мех. фил. Прокша послѣ кипятильника 2 по 34 рамы, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія изъ 4-хъ верт. корпусовъ съ пролет. латун. труб. въ 2545, 2092, 1018 и въ 1238 кв. ф., всего 6893 кв. ф. нагрѣва, между 3 и 4-мъ дѣйствіемъ 2 мех. фил. Прокша по 34 рамы для сиропа изъ 3-го дѣйствія, сокъ въ 1 корп. выпарки качается насосомъ, сиропъ изъ выпарн. апп. выкачивается насосомъ Д. 100 мм. ходъ 400 мм., скоротечный калоризат. для сиропа въ 106 кв. ф. подогрев. пар. I корп., ящикъ для непрерывн. сѣрнистой сатур. сиропа 1 съ перегородкою вм. кажд. части по 263 вед. въ одной половинѣ 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. I кр. варить прямымъ и обратн. парами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1652 вед., густит. аппаратъ для утфеля II кр. 1 въ 430,4 кв. ф. на 1800 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. II кр. 5 по 2101 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" для утфеля I кр. и 2 для утф. II кр., транспорт. Крейсса 1 и цѣпной элев. 1 для бѣл. сахара, сушка для сах. 1 Фальцмана, арх. винтъ для желтаго сахара 1, мѣшалка для роспуска желтаго сахара 1 вм. 141 вед., резервуаръ для черной патоки 1 Д. 434" гл. 241" вмѣст. 47555 вед., паровиковъ Менье 5 по 2145 кв. ф. нагрѣва, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, изв. печь генераторная 1 въ 3 топки выс. 10¹/₂ м. на 1000 п. извести, изв. мѣшалокъ 1 гориз. и 1 вертик., диф. вода идетъ на поля орошенія, а моечная вода идетъ въ отстойники, а потомъ въ заводской прудъ, въ 1907—8 г. употреблено: мѣстнаго кам. бураго угля 275000 п. по 11 к., пар. машинъ: 1 центр. горизонтальная въ 230 силъ съ 1 паров. цилиндр. Д. 24⁵/₈" ходъ порошня 32" при ней газовый насосъ Д. 600 мм. ходъ 600 мм. и воздуш. насосъ Д. 450 мм. ходъ 800 мм. 92 оборота въ мин., насосъ выкачивающій амміач. воду изъ вып. аппаратовъ Д. 175 мм. ходъ 400 мм., 2 насоса для подъема сока въ ф. прессы Д. 160 мм. ходъ 400 мм., насосъ для подачи сока въ кипятильники Д. 150 мм., ходъ 400 мм., насосъ для подъема изв. молока Д. 130 мм. ходъ 150 мм., скальчатыхъ 3 насоса для патоки Д. каждаго изъ нихъ 110 мм. ходъ 446 мм., 2 питательн. насоса системы Вортингтона Д. паров. цил. 150 мм. ходъ 125 мм. Д. водян. цил. 102 мм. ходъ 125 мм., 1 паровая верт. маш. для электрич. освѣщенія Д. 8³/₄" ходъ 8³/₄" 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 на напорной трубѣ при насосѣ 45 фунт., вода отъ насоса водокачки поступаетъ въ напорный резервуаръ установлен. вмѣстѣ съ центр. конденсаторомъ надъ крышею завода на открытой площадкѣ.

№ 241. Грязнянскій. Сут. раб. 2105,6 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 „Ремингтонъ“, 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 1500 берк., свекла въ мойку подается транспорт. съ пеньковымъ пасомъ дл. 15

саж., мойка 1 сист. Рауде, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка сист. Путша 1 съ горизонт. кругомъ Д. 2,5 м. съ 16 трехножев. рамами для ножей той же системы, транспортеръ для стружки 1 пасовый, диф. 1 батарея въ 12 диф. по 275 вед. общей вмѣст. и 268 вед. полезной вмѣст. съ нижней выгрузкой, калориз. съ латун. трубами по 75 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, часть воды изъ спущен. 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. для впитыванія въ землю, площадь которой предназначен. этой цѣли 8 десятинъ, диффузированіе производ. подъ давленіемъ, жолобъ подъ диф. 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 29 вед., мѣшалка для размѣшив. извест. молока 1, мѣшал. для смѣшив. диффузион. сока съ извест. молокомъ 2 вмѣст. въ 575,6 вед., 1 сат. непрерывная сист. Эргардта состоитъ изъ соединен. между собою 2-хъ котловъ въ 1465,5 вед. каждый съ серп. поверхн. нагр. 180 кв. ф., ф. прессовъ для сока 1 сат. 3 Кроога монстръ по 35 рамъ съ фильтрующей поверхн. по 482 кв. ф. каждый и 1 ф. прессъ Кроога въ 30 рамъ съ филтр. поверхн. 220 кв. ф., 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 филтр. поверхн. по 220 кв. ф. каждый, калоризаторъ для сока II-й сат. поверхн. нагр. 400 кв. ф. обогрѣв. соков. паромъ I корп., мех. фил. Фукнера 1 съ тремя отдѣленіями по 20 рамъ съ общей филтр. поверхн. 650 кв. ф. и мех. фил. Прокша 2 по 35 рамъ съ филтр. 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. филтр. 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. филтр. поверхн. каждый, попадаетъ въ калориз. въ 174,2 вед. вмѣст. и 400 кв. ф. поверхн. нагрѣва, опять проходитъ черезъ 2 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ и 330 кв. ф. каждый идетъ въ 4-й корпусъ вып. апп. въ 1720 кв. ф. пов. нагр., общая поверхн. нагр. выпарн. ап. 7760 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. ап. 5, густит. аппарат. для I-й кр. 1 съ 3 серп. въ 600 кв. ф. пов. нагр. на 1000 пуд. массы нагрѣв. прямымъ и обратн. парами, ловушка Годека 1, густит. 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. пробѣлив. спустя 6 сутокъ, мѣшалокъ для II кр. 6 по 1830 вед. каждая, ре-

зервуаръ для кормовой патоки 1 на 48954 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 3 Д. 42", для II кр. 4 Феска Д. 31" выс. 12" и 1 Рудольфа Д. 34" выс. 13", подѣлками Вестона 1 транспортеръ Крейсса для передачи бѣл. сахара въ элев., элеваторъ 1 передающій бѣл. сах. въ сушильный барабанъ Фальцмана, 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 утѣ., часть же изъ него берется для разжиженія утѣля I кр., зеленые идутъ въ мѣрникъ въ 188 вед. вм. и оттуда добавляются къ сиропу въ сѣрнист. сатурацію и бѣлые добавляются въ 3-й 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) системы Иссерлиса дающая до 750 п. извести въ сутки, лаверъ 1 желѣзн. тарелочный Д. 56" выс. 156", мѣшалка для гашенія извести 1 сист. Мика, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. газа, конденсаторъ 1 тарелочный, паровиковъ трубчатыхъ съ бульерами Менье 4 по 1932 кв. ф. по 95 силъ, паровиковъ Менье для высокаго давленія 2 по 2150 кв. ф. по 110 силъ, на паровикахъ 2 сухопарника, водоуказат. Амплета 6, въ 1907—8 г. употреблено камен. угля 121334 пуда по 18,13 к., дровъ 68½ саж. по 24 р. 46 к., паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 160 с., 1 гориз. въ 45 с. для диффузии, 1 гориз. въ 15 с. для газа, 1 гориз. въ 16 силъ съ грязевыми насос., 1 питател. насосъ Вортингтона въ 7 силъ, 1 горизонт. Вейхельда въ 7 силъ для электричества, 2 горизонт. насоса для питанія паровиковъ по 6 силъ, 1 верт. приводн. насосъ для извест. молока, 1 компрессоръ для сѣрнистаго газа, вода изъ мойки канавой поступаетъ въ 4 отстойника (кирпич. оцемент.) откуда идетъ самотекомъ въ заводской прудъ.

№ 242. **Мезеновскій.** Сгорѣлъ и еще не возобновленъ.

№ 243. **Славгородскій.** Сут. раб. 1732,2 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣзная дорога для грязи и вымочки 50 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, изъ кагатовъ свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1800 бер., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку подгребаются лопатами, мойка кулачная съ камнелов. 1, элеват. 1 вертик. цѣпной, рѣзка Расмуса съ 10-ю двуножевыми рамами, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 8 двуножевыми рамами, желѣзн. половая дорога для стружки въ 42' съ двумя четырехколесными вагонами, дифф. 1 батар. въ 11 диф. по 155½ вед., нагрузка по 55 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. 4", калоризаторы по 54 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ подѣ диффуз. для вымочки кирпичн., вода изъ диффуз. идетъ въ общую грязную канаву, вода въ диффузію идетъ конденсац., мѣрникъ для диффуз. сока 2 по 150 вед., элеват. для вымочки 1 цѣпной, ловушка для диффуз. сока 1, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 70 вед., ящиковъ для I сат. 6 по 794—380 вед. съ серпен. 90 кв. ф., котловъ для II сат. 5 вмѣст. 412—260 вед. съ серп. 40 кв. ф., котловъ для III сѣрнистой сатур. сока 3 по 280 вед., котловъ для роспуска желтаго сахара 2, ф. прессовъ для I сат. 2 Кроога по 30 рамъ, 1 монстръ въ 40 рамъ, 2 Беега по 40 рамъ и 1 Абрагама въ 492 кв. ф. фильтраціи, ф. прес. для II сатур. 4 Дене по 20 досокъ, мех. фил. Прокша 2 для сока I сат., 2 для сока II сат., мех. фил. Прокша для жидк. сиропа 2 и для густ. 2, для сока послѣ III сат. мех. фил. Прокша 3 и Фукнера по 20 рамъ 4, ящикъ съ серп. для подогреванія сока передъ фильтрами 2, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія съ латунными пролетными трубами въ 1227, 948, 1569, 948, 1760 и 1033 кв. ф., циркуляторовъ при 1-мъ дѣйствіи 2 по 75 кв. ф. и при 3-мъ дѣйствіи 2 по 77 кв.

ф. всего въ 6 корп. и 4 циркулят. 7789 кв. ф. нагрѣва, калориз. для подогре. диффуз. сока 1 въ 300 кв. ф. нагрѣва, насосъ 1 для подкачки сока въ выпарн. аппарат., приводныхъ насосовъ 2 для выкачив. сиропа изъ аппаратовъ, густит. аппарат. 1 желѣзн. съ 4 серпентинами 289 кв. ф. на 800 п. утф., густит. аппарат. 1 желѣзн. съ серпент. 300 кв. ф. на 600 пуд. утфеля варить обратнымъ и прямымъ парами, конденсат. при густит. аппарат. 1 колосников., густит. аппаратъ горизонт. для варки патоки съ пролетн. латун. трубами въ 428 кв. ф. на 1500 пуд. варить обратн. паромъ, насосовъ поршневыхъ привод. для сока 2 и для сиропа 2, насосъ центробѣжный для патоки 1, утфель пробѣливается тотчасъ, мѣшалокъ для I крист. 2 въ 1200 и 1011 п. утфеля, мѣшалокъ для II крист. 7 по 1715 ведеръ, ямъ кирпичныхъ для III крист. 6 на 60000 вед., для кормовой патоки 1 желѣзн. резервуаръ на дворѣ на 21000 вед., пробѣлокъ Кайля 10, утфелемѣшалка 1 Феска, желѣзн. половыхъ дорогъ для подвозки утфеля 55' съ двумя вагонами, арх. винтъ для бѣл. сахара 1, элеват. для подъема бѣлаго сахара 1, сушка для сахара Фальцмана 1, печь известковая 1 на 300 пудовъ извести, приборъ Мика 1 для приготовления известковаго молока, газопромыват. 2, насосъ клапанный для известковаго молока 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, грязная вода идетъ въ особый прудъ, паровиковъ бульерныхъ: 2 по 656 кв. ф. по 42 силы, 2 по 626 кв. ф. по 40 с. и 1 въ 606 кв. ф. въ 41 с., водотрубныхъ паровиковъ системы Бабкокъ и Вилькоксъ: 1 въ 123 с. въ 1411 кв. ф., 1 въ 154 с. въ 1741 кв. ф. и 1 въ 131 с. въ 1498 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ Шухова въ 55 силъ въ 825 кв. ф. нагрѣва работаетъ при 7 атмосферахъ давленія, во всѣхъ 9 паровикахъ 8645 кв. ф. 668 силъ, въ 1907—8 году употреблено камен. угля 240292 пуд. по 21 коп. пудъ, насосъ для промывки фильтр-прессовъ 1, питательн. насос. 2, водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 11 и Амфлета 6, паровыхъ машинъ 12: въ 40, 35, 20, 18, 18, 14, 12, 12, 8, 6, 5 и 5 силъ всѣ на 193 силы.

№ 244. **Тростянецкій.** (Харьк. губ.). Сут. раб. 4776,7 берк., заводъ освѣщается электрич., подъемн. колесо для свеклы 1, мойка для свеклы 1 кулачная, элев. для подъема свеклы въ рѣзки 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ 2 кажд. съ 12 двуножев. рамами, грабельн. транспортеровъ для стружки 2, диф. 2 бат. по 12 диффузоровъ по 230 и по 226 вед., сокъ перегоняется сжатымъ воздухомъ, выгрузка въ дно, ловушекъ для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2, прессовъ для вымоч. 4 Зельвигъ и Ланге, арх. винт. для вым. 2, элев. для вым. 2, котловъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 3 по 500 вед., 5 быстротеч. калориз. для диф. сока 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 безпрерывн. вм. по 640 вед. газуются сѣрнистой кислотой, котель съ двумя элементами Витковича для подогреванія сока, котловъ для роспуска желт. сахара 3, 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, 3 по 30 рамъ и 2 по 37 рамъ, калоризат. для воды въ диффузію 8, они же служатъ одновременно и какъ конденсаторы оборот. пара, вып. ап. тройного дѣйствія въ 7 корп. въ 2970, 2700, 2430, 1051, 1233, 1461 и 4300 кв. ф. нагрѣва, при 3-хъ первыхъ корпус. 3 циркул. съ общей поверх. нагрѣва 651 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 16796 кв. ф., конденсат. для выпарки 1 каскадный, густительныхъ аппаратовъ для I-ой кристаллиз. 1 въ 1680 кв. ф. на 2200 пуд. утф., 1 съ 7 серпент. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля и 1

съ серп. въ 300 кв. ф. на 550 пуд. I крист., густит. аппарат. для II крист. 1 съ серпент. въ 350 кв. ф. на 800 п., густ. аппарат. Гроссе для II крист. 2 на 2500 и 1 на 2000 пуд., при кажд. густ. ап. по 2 ловушки, конденс. для густ. аппарат. 1 тарел., 2 обыкнов. и централ. каскадн. 1, разливочный ап. при густ. ап. 1, мѣшалокъ 11 по 1552 вед., резерв. для корм. патоки 2 на 75000 пуд. и 1 кирп. яма на 11000 пуд., 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 утѣ. II крист. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, резерв. для ф. пресснаго промоя 1, известк. больш. печей 3, 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 комбиниров. Пидбефа 10 по 2218,6 кв. ф. нагрѣва по 100 с., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 517071 п. по 17½ к., паров. машинъ: 2 горизонт. для приводовъ въ 153,7 и въ 76,7 силы, 2 верт. балансовыя по 150 с., 1 гориз. съ водян. насосомъ въ 49,6 с., 3 гориз. съ газовыми насосами въ 42,4 с., въ 34,1 и въ 23,2 с., 1 гориз. для привода въ 39,5 с., 1 горизонт. съ насосомъ для грязныхъ водъ въ 13,5 силы, 1 гориз. съ воздухомъ насосомъ въ 12,2 с., 3 маш. съ питател. насосами въ 12,2, 10 и 1,3 силы, 1 съ нас. для амміачной воды въ 5,5 с., 2 гориз. съ насосами въ 8 с. и 12,3 силъ и 1 паро-динамо машина въ 166,4 с., всѣхъ 18 машинъ на 960,6 силы.

№ 245. Угроѣдскій. Сут. раб. 4591,6 б., въ заводскомъ дворѣ устр. ж. дороги: для каменнаго угля 47 саж., для грязи 80 саж., для сах. 25 саж., для вымоч. 175 саж. и деревянная мостовая для свеклы 140 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устр. магазинъ для сах. каменный крытый желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 140 саж. отъ бурачной, изъ кагат. въ бурачную свекла доставляется подводами по деревянной мостовой, вмѣст. бурачной 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 веровочн. пасомъ, рѣзокъ съ горизонт. кругами 2 кажд. Д. 6' съ 12 двуножев. рамами, ножи Чижека, 2 резиновыхъ транспортера для стружки 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 диф. сока 2 по 225 вед., сокъ въ мѣрникахъ диффузионнаго сока подвергается холодной дефекаціи по способу д-ра Ковальскаго, для чего установленъ 1 мѣрникъ для известковаго молока емкостью 8,6 вед., калор. откр. для диф. сока 5 съ серп. въ 3052 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. аппарата, архим. винтъ для вымочки 1 длин. 33', вымочка хранится въ ямахъ, автомат. ловуш. Пильгардта для стружки изъ 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. кислотою, камнелов. изъ сатур. сока предъ ф. прес. 3,

котловъ для роспуска желт. сахара 4 съ мѣшалами внутри, ф. прес. для I сатур. 8 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Дене и 1 Вейхельда по 28 рамъ, ф. прес. для III сат. 4 Мальцева по 18 досокъ, подъ ф. пресс. I и II сатур. арх. винт. 1 для грязи Д. 12" длин. 84', механ. фильтр. Прокша для сока I сат. 2 по 37 рамъ и 1 въ 30 рамъ, для II сат. 3 по 30 рамъ, для III сат. 1 въ 30 рамъ и 2 по 37 рамъ, такихъ же фильтр. 2 по 37 рамъ для сиропа въ 44% Брикса, вода для выщелачив. грязи въ ф. прес. берется изъ питательной трубы, выпарн. ап. тройного дѣйств. 2: въ 1-мъ аппаратѣ въ кажд. дѣйствии по 2 корпуса, а именно: въ 1 мѣ дѣйствии въ 1176,5 и 1148 кв. ф., во 2 мѣ дѣйств. 1076,9 и 1159,8 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1159,8 и 1140,2 кв. ф., во 2-мъ аппаратѣ въ каждомъ дѣйствии 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 въ 303,4 кв. ф. всего въ цир. 841,9 кв. ф., общая поверхн. нагрѣва 12358 кв. ф., конденс. при выпарн. ап. 1 тарелочн., приборовъ Грабовскаго 5 для отбора среднихъ пробъ сока и сиропа, густит. мѣдн. ап. 1 съ 6 серп. 260 кв. ф. на 960 пуд. I крист. и 1 съ 5 серп. въ 270 кв. ф. на 900 пуд. I кристал. оба дѣйств. прямымъ паромъ, при густит. аппаратѣ конденсат. 1 тарелочн., густит. аппаратъ съ серпен. 252 кв. ф. на 410 пуд. патоки дѣйств. оборотн. паромъ, при немъ 2 тарелочн. конденсат. работающихъ какъ одинъ, мѣшалокъ для I крист.*2 по 896 вед., ящиковъ для II крист. 59 на 26200 вед., ящиковъ для III крист. 43 на 78665 вед., резерв. желѣзн. для черной патоки 3 вмѣстим. 21864, 28591 и 95000 вед., пробѣл. Кайля 18 Д. 30" выш. 10", 1 Вестона Д. 48", утфелемѣш. Феска 1, архим. винтъ для утфеля 1, 1 распредѣлитель для утфеля I кр. Д. 11⁵/₈" дл. 77'7", элеваторовъ для сахара 2, воротъ для желт. сахара 1, вагоновъ для подвозки паточн. утфеля къ пробѣлкамъ 4 и для I утфеля 4 подвѣсныхъ, платформъ для сахара 2, желѣзн. дор. для сахара полов. 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 получения и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. батар. 2 по 1150 кв. ф. нагрѣва по 60 силъ и 1 въ 2000 кв. ф. нагрѣва въ 100 силъ, 8 паровиковъ сист. Ферберна по 120 силъ по 2280 кв. ф. поверхности нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 284337 п. по 18¹/₄ к. и дровъ 166¹/₈ саж. по 27 р., счетч. питат. воды 2 сист. Вольскаго, водоуказ. на паровик. стеклян. 22, Амплета 11 и свистковъ Блинова 3, паровыхъ машинъ: для диффузион. отдѣл. 1 въ 150 с. сист. Зульцера, 1 гориз. съ газов. насос. въ 16 силъ, 1 съ газов. нас. въ 30 с., 1 съ грязев. нас. въ 20 силъ, 1 съ 2-мя воздушн., 2-мя амміачн. и 2 водяными насос. въ 22 силы, 1 маш. съ 3 воздушн. и 2 водяными насосами въ 22 силы, 1 съ 2-мя воздушн. и 2-мя сиропн. насос. въ 25 силъ. 1 для воды въ 30 силъ, 1 въ 20 силъ для пробѣлочнаго отдѣленія, 2 съ питателън. нас. въ 8 и 10 силъ, 1 въ 12 силъ для холодн. воды, 1 для сока въ 10 силъ, 1 въ 3 с. для грязнаго арх. винта и 1 въ 33 с. для электричества, во всѣхъ 15 маш. 411 с., приводныхъ насосовъ: 1 горизон. для качанія воды изъ мойки въ водяной трансп., 1 верт. для качанія воды изъ подъ диффузии въ водяной тран., 1 горизон. для качанія грязныхъ водъ на поля орошенія, 1 приводный насосъ сист. Неера для качанія диф. сока изъ калоризаторовъ въ мѣшалки, 1 сист. Неера для качанія патоки, 1 горизон. для качанія колеровки, 1 верт. для качанія патоки и 1 вращательный для патоки.

№ 246. Янково-Рогскій. Сут. раб. 2659,5 бер., заводъ освѣщается электричеств., нагрѣвается паромъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для ф.

прессной грязи 140 саж. и для вымочки 150 саж., въ отдѣльныхъ отъ завода зда-
 нияхъ устроены сах. магазины: 2 деревян. крыт. желѣз. и 1 каменный кр. гонтомъ,
 свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бу-
 рачной 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 1 съ 10 двуножев. рамами Бергреена и 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами
 Чижека, вѣсы подвѣсныя для стружки 1 постоянныя, подвѣсной двурельсовой дороги
 для стружки 73' съ 3-мя подвѣсными вагонами по 1 цилиндру, диффузія въ 2 бат-
 по 7 диффузоровъ вм. по 147 вед., нагрузка по 52,5 ведра стружки, запоръ кры-
 шекъ гидравлическій, арматура въ $4\frac{1}{2}$ ", калоризаторы по 35,5 кв. ф. нагрѣва, жо-
 лобъ для спуска вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ
 1,13 атм., мѣрниковъ для диф. сока 3 по 115 вед., калориз. для диф. сока 2 вертика.
 въ 650 и 850 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19" дл. 24', вымочка хра-
 нится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Пильгардта и 1 сист. Мика, котловъ
 для I сатур. 6 полной вм. 670 вед. наборъ сокомъ по 410 вед. съ серп. въ 63,5 кв. ф.,
 котловъ для II сатур. 4 полной вм. 532 вед. наборъ сокомъ по 400 вед. съ серп.
 въ 50,9 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 полной вм. 532 вед. наборъ сока 400 вед.
 съ серп. въ 48,4 кв. ф., котелъ 1 двойной для роспуска желтаго сахара, для сока
 изъ I сатур. ф. прессовъ Кроога 2 по 33 рамы 430 кв. ф. фильтр. и Дене 6 по
 30 рамъ по 247 кв. ф. фильтр., ф. прес. для II сатур. Дене 4 по 30 рамъ въ
 247 кв. ф. фильтрац., для сока изъ III сатур. мех. фил. сист. Клярита съ 2 по 70 рамъ
 въ 755 кв. ф. фильтрац. и 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сиропа изъ 3-го
 дѣйствія выпарки мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ, фил. костяноугольн. Д. 35" выс.
 196" по 200 п. угля для сока 5 и для сиропа 4, котл. откр. для подогреванія сиропа
 передъ фильтрами 2 съ серп. по $17\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣва, выпар. апп. 4-го дѣйствія въ
 6 корп. съ латун. пролетн. трубами: 1 въ 3885 кв. ф., 1 въ 2169 кв. ф., 2 въ 656
 и 1597 кв. ф. и 2 въ 646 и 1597 кв. ф., при выпар. аппаратѣ ловушекъ Годека 6
 и конденса. тарелочный 1, сокъ въ аппаратѣ подкачив. насосомъ, густит. апп. обык.
 съ серп. въ 700 и 256 кв. ф. на 600 и 300 пуд. утф., густ. ап. для II кр. 1 сист.
 Бероунскаго и Сварычевскаго съ лат. пролетн. трубками, ловушекъ при густ. ап. 2
 Годека и 1 конденса., утфель бѣлится чрезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф.
 I кр. 2 по 745 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 2000 вед., ящик. желѣзн. для II кр.
 18, для III кр. 7 на 17151 вед. и для IV кр. на 87281 вед., резервуаръ желѣзн. для
 продажн. патоки на 22427 вед. и ямъ кирпич. 4, пробѣлокъ Кайля 14 Д. 28" выс.
 11", утфелемѣшалокъ Брейдфельда 2, элев. для бѣл. сах. 1, вагоновъ мал. для под-
 возки утф. къ пробѣлкамъ 5, вагоновъ подвѣсныхъ для бѣл. сахара 2, желѣзн. под-
 вѣсной дороги для бѣл. сахара 96', сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, бараба-
 новъ для просѣванія и просушки сахара 2, известков. печей шахтовыхъ 2 по 1700
 пуд. изв., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, газопромыв.
 4 Д. по 40" выс. по 121", приборъ Мика 1 для гашенія извести, лебедка для изве-
 сти 1, квасильныхъ чановъ 22 на 5720 п. угля, мойка для угля 1 Клюземана, про-
 варныхъ желѣзн. цилиндр. 4 всѣ на 300 пуд. угля, чуг. плита для сушки угля 1 въ
 1045 кв. ф., печей магдебургскихъ 4 всѣ на 80 патроновъ, желѣзн. переносныхъ
 цилиндр. для охлажденія угля 40 Д. 8" выс. 30", вагонъ для перевозки угля 1,
 воротъ для подъема угля 1, конденсац. вода проходя канавою въ 3 версты охлаж-
 дается и идетъ въ прудъ, грязные воды 2 центробѣжными насосами Д. 5" и 7" ка-
 чаются въ 12 ямъ, паровикъ бульерн. 1 въ 1000 кв. ф. въ 60 силъ, паровиковъ ба-

тарейныхъ 6 по 1462 кв. ф. по 80 с., паровиковъ съ бульерами Паукша 2 по 1624 кв. ф. по 100 с., паровиковъ корнвал. съ бульерами 2 по 1000 кв. ф. по 65 с., всѣ паровики для пара въ $4\frac{1}{2}$ атм., водоизмѣрителей при паровикахъ 22 стеклян. и 11 Амплета, въ 1907—8 году употреблено камен. угля 366521 пуд. по 17 коп. пуд., 1 пар. маш. въ 60 с., паров. маш. для привода 2 въ 22 и 10 силъ, аппаратныхъ 2 въ 22 и 25 силъ, газовыхъ 2 въ 34 и $12\frac{1}{2}$ силъ, водяная 1 въ 6 с., сиропная 1 въ 2 с., питательныхъ 3 въ 6, 5 и $3\frac{1}{2}$ с., машина съ грязевыми насосами 1 въ 18 с., машина для электричества 1 въ 18 с., машина съ насосами для промыванія грязи въ ф. прессахъ 1 въ $3\frac{1}{2}$ с., машина съ 1 амм. насосомъ въ 4 с., всего 16 машинъ на $251\frac{1}{2}$ с., насосовъ дѣйствующихъ приводомъ 3 паточныхъ, 1 водяной и 1 известковый.

№ 247. Гутянский. Сут. раб. 4705,1 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 конно-жел. 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, водян. трансп. для передачи свеклы къ подъемн. колесу 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. оборотн. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. желѣз. съ арх. винт. Д. 2' дл. 79', вода въ диф. идетъ конден. изъ насоса подъ напор. 30 ф., мѣрн. для диф. сока 2 со счетчикомъ Расмуса, калориз. быстротечн. для диф. сока 3 съ прол. латун. трубами по 300 кв. ф. кажд., архим. винтъ для вымочки 1 конусн. накл. дл. 10 м., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 передъ сатур. вмѣстимостью по 800 вед., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 3 въ 300, 100 и 60 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст. 1124—260 вед. съ серп. по 110 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 987—400 вед., съ серп. по 76 кв. ф., котл. для III сат. 3 по 570 вед. съ свинц. серпент. для сат. сока сѣрнистою кислотою, камнелов. для сатурац. сока 2, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. во II сат. 1 въ 15 в., ф. прес. для I сат. 7 Вейхельда по 28 рамъ и для II сат. ф. прес. 5 Лангенъ и Гундгаузенъ по 24 рамы, механ. фил. для сока изъ II сатурац. 3 Прокша по 45 рамъ, такихъ-же для сока изъ III сат. 4 по 37 рамъ и 4 такихъ-же по 30 рамъ для вторичной сат. сока изъ III сат., 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для жидк. сиропа и 4 мех. фильтр. Прокша для густ. сиропа, насосовъ приводныхъ для выщелачиванія грязи въ фильтр-прессахъ 2 Д. $3\frac{1}{2}$ ", ф. прессная грязь размѣшивается и выкачивается изъ завода насосомъ, выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп., въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. по 1100, 1 корп. въ 3000 и 2 цирк. по $162\frac{1}{2}$ 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. 15800 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 ап. 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. I кр. нагрѣваются прямымъ и соковымъ парами изъ первыхъ корп. выпарки, 4 густит. ап. сист. Гроссе съ серп. по 150 кв. ф. по 2000 пуд. утф. II крист., открыт. мѣшалка 1 на 2310 пуд. I крист. и 1 мѣшалка для II крист. вмѣст. на 7395 вед., пробѣл. Вестона 6 Д. 48" выш. 19", арх. винтъ для сахара 1 Д. 17" дл. 64', элев. цѣпной для сах. 1, сушильн. барабанъ Фальцмана 1, 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. корнвал. съ бульер. и труб. Галовея 3 по 60 силъ всѣ на 3089 кв. ф. нагрѣва, такихъ же 2 по 80 с. по 1239 кв. ф. нагрѣва и Пидбефа 6 по 100 с. всѣ на 12226 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 255417 п. по 17 коп., водоуказ. на паровик. стекл. 22 и Амплета 11, паров. маш.: въ 100, 100, 90, 45, 30, 24, 20, 18, 16, 6, 6 и 1 силу, во всѣхъ 12 маш. 456 силъ. *Приборы для сепарации*: резерв. желѣзн. для патоки 1 въ 800 вед., 2 мѣшалки цилиндр. по 2000 вед., вѣсы Фербенкса 1, холодильн. 3 по 20 пуд. патоки, ф. прес. Вейхельда 8 по 26 рамъ, архимед. винтъ подъ ф. прес. въ желѣз. жолобѣ дл. 20 арш., пар. маш. для прив. 1 въ 30 с., паров. маш. съ 2 паров. цилиндр. въ 14 с. при ней 2 насоса для сахара Д. 7 $\frac{1}{2}$ " ходъ 19", приводн. насосъ 1 для воды Д. 5" ходъ 6,8" и 3 для сахара Д. 4" ходъ 12", мельничн. постав. Ульгорна 2 Д. 1 $\frac{1}{4}$ метра перемалываетъ по 750 пуд. извести, дробилка для извести 1, элев. для известковой муки 2, сѣялокъ Лютера центрофугальной сист. 2, арх. винтъ въ деревян. жолобѣ 1 дл. 5 арш., мойка для салфетокъ 1 барабан., механич. мѣшалокъ для сахара 3 и для гидрата 1 горизонтальн., эксгаустеръ 1 при немъ аспираторъ 1. Сепарация нефѣствовала.

248. **Натальевскій.** Сут. раб. 2254,2 б., въ заводскомъ дворѣ устроена жел. дорога для вымочки поровая больш. рельс. 3 версты съ 20 вагонетками для вымочки, заводъ освѣщается электричеств., магазинъ для сах. 1 кирпич. крытый желѣзомъ отъ завода въ 150 саж. и 1 дерев. крытый желѣз. въ 7 саж. отъ зав., бурачная среди кагат. поля, вм. бурачной на 2500 берк., полъ въ бурачн. сплошной, транспортеръ водяной кирпичный 170 саж., подъемное колесо Д. 4,5 метра, мойка для свеклы 1 Добровольскаго д. 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 дѣйст. выпарн. аппарата до 60° R., нагрузка по 80,5 пуд., отборъ сока по 110 вед., арх. винтъ для подъема вым. въ вагоны 1 Д. 600 мм. дл. 12 м., вода изъ диф. выкачивается въ бурачный транспортеръ центробѣж. насосомъ 6", вода въ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса Д. 300 мм. ходъ 700 мм., ловушка для стружки 1 сист. Пильгардта, мѣрн. для диффузион. сока 2, калоризат. для диф. сока 1 съ пролетн. латун. трубами въ 1200 кв. ф. системы Бормана и Шведе нагрѣв. паромъ изъ 2-го корпуса, 1 калориз. для той же цѣли горизон. въ 882 кв. ф., 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, для III сатураціи 1 котель съ мѣдными 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. кислотой 2 съ серпент. по 107 кв. ф. и 2 котла такихъ же для сатурац. сѣрн. кислотой 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. прессной грязи 1 Д. 320 мм. дл. 13 метр., мѣшалка для грязи предъ насосомъ 1, механ. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ для сока изъ ф. прес. II сат., для III сат. такихъ же 2, для вторичной фильтраціи того же сока 2 такихъ же, мех. фил. для жидк. сиропа 2 и для густого 2, мех. фил. Прокша по 30 рамъ для колеровки 2, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 горизонт. корпуса съ латунными пролетными трубами и въ 2 вертик. съ лат. пролет. трубами, въ 1 дѣйст. 1690, 645 и 430, во 2-мъ дѣйствіи 1722, въ 3-мъ дѣйствіи 1238 и въ 4-мъ дѣйств. въ 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 выкач. жидкаго сиропа Д. 170 ходъ 400 мм., 1 для амміач. воды Д. 170 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 крист. нагрѣв. прямымъ паромъ, желѣзн. аппарат. гориз. съ гориз. желѣз. трубами съ мѣшалами внутри сист. Сваричевского 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 утѣеля I крист. 2 по 1160 вед., мѣшалокъ для II кристаллиз. 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 п. 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 фильтрпрес-сая грязь насос. Вортингтона или центробѣж. насос. Д. 6" дѣйст. 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 4½ атм., въ 1907—8 году употребл. кам. угля 212393 пуд. по 18¾ к., водоуказателей на паровикахъ стеклян. 11 и Амфлета 11, паровыхъ машинъ: въ 120, 60, 2 по 40, 25, 22, 20, 10, 8, 6, 40 и въ 1 с., во всѣхъ 12 машинахъ 392 силы.

№ 249. Павло-Ольгинскій. Сут. раб. 3459,9 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для грязи 170 саж., изъ больш. рельсъ для вымоч. 100 саж., зав. освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣз. въ 35½ саж. соединенъ съ заводомъ навѣс., свекла хран. въ кагат. въ 70 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 2000 берк., поле въ бурачн. рѣшетчат. въ 3880 кв. ф., водян. трансп. 2, мойка Рауде 1, элев. для мыт. свеклы 2 вертик. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 Хроносъ, рѣзокъ Путша 2 кажд. по 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.

варь-паромъ, жолобъ для вымочки кирпич., 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. варь-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. 6 вмѣст. 480—360 вед. съ серп. 48 кв. ф. и для III сат. 4 вмѣст. 400—350 вед., для IV сат. непрерывно дѣйствующей 1 сатураторъ 425—350 вед., IV сат. газуется сѣрн. кислотою, котель для роспуска желт. сах. 1 въ 175 вед., ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 4 Дене по 36 рамы, арх. 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 корп.: въ 2830, 1496, 3628, 2787 и 1905 кв. ф., при 1-мъ дѣйстви 2 циркул. по 158 и 1 въ 280 кв. ф. всего въ корпусахъ и циркуляторахъ 13242 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. желѣз. 2 съ серп. по 300 кв. ф. и по 800 пуд. утф. I кр. варятъ прям. паромъ, подвар. ап. съ жел. труб. въ 1000 кв. ф. варить варъ паромъ, густ. ап. для II кр. 1 Чаниковского съ вращающимися внутри мѣшалами въ 448 кв. ф. нагрѣва на 1800 п. утфеля, центр. конденс. 2, мѣшало 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', мѣшало для II крист. 10 по 1730 вед., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлк. 1 дл. 24' и 1 дл. 18', 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. оба на 63824 вед., пробѣлк. Вестона 13 Д. 30" для I и II крист., печей 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 2045¹/₂ кв. ф. нагрѣва по 136 с. во всѣхъ 10-ти 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 1907—8 году употреблено кам. угля 252239 п. по 19 к. пудъ, водоуказат. на паровик. стеклян. 20, Амплета 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., 3 по 6 с. и 1 въ 1 силу, всего 11 маш. на 386 силъ, автоматовъ Риле 4 для выпарки и 1 для диффузіи.

№ 250. Пархомовскій. Сут. раб. 4832,6 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. крытые желѣз. съ паровымъ отопленіемъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ отъ 50—300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, полъ въ бурачной сплошн. кирпичный, вм. бурачной на 3700 берк., водян. транспорт. въ 3 ряда съ чугун. желобами дл. по 55', въ транспортеры и мойку идетъ смѣсь воды диффуз. и конденсац. подаваемой 2 центробѣжн. насосами, моекъ обыкн. барабан. съ камнеловушк. 2, элеваторовъ цѣпныхъ вертикальныхъ для мытой свеклы 2, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39¹/₂" съ 10 двуножев. рамами Форстера, транспортер. для стружки 2 съ каучуков. пасами шир. 16" длин. 70', диффуз. 2 батар. по 11 диффуз. вм. по 241 вед., нагрузка по 84 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 125—140 вед., арматура 5", конденсац. вода въ диффузоры подается насосомъ подъ давл. 2 атм., калоризаторы при диф. по 107,6 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ

изъ 2 корп. вып. аппарата, сокомѣрникъ съ 3 отдѣленіями по 200 вед. 1, архим. винтовъ для вымочки 1 гориз. Д. 29' дл. 70' и 2 наклонныхъ Д. по 24' дл. по 59', вым. отвоз. вагонами въ общую яму, калориз. для диф. сока 1 ящичный съ вертик. латун. трубками 2387 кв. ф. въ 8 оборотовъ для сока и 2 оборот. для пара нагрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, калоризаторъ для сока послѣ первыхъ ф. прес. 1 съ вертик. латун. труб. въ 1200 кв. ф., калор. для сока послѣ вторыхъ ф. прес. 1 съ верт. латун. труб. въ 550 кв. ф., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ извест. молокомъ 3, мѣрникъ Черны-Штольцъ для изв. молока 1 въ 150 вед., котловъ ящичн. съ полуцилиндрич. днами 2 бат. по 3 котла для непрерывной I сатураціи по 1860—780 вед. съ серп. въ 124 кв. ф., для II непрерывной сатур. 2 котла вм. 1540—780 вед. съ серп. по 124 кв. ф., котель III сѣрнистой сат. жидкого 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 и 2 по 26 рамъ для колеровки послѣ сатураціи, механ. фильтровъ Прокша для сока передъ выпарн. аппар. 4, мех. фильтр. Касаловскаго 4 для жидкого сиропа и 3 для густ. сиропа, калориз. съ циркуляторами Витковича 1 въ 108 кв. ф. нагрѣва для подогреванія сиропа послѣ сѣрн. сатур., выпарн. аппар. четверного дѣйств. гориз. сундуч. формы въ 8 корп. съ прол. лат. трубами: въ 1 дѣйств. 3 корп. въ 1080, 4300 и 1405 кв. ф. и 2 цирк. по 205 кв. ф. съ лат. прол. труб., во 2-мъ дѣйствіи 3 корп. въ 1260, 4855 и 885 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2475 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2700 кв. ф., всего 19370 кв. ф., ловушекъ Годека при каждомъ корп. по 1, конденс. тарелоч. 1, насос. скалоч. двойныхъ 2 для подкачки сока въ аппараты Д. 8" ходъ 12" оборот. 30, такой-же скалоч. нас. 1 для выкачки сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. аппар., такой-же скалочн. насосъ 1 для выкачки сиропа изъ 4 дѣйств. вып. аппар. въ сборники передъ густительными аппаратами, густит. аппаратовъ Лекса Герольда 2 каждый съ пролетн. латун. трубами по 1184 кв. ф. варятъ сокомъ 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 II кр. 8 по 1912 вед. и 3 мѣшалки по 840 вед., резервуар. для черной патоки 1 въ 10000 и 1 въ 15000 п., пробѣлокъ для I крист. 6 Вестона Д. 48", утфелераспредѣлитель для I крист. при пробѣлкахъ 1, транспорт. Крейсса 1 дл. 50', элеваторъ для бѣлаго сахара 1, пробѣлокъ для II кр. съ верхнимъ приводомъ Фивъ-Лиля 14 Д. 30", 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 скалоч. для известк. молока 1, чуг. печь I 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 1907—8 году употреблено кам. угля 339725 п. по 19 к., паровыхъ

машинъ: 1 пробѣл. въ 150 силъ съ воздушн. насос. изъ завода Ортвейна, 1 диффузион. въ 75 с., 2 по 50 с., 1 въ 45 силъ, 1 въ 40 с., 1 въ 25 силъ, 1 паров. нас. въ 20 силъ, 2 гориз. сист. Лангенъ-Гундгаузенъ по 20 с., 1 гориз. въ 16 с., 2 верт. Дене по 16 с., 1 гориз. въ 12 с., паров. скалков. насосовъ 2 по 10 с., 1 въ $1\frac{1}{2}$ с. и 1 паров. насосъ для сѣрн. печи въ $1\frac{1}{2}$ с., поля орошенія въ 60 дес., оросит. канавокъ дл. 5700 саж., разстояніе поля отъ завода 650 саж.

251. **Ново-Ивановскій.** Сут. раб. 1870,2 б., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара кирп. крыт. желѣзомъ, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ 2 желѣзныхъ желобахъ, мойка 1 Пустынскаго, арх. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ 12 двуножев. рамами, транспор. грабелън. 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. вымочекъ, напорн. цилиндр. для воды идущ. въ диф. 1, мѣрн. для дифф. сока 2 по 200 вед., калоризат. быстроходныхъ для диф. сока 3 по 160 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1, ловушекъ 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 сокомъ въ котлахъ свободное пространство 6 м. высоты, котловъ для II сат. 3 наборъ сока 400 вед. съ серп. по 75 кв. ф. свободное пространство надъ сокомъ $3\frac{1}{2}$ м., котловъ для III сат. 3 такихъ-же какъ для II-й сат., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насос. чрезъ напорный цилиндръ, промои употребляются на роспускъ извести, 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. филтраціи) и 1 мех. ф. Прокша, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ (по 220 кв. ф. филтраціи), механ. филт. 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. фил. Прокша 3 и 2 такихъ-же мех. фил. для того-же сока послѣ калоризатора, мех. филт. Прокша 3 по 30 рамъ для сиропа предъ густит. аппаратами, калориз. для сока изъ III сат. 1, арх. винтъ 1 для передвиженія ф. прессной грязи на дворѣ, мойка для мѣшковъ 1, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 5 корп. въ 2367, 1280, 1129, 1129 и 1399 кв. ф. и въ 2-хъ циркул. при первомъ корпусѣ по 160,5 кв. ф. нагрѣва, всего 7625 кв. ф., густит. апп. 1 лира съ 6 серпен. въ 215 кв. ф. и желѣзн. трубами лира въ 430 кв. ф. варить 1200 п. утфеля I крист., густит. апп. для II крист. 1 съ 6 серп. на 268 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утфеля, конденс. 1 центральный, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1400 п. и для II кр. 6 по 1650 пуд., 2 резерв. для черной патоки по 50000 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" для утф. I и II кр. по 3, трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для передвиженія бѣлаго сахара въ сушки, сито для сахара 1, архим. винт. 1 гориз. и 1 наклон. для передвиженія желт. сах. въ роспускн. котель, бѣл. патока добавляет. во II сат., для изв. генераторная печь 1, гидравл. подъемн. для извест. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 5 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 100 с. для пара въ 6 атм., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 203163 п. по $15\frac{3}{4}$ к. пудъ, паровыхъ машинъ: 2 центральныя по 100 с. съ воздушн., газовымъ, 2-мя водян. и 2-мя амм. насосами, 1 въ 20 с. для электричества, 1 въ 20 с. съ 2-мя скалк. насосами для выкач. грязной воды на поля орошенія и 2 съ питательн. насосами по 5 с., всего въ 6 машинахъ 250 силъ, динамомашинъ 1 въ 100 вольтъ.

№ 252. **Бѣлоколодезскій.** Сут. раб. 4747,4 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги: для подвозки кам. угля 300 саж., для перевозки сахара 250 саж. и для вымочки 100 саж. подвѣсной дороги дѣйствующей паров. машиной въ 10 силъ, заводъ освѣщается электрич., паровики отоплив. кам. углемъ, въ отдѣл. зданіяхъ устроены 3 магазина для сахара кирп. крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., трансп. водяной для передвиженія свеклы въ мойки, моекъ для свеклы 2 кулачныя, архим. винтъ 1 для подачи свеклы изъ трансп. въ мойку и 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеватор. для свеклы 2, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ съ горизонт. 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 диф. 2 кирпичныхъ, вода въ диффузію идетъ конденсаціон. изъ резервуара подъ напор. 20 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2, калоризаторовъ для сока изъ диффузии 3 закрыт. скоротечныхъ съ желѣз. 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 по 500 вед. и 2 по 400 вед. набора сокомъ, котловъ для сатур. жидкаго сиропа 3 наборъ сока по 400 вед., III и IV сатур. 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 1 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 аппаратъ четверного дѣйств. въ 9 корп.: 1 корп. парообразователь въ 1539 кв. ф. варить подъ давленіемъ, въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертикал. корп. въ 4806 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 3789 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 3 гориз. корп. въ 1513, 1595 и 925 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 3 гориз. корп. въ 1428, 1445 и 925 кв. ф., при корпусахъ 1-го дѣеств. 1 цирк. въ 301 кв. ф., всего 18266 кв. ф. нагрѣва, при выпар. апп. 2 каскадн. конденсат., густит. апп. желѣзныхъ сист. лира 2 по 1200 кв. ф. нагрѣва на 1600 п. утфеля каждый, при густ. ап. по 1 ловушкѣ Годека, при обоихъ по 1 каскадн. конденсатору, густ. апп. для патоки 2 сист. Чапиковскаго каждый въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф. II крист., мѣшалокъ для I крист. 6 по 1070 вед., для II крист. 10 по 2075 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 3 вмѣст. по 63000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 7 Д. 42", для желтаго сахара такихъ-же 5 Д. по 42", утфелераспредѣл. при пробѣлкахъ 2, утфель отъ мѣшалокъ къ утфелераспредѣлителямъ передается желобами, арх. винтовъ для сах. подъ пробѣлками 2, элеват. для бѣл. сах. 1, сушекъ для бѣл. сах. 2 Фальцмана, известков. печей 2, газопромыват. 2 сист. Карлика Д. 39" выш. 23', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сточ-

ныя воды кирпич. канавою длин. 264 саж. идутъ въ отстойники, паровиковъ водопроводныхъ Шухова 2 по 1950 кв. ф. нагрѣва по 152 силы для пара въ $6\frac{3}{4}$ атм., 4 паровика Шухова по 2770 кв. ф. по 257 с. для пара въ 10 атм. при нихъ перегрѣватели пара по 595 кв. ф., паровиковъ Менье 5 по 2152 кв. ф. по 143 с. для пара въ 4 атм. и 1 паровикъ Менье въ 2152 кв. ф. въ 167 силъ для пара въ 7 атм., всего въ 12 паровикахъ 27892 кв. ф. нагрѣва въ 2214 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 12 и Амплета 6, въ 1907—8 году употреблено камен. угля 405055 пуд. по 16 к., паров. машинъ: 2 центральныя по 200 с., 1 въ 60 силъ, 3 по 15 силъ и 1 въ 10 с. во всѣхъ 7 машинахъ 515 силъ.

№ 253. Рубежанскій. Сут. раб. 2626,1 б., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ завод. дворѣ устроены изъ бол. рел. конножелѣз. дороги для вывоза грязи, сах. и вымочки 402 саж., въ отдѣльн. зданіи устр. костоп. кирпичн. крыт. желѣз. въ 24 саж. и маг. для сах. въ 315 саж. отъ зав., свекла хран. въ буртахъ отъ 2000 до 9000 тыс. бер. въ 150 саж. отъ бурач., свекла доставл. въ бурачн. подвод., вмѣст. бурач. на 2000 берк., полъ въ бурачн. наклон. рѣшетч., трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 съ цѣпн. пасомъ дл. 8 саж., мойка для свеклы 1 бараб. съ камнелов., вода изъ мойки идетъ въ прудъ, а оттуда на лугъ, 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., диф. по обыкнов. спос., выгрузка въ дно, калориз. при диффуз. съ желѣз. пролетн. труб. по 40 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ общую канаву на поля орошенія, вода въ диф. идетъ подъ давлен. 20', мѣрник. для диф. сока 2, 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 1 циркул. 100 кв. ф. всего 10391 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека при выпарн. ап. 6 и конденс. тарелоч. 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 Чапиевскаго 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. черезъ 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 кристаллизац. 6, ямъ кирп. для III крист. 2 на 28674 вед., земл. ямъ для прод. 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 для роспуска желтаго сах. съ механ. мѣшалами 2, сиропъ желтаго сах. и бѣлая патока фильтруются чрезъ кост. уголь вмѣстѣ съ сироп. изъ

3-го д. вып. и идетъ въ 4 дѣйств., 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 магдаб. 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. Менъе 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 батареин. 2 по 45 с. по 1078 кв. ф. нагрѣва, всѣ на 4 атмосфер. давленія съ водоуказат. Амфлета и стеклянными, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 333348 п. по 19¹/₂ к. и дровъ 75600 п. по 7,7 к. пудъ, паровыхъ машинъ: въ 180 с., 40 с., 25 с., 22 с., 12 с., 10 с., 10 с., 8 силъ и 2 верт. по 3 с., во всѣхъ 10-ти маш. 313 силъ.

№ 254. **Лебяжьевскій.** Сут. раб. 4054,2 бер., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельсъ: ручная для кам. угля 150 саж., такая же для сах. 65 саж., такая же для подвозки извест. камня 100 саж., конная для грязи 100 саж. и такая же для вымочки 700 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи устроены бурачная въ 15 саж. отъ завода и магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 10 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 250 саж. отъ зав., свекла въ бурач. доставляется подвод., вмѣстим. бурачн. на 7200 бер., полъ въ бурачн. сплошной, водян. трансп. для свеклы съ кирп. 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 грабел., диф. 1 бат. въ 14 диф. по 458 вед., нагрузка по 180 пуд. стружки, выгрузка въ дно, арм. 6", калор. по 107,6 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корпуса выпарки, желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилин. подъ давл. 20 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 377 вед., калориз. для диф. сока 3 закрыт. скороходные по 323 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, вымоч. хран. въ ямахъ, ловуш. для диф. сока 1 Мика, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 600 вед., мѣрник. для изв. молока 2 въ 100 и 50 вед., мѣшалокъ для размѣш. изв. молока 2 по 100 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 1500—600 вед. съ серп. 64,5 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 1200—600 вед. съ серп. 86 кв. ф., такихъ же котловъ для III сат. 3, III-я сат. газуется сѣрн. кисл., котловъ для IV сат. 3 съ серп. по 60 кв. ф. по 350 вед. для сатураціи жидк. сиропа сѣрн. кислотою, камнелов. для сат. сока предъ насосами 3, котловъ для роспуска желт. сахара 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. апп., нас. для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, моекъ для мѣшковъ 2 бараб., калориз. для сока III сат. предъ мех. филт. 1 съ латун. прол. труб. въ 1076 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корпуса выпар., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ прол. лат. труб. въ 6133, 2797, 3013 и 3228 кв. ф., циркул. предъ 1-мъ корп. 2 съ прол. латун. труб. на 215 кв. ф. всего 15386 кв. ф., ловушка Годака 1, конденс. каскадный 1, нас. поршн. приводн. для подкачки сока въ 1 корпусъ 1 Д. 8" ходъ 20" обор. 30, нас. для выкач. сиропа изъ апп. 2 Д. 5" ходъ 20" обор. 30, густит. ап. Маслова 2 по 1800 п. I кр. съ серп. по 968 кв.

ф. варять 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, густит. ап. Гроссе 3 для патоки по 2300 вед. утф. съ серп. по 215 кв. ф., утф. I кристал. 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 изв. молока, нас. поршн. приводн. для изв. молока 1, водян. подъемник. для известк. камня 2, полей орошенія для грязн. водъ 25 дес., осадочн. бассейновъ 4 мѣрою 15×15 саж. гл. 1 саж., каналъ со шлюзами для прохода грязныхъ водъ 6000 саж. шир. 2¹/₂' слой воды выш. 18", паровик. Штейнмюллера 4 по 1632 кв. ф. по 108¹/₂ силъ для пара въ 10 атмосферъ давленія, паровик. Менье 5 для давлен. въ 4 атм. съ поверхн. нагрѣва по 2152 кв. ф. по 107¹/₂ с., 1 паров. Штейнмюллера для давленія въ 6 атм. съ поверх. нагрѣва 1468 кв. фут. въ 73¹/₂ сил., въ 1907—8 году употреблено каменнаго угля 251505 п. по 17,42 к., паров. маш.: 2 горизонт. по 180 с. при нихъ 2 воздушн. насоса Д. 20,5" ходъ 23,5" и 2 газов. насоса Д. 29,5" ходъ 23,5", питателн. маш. 3 по 5 с. съ 3 насос. Д. 4,7" ходъ 12,6", паровая маш. 1 съ воздухонапорнымъ 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.

№ 255. Мало-Исторопскій (Романовскій). Сут. раб. 2876 бер., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельсъ: ручная для кам. угля 150 саж., для сахара 10 саж. и для вымочки конная 180 саж., на станцію Боромля отъ завода проведены телефонъ и вѣтвь ж. д. 3 вер., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: 3 магазина для сахара деревян. обложен. кирпич. крыт. желѣзомъ: два въ 10 и одинъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 70 саж. отъ бурачной, въ 1-ю бурач. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 2800 берк., полъ въ бурачн. сплошн., водяной транспортеръ съ бетоннымъ жолобомъ дл. 16 саж., во 2-ю бурачную свекла выгружается изъ вагоновъ, вм. бурачн. на 5000 берк., полъ въ бурачной сплошной деревянный съ уклономъ къ желѣзн. жолобу дл. 90 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціон., мойка Пустынского для свеклы 1, 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. 1 бат. въ 14 диф. по 310 вед., нагрузка 110 пуд., выгрузка со дна, отборъ сока 210 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 2 по 215 вед., быстротечн. калоризат. для диф. сока 2 по 215 кв. ф. поверх., нагрѣваются: 1 соков. паромъ изъ 1-го корп., а 2 соков. паромъ изъ 2-го корп., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 7 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 250 вед., 2 мѣрника для известк. молока, котловъ для I сатур. 2 непрерывно дѣйствующихъ системы Эрдгарта съ поверхн. нагрѣв. по 100 кв. фут. вм. по 1800 вед., котловъ для II сатур. 3 вм. 800—400 вед. съ серп. по

100 кв. ф., сокъ газуется въ I и II сат. углекисл. инжекторами, для III сатур. 4 котла по 500 в. въ нихъ сокъ газуется сѣрнист. кислотою, быстротечный калориз. въ 215 кв. ф. для сока II-й сатур. послѣ ф. прессовъ нагрѣвается соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, для I сатур. ф. прессовъ 12 Дене по 21 рамѣ и 1 Кроога монстръ въ 42 рамы, ф. прессовъ для сока со II сатур. 1 Дене и 3 Кроога, для III сатур. 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамѣ, открытый калоризат. въ 430 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамѣ для вторичной фильтраціи сока III сатур., мех. филтр. Прокша 2 для сиропа изъ 3 корп. выпарки, мех. фил. такихъ же 2 для сиропа изъ 4-го дѣйств., котловъ открыт. съ серпент. для подогрев. сиропа 4, выпарн. аппарат. четверн. дѣйств. въ 6 корпус. и 2 циркул. съ латун. прол. трубк. въ 2150, 818, 1864, 870, 2216 и 2141 кв. ф., въ 2 циркулят. 281 кв. ф. всего 10340 кв. ф., корп. 1 дѣйств. нагрѣв. оборот. паромъ, ловушка при вып. ап. 1 Годека, конденс. тарел. для выпарки 1, сокъ подкачивается въ корпусъ 1 дѣйств. выпарки насосомъ, въ корпусѣ 3 дѣйств. выпарки устроена перегородка для улучшенія циркуляціи сока, густ. аппарат. для I кр. желѣзн. лира съ 8 серп. 322¹/₂ 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. 322¹/₂ кв. ф. и съ 36 концентрич. труб. въ 322¹/₂ кв. ф., въ серп. идетъ прямой паръ, а въ трубки соковой, ловушекъ при густ. ап. 3 Годека, обыкнов. конденс. ступенч., мѣрникъ для патоки добавл. къ утф. въ густ. аппарат. 1 въ 280 вед., аппаратъ для патоки 1 сист. Чапиковскаго въ 538 кв. ф. нагрѣва варить соковымъ паромъ, 1 аппарат. для патоки верт. съ латун. труб. въ 500 кв. ф., утфель I кр. пробѣливается черезъ 13—15 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 въ 1695 и 1687 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 1775 вед., 3 по 1760 вед., 2 по 2250 вед. и 1 въ 1880 вед., резервуар. желѣзн. для продажн. патоки 2 на 78 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 48", архим. винт. подъ пробѣлками 2 для бѣл. и жел. сахара, цѣпной элев. 1 съ 64 карманами и транспортеръ для сахара 1 дл. 73', вѣсы для сахара 1 коромысл., известк. печь 1 на 2000 п. извести, газопромыв. желѣзн. ступ. 2 Д. 3' выш. 12', вагоновъ для известков. камня 2, филт. съ древесн. углемъ для очищенія воды 2 Д. 3¹/₂' выш. 8', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, бассейновъ для грязн. водъ 6 мѣрою 5×5 саж. гл. 1¹/₂ саж., изъ бассейновъ вода поступаетъ въ отстойники, изъ отстойниковъ вода канавою въ 1 версту идетъ къ заводск. водяному насосу и кромѣ того для грязной воды устроены поля орошенія съ откачкой въ лѣсъ на разстояніи 1 версты отъ завода, паровик. 6 Ферберна по 1800 кв. ф. по 120 с., въ 1907—8 году употреблено камен. угля 300000 пудовъ по 20 коп. пуд., водоуказателей Амфлета 6, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. для диффуз. отдѣл. въ 110 силъ, 1 горизонт. для пробѣлокъ въ 110 силъ, 1 гориз. съ воздушн. и ам. насосами въ 74 силы, 1 гориз. съ газов. и 3 водян. насосами въ 130 с., 1 верт. для электрич. въ 40 с., 1 съ водян. насосомъ въ 10 с., 1 гориз. съ питат. насосомъ въ 11 с., горизонт. съ питат. нас. 2 по 8 с. и 1 въ 4 с., во всѣхъ 10 машинахъ 505 силъ, насосъ 1 триплексъ для диф. сока.

№ 256. Супруновскій. Сут. раб. 3521,2 б., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги для грязи ручная изъ мал. рельсъ на мосту 30 саж. и для вымочки изъ больш. рельсъ конная 100 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магаз. для сах. изъ волнистаго желѣза на 70000 пуд. сахара, заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ катат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной 3000 берковцевъ, полъ въ бурачной на половину рѣшетчатый, свекла въ

мойку передается водян. трансп. съ желѣзн. жолоб. дл. 10 саж., вода въ трансп. идетъ изъ диффуз., моекъ бараб. съ камнеловуш. 2, элеват. для мытой свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 двунож. рамами, ножи Путша, трансп. пасовой для стружки 1, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 473 вед., выгруз. въ дно, арм. 5", калориз. по 60 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, вода изъ диф. идетъ въ отстойникъ и насос. выкач. на поля орош., вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ нап. цил. подъ давлен. 20 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2, калориз. скоротечныхъ для диф. сока 3 закр. съ лат. прол. труб. по 375 кв. ф., 1-й изъ нихъ нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств., а 2-й и 3-й изъ 2-го дѣйств. вып. ап., элеват. наклон. 1 для передачи вымочки въ архим. винтъ, ловушка для струж. изъ диф. сока 1 Мика (сито обтян. шерст. тканью), мех. мѣшалка для размѣш. изв. молока она же служить и мѣрник. вм. 168 вед., ящ. для I сатур. 10 вм. 646—300 вед. съ серп. 58½ кв. ф., 1 калоризат. передъ II сатур. пов. нагр. 1200 кв. ф., котл. для II сатур. вм. 609—400 вед. съ серп. 67 кв. ф., 1 калориз. предъ III сатур. пов. нагр. 608 кв. ф., котл. для III сатур. непрерывно дѣйств. безъ добавленія извести 2 вм. 550—400 вед. газуются сѣрнистымъ газомъ, герм. закрыт. калориз. 1 въ 608 кв. ф., газованіе I и II сатур. производится углекислотою, грязь II сатур. добавл. къ I сатур., ф. прес. для I сатур. 3 Кроога по 34 рамы, 1 Кроога монстръ въ 42 рамы и 5 по 28 рамъ, для II сатур. 6 Дене по 24 рамы, ф. прес. II сатур. набираются бумажною тканью, грязь II сатур. размѣш. прибав. въ I-ю сатур., 1 калориз. послѣ III сатураціи пов. нагр. 698 кв. ф., песочн. фил. Абрагама 5 для сиропа предъ густит. ап., мех. фильтр. для сока изъ ф. прессовъ I сатур. 3 Прокша, для III сатур. 3 Прокша по 30 рамъ и 2 мех. фильтр. Прокша для сока изъ мех. фил. Прокша, гряземѣшалка для II сатур. 1 съ паровой машиной, мех. фильтр. Прокша 3 для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки, вып. ап. четверн. дѣйствія въ 7 корпусовъ въ 4304, 2195, 1216, 2023, 1119, 1926 и 1506 всего на 14289 кв. ф. и въ 2-хъ циркул. 323 кв. ф., при вып. ап. ловушекъ Годака 2 и конденсат. тарелоч. 2, калориз. для жидкаго сиропа 1 пов. нагр. 952 кв. ф., насосъ для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. 8¼" ходъ 24" обор. 30, насос. для выкач. изъ вып. ап. сиропа 2 Д. 5" и 5⅞" ходъ 24" обор. 30, калориз. для густого сиропа 1 пов. нагр. 698 кв. ф., густит. желѣзн. ап. 2 лира кажд. съ 5 серп. по 677 кв. ф., конденсат. при густит. ап. 1 каскадный и 1 тарелочный, густ. апп. 2 для утф. II крист. кажд. съ 3 серп. по 470 кв. ф., утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I кр. 1 на 1770 вед., ящик. для II кр. 85 на 24897 вед. и 32 на 10391 вед., для III кр. 24, ямъ кирп. для III кр. 6 на 37948 вед. и 3 ямы неопредѣлен. размѣра, резервуаровъ для продажной патоки 2 вмѣст. въ 52220 и въ 5000 вед., арх. винтъ 1 для передачи утфеля I кристал. изъ мѣшалки въ пробѣлки, пробѣлокъ Кайля 15 Д. 30½" выш. 10", арх. винтъ 1 для передачи бѣлаго сахара въ элеваторъ, элев. для перед. сах. въ сушки 1, вѣсы для сах. 1 десят., вагон. для утф. 2, утфель I кр. поступаетъ по трубамъ прямо въ пробѣлки, 2 вентилятора „Блекмана“, сахаръ сушится на полу въ сушкѣ, известковая печь 1 сист. Иссерлиса, газопромыв. желѣз. 2 Д. 40" выш. 14', приборъ Мика 1 для гашенія извести, монтажу паров. для изв. молока 1, гидравлическій подъемникъ для изв. камня 1, приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, устроены поля орошенія, всѣ грязныя воды попадаютъ въ отстойники и насосомъ выкачиваются на поля орошенія, вода изъ подъ мойки послѣ механической очистки возвращается въ чистый прудъ, паровиковъ: 1 Макъ-Николя въ 979 кв. ф. нагрѣва въ 49 с., 3 батарейныхъ на 4936 кв. ф. на 282 с., 1 корнвалійскій въ 1041 кв. ф. въ 52 с.,

4 комбинированных по 1662,6 кв. ф. по 83 с., 1 Менье въ 1700 кв. ф. въ 85 с. и 1 Менье въ 1980 кв. ф. въ 132 с. во всѣхъ паровик. 17286,4 кв. ф. нагрѣва 932 силы, счетчик. для воды 1, водоуказ. стекл. 11, Амфлета 7 и магнит. 4, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 293625 п. по 18 к. пудъ, паровыхъ машинъ: 1 гориз. для диф. отдѣл. въ 32 с., 1 для электрич. въ 17 с., 1 горизонт. изъ завода Листа въ 22 с., 1 гориз. газовая въ $22\frac{1}{2}$ с., 2 горизонт. въ 32 и 7 с., 1 гориз. съ водян. насос. въ 21 с., 1 гориз. съ соков. и сиропн. нас. въ 21 с., 3 съ питат. насос. въ 3, 2 и 2 с., 1 съ грязев. нас. въ $1\frac{3}{4}$ с., 1 горизонт. для пробѣлокъ въ 26 с., 1 гориз. съ насос. въ $2\frac{1}{2}$ силы и 1 насосъ Вортингтона въ 10 силъ для сиропа, во всѣхъ 15-ти маш. $221\frac{3}{4}$ силы, 2 динамо: 1 въ 78 амперъ и 1 въ 40 амперъ.

№ 257. Терновскій. Сут. раб. 3246,9 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги желѣзн. для вымочки 200 с., для ф. прессной грязи 150 саж. и для свеклы 600 с. съ 48 вагонами по 1 куб. м., заводъ освѣщает. электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара дерев. кр. желѣзомъ въ 12 саж. отъ завода и водокачка въ 470 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачной, бурачная на 3500 бер., водян. трансп. для передвиж. свеклы къ арх. вин. въ 5 желобовъ по 25 м., вода изъ трансп. арх. винт. поднимается въ отстойникъ откуда отстоявшаяся съ добавленіемъ конденсац. идетъ обратно въ трансп., арх. винтъ для передачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку 1 Д. 35" дл. 24'7", мойка Пустынскаго 1 съ арх. винтомъ, элев. цѣпной 1 для подъема свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 двуножев. рамами и 1 съ горизон. кругомъ съ 15 двуножев. рамами, стружка въ диффузоры передается 2 транспортерами съ гуттап. пасами, диф. 2 батареи по 12 диф. вм. по 260 вед. съ гидравл. запоромъ лавеекъ съ нижней выгрузкой вымочки, нагрузка диф. по 102 п., арм. 5", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ 1-хъ корпусовъ, ловушекъ для диф. сока 2 Пильгардта, желоба для спуска вымочки кирпичн., диф. вода подземнымъ жолобомъ идетъ въ канаву и изъ канавы на поля орошенія, арх. винтовъ для подъема вымочки 2 Д. $19\frac{3}{4}$ " дл. 26', въ диффузоры идетъ конденс. вода изъ водонапор. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2, быстротечн. калориз. для диф. сока 2 со стальными пролетн. трубками по 32 кв. м. поверхн. нагрѣваются соковыми парами 2-го дѣйств. выпарки, котловъ для I сат. 6 наборъ сока по 600 вед. съ серпент. по 100 кв. ф., котель 1 двойной наборъ сок. по 600 вед. съ серпен. по 100 кв. ф. съ барботерами Ротермана для углекислоты, при котлѣ установленъ приборъ для поддержанія уровня сока, для автоматическаго смѣшиванія извести съ сокомъ установленъ приборъ Абрагама, котель двойной для III сат. такой же какъ для II безъ серпент. съ дырчатымъ барботеромъ для газованія сѣрнистою кислотою, для сока I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 4 по 42 рамы, 2 Кроога обык. по 30 рамъ, 1 Абрагама въ 36 рамъ и 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока II сатур. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ, для сока II сат. послѣ ф. прессовъ 2 скоротечн. калоризатора по 32 кв. м. нагрѣв. соковыми парами 1-го дѣйств. выпарки, для сока изъ III сѣрнистой сатур. механич. фильтръ Кляритасъ въ 3-хъ отдѣленіяхъ по 37 рамъ въ 1195 кв. ф. фильтраціи и 1 такой же мех. фил. для сока предъ 1-мъ дѣйств. выпарки, арх. винтъ для ф. прессной грязи Д. $13\frac{3}{4}$ " дл. 72', подварочный апп. для фильтрованного сока изъ III сат. вертик. съ латун. прол. трубами въ 861 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ 1-го дѣйств. выпар., вып. ап. четверного дѣйствія въ 5 корп. Елинекъ въ 4300, 2160, 2360, 1300 и 1500 кв. ф. и 1 корпусъ гориз. съ 2 внутр. обогрѣв. камерами съ лат. прол. трубами сист. Маслова

въ 1884 кв. ф., при вып. апп. 2 циркулятора по 215 кв. ф. нагрѣва, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствиємъ выпарки 3 механ. фил. Прокша закрыт. по 37 рамъ, густит. ап. для I кр. 2 верт. сист. Маслова кажд. на 1500 п. утф. съ серп. по 376 кв. ф. и трубками лира по 538 кв. ф., густ. апп. для II кр. 1 съ мѣшалами и прол. труб. въ 1150 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. сист. Сварычевскаго и Бироунскаго, котловъ для сатур. сѣрнист. кислотою сиропа и зелен. патоки 2, калор. для сиропа 1 откр. въ 180 кв. ф., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сиропа предъ густит. аппаратомъ, конден. для ап. комбиниров. изъ каскаднаго и тарелочнаго причеѣ паръ идетъ послѣдовательно въ оба, мѣшалоѣ для I крист. 4 откр. по 1700 вед., для II кр. 6 открыт. по 2800 вед., утфелераспред. при пробѣлкахъ для I и II кр. 1, пробѣлокъ Вестона Д. 4' для I кр. 5 и для II кр. 3, подѣ пробѣлками 1 транспорт. Крейсса шир. 19" дл. 30' для бѣл. сах. и 1 арх. винтъ для желт. сахара, элев. Эварта 1 для подъема бѣл. сахара, 1 накл. арх. винтъ для передачи жел. сахара въ распуски. котлы, котловъ съ мѣшалами внутри для роспуска желт. сахара 2, сегрегаторовъ 5 Абрагама, изв. печь Иссерлиса 1 на 1200 п. изв., гидрав. подъемникъ для изв. камня 1 двойной, приборъ Мика для гашенія извести 1, известк. мѣшалка 1, газопромывателей 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, 4 жел. резер. для корм. патоки по 16000 п., паровиковъ батар. 2 по 1358 кв. ф. по 90 с., 1 въ 1500 кв. ф. въ 100 с., 3 трубчатыхъ Менье по 1940 кв. ф. по 129 с., 4 такихъ же по 2680 кв. ф. по 159 силъ, въ 1907—8 г. употреблено кам. угля 274410 п. по 24 к. и дровъ 105 саж. по 30 р., паровыхъ машинъ: 1 горизон. одноцилиндр. съ воздушнымъ насос. въ 150 с., 1 гориз. одноцилиндр. съ газовымъ насосомъ въ 150 с., 1 гориз. одноцил. для мѣшалоѣ и пробѣлокъ въ 70 с., 1 гориз. для электрич. въ 16 с., 1 гориз. съ питателън. насос. въ 6 с., 1 горизонт. двучилиндровая Вортингтона съ питателън. насос. въ 4 силы.

№ 258. Чупаховскій. Сут. раб. 3633 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 магазины для сахара 1 желѣзн. и 2 кирпичн. въ 30 саж. отъ завода, 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 бер., полѣ въ бурачн. покатыя 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. 1 бат. въ 14 диффуз. по 355 вед., нагрузка 135 пуд., выгрузка въ дно, запоръ внизу гидравлич., вверху винтовой, арматур. 6", калориз. по 86,2 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса выпарн. аппарата, жолобъ подѣ диффуз. для вым. 1 кирпичный, въ диффуз. вода идетъ конденс. давлениємъ насоса до 1 атмосф., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 260 вед., калориз. для диф. сока съ латун. пролетн. труб. скоротечн. 2 по 215 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 4-го корп. и 3 по 107 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го или 2-го корпуса, архим. винтъ для вымочки 1 длин. 25', ловушка Пильгардта 1, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известк. молоко. 2 по 725 вед., прибор.

для приготовленія изв. молока 2, мѣшалокъ для готоваго 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 сатур. 6 Абрагама по 40 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ и 1 Беега въ 40 рамъ, между I и II сатур. механ. фил. 4 Касаловскаго и 1 калоризаторъ въ 936 кв. ф., послѣ III сатур. 3 механ. фил. Прокша по 37 рамъ, выпарн. аппар. четверн. дѣйствія въ 5 корп. во всѣхъ 12189 кв. ф. нагрѣва, мех. фильтр. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйствиємъ вып. ап. 3 Прокша по 30 рамъ и послѣ мех. фильтр. Прокша 4 песочн. фил. Абрагама, для сиропа изъ 4-го дѣйст. выпарки 4 песочн. фильтра Абрагама, густит. ап. лира для I крист. 2 на 1000 и 1200 п. утф. съ 8 серп. 860 и 333 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. для II крист. 3 на 800, 800 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 Абрагама въ 1700 п. и 1 съ двойными стѣнками въ 475 вед., мѣшал. для II кр. 5 по 1321 п., 1 съ двойн. стѣнк. въ 475 и 5 Абрагама по 1669 вед., 2 Фицнера и Гампера на 1197 вед., ящ. желѣз. для продукт. 6 на 28000 пуд., резерв. для черной патоки 2 на 95000 вед., пробѣл. Вестона 14, элеват. цѣпной 1 для бѣл. сахара, сушка Фальцмана 1, вагоновъ для подвозки II крист. 10, известков. 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. 3 Ферберна по 2156,6 кв. ф. по 200 с. и 2 Ферберна по 1250 кв. ф. по 120 с., 1 корнвалійскій въ 50 с. въ 1080 кв. ф., 2 Паукша по 100 с. по 1622 кв. ф. и 1 Тишбейна въ 120 с. въ 2367 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 296299 пуд. по 19 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 соков. 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 писат. насосами по 6 с. и 1 съ сиропн. насос. въ 6 силъ, во всѣхъ 15-ти маш. 315 силъ.

№ 259. Велико-Бобриискій. Сут. раб. 1396,4 б., въ завод. дворѣ жел. дорога для вым. 35 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. въ 15-ти саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 1800 берк., полъ бурачн. сплошн., водян. трансп. съ 2 жел. желобами 14 саж., снаружи бурачной устроены открытый складъ для выгрузки свеклы изъ вагон. съ вод. транспортеромъ шир. 13" глубин. 22" покать на 1 саж. 1,12", элев. для свеклы 1 цѣпн., мойка для свеклы 1 кулач. съ камнеловуш., рѣзка сист. Шкоды съ 12-ю двуножевыми рамами, трансп. для струж. 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 10 диф. по 162 и 2 по 165 ведеръ, выгруз. боков., калор. по 52,2 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндр. подъ давлениємъ 30", мѣрн. для диф. сока 2 по 95 вед., калориз. для диф. сока 1 откр. съ латун. пролетн. труб. въ 790 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и оборотн. парами, архимед. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 22', вым. склад. въ ямы облож. доск., ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрн.

для известк. молока 1 въ 130 вед., мѣшал. для извест. молока 1 въ 361,8 вед., котл. для I сат. 5 вмѣстим. 500—320 вед. съ серп. 110 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 370—200 вед. съ серп. 50 кв. ф., котловъ для сѣрнистой сатур. 1 раздѣленный на 3 части вм. 1253 вед. съ серп. въ 54 кв. ф. нагрѣва, котл. для роспуска желт. сах. 2 по 75 вед., ф. прес. для I сат. 2 Крюга по 31 рамѣ, ф. пр. монстръ сист. Абрагама 2 по 36 рамѣ, для II сат. 3 ф. прес. Мальцева по 19 досокъ, ф. прес. 3 Мальцева какъ механ. фильтр., для сока изъ ф. прес. II сатур. послѣ сѣрнист. сатур.: ф. прессовъ Крюга 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 рамѣ, 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 1 цирк. въ 220 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви. 1 гориз. корп. въ 954,5 кв. ф. съ 1 цирк. въ 220 кв. ф., всего въ вып. ап. 5174,5 кв. ф. нагрѣва, мех. ф. Прокша для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 2 по 36 рамѣ, при вып. ап. 1 ловушка Самиренко, 1 конденс. обык. и 1 паров. нас. для выкач. сиропа, густит. аппарат. жел. съ 6 серп. изъ овалн. трубъ въ 408 кв. ф. на 700 пуд. I крист., густит. апп. для патоки съ 4 серп. въ 139 кв. ф. на 700 пуд. утф. оба варятъ прямымъ и обор. парами, при густит. ап. ловушка Годика 1 и конденс. обыкн. 1, насос. для грязн. сока 1, мѣшалка для утф. I крист. 1 вмѣст. 912 вед., мѣшалокъ Карута для утфеля II кристал. 8 разной мѣры всѣ на 6849 вед., ямъ для продажной патоки 6 на 18500 вед., пробѣл. 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, инжент. для передачи изв. молока 1, ворота 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 1907—8 году употреблено камен. угля 111911 п. по 18,08 к. и дровъ 145 $\frac{1}{2}$ саж. по 25 р. 78 к., водоуказ. на паровик. 7 магнит., паров. питат. маш. 1 въ 4 силы, паров. насосъ для сточныхъ водъ автоматическій 1 въ 15 с. сист. Отто Шваде, маш. паров. для динамомаш. 1 въ 10 с., паров. маш. 1 централ. въ 85 с., 1 для сепараціи въ 50 с., 1 для диф. отдѣл. въ 36 с., 1 сироп. насос. въ 1 с. и 1 для приводовъ въ 24 силы. *Сепараціонное отдѣленіе сист. Стеффена*: приводной насосъ 1 для сахарата, насосъ 1 для щелоковъ, ф. прессовъ 4 по 16 рамѣ, архимед. винтъ 1 для сахарата, мѣшалокъ для сахарата 2, мойка приводная для салфетокъ 1, аппаратовъ сепараціонныхъ 2 по 420 вед. полезной вм., дробилка для извести 1, мельничныхъ поставовъ 2, элеватор. 3, сепараторъ 1 для просѣиванія известковой муки, ящиковъ желѣзныхъ для щелоковъ 3, ящиковъ для патоки 2, ящикъ для бѣлаго щелока 1, вѣсовъ для патоки 2.

№ 260. Вѣринскій. Сут. раб. 7578,9 б., въ завод. дворѣ устр. дор.: конная изъ мал. рельсъ для грязи 320 саж. и изъ больш. рельсъ для вымоч. 420 саж., дорога желѣз. Дековилля 410 саж. съ 10 вагон. по 20 п. угля для подвозки его къ паровикамъ, камен. мостовая для свеклы 340 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльномъ зданіи устр. магаз. для сах. въ 50 саж. отъ завода на деревянныхъ столбахъ съ желѣзною крышею на желѣзныхъ фермахъ, лабораторія для общихъ и специальныхъ анализовъ, свекла хран. въ кагатахъ въ 40 саж. отъ бурачн., вмѣст. бурачн.

на 10000 берк., полъ въ бурачн. сплош., свекла въ мойку передается водянымъ трансп. Рыдынгера, моекъ Пустынского 3, рѣзокъ Расмуса 3 каждая съ 10 двунож. рам., приборъ для точенія ножей 1 Путша, пасовыхъ транспорт. для стружки 3, диффуз. 3 бат. по 12 диф. по 287,8 вед., выгрузка въ дно, армат. 130 мм., калор. по 98,5 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2 корп. вып. ап., желоба для вымоч. подъ диф. оцмент., арх. винтовъ для вымочки 3, вода въ диффуз. идетъ конденс. изъ насоса подъ напор. 20 фун., мѣрн. для диф. сока 6, ловушекъ для диф. сока 3 Пильгардта, калориз. для диф. сока съ латун. прол. труб. скоротечн. 5, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 60 вед., механ. мѣшалокъ для гашенія извести и размѣш. извест. молока 2 по 250 вед., приборовъ для размѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 4, котл. для I сат. 3 непрерывно-дѣйствующ. съ желѣзн. серпент. 86 кв. ф., котл. для II сатур. 3 съ мѣдными серпент. и для III сатурац. такихъ же 3 котла, сиропъ ж. сах. добавляется во II сатурацію, ф. прес. для I сатур. 10 Кроога по 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 9 Дене по 26 рамъ, мех. фил. для сока изъ ф. прессовъ I сат. 6 по 45 рамъ сист. Прокша, механ. фильтр. для сока II сат. послѣ ф. прес. 5 Прокша, вып. ап. четверн. дѣйств. состоящій изъ 8 гориз. корп.: 2 корпуса по 1797 кв. ф., 1 корп. въ 1796 кв. ф., 3 корп. по 3400 кв. ф. и 2 подвароч. по 3000 кв. ф. всего 21590 кв. ф. поверхх., ловушекъ Годека 8, конденс. обык. 2 и для выкачиванія сиропа изъ вып. ап. 2 насоса, густит. ап. желѣз. верт. 2 каждый на 2000 п. I кристаллизаціи съ 4 серп. въ 400 и въ 429 кв. ф. варятъ прямымъ паромъ, густ. ап. верт. 1 съ 9 серп. 746 кв. ф. на 700 пуд. патоки варить прямымъ паромъ, при густ. ап. ловушекъ Годека 3, густ. комбинированныхъ ап. Чапиковскаго и Витковича 2 кажд. изъ движущих. мѣшалъ Чапиковскаго въ 162 кв. ф. и циркулятора Витковича въ 324 кв. ф. каждый на 2000 п. II крист., утфелъ I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1091 вед. и 11 мѣшалокъ по 2420 вед. для II крист., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 2 по 15000 вед. и одинъ на 110000 ведеръ, пробѣл. для I крист. Вестона 8, пробѣлокъ Кайля 18 для II крист., утфелераспределителей надъ пробѣлками Вестона и Кайля 2, вентилятор. 2 для вытягиван. пара изъ подъ пробѣлокъ, приборовъ съ мѣшалами для роспуска ж. сах. 2 по 274 вед., сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, известк. печей 3 по 1400 пуд. известняка, газопромыв. желѣз. 9, мѣшал. Мика 2 для приготовл. извест. молока, насос. для известк. молока поршн. приводн. 2, грязная вода отстаивается въ бассейнахъ и выкач. на поля орошенія, паровик. батар. 12 по 2144 кв. ф. по 121 с., водоуказ. на паровик. стекл. 24 и Амфлета 12, дымов. труба выс. 230' нижн. Д. 11,8' верхн. 9,2', въ 1907—8 году употреблено кам. угля 574800 п. по 18 к. и дровъ 340 саж. по 36 р., паров. машинъ: 1 гориз. сумск. зав. въ 175 с., 1 Вейхельда въ 60 с., 1 Шкоды съ газов. нас. въ 35 с., 2 паров. насоса сист. Дене по 10 с., 1 верт. съ грязев. нас. для II сат. въ 30 с., 1 горизонт. съ воздуш. нас. въ 175 с., 1 гориз. нас. въ 6 с., 1 гориз. нас. для сиропа въ 8 с., 1 со скалк. насос. для оттековъ въ 4 с., 1 гориз. сист. Радановича для пробѣлокъ Вестона въ 50 с., 1 гориз. для подъема угля въ 17 с., 1 пар. насосъ для грязн. водъ въ 6 с., 1 сист. Шкоды для 18 пробѣл. въ 50 с., 3 паров. съ водян. насос. по 22 с., 2 съ питат. нас. въ 8 и въ 12 с., всего въ 19 маш. 722 силы, въ мастерской 2 машины въ 6 и $1\frac{1}{4}$ силы.

№ 261. Гребениковскій. Сут. раб. 1914,4 бер., въ заводск. дворѣ устр. жел. дор.: для вымочки 70 саж. изъ малыхъ рельсъ, для свеклы деревян. мостов. 30 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи магазинъ для сах. кирпичн. крыт. соломой

въ 400 саж., свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачн., доставл. свекла въ бурачн. конными подводами и кирпичнымъ водянымъ транспорт., вмѣст. бурачн. на 500 берк., полъ бурачн. сплошной, въ мойку свекла доставл. водян. транспорт. въ желѣз. жолобъ длин. 35 арш., мойка Пустынскаго 1, элев. вертик. для свеклы 1 въ 72', рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, транспорт. 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. черезъ 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 Крюга по 42 рамы, для II сатурац. 3 Крюга 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 серпентивами по 40 кв. ф. для подогрѣв. 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. желѣзн. 1 лира съ серпент. и циркуляторомъ Витковича 540 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 кр. 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 кр. и для утф. II кр. 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. желѣзн. 2 Д. 8' выс. 7,5', газотушитель 1, подъемъ для извести на проволоchn. канатъ 1 выс. 21', устроены поля орошенія и кирпич. мѣшалки для грязныхъ водъ, паровикъ батар. 1 въ 92,6 силы въ 1853 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менье 2 по 90 с. по 1936 кв. ф. нагрѣва, батар. 1 въ 1025 кв. ф. въ 51 с. и 1 въ 991 кв. ф. въ 49 с., всѣ съ водоуказателями Амфлета, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 139520 п. по 20 к. и дровъ 126 саж. по 20 р., паров. машинъ: 1 для дифф. отд. въ 75 с. изъ завода Ортвейна съ газовымъ цилиндромъ, 1 для приводовъ въ 90 с. съ воздушнымъ насосомъ, 1 съ водян. насосомъ въ 20 с., 1 для электричества въ 16 с. и 3 горизонт. въ 16, 15 и 8 с., 1 паров. съ насосомъ для сѣрн. кислоты въ 4 с., во всѣхъ 8-ми маш. 244 силы, паров. насосъ въ 24 с. сист. автоматъ для выкачиванія сточныхъ водъ на поля орошенія.

№ 262. **Некинскій.** Сут. раб. 1330,9 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. жолобъ дл. $6\frac{2}{3}$ саж., вода въ трансп. идетъ диффуз., мойка Пустынскаго 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. желѣзн., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двукрен. рамами, транспор. съ каучук. пасомъ для передвиженія стружки 1, диффузія въ 12 диф. по 208 вед. полной вмѣстимости до крышки съ нижней выгрузкой, калориз. съ лат. труб. по 90 кв. ф. 1, армат. 5', калоризат. бытротечн. для диф. сока 2 по 200 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., арх. винтъ для вымочки 500 мм. шир. и 4 м. дл., вода въ диффуз. идетъ конденс. изъ резерв. 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. наборъ сока 220 вед. съ серп. въ 34,2 кв. ф., котловъ для II сат. 6 по 241 вед. наборъ сока 100 вед. съ серп. 21,9 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сах. 2, для сока изъ I сат. ф. прессовъ Крюога монстръ 3 по 33 рамы въ 0,7 кв. м. фильтраціи съ каж. стороны, 1 арх. винтъ для ф. прессной грязи 400 мм. шир. и 12 м. длин., 3 мех. фильтра мѣстной системы, для сока II сат. мех. фил. 3 по 22 рамы, сокъ изъ II сат. поступаетъ въ 3 ф. пресса Беега съ бумажнымъ холстомъ, патока добавляется къ соку послѣ I-й мех. фильтраціи, 2 мѣшалки съ приборомъ „Томасъ“ для смѣшиванія гидросульфита съ сиропомъ, 4 мех. ф. Прокша по 30 рамъ для фильтраціи сиропа, подогреватель сока предъ выпаркой съ лат. пролетн. трубами въ 490 кв. ф. нагрѣвается оборотн. паромъ, вып. ап. четверн. дѣйств. состоящій изъ 4 корп. и 1 циркул. съ пролетн. латун. трубами: 2 корп. по 1500 кв. ф., 2 корп. по 946 кв. ф. и 1 циркул. въ 120 кв. ф., всего 5012 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. съ 4 серп. 510 кв. ф. на 800 пуд. утф. I кр. варить прямымъ паромъ, ловуш. 1 и конд. 1 каскадн. централн., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 810 вед., мѣшалокъ для II кр. 1 на 650 вед. и 6 по 820 вед., ямъ кирпичн. для III кр. 2 на 17251 вед. и для продаж. чер. патоки 1 желѣзн. резерв. на 40000 вед., пробѣл. Кайля 5 Д. 29" выш. 12" и 2 пробѣл. Вестона Д. 36", приб. для раздѣленія оттековъ 2 Козаковскаго и Бугушевскаго, элев. для сахара 1, сушка для сах. 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 пригот. изв. молока, 2 мѣшалки для изв. молока, осадочн. резервуаровъ для грязной воды 3 мѣрою каждый по $21' \times 120'$ глуб. 7', фильтр. торф. 1 въ $1\frac{1}{2}$ кв. саж., вода грязная изъ фильтра идетъ въ болото, паровиковъ Паукша съ бульерами въ 5 атмосферъ давленія 3 по 1379 кв. ф. нагр. по 91 с., 1 въ 1346 кв. ф. нагр. въ 89 с., 1 въ 1216 кв. ф. нагр. въ 81 с., 1 паровикъ Вагнера съ бульерами въ 1158 кв. ф. нагр. въ 77 с., 1 локом. Вольфа въ 300 кв. ф. въ 20 с., въ мастерской 1 водотрубный котель сист. Лешапель въ 25 кв. ф. въ 2 с., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 150000 п. по 20,24 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 6, Амфлета 6, паров. маш.: 1 пар. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 40 силъ приводить въ движеніе: мойку, рѣзку, элеват. свеклы, трансп. стружки, арх. винтъ для жѣма, аппаратъ Мика, 2 мѣшалки для известк. молока, насосъ для молока, соковой насосъ и 2 вод. насоса, 1 паров. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 40 силъ при ней воздушный насосъ, грязевой насосъ, водяной насосъ, 2 амміачныхъ и соковой насосъ, 1 паров. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 30 силъ при ней газовый насосъ

и вод. насосъ приводить въ движеніе: соковой вращательный насосъ, насосъ для выщелачиванія ф. прессовъ, арх. винтъ для ф. прессной грязи и мѣшалки для смѣшиванія гидросульфита съ сиропомъ, 1 пар. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 20 силъ, приводить въ движеніе: пробѣл., мѣшалки утфеля, 2 сироп. нас., 3 паточ. нас., трансп. и элев. для бѣл. сахара, 1 паров. гориз. маш. Компаундъ для динамо машины въ 20 с., 1 съ питат. нас. въ 4 с., 2 съ питат. нас. сист. Вортингтона по 2 с., 1 съ аккумуляторомъ въ 1 с., всего 9 маш. въ 159 с., въ мастерской 1 верт. маш. въ 3¹/₂ силы.

№ 263. Кіянницкій. Сут. раб. 4170,3 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 для транспортированія свеклы водою желѣзныхъ 2 каждый дл. 7 саж., мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для свеклы верт. желѣз. 1, рѣзокъ Расмуса 2 каждая съ 10-ю двунож. рамами, транспортеръ для стружки въ желѣзномъ жолобѣ установленъ на колоннахъ 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ 56,3 м. дл. 420 мм. шир. и 12 мм. толщ., диффузионная батарея 1 въ 14 диффузоровъ по 456,6 вед., общая емкость всѣхъ 14 диффузоровъ 6392,4 ведра, армат. 6", калоризаторы по 119 кв. ф. повер. нагр., нагрузка каждого диф. по 180 вед. 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 12900 кв. ф. поверхн. нагр. изъ коихъ 2 нагрѣв. паромъ изъ 2-го корп. вып. и 2 изъ 3-го корп., мѣшалокъ для перемѣшиванія сока съ известью 2 по 800 вед., арх. винтъ для вымочки 1 наклонный, вымочка сохраняется въ ямахъ, мѣрникъ для известк. молока 1 Ч.-Штольцъ, мѣшалокъ для известк. молока 3, котловъ для I сат. 6 раздѣлены на 2 батареи непрерывной сатураціи, каждый котелъ имѣетъ 2 серп. въ 114 кв. ф. поверхн. нагр. вм. каждого котла 2000—450 вед., котловъ для II сат. 2 работаютъ непрерывно, въ каждомъ 2 серп. въ 114 кв. ф. поверхн. нагр. вм. каждого котла 1000—350 вед., III сат. точно такая какъ и II а работаетъ непрерывно, котл. для сатураціи жидкаго сиропа сѣрнистымъ газомъ 2 работаютъ непрерывно, котл. для сатураціи колеровки углекислымъ газомъ 2 работаютъ непрерывно, мѣшалка Фуровича для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ монстръ Кроога для I сат. 6 по 42 рамы, ф. прессовъ для II сат. Кроога 6 по 30 рамъ, ф. прессовъ для сока III сат. Дене 5, мех. фильтровъ Касаловскаго для сока 5 по 40 рамъ, мех. фильтровъ для жидкаго сиропа Прокша въ 37 рамъ 1 и въ 30 рамъ 3, механическихъ фильтровъ Прокша для колеровки 3 по 37 рамъ, мех. фильтровъ для густого сиропа Клярита съ 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. поверхн. нагр., калоризаторъ предъ фильтрами для густого сиропа 1 въ 334 кв. ф. нагрѣва, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп. всѣ съ латун. трубами изъ нихъ 1 корпусъ верт. О въ 1134 кв. ф. повер. нагр., 2 корп. 1-го дѣйствія горизонт. на 4988 кв. ф. поверхн. нагр. при нихъ 2 верт. циркул. на 583 кв. ф. поверхн. нагр., 1 корп. 2-го дѣйствія горизонт. 3976 кв. ф. поверхн. нагр., 1 корпусъ 3-го дѣйствія горизонт. 3024 кв. ф. поверхн. нагр., 1 корпусъ 4-го дѣйствія горизонт. 2170 кв. ф. поверхн. нагр., густ. апп. для утф. I кр. 2 горизонт. системы Гретеръ и Криванека въ 1430 кв. ф. поверхн. нагр.

каждый на 2000 пуд., густ. ап. для низшихъ продуктовъ системы Бороунскаго и Сварычевскаго 2 по 918 кв. ф. поверхн. нагр. по 1600 пуд. вари каждый, 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., 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 сушилку Фальцмана, сушекъ Фальцмана 2 Д. 1900 мм. оборотовъ въ минуту 1,5, пробѣлокъ Вестона для желт. сахара 4 Д. 48" при нихъ распредѣлитель утфеля и арх. винтъ подающій жел. сахаръ въ колеровочные мѣшалки, печей газовыхъ 2 по 600 пуд. извести въ сутки, газопромыв. желѣзн. 4, аппаратъ Мика для гашенія извести 1, гидравлическій подъемъ 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, Амплета 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. нагр. 1, въ 1907—8 г. употреблено кам. угля 210000 п. по 22½ к., одна сдвоенная паровая машина въ 700 силъ съ воздушнымъ насосомъ на 1-й скалкѣ и газовымъ на другой, 83 оборота, на валу генераторъ трехфазнаго тока напряженіе 500 вольтъ въ 600 силъ откуда и передается сила на 1 диффуз. моторъ въ 100 силъ приводящій въ движеніе: 2 рѣзки Расмуса, 1 элев. для свеклы, 1 бурачную мойку, грязе-соковой и промойные насосы, известк. насосъ, извест. 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 с. для соков. и сиропныхъ насосовъ, 1 моторъ въ 20 с. для утфелераспредѣлителя I кр., мѣшалки и арх. винта бѣлаго сахара, 1 моторъ въ 60 силъ для приборовъ пробѣлочной, 1 моторъ въ 3 силы для сах. элев., 1 моторъ въ 3 силы для 2 сушекъ Фальцмана, 1 моторъ въ 5 силъ для транспорт., 1 моторъ въ 125 силъ на общемъ валу центробѣжный насосъ Зульцера, который выкачиваетъ грязную воду въ лѣсъ на орошеніе, 1 паров. маш. въ 2 силы для сѣрнистаго газа, 2 паров. маш. Шкода съ питател. насос. по 9½ силъ, 2 паров. маш. Вортингтона съ питател. насос. по 4 силы, 1 паров. маш. Вестингауза для электричества въ 17 с., всѣхъ паровъ маш. на 746 силъ, динамо-машина 1 для освѣщенія.

№ 264. Нуяновскій. Сут. раб. 2102,2 берк. по 10 п., въ заводскомъ дворѣ устроены ж. д. изъ малыхъ рельсъ: для дровъ 22 саж., для камен. угля 50 саж., для ф. прес. грязи 115 саж., для сах. 10 саж. и для вым. 140 саж., камен. мостовая дорога для свеклы 200 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіи устроены 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 бурач. сплошной деревянный, въ мойку свекла подается водян. трансп. въ кирпичн. жолобѣ дл. 7,6 саж., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мой-

ки въ элеват., элеват. 1 вертикал. 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. по 86,1 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го дѣйств. вып. ап., нагрузка диф. по 108 п. 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, калор. для диф. сока 2 скоротеч. съ лат. пролетн. трубами по 215,3 кв. ф., архимед. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 24 1/2', приборовъ закрыт. для смѣш. 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. 3 непрерывно дѣйств. съ серп. по 49 1/2 кв. ф. набираются сокомъ по 330 ведеръ, котл. для II-й сатур. 2 непрерывно дѣйствующихъ 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 непрерывно дѣйствующихъ съ серп. по 75,3 кв. ф. набираются сокомъ по 330 ведеръ газуются сѣрнистою кислотою, котл. для IV сат. 2 съ серп. по 40,6 кв. ф. вм. по 330 вед. набираются по 150 вед., пѣну въ котлахъ уменьшаютъ паромъ, во II сат. добавляется бѣлая патока, камнеловушекъ для сатур. сока 2, котелъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога монстръ по 42 рамы въ 6,6 кв. ф. съ кажд. стороны рамы, ф. прес. для II сат. 2 Кроога Монстръ по 30 рамы и 2 такихъ же для IV сат. по 24 рамы, механ. фил. Прокша для II сат. 2 по 37 рамы и для III сат. 3 по 37 рамы и 3 по 24 рамы, механ. фильтр. Прокша для сиропа изъ 3 го дѣйствія 2 по 30 рамы и песочн. фильтр. Абрагама 3, приводный насосъ для вышелащ. грязи въ ф. прессахъ 1 въ 3 с. Д. водян. цил. 5" ходъ 7" обор. 60, мойка для мѣшковъ 1, котл. открыт. 2 съ серп. по 4,3 кв. ф. для подогреванія густ. и жидк. сироп. предъ фильтрами Абрагама, калоризаторъ 1 откр. съ латун. пролетн. труб. въ 305 кв. ф. для сока предъ 1-мъ дѣйств. вып. ап., вып. ап. четв. дѣйствія съ лат. прол. труб. въ 1533, 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 густ. ап. 1 каскадный, густ. ап. 1 съ серп. въ 722 кв. ф. на 1400 пуд. утф. I кр. варить прям. паромъ, ловушекъ Годека 2, густ. ап. 1 съ желѣзн. пролетн. трубами и циркулят. Витковича въ 376,6 кв. ф. на 1500 пуд. II кр. варить на кр. оборотн. паромъ, насосовъ приводн. двойного дѣйствія для сока 4, одиноч. дѣйствія для сиропа 2 и скалковыхъ 2 для патоки, утфель бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1450 вед., для II кр. 5 по 1607 вед., ящ. желѣзн. для III кр. 6 по 468 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 65155 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", изъ нихъ 3 для бѣл. сахара съ сегрегаторами сист. Абрагама, арх. винтъ для утфеля 1 Д. 15" дл. 80,3', трансп. Крейсса 1, элев. цѣпной для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 сист. Томанъ-Пустовойтъ, трансп. Крейсса 1 и 2 вентилятора „Ураганъ“ какъ сушки сахара, ящ. желѣзн. для разнаго назначенія 16, печь для извести 1 Кульмица, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1, желѣзный газопромыватель каскадный, гидравлич. подъемник. изв. камня 2, моечная вода чрезъ 6 отстойниковъ идетъ во 2-й прудъ жолобомъ дл. 185 саж., вода изъ жемовыхъ ямъ центробѣжнымъ насосомъ выкачивается на 3 дес. на разстояніе 47 саж. на высоту 49 фут. на особое поле орошенія, паровиковъ водотруб-

ныхъ Фицнера 6 по 1452 кв. ф. по 126 силъ для пара на 8 атм. давленія, счетчикъ питател. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 6, Амплета 6 и Паукша поплавковъ 6, 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., въ 1907—8 году употреблено дровъ 105 саж. по 37 руб. 40 к. и кам. угля 121679 п. по $19\frac{1}{2}$ коп., паров. гориз. маш. для приводовъ изъ завода Шкоды въ 220 с. при ней 1 воздушн. и 1 газов. насосы, паровой водян. насос. Вортингтона въ 20 силъ, приводн. нас. водян. Ронъ-Зелинскій 1, вертик. паровая маш. для динамомашинъ въ 25 с., 1 маш. Вортингтона съ вод. нас. въ $2\frac{1}{2}$ с., питательн. паровыхъ насосовъ Марша 2 по 4 с., 2 гориз. паров. нас. по $\frac{1}{2}$ с. для гидравлическаго запора диффузоровъ, 2 насоса для сточн. водъ: 1 паров. сист. Шваде въ 25 с. и 1 Млошевскаго приводный, 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 ведеръ, поля орошенія 40 десятинъ на разстояніи 375 саж. отъ завода и на 75,5' выше завода.

№ 265. Низовскій. Сут. раб. 3213 бер., конножелѣзн. дороги бол. рельсъ для грязи и вымочки по 500 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ ярусахъ въ 50 до 250 саж. отъ завода, вмѣст. бурачной на 3000 берк., водян. трансп. съ желѣзн. желоб. 2, мойка Пустынскаго 1, архим. винт. 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторы, элеват. для мытой свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи Чижека, трансп. для передачи стружки въ дифф. 1 съ кауч. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 378 вед., арматура 6", калориз. по 107 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарн. ап., желобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. для диф. сока открыт. 1 съ маннесмановскими стальными трубками въ 1100 кв. ф. и 1 откр. съ желѣз. пролет. труб. въ 1800 кв. ф. оба нагрѣв. парами 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, ловушекъ для диф. сока 2, котл. для I сатур. 8 вмѣст. 800—450 вед. съ серп. по 13,6 кв. метра, къ соку во II сатур. добавл. жел. сахаръ и бѣлая патока, котл. для II сатур. 4 вм. 700—500 вед. съ серп. по 11,7 кв. метра, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 10 Вейхельда по 24 рамы и 1 ф. прес. Кроога монстръ въ 42 рамы 810×810 мм., ф. прес. для II сатур. 4 Вейхельда, насосъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, мех. фил. сист. Кларитасъ 2 для сока II сат., калориз. 1 съ лат. пролетн. труб. въ 1800 кв. ф. для нагрѣв. сока послѣ механ. фильтровъ парами изъ 1 корп. вып. ап., фильтр. закрыт. костяныхъ для сока и сиропа 14 Д. 34,5" выс. 180" по 160 п. костян. угля, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. Елинекъ въ 5252, 5050, 2225 и 2225 кв. ф. всего на 14752 кв. ф. нагрѣва, конденсаторъ для всѣхъ ап. 1 центральный, насос. приводн. для подкачки сока въ 1-й корп. 1, для выкачив. сиропа изъ 2-го корп. 2 и для выкач. сир. изъ 4-го корп. 1, густит. желѣзн. ап. 1 съ 5 серпент. въ 1000 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. варить прямымъ пар. и другой на 1590 пуд. съ горизонт. 3 серп. на 800 кв. ф. огрѣв. соков. пар. I корп., паточный густит. желѣзн. ап. 1 въ 830 кв. ф. нагрѣва варить прямымъ паромъ и обратнымъ паромъ, при густительныхъ ап. ловушекъ Годека 3, мѣшалокъ для I крист. 2 на 1600 вед., ящик. желѣзн. для II крист. 115 на 43000 вед. и 7 установленныхъ на вагонахъ по 100 вед., ямъ кир-

лич. для III кр. 9 на 97000 вед. и для продажн. патоки 1 на 45000 вед., утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, пробѣл. Кайля 18, утфелемѣш. 2 Брейдфельда, элев. для бѣл. сах. 1, трансп. для бѣл. сах. 2 Крейсса, архим. вин. для желт. сах. 1, жел. дор. для подвозки утфеля въ пробѣл. 250' съ 5-мя четырехколесн. вагон., телѣжекъ переверот. двухколес. для бѣл. сах. 2, сушка сах. производ. жолобомъ Крейсса и на полу въ сушкахъ, извест. печь 1 на 1000 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 4, барабанъ для пригот. известк. молока 1 Мика, мѣшалка для изв. молока 1, автомат. вѣсы для изв. молока сист. Расмуса, водяной подъемникъ для известняка 1, квасил. дерев. чановъ 30 на 18000 пуд. угля, мойка Гофмана 1, пропарн. желѣзн. цилиндр. для угля 4 по 25 п., печей магнез. 4 на 180 патр., холодильник. жест. патрон. 250, телѣжекъ перевер. двухколесн. 2 и вагон. 3, подъемн. платф. для угля 2, грязная вода идетъ 700 саж. самотекомъ, затѣмъ поднимается 2-мя вращ. насосами, приводнымъ электро-моторомъ на высоту 15' и поступаетъ по жолобу на поля орошенія въ 14 десят., паровик. сист. Менье для пара въ $4\frac{1}{2}$ атм. 5 по 1972 кв. ф. и 3 по 1503 кв. ф. нагрѣва, локомот. при мастерской 1 въ 8 силъ, въ 1907—8 году употреблено камен. угля 215000 п. по 20 к. и дровъ 965 саж. по 25 р., паров. машинъ: 1 для рѣзки и мойки въ 35 с., 1 съ гряз. насос. въ 25 с., 1 вертикал. для ирригаціи въ 20 с., 1 съ воздушн. и сироп. насос. въ 25 с., 1 съ газов. насос. въ 25 с., 1 съ 3-мя водян. насосами въ 20 с., 1 съ газов. насос. въ 18 с., 1 съ паточн. и 2-мя водян. насосами въ 15 с., 1 Вортингтона съ питател. насосами въ 8 с., 1 вертикал. двучилиндр. для пробѣлокъ въ 25 с., питательн. паров. насосовъ 1 гориз. въ 8 с. и 1 верт. для косток. въ 4 с., запасная машина съ воздушными цилиндрами въ 20 с., во всѣхъ 13-ти маш. 248 силъ, турбина 1 въ 45 силъ для динамо-машинъ.

№ 266. **Рогозенскій.** Сут. раб. 1783 б., въ заводск. дворѣ желѣзныя дороги: изъ мал. рельсъ ручная для грязи въ 33 саж. и изъ бол. рел. конная для вымочки 89 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи устроена водокачка камен. крыт. желѣз. въ 250 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла достав. подвод., вмѣст. бурачн. на 800 б., полъ въ бурачн. деревян. сплошной, свекла въ мойку передается лопатами, мойка барабанная съ камнелов. 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двунож. рам., ножи Путша, желѣзн. подвѣсной двурельсов. дороги для стружки 84' съ 2 подвѣсн. вагонами по 3 цилиндра, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 160 ведеръ, нагруз. 60 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 100—75 вед., армат. 5", калор. по 60 кв. ф. нагр. соковымъ пар. 1 корп., жолобъ подъ диф. для вым. кирп., вода въ диф. идетъ конд. изъ резерв. подъ напор. 30", мѣрн. для диффуз. сока 2 по 160 вед., калориз. для диффуз. сока 2 быстротечн. съ стальными прол. труб. по 25 кв. м. каждый по 14 обор. для сока оба обогрѣваются паромъ изъ 1 корпуса вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. $21\frac{1}{2}$ " дл. 140", элев. для вым. 1 цѣпн., ловушка для струж. изъ диф. сока 1 цилиндр. съ ситомъ, мѣрникъ для изв. молока 1 Черны-Штольца на $28\frac{3}{4}$ вед., мѣшал. для размѣш. изв. мол. 1 на 100 вед., котл. для I сат. 5 вмѣст. 750 вед. съ серп. 90 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 750 вед. 95 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 280—150 вед. по 23 кв. ф. пов. нагр., котл. для роспуска жел. сах. 2 съ серп., ф. прес. для I сатурац. 4 сист. Абрагама по 36 рамъ въ 0,7 кв. м. съ кажд. стор., для II сат. 3 Беега по 40 рамъ въ 0,46 кв. м. съ кажд. стор., механическихъ филт. для сока изъ ф. прес. I сат. 3 Прокша по 31 рамъ, для сока послѣ ф. прес. II сатур. мех. фил. Доната 3 по 30 рамъ, котл. для подогр. сиропа предъ филт. 2, вып. ап. тройн. дѣйств. состоящій: въ 1-мъ дѣйств. изъ 2 корп. съ серп. въ 1650 и въ

631 кв. ф. съ 2-мя циркул. по 143 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. изъ 3-хъ корпус. съ пролетными латун. труб. въ 1226, 800 и 1290 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. изъ 2 корп. съ прол. латун. труб. въ 618 и 627 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 7128 кв. ф., при вып. ап. 1 ловушка Годека, 2 механич. фил. для жидкаго сиропа по 37 рамъ и 2 для густого сиропа по 37 рамъ, 2 насоса для выкачив. сиропа изъ ап. Д. 4" ходъ 23" обор. 42, густ. желѣзн. ап. 2 каждый съ 3 серп. въ 226 и 203 кв. ф. по 500 п. I кр. варять прям. и оборот. парами, 1 густ. ап. для патоки съ 1 серп. въ 140 кв. ф., ловуш. Годека 2, центральный конденсаторъ тарелочный 1, густит. ап. горизонт. для II продукта 1 сист. Абрагама съ мѣшал. внутри на 1800 пуд. утфеля съ 5 серп. въ 405 кв. ф., мѣшалокъ Абрагама для II кр. 5 по 1710 вед., подогреватель утфеля предъ пробѣлками 1 Абрагама, утфелераспределитель при пробѣлкахъ 1, арх. винтъ для подачи утфеля въ распределитель 1, мѣшалка для I крист. 1 въ 534 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 1 на 35000 вед., пробѣл. Кайля 8 Д. 30" выш. $11\frac{1}{8}$ ", пробѣл. Вестона 3 Д. 4" съ турбин. для прив., прибор. для впуска пара въ проб. 8 Рынина, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 кором., сушка Фальцмана 1, изв. печь 1 на 750 пуд. изв., газопр. желѣз. 2 Д. 2' выш. 6', механическая мѣшалка для приготовл. извест. молока 1 Мика, ямъ для известковаго тѣста 3, осадочн. бассейн. для гряз. воды 3 дл. 63 саж. шир. 15 саж. глуб. 1 саж., вода изъ квасильни и диф. выкачив. насос. за 1 версту на поля орошенія, паровик. батар. 1 въ 1242,5 кв. ф. въ 81 с., 1 въ 1182 кв. ф. въ 77,6 с., 1 въ 1161,9 кв. ф. въ 76,2 с. и 1 въ 1112 кв. ф. въ 73 с., паровик. Менье 1 въ 1682 кв. ф. въ 107,2 с. и 2 по 1523,2 кв. ф. по 100 силъ, всего въ 7 паровик. 9426,8 кв. ф. въ 615 силъ, въ водокачкѣ паровиковъ батар. 2 по 526 кв. ф. по 34,5 силы, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 177400 пуд. по $21\frac{1}{2}$ к. пудъ, водоуказат. на паровик. стекл. 16 и Амфлета 16, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. для мойки и элев. въ 27,7 с., 1 гориз. для электр. освѣщенія въ 15,2 с., 1 гориз. со скалк. насосами въ 13,3 с., 1 гориз. съ газов. насос. въ 28,6 с., 1 Каммерона въ 8,4 с., 1 гориз. съ 2 воздушн. насос. въ 35 с., 1 гориз. съ 3-мя аммиач. насосами въ 21,3 с., 1 съ водонапорнымъ нас. для турбинъ и др. привод. въ 55 с., 1 верт. съ пит. нас. въ 13,8 с., 1 гориз. съ питат. нас. въ 11,4 с., 1 гориз. для сточныхъ водъ въ 29,4 с. и 1 гориз. въ 31,9 с. во всѣхъ 12 машинахъ 291 с., при водокачкѣ 2 бульерн. паровика въ 530 и 523 кв. ф. нагрѣва 34,7 и 34,2 силы, паровыхъ машинъ 2 горизонт. съ вод. нас. въ 25,4 и 18,6 с., 2 гориз. съ питательными насосами въ 10,2 и 11,2 силы.

№ 267. Стрѣлковскій. Сут. раб. 1856,4 берк. по 10 п., отъ станціи Золотницкій жел. дор. 12 верстѣ, въ заводскомъ дворѣ устроена конная дор. 70 саж. и для вымочки въ 100 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сахара дерев. крытый желѣз. въ 50 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ больш. и мал. въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк. по 10 п., полъ въ бурачной рѣшетчатый, трансп. съ проволочнымъ пасомъ 1 для подачи свеклы въ мойку, мойка кулачная съ камнелов. 1, элев. для подъема свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпной, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами съ 10 двуножев. рамами каждая, транспорт. для стружки 1 грабельный, диффузія въ 1 батарею въ 12 диффузоровъ по 224 вед., нагрузка дифуз. стружками по 80 п., выгрузка вымочки нижняя въ дно, отборъ сока изъ диффузоровъ по 105 вед., арматура при диффузорахъ въ 4", калоризат. при диффузорахъ по 41,5 кв. ф. нагрѣва, сокъ нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки,

желобовъ для спуска вымочки 2 кирпичн., вода въ диффузоры поступаетъ конденсаціонная подъ давленіемъ 1 атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 120 вед., калориз. для диф. сока 2 закрыт. на 850 кв. ф., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 25', вымочка складывается въ ямы, ловушка для диф. сока 1 Пильгартда, мѣрниковъ для изв. молока 2 по 20 вед., мѣшалокъ для изв. молока предъ сатур. 2, котловъ для I сатур. углекислотою 6 вм. по 875 в. наборъ сокомъ по 300 вед. съ серпент. 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 котель, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 6 Крюга 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 со 2-го дѣйствія выпарки 2 такихъ же и такихъ же 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для подогрев. сиропа 1 въ 530 кв. ф., вып. апп. тройного дѣйствія съ пролетн. лат. трубами въ 4 корпуса въ 1991, 1291, 1291 и 683 кв. ф. нагр., густ. желѣз. обик. апп. 1 съ 4 серп. въ 640 кв. ф. на 1000 пуд. утф. I кр., тоже 1 густ. апп. лира съ 3 серп. въ 323 кв. ф. на 1200 п. II кр., конденс. для апп. 1, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1270 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1270 вед. утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ по спускѣ, ящик. для патоки III кр. 10 по 1000 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 2 на 50000 вед., пробѣлокъ Вестона 5, элев. 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., 3 Менье по 1399 кв. ф. по 93 с. всего на 6385 кв. ф. на 469 силъ, водоуказат. стекл. 10, Амплета 5, въ 1907—8 году употр. камен. угля 159.886 п. по 20,9 к. и дровъ 88 саж. по 27½ руб., пар. машинъ 1 гориз. для пробѣлокъ въ 110 силъ, 1 гориз. маш. съ газов. насосомъ въ 43 с., 1 гориз. маш. съ воздушн. 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.

№ 268. Сумско-Степановскій. Сут. раб. 3835,6 б., заводъ освѣщается электричествомъ, отъ станціи ж. д. Торопиловки 2½ версты, въ завод. дворѣ устроены дороги: конножелѣзные изъ мал. рельсъ для ф. прессной грязи 100 саж. и для вымочки двойная 300 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроены кирп. магазинъ крыт. желѣзомъ для сахара въ 48 саж. отъ завода, куда сахаръ поступаетъ посредствомъ 2 лебедокъ и желѣзной дороги на ручныхъ вагонеткахъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную изъ кагатовъ свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3500 берк., въ мойку свекла подается водян. транспортеромъ длиною 15 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы кулачная съ камнеловушкой Пустынскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы предъ рѣзкой 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Пуща 2 кажд. съ 12 двунож. рамами, транспортеръ для передачи стружки въ диф. 1 съ гуттаперчев. пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 300 вед. съ гидрав. запоромъ нижнихъ лазеекъ, выгрузка вым. со дна, нагрузка по 115 пуд., отборъ сока по 155 вед., калоризаторы съ латун. труб. по 77 кв. ф. нагрѣваются сок. пар. изъ 2-го дѣйствія выпарки, желобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсаціонная при напорѣ 25 фунтовъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед., счетчикъ при диф. 1 Горсенъ-Деона,

калориз. скоротечн. для диф. сока пред. сатурац. 3 по 233 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 22" дл. 37', ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ Карлика для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 500 вед., котловъ для I сат. 6 вм. по 1640—600 вед. съ серп. по 155 кв. фут., котл. для II сат. 4 вм. 1290—600 вед. съ серп. по 40 кв. ф., котловъ для III сат. 2 вм. по 1290—600 вед. съ серп. по 40 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для сат. сока предъ насосами 1, ф. прессовъ для I-й сат. 5 Кроога монстръ по 40 рамъ по 29"×29" фильтраціи, для сока изъ II-й сат. ф. прессовъ Кроога малыхъ 4 по 30 рамъ, механ. фил. для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 2 по 31 рамъ сист. Доната, такихъ же для II и III сат. по 2 и для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для подогрев. сока II сат. предъ фильтрами 2 скоротечн. по 233 кв. ф., котловъ откр. для подогреванія 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 Годака 1, конденсат. тарелочн. центр. 1, густ. ап. лира 2 съ мѣдн. и желѣз. трубами по 861 кв. ф. нагрѣва каждый на 1000 пуд. утф., ловушекъ Годака при апп. лира по 1, мѣрн. для патоки добавляемой въ густ. апп. 1 на 550 вед., густит. ап. для патоки 3 сист. Гроссэ по 2000 пуд. утф. съ серп. по 300 кв. ф., патока варится на кристаллъ, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 1705 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 2540 вед. и 1 сист. Раго въ 1915 вед., ящик. для II кр. 3 по 1900 вед., жел. резерв. для черной патоки 3 на 175000 вед., пробѣлокъ Рудольфа для I кр. 6 Д. 39" вып. 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 бурач. мойки трубою въ 250 с. насосомъ выкач. на поля орошенія въ 5 десятинъ, вода изъ транспортера центробѣжн. насосомъ обратно подается въ бур. транспортеръ, паровик. Ферберна 7 по 1722 кв. ф. нагрѣва по 106 силъ всѣ для пара въ 6 атм., давленіе пара гдѣ нужно редуцирующимъ вентилемъ уменьшается, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 297470 п. по 16,8 к. и дровъ 174¹/₄ саж. по 35 р. 30 к., водомѣръ 1 для питат. воды сист. Вольскаго, уголь для топки паровиковъ взвѣшивается въ кочегаркѣ, водоуказ. стекл. 14, Амплета 7, паров. машинъ: 1 для диф. отд. съ 2 водян. и 2 соков. насосами въ 65 с., 1 для густит. апп. съ 1 воздушн., 2 амм. и 2-мя сиропн. насосами въ 85 с., 1 маш. съ 1 газов. и 3-мя соков. насосами въ 70 с., 2 машины съ питателън. насосами по 3 с. и 1 Марша для промывки ф. прессной грязи въ 1¹/₂ силы, 1 маш. для электр. освѣщенія въ 30 с., разныхъ приводныхъ насосовъ 9.

№ 269. Саблино-Знаменскій. Сут. раб. 5496,5 б., къ заводу вѣтвь жел. дор. отъ развѣзда Х.-Н. жел. дор. 5 вер., вѣтвь проход. мимо бурач., паровичн., сах. маг. и подходит 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 вѣткамъ 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 150 саж. и для извест. камня, извести и дровъ 140 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устроена водокачка въ ¹/₄ верстѣ, магаз. для сах.: дерев. обложен. кирпич. крыт. желѣз., камен. крыт. желѣз.

и 1 магазинъ кирпич. кр. желѣз. шир. 8 саж. дл. $47\frac{1}{2}$ саж. на 270000 п. сахара, свекла хранится въ кагат. въ 100—300 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла достав. подвод. и по ж. д. вагонами, вмѣ бурачн. на 6000 берк., полъ бурачной дощатый сплошн. шестискатный 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 желѣз. жолобомъ, рѣзокъ Магена 3 каждая съ 12 двуножев. рамами, ножи Магена 4-хъ и 3-хъ 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 275 вед. съ гидравл. запоромъ нижн. лазеекъ и винт. запор. верх. лазеекъ, армат. 5", калориз. по 85 кв. ф., жолобъ для вымоч. 1 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. черезъ 2 водонапорн. цилиндра Д. 1,05 м. выш. 2,8 м., ловушекъ для диф. сока 2 Мика, калоризаторовъ для диф. сока 3 Бормана съ латунными пролетными трубками горизонтальными въ 6 оборот. пов. нагрѣва по 600 кв. ф., 2 калоризат. Бормана нагрѣв. парами 3 корпуса, а 3 пар. 1 корпуса, 4 калоризатора быстротечныхъ Млошевскаго въ 10 оборот. пов. нагрѣва каждый по 400 кв. ф. изъ нихъ 2 нагрѣваются пар. 1 корп., а 2 парами 3 корпуса (трубки въ калоризаторахъ стальные), подача сока насосомъ подъ давленіемъ 30—35 фунт., нагрѣваются соков. шарами изъ корп. 1-го дѣйствія выпарн. ап., 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' вмѣстим. 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 $29'' \times 29''$ для сока послѣ I-й сатураціи 9, послѣ II-й сат. 5 и послѣ III-й сатур. 4 и механ. филтъ. Шинделяра для сока изъ ф. прес. I, II и III сатур. 4 по 30 рамъ, мех. филтъ. Прокша 8 по 40 рамъ для сока III сатур. послѣ мех. филтъ. Шинделяра и 1 мех. филтъ. Прокша для сиропа въ 40 рамъ, камнеловуш. для грязн. сока предъ насос. 3, калоризат. быстрот. Млошевскаго въ 10 обор. съ стальными трубками, пов. нагрѣва 400 кв. ф. для сока нагрѣв. паромъ изъ 0 корпуса и обратн. паромъ, вып. ап. четверн. дѣйствія состоящій изъ парообразователя (корпусъ 0) горизонтальн. съ элементомъ паровымъ „Витковича“ поверхность нагрѣва 1000 кв. ф., нагрѣвается прямымъ паромъ, въ 1 дѣйствіи 2 корпус. вертикальн. съ латунными пролетными трубками пов. нагрѣва на 4600 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. горизонт. съ латун. труб. поверхн. нагр. на 4330 кв. ф., въ 3 дѣйств. 2 корпус. горизонт. съ такими же трубк. поверхн. нагрѣва 4000 кв. ф. и въ 4 дѣйствіи 2 корпус. (1 гориз. и 1 вертик.) съ лат. трубк. пов. нагрѣва на 3060 кв. ф., передъ приѣмниками сиропа имѣются 2 вертик. цирк. съ латун. пролетн. труб. кажд. по 180 кв. ф., всего 17350 кв. ф. нагр. соков. паромъ изъ корп. 1-го дѣйствія, конденсат. общихъ для вып. и густит. ап. 3 тарелочн. Д. 4' выш. 17' при нихъ барометр. трубы Д. $16\frac{3}{4}''$, ящ. съ серп. 2 для подогрѣв. сиропа пред. механ. филтъ. Кляритасъ, густит. ап. желѣзн. 2 съ серпент. по 700 кв. ф. на 1200 п. утѣеля кажд. съ ловуш. Симиренко и съ шибер. спуск. задвиж., подварочный аппаратъ для сиропа послѣ IV корпуса и послѣ фильтраціи вертикальный съ желѣзн. верт. трубками пов. нагрѣва 700 кв. ф., густит. ап. для

утфеля I-й кристал. вертик. желѣзный съ желѣзными серпентинами (Бормана) пов. нагрѣва 750 кв. ф. на 1300 пуд. утфеля, густ. ап. для патоки 2 Витковича по 560 кв. ф. по 1650 п., мѣшалокъ для I крист. 6 по 1200 пудовъ, для II крист. 7 съ двойн. стѣнк. по 1500 п., тоже 3 съ одинар. стѣн. по 1400 п., 4 по 2000 п. и 4 по 1782 вед., всѣ дѣлають по $1\frac{1}{2}$ обор. въ 1 мин., ящик. желѣзн. для III крист. 12 по 6713 вед. (18'×18') глуб. 9', резер. для продажн. пат. помѣщ. на дворѣ 3 по 40065 вед. Д. 465" глуб. 177", утфелераспредѣл. съ 13 спускн. шибера. 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, сушка для бѣл. сах. Фальцмана 1 Д. 5' длиною 13' обор. 3, изв. печь 1 съ 4 топк. и 4 выгреб. Д. 1,3' и 5' выш. 18 арш. на 6000 п. известн., при ней газопром. 1 Д. 4, выш. 15' и 1 ловуш. воды Д. 3' выш. 7', на печь изв. камень подним. лебед. и блокомъ, известк. печь 1 съ 4-мя топками и 4-мя выгреб. въ жел. кожухѣ на 4600 п. изв. Д. 1,6—3,1 м. выш. 12,3 м., известк. камень на печь подним. въ вагон. лебед. и блок., при печи 1 газопром. съ ловуш. воды, ящик. желѣзн. 7 для приготвл. извест. молока, нас. для изв. мол. 2, мѣрн. изв. молока 1, печ. для сѣрн. кисл. 2, вода изъ вымоч. ямъ и диффуз. собирается въ отстойн. откуда весною спускается, паровик. выс. давл. для маш. 7 сист. Бабкокъ-Вилькокъ по 1180 кв. ф. нагрѣва по 97 с., паровик. низк. давл. 7 сист. Ферберна по 1600 кв. ф. нагр. по 114 с., дым. труба къ паровик. кам. Д. 4 арш. выс. 73 арш., паровиковъ въ водокачкѣ 2 сист. Бабкокъ-Вилькокъ по 460 кв. ф. по 46 с., при нихъ жел. дым. труба Д. 0,8 м. выс. 20 м., водоуказ. на паровик. стеклян. 28, Амплета 7, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 415050 п. на сумму 74709 р., 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.

№ 270. **Маловисковскій.** Сут. раб. 4045 берк., дорога въ заводъ грунтовая 22 вер., въ заводскомъ дворѣ желѣзные 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, диффузионн. 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 3 верт. цилиндр. корпусовъ общей поверхн. нагр. 800 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 желѣз. цилиндрич. верт. сообщающихся между собой котла для непрерывн. сатур. сист. Р. А. Эргардта съ мѣшалками по 2400 вед., въ одномъ изъ котловъ серп. для подогрев. сока 160 кв. ф. поверхн. нагр., 2 желѣзн. сообщ. котла прямоуг. сѣченія для непрерыв. II сат. по 1200 вед. съ серп. по 98 кв. ф., 2 желѣзн. такихъ-же котла для непрерывн. 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 рамы, арх. винтъ для ф. прессн. грязи 1, мех. фил. Прокша для сока I сат. 4 по 45 рамы, для сока послѣ III сат. 4 такихъ-же фил. для перваго фильтров. и 3 фил. для вторичн. фильтров., скоротечный калориз. для нагрѣв. сока передъ II сат. соковымъ паромъ съ поверхн. нагр. 267 кв. ф., 1 калориз. поверхн. нагрѣва 1100 кв. ф. вертика. для нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса вып. апп. сока III сат. между первымъ и вторымъ фильтров., приборъ (мельничка) для автоматической подачи известк. молока въ сокъ передъ II сат., 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 рамы 2 для жидкаго сиропа изъ 3-го корп. вып. апп., густ. апп. для I кр. 2 верт. желѣзн. на 2000 пуд. утфеля съ мѣдн. серп. для прямого пара по 600 кв. ф., густ. апп. для II кр. 1 сист. Чапиковского на 2700 пуд. утфеля съ поверхн. нагрѣва 592 кв. ф. обогрѣв. соковымъ паромъ I корп. вып. апп., густ. апп. для II кр. 1 сист. Абрагама верт. желѣзн. на 2800 пуд. утфеля съ желѣзн. серп. 490 кв. ф. поверхн. нагр. для прямого пара, конденс. противоточн. 2, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 2000 вед., мѣшал. для утф. II кр. 9 по 2735 вед., резерв. для кормов. патоки 3 вм. 95000, 68000 и 40000 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" 7 для бѣл. сах. и 5 для желт., утфелераспредѣлитель 1, архим. винтъ для бѣл. сах. 1, для желт. сах. 1 и для второго утф. 1, элев. для бѣл. сах. 2, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 2, сушка Фальцмана 1, котель-мѣшалка для раствор. желт. сахара 1, известк. генератор. печь Иссерлиса 1 на 1200 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 для пара въ 8 атм., въ 1907--8 году употреблено: кам. угля 281650 п. по 19,07 к. на сумму 53723 р., паров. горизонт. питат. насос. 2 по 12 силъ, 1 горизонт. паров. маш. въ 75 с. Д. 375 мм. ходъ 700 мм. оборот. 75 въ минуту привод. въ движеніе мойки, рѣзки, свеклович. элев., транспорт. для стружки, арх. винтъ для вымочки, грязевые насосы (4), насосъ, подающій сокъ I сат. черезъ калоризаторъ во II сат., воздушный насосъ для сѣрнист. печи и скалков. насосъ для промоевъ изъ мех. фил., паров. маш. 1 въ 55 с. Д. 375 мм. ходъ 700 мм. оборот. 65 въ минуту съ газов. цилиндр. Д. 800 мм. приводитъ въ движеніе аппаратъ Мика, известк. мѣшалку, известк. насосъ, грязев. арх. винтъ, мѣшалки въ котлахъ I сат. и мѣрник. дифф. сока, паров. маш. для пробѣлокъ въ 150 с. съ 2 паров. цил. Д. 375 мм. ходъ 700 мм. оборот. 75 въ минуту съ двумя воздушн. насос. для выпарн. и густ. апп. Д. 500 мм. ходъ 700 мм. приводитъ въ движеніе кромѣ пробѣл., транспорт., элев., арх. винтъ, барабанъ Фальцмана и т. д., также 3 соковыхъ насоса, 2 сироп., 2 амміачн., 1 насосъ для теплой воды для ф. прессовъ, 1 насосъ для сырого диффуз. сока, 1 водяной насосъ для диффузии, 3 паточн. насоса и 2 насоса для колеровки, а также 1 динамомашину въ 240 вольтъ 150 амперъ для передачи силы на станцію полей орошенія къ 2 центробѣжнымъ насосамъ для выкачиванія сточныхъ водъ, одна горизонт. паров. маш. въ 50 с. Д. 300 мм. ходъ 600 мм. съ насосомъ для воды изъ пруда Д. 325 мм. ходъ 600 мм., 1 паров. насосъ Марша въ 12 с. для прудовой воды, 1 го-

ризонт. паров. маш. для электрич. освѣщ. въ 35 с. Д. 250 мм. ходъ 350 мм. оборот. 125, 1 динамо-маш. для электрич. освѣщ. въ 110 вольтъ 120 амперъ.

№ 271. Еленовскій. (Бывшій Парафіевскій). Сут. раб. 4152,3 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 сахара 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 на 49', вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ 2 со стальными гориз. ножев. кругами по 14 двуножев. рамъ каждая, пасовый транспортеръ для стружки 1 дл. 62', диффузія 1 бат. въ 14 дифф. съ гидрав. запоромъ по 463 вед., съ калориз. по 107 кв. ф., выгрузка вымочки со дна, ловушка для диф. сока 1 Пильгардта, калориз. для диф. сока идущаго въ свѣженагруженный диффузоръ 1 въ 538 кв. ф., скоротечныхъ калориз. Фицнера и Гампера для диф. сока 3 по 322 кв. ф., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. 2 Д. 78" выс. 13' съ желѣз. серп. по 21 кв. ф. нагрѣва, мѣрн. для дифф. сока 2 сист. Сѣдлечека съ ловушками по 360 вед., мѣрн. для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ, котловъ для I сат. непрерывно дѣйствующихъ по способу Ковальскаго 5 съ серп. по 100 кв. ф. вм. по 900 вед., котловъ для II непрерывной сатур. 1 въ 500 вед. и такой же 1 котель для III сат., мѣшалка съ арх. винт. для роспуска желт. сах. Д. 6¹/₂', котловъ для сатур. сиропа сѣрн. кислотой 3, ф. прессовъ для I сат. 6 Кроога по 42 рамы по 56 кв. м. фил. поверх. и 1 Кроога въ 30 рамъ по 21 кв. м. фил. поверх., ф. прессовъ для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ по 21 кв. м. фил. пов. и 1 Кроога въ 24 рамы по 16,8 кв. м. фил. пов., мех. фил. Прокша для сока послѣ ф. прессовъ I и II сатураціи по 3 кажд. по 37 рамъ, механ. фильтровъ для сока III сат. 3 по 37 рамъ, мех. фильтр. послѣ соковара 2 по 37 рамъ и 1 Кляритасъ, мех. фильтр. для жидк. сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи 1 Кляритасъ въ 108 рамъ, мех. фильтр. для густого сиропа Прокша 2 по 37 рамъ фильтр. пов. 377 кв. м., 1 мойка барабанная для мѣшковъ изъ ф. пресс., калоризаторъ для сырого сока 1 въ 1200 кв. ф. и 1 для сока предъ выпар. аппар. въ 430 кв. ф. Драминскаго, соковарь 1 въ 323 кв. ф. предъ вып. апп., вып. апп. четв. дѣйст. въ 5 вертик. корпусовъ съ 1 корп. парообразователемъ сист. Витковича, парообразователь въ 1000 кв. ф., корпуса на 12500 кв. ф., всего 13500 кв. ф., конденсат. 1 съ ловушкою сист. Драминскаго, густит. апп. для I кр. 2 вертик. сист. Бормана кажд. съ 9 серп. на 646 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утф., 2 густ. апп. сист. Витковича кажд. съ 8 элем. въ 431 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 2000 п. сист. Раго, утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками со спускн. шибрами 2 съ подогреваніемъ утфеля сист. Драминскаго, пробѣлокъ для I кр. 6 Вестона Д. 4', транспортеръ сист. Крейсса для сахара подъ пробѣлками 1 и 1 трансп. Крейсса для передачи сахара изъ элев. въ сушки, сушекъ Фальцмана 2, пробѣлокъ для утф. II кр. 14 Д. 30", изв. печей 3, печей для полученія сѣрнистаго газа 2 пат. 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 подогреватель Фицнера и Гампера въ 3826 кв. ф. для питател. воды, въ 1907—8 году употреблено дровъ 181⁷/₈ саж. на

7216 р. 60 к. и кам. угля 239162 $\frac{1}{4}$ п. на сумму 52190 р. 58 к. всего на 59407 р. 18 к., паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 375 силъ съ генераторомъ на главн. валу въ 380 с. съ воздушнымъ, газовымъ, водянымъ и другими 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 пар. пит. насосъ Д. паров. цил. 200 мм. ходъ 300 мм., паровая машина съ компрессоромъ для перекачиванія воды изъ артезиан. 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 артезианскій колодезь, фильтрпресная грязь смѣшанная съ диффуз. водой откачивается приводнымъ насосомъ на поля орошенія.

№ 272. Воронежскій. Сут. раб. 2127,7 б., отъ станц. „Терещенская“ М.-К.-В. жел. дор. къ заводу шоссе 2 вер., заводъ освѣщ. электрич., свекловица доставляется по жел. дор., хранится при станціи ж. д. въ кагатахъ, въ заводск. дворѣ жел. дор. для вымочки 170 саж. расположенная вокругъ жемовой ямы, жемовая яма въ 65' отъ завода, дорога для ф. прес. грязи 59 саж., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 1800 берк., 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, диф. 1 батар. въ 12 диф. по 192,7 вед. съ нижн. выгруз., затворъ гидравлич., калориз. 12 по 43 кв. ф., армат. 5", жолобъ подъ диффуз. деревян. обшитый кровельн. желѣз., архим. винтъ 1, между диффуз. и мѣрник. 1 ловушка вм. 41,7 вед., мѣрник. 2 вм. 148,7 в., 2 вертик. калориз.: 1 й нагрѣв. парами изъ 3 корп. выпарн. ап. и имѣетъ пов. нагр. 317 кв. ф., 2 й въ 165 кв. ф. нагр. парами 1 корп., 3 мѣшалки для перемѣшиванія диффуз. сока съ сухой известью по 400 вед., котловъ для I сат. 6 съ полуцилинд. днами наборъ сока 200 вед. пов. нагр. кажд. 5,54 кв. м., котловъ для II сат. 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. и 1 Беега, механ. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I, II и III сат. по 2 и для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки 2, предъ густ. аппаратами 2 и для сиропа послѣ сѣрн. сатур. 2, мойка для мѣшковъ 1 сист. Млошевскаго, сушка для мѣшковъ 1, выпарн. ап. тройного дѣйствія въ 3 корпуса съ 2 вертик. циркул. цилиндрич. формы съ цирк. трубою пов. нагр.: 1-й 1830 кв. ф., 2-й 1614 кв. ф. и 3-й 1723 кв. ф., при 1-мъ и 3-мъ корпусахъ 2 циркулят. въ 182 кв. ф., всего 5349 кв. ф., каскадн. конденсат. 2, соковаръ 1 вертик. съ латун. пролетн. трубами въ 616 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. 2 пов. нагр. 1-го въ 226 и 2 го въ 179 кв. ф. каждый варить по 450 пуд., густит. ап. для патоки съ 3-мя серп. въ 203 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I крист. 2 по 920 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1723 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. и желт. сах. 5 Д. бараб. 48", изъ-подъ пробѣлокъ сахаръ отводится архим. винтомъ, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, котель для роспуска желт. сахара 1, цистернъ 1 для кормовой патоки въ 24053 вед. и 1 въ 40000 вед. вмѣстим., печь для изв. 1 Кульмица, газопром. каскадный 1, печь 1 съ принадлежн. для полученія сѣрнистой

кислоты, батарейн. паровик. 4 по 6 бульер. съ пов. нагр. по 1350 кв. ф. по 70 с., паровикъ Менье 1 повер. нагрѣв. 1507 кв. ф. въ 90 с., въ 1907—8 году употреблено дровъ 1142 саж. по 20 р. 50 к. всего 23411 р., водоуказ. Амплета 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 и 1 для пробѣлочной въ 40 силъ.

№ 273. **Свѣсскій.** Сут. раб. 2457,3 бер., заводъ освѣщ. электр., желѣзн. дороги въ завод. дворѣ для ф. пресс. грязи 30 саж. и для вымочки 135 саж., въ отдѣл. зданіи устр. магазинъ для сах. кам. крыт. желѣз. въ 155 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, бурачныхъ двѣ: полевая вм. на 4000 берк. въ 150 саж. отъ завода, свекла доставляется въ нее со станціи Свѣсса М.-К.-В. ж. д. по узкоколейн. ж. д. паровозной тягой на 50 опрокидныхъ вагонокъ вм. по $\frac{3}{4}$ куб. м. длинна дороги 600 саж., отъ главной линіи идутъ 4 вѣтки 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, заводская бурачная при заводѣ, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 800 берк., поле въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ кирп. жолобѣ дл. 21 саж., вода въ транспорт. идетъ конденсац. и лишняя изъ резервуара рѣчная, мойка 1 Добровольскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ 16 трехножевыми рамами Путша, транспор. для стружки 1 съ гуттапер. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 216 вед. съ гидравл. запоромъ лазеекъ, выгрузка вымочки въ дно, отборъ сока по 115 вед., калориз. при диффузорахъ по 48 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 184 ведра, калоризатор. для подогреванія диф. сока предъ сат. 2 Бормана скоротечные по 269 кв. ф. поверхн. нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 27' Д. 2', вымочка отвоз. 5-ю конножелѣз. вагон., вымочка хранится въ ямѣ обложенной досками, жемовая вода выкачивается на поля орошенія, мѣрн. для изв. молока 2 по 184 вед., мѣшалка для размѣшив. изв. молока предъ сатур. 1 въ 120 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 сат. непрерывн. 2 вмѣст. 900—640 вед. съ серп. по 79 кв. ф., полугустой сиропъ изъ 3-го корп. и колеровки изъ желт. сах. и бѣлой патоки передъ поступленіемъ въ 4-ый корп. фильтруются черезъ 2 ф. Прокша по 25 рамъ и газуют. сѣрн. кислотою, въ котлахъ I сат. устр. механ. мѣшала, камнеловушекъ изъ сат. сока предъ насосами 2, для сока II сат. фил. пресс. Кроога монстръ 2 по 36 рамъ и 3 по 34 рамы, для сока изъ II сатур. ф. прессовъ Кроога обык. 3 по 34 рамы, механ. фил. Прокша по 37 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 3, для сока II сат. 2 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 $\frac{1}{2}$ ", выпарн. апп. четверного дѣйствія состоящій изъ 3 горизонт. корп. сист. Елинекъ и 1 вертик. корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 320 кв. ф. огрѣв. прямымъ паромъ и 1940 кв. ф. обратн. машиннымъ паромъ, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2370 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ пролетн. желѣз. трубами въ 1615 кв. ф. и съ 2 циркуляторами Витковича по 161 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1830 кв. ф., лову-

шекъ Годека при вып. апп. 4, конденс. для выпарки 1 каскадный центральный, густит. апп. съ серп. 483 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. черезъ 1 фильтр. Прокша въ 25 рамъ, зеленая патока передъ поступленіемъ въ густ. ап II кр. газуется сѣрнистымъ газомъ въ котлѣ вм. 200 вед. фил. черезъ 1 ф. Прокша въ 37 рамъ, густ. апп. для II кр. желѣз. съ серп. 1075 кв. ф. на 2500 пуд. утфеля варить обор. паромъ на кристаллѣ, утфель I кр. бѣлится чрезъ 4—5 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1200 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1100 вед. и 2 по 2025 вед., утфелераспредѣлит. 2, ямъ облож. деревомъ для продажн. патоки 1 на 25000 вед. и 1 желѣзная цистерна на 30.000 ведеръ, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4', трансп. для бѣл. сах. 1 Крейсса, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, известк. печь Иссерлиса 1, печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 1 Д. 5' выш. 13', приборъ Мика 1 для гашенія извести, ямъ для храненія извест. тѣста 1, гидравл. подъемникъ для изв. 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 3 по 2150 кв. ф., Де-Нейера 2 по 1722 кв. ф., всѣ 5 на 9894 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 г. употреблено 1444 саж. дровъ по 15 р., на сумму 21660 р., водоуказ. стекл. 10 и Амплета 5, водонапорныхъ цилиндр. для питател. 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, паровой изв. насосъ 1 запасной.

№ 274. **Бобровицкій.** Сут. раб. 2667,1 берк., мостовая дл. 1832 саж. отъ станціи къ заводу, въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дорогъ изъ малыхъ рельсъ: для вымочки конная 216 саж., къ жомов. ямѣ и отъ жомов. ямы въ воловню конная 247 саж., ручная для кам. угля 84 саж., для ф. прессной грязи конная 86 саж. и для сахара ручная 24 саж., камен. мостовая для свеклы 245 саж., заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются кам. углемъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣзомъ въ 70 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла подвозится подводами, вм. 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. верт. цѣпн. для подъема свеклы отъ мойки на вѣсы 1, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка для свеклы 1 съ кругомъ съ 12 двуножев. рамами, ножи Чижека, транспор. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 254 вед., нагрузка по 99 пуд. стружки, выгрузка нижняя, запоръ лазеекъ гидравлич., отборъ сока по 144 вед., арм. при дифф. въ 5', калоризаторы при диф. 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. винтъ для вым. 1 Д. 19 $\frac{1}{2}$ " дл. 23', ловушекъ для диф. 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 вед. 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. набор. сокомъ по 500 вед., такихъ-же 3 котла для III сат., III сат. газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ изъ

сатур. сока предъ насосами 2, въ котлы II сат. добавляется по 20 вед. бѣл. патоки, желт. сахаръ распускается въ горизонт. мѣшалкѣ, ф. прессовъ Кроога 3 по 42 рамы по 7 кв. ф. съ кажд. стороны, ф. прес. для II сат. 2 Беега по 50 рамъ по $5\frac{1}{2}$ кв. ф. съ каждой стороны, такихъ же ф. прес. 2 по 30 рамъ для сока изъ III сатур., мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прессовъ и 2 по 30 рамъ для сока изъ III сат. послѣ ф. прессовъ, сокоподогрѣв. сока изъ III сатур. предъ мех. фильтр. Прокша, 2 цирк. Витковича въ 108 кв. ф., мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для двухъ послѣдовател. фильтр. сиропа, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. $5\frac{1}{8}$ " ходъ $6\frac{5}{8}$ " обор. 36, калоризат. быстро-течный 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 дѣйстви 2 корпуса съ циркул. Витковича оба въ $2249\frac{1}{2}$ кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корпусъ съ пролет. лат. труб. въ 1649 кв. ф. и циркуляторомъ Витковича въ 194 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. съ пролетн. лат. трубами въ 1759 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корпусъ съ пролетн. лат. 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 варить соковымъ или обратн. паромъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1438 вед., для II крист. 6 такихъ же, утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, резервуаръ для кормовой патоки 1 въ 43354 вед., прѣбѣлокъ Вестона 3 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, прѣбѣлокъ Вестона 3 Д. 42" и архимедовъ винтъ для желтаго сахара, изв. печь на 3000 п. изв. 1 Кульмица, газопромыв. 1 Д. $49\frac{1}{2}$ " выс. 14', приборъ Мика для гашенія извести 1, подъемникъ для известк. камня на печь 1 гидравлическій, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, вода изъ бурачн. мойки поступаетъ въ отстойникъ поверхностью въ одну десятину и потомъ въ прудъ, диф. вода очищается по способу Левицкаго и обратно идетъ въ диффузію, паровиковъ Ферберна 6 по 1600 кв. ф. изъ нихъ 3 для пара въ 8 атм. и 3 для пара въ 4 атм., водоуказ. стекл. 12 и Амплета 6, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 94900 пуд. по 17,11 к., 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. всѣ на 16 силъ Д. нас. 6' ходъ $6\frac{5}{8}$ " обор. 25, 1 маш. для электричества въ 14 силъ, насосовъ приводныхъ разныхъ 13. Кромѣ акциза, заводъ уплачиваетъ разныхъ сборовъ: госуд., земскихъ и обществ. 22779 руб.

№ 275. Ново-Быковскій. Сут. раб. 3130 б., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ жел. дорогъ изъ мал. рельсъ: для камен. угля 125 саж., для грязи 100 саж., для вымочки 300 саж. и для сахара 90 саж., въ отдѣл. зданіи магаз. для сах. кирпич. крыт. желѣз., свекла сохран. въ ярусахъ, въ бурачную доставл. подводами, вм. бурачн. на 5400 бер. свеклы, водян. трансп. для свеклы въ три желѣз. жолоба длин. 18 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ для свеклы 1, элев. верт. цѣпной для свеклы 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 20 двуножев. рам. Форстера, транспор. для стружки 1 грабельный, вѣсы для взвѣшиванія стружки по временамъ 1, диффузія 1 батар. въ 14 диффуз. по 273 вед., нагрузка по 96 пуд. струж. съ гидравл. запоромъ, выгрузка въ дно, отборъ сока по

145 вед., арм. 5", калориз. при диффузии по 86 кв. ф. нагреваются соков. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ отдѣльными трубами на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. подъ напоромъ 1½ атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 1 откр. въ 4 обор. для сока съ лат. прол. трубами въ 538 кв. ф. нагрев. соковыми парами 1-го и 3-го корп. вып. ап. и 1 калориз. въ 1076 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 23', ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молоко. 2 съ мѣшалами и съ серп. по 161 кв. ф., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 90 вед., котл. для I-й сатур. 6 съ серп. по 54 кв. ф. вм. 1610—560 вед., котловъ для II сат. 4 съ серп. по 43 кв. ф. вм. 814—480 вед. и такихъ-же для III сат. 4, котловъ для сатур. сѣрн. кислот. оттек. 2, камнеловушекъ для сатур. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы и 2 Кроога по 30 рамы, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 30 рамы, арх. винт. 2 для ф. прес. грязи, песочн. фильтр. Абрагама 3, мех. фил. Прокша для сока I сатур. 3 по 30 рамы, для сока II сат. 2 по 30 рамы, для III сат. 5 такихъ-же и такихъ-же 2 для сиропа между 3 и 4 дѣйств. вып. ап., насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. 3½" ходъ 6" оборот. въ 1 м. 45, калориз. съ лат. пролет. труб. въ 753 кв. ф. 1 откр. для сока послѣ I-й сат. и 1 откр. въ 753 кв. ф. для сока II сат., котловъ открыт. съ серп. для подогрев. сиропа предъ филт. 3, вып. ап. четверного дѣйств. съ лат. пролет. труб. въ 4 корпуса въ 2430, 2160, 2160 и 1890 кв. ф. и парообразователь предъ 1-мъ дѣйств. вып. ап. 1 съ серп. 936 кв. ф., при апп. ловушка Годека 1 и форъ конденсаторъ 1 и конденсат. тарелочный 1 общій для выпар. и густит. апп., насосъ для подкачки сока въ 1-й корп. вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 14" обор. въ 1 м. 36, такихъ-же 2 насоса для выкачиванія сиропа изъ выпарки, густит. ап. 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. ап. къ утфелю 1 въ 640 вед., ловушекъ при густит. апп. 2 Годека, густит. ап. для патоки съ серп. въ 432 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля варить прям. и обратнымъ парами, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1009 вед., мѣшалокъ для II кр. 9 по 1530 вед., ящик. желѣзн. для II крист. 2 по 750 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 3 на 100000 вед., утф. бѣлится чрезъ 3 часа по спускъ, подогреватель для утфеля II крист. 1 Абрагама, пробѣлокъ для I и II кр. 7 Вестона Д. 42", трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для бѣл. сах., сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса 1 для сахара на сушкахъ, известк. печь Иссерлиса 1, газопром. чугуна 1, приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока, насосъ поршневой для извест. 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 с. по 1936 кв. ф. нагрева, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 150044 п. по 23½ к. на сумму 35260 р. 34 к., водоуказателей стеклянныхъ 7, маш. паровыхъ: 1 для диффузион. отдѣл. въ 45 с., 1 съ водян. насосами въ 50 с., 1 для привода къ разн. насосамъ въ 95 силъ, 1 для пробѣлочн. отдѣленія въ 60 силъ, 1 для электричества въ 35 с. и 2 съ питател. насосами по 7½ силъ, во всѣхъ 7 маш. 300 силъ, динамомашина 1 въ 100 вольтъ въ 120 амперъ на 240 лампочекъ, приводн. скалков. насосъ 1 для сиропа изъ желт. сахара.

№ 276. Дубовязовскій. Сут. раб. 2336 б., въ заводскомъ дворѣ желѣзн. переносн. дорога для кам. угля 200 саж., для вымочки ручная 300 саж. и конная 460 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены: въ 2-хъ

саж. паровичная съ пристройкой для дымососа, въ 3-хъ саж. бурачная, для сахара имѣются 2 магазина кирпичн. крыт. желѣз. одинъ въ 7 сажен., другой въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ покрытая соломой и землей, ярусы отъ бурачной въ 100—250 саж., свекла въ бурачную доставляется конными подводами, вм. бурачной на 1600 берк., полъ въ ней кирпичный, свекла въ мойку доставляется двумя водяными транспортерами съ кирп. жолоб. дл. всѣхъ 60 саж., подъемное колесо для свеклы 1, мойка Визнера 1 съ арх. винтомъ для передачи свеклы къ элеватору, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 съ двойн. цѣпиями, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, ножи Путша, транспортеръ для стружки грабельный, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ Шкоды по 259 $\frac{1}{2}$ вед., нагрузка по 90—95 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 120—130 вед., арм. 4 $\frac{1}{2}$ " , калоризат. съ латун. трубками по 62 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корпуса, вода въ диффузію идетъ конденс. и подается поршневымъ насос. дуплексъ Д. цил. 7 $\frac{1}{2}$ " ходъ 7" обор. 50 подъ давленіемъ 60" чрезъ напорный цил., мѣр. для диф. сока 2 по 230 вед., калор. для диффуз. сока 2 по 25 кв. м. закрыт. скорот. Бормана и Шведе нагрѣваются соков. пар. изъ 2 корп. выпарки, арх. винтъ для вым. 1 Д. 18 $\frac{1}{2}$ " длин. 26 $\frac{1}{2}$ ', вым. складыв. въ земл. ямы безъ покрывки, ловушка для диффуз. сока 1 Пильгардта, открыт. прибор. для смѣшиван. диффуз. сока съ извест. молокомъ 2 по 250 вед. съ мѣшалами, мѣрн. для изв. молока 2 по 34 вед., котловъ для I сат. 5 вм. 663—430 вед. съ серп. по 54 кв. фута, для II сат. такихъ-же 3 съ серп. по 40 кв. ф. и для III сат. 2 такихъ же какъ для II сат., для газовація устроены корытообразные газораспредѣлит. съ фестонобразными вырѣзками, пѣна разбивается паромъ, котловъ IV сат. для газовація сѣрнистою кислотою 3 по 200 вед., камнеловушекъ для сат. сока 2, мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой ко II сат. 1 въ 162 вед., котловъ для роспуска желт. сах. 2 съ барбот., роспускъ желт. сах. и бѣл. пат. добавляются во II сат., приводн. комбинирован. гряз. насосъ для сока I сат. состоящій изъ 2-хъ цил. Д. 5 $\frac{1}{4}$ " ходъ 9 $\frac{7}{8}$ " обор. 53, насосъ для II сат. двухцилиндр. вертикальн. приводный 60 об. Д. 6" ходъ 8", ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 36 рамъ филтъ. пов. по 24,5 кв. м., 3 филтъ. монстръ Кроога въ 42 рам. съ филтъ. пов. 56 кв. м., для II сат. 1 ф. прес. Кроога въ 36 рамъ филтъ. пов. въ 24,5 кв. м. и 2 Кроога по 30 рамъ филтъ. поверх. 20,5 кв. метр., мех. фил. для III сат. 3 Прокша по 33 рамы, мех. филтр. для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 33 рамы, тоже для сиропа между 3 и 4 дѣйствіемъ выпарки 2 Прокша по 37 и 3 по 33 рамы и для сиропа предъ густ. апп. 2 по 33 рамы, калоризат. 1 открытый съ пролетными трубами въ 646 кв. ф. для сока передъ II сат. обогр. парами 1-го дѣйств., калоризаторъ 1 откр. верт. съ латун. пролетн. труб. въ 322 кв. ф. для подогр. сока III сат. нагрѣв. сок. паромъ изъ 1 дѣйств. выпарки, котловъ откр. 2 съ серп. въ 30 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ мех. филтъ., вып. аппаратъ четверного 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., при каждомъ корп. 1 ловушка Годека, конденсаторъ тарелочный сист. Вейссе общій для вып. и густит. аппаратовъ, приводный комбиниров. насосъ состоящій изъ 5 цилин. насосовъ съ общимъ ходомъ въ 12" число оборот. 42 изъ нихъ: 1-й Д. 5" для качанія сиропа изъ 3 корп., 2-й такой же для сиропа изъ 4 корпуса, 3-й Д. 3 $\frac{3}{4}$ " для качанія амміачной воды изъ общаго колодца въ сборникъ, 4-й Д. въ 3" для промыванія ф. прессовъ и 5-й такого же размѣра для подачи сока въ 1-й корпусъ выпарки, густ. аппарат. лира 2 съ желѣз. трубк. и мѣдн. серпент. съ поверх.

нагрѣва въ 699 и 430 кв. ф. служатъ для утф. I крист., ловушка Годака 1, мѣрникъ для зеленой патоки добавл. въ густит. ап. 1, апп. съ мѣшаломъ для варки II прод. на 1200 пуд. утф. съ желѣз. огрѣвательн. трубами поверх. нагрѣва въ 645 кв. ф., мѣшалокъ для I крист. 2 по 1950 вед., для II крист. 7 по 1250 вед., 1 резервуаръ желѣзн. для III крист. на 20000 вед., резервуар. для кормовой патоки 2 изъ коихъ 1 на 63631 вед. и другой на 25978 вед., пробѣл. Вестона 6 Д. 42", утфелераспре- дѣлителей 2, транспорт. Крейсса 2, арх. винтъ для жел. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, приводный верт. стѣн. скалковый насосъ для оттока утф. II крист. 1 Д. поршня 2 $\frac{1}{2}$ " ходъ 5" оборотовъ 35, такихъ же 2 насоса для оттоковъ утф. I крист. и для кача- нія на II сат. роспуска жел. сах. и бѣл. патоки, для откачиванія амміач. воды изъ выпарки 1 приводн. насосъ дуплексъ Д. 5" ходъ 7" обор. 45, для сушки сахара 1 барабанъ Фальцмана, известк. печь на 750 п. извести сист. Иссерлиса, газопром. желѣзн. 1 Д. 49 $\frac{1}{2}$ " выш. 90", мѣшалка для приготвл. извест. молока 1, скалчат. привод. насосъ для известк. молока 1 Д. 3 $\frac{1}{2}$ " ходъ 9" обор. 37, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, полей орошен. 24000 кв. саж., отстой- никовъ для грязи 6, канава для всасыванія водъ 1 дл. 500 саж. шир. $\frac{1}{2}$ саж. глу- биной 1 $\frac{1}{2}$ ', градирня 1 въ 6 ярусовъ по 7 кв. саж. выш. 3 саж., паровиковъ труб- чат. Менье 4 по 1721 кв. ф. пов. нагрѣва по 106 силъ, паровик. Симонисъ-Ланца 2 по 1464 кв. ф. пов. нагрѣва по 90 с., въ 3 паровикахъ Менье и въ 2 паровикахъ Симонисъ-Ланца устроены точки Вильтона, въ отдѣльномъ зданіи водокачки 1 па- ровикъ Симонисъ-Ланца въ 382 кв. ф. пов. нагрѣва въ 23 с. и 1 паровикъ Баб- кокъ-Вилькоксъ въ 401 кв. ф. пов. нагрѣва въ 25 силъ, въ 1907—8 году употреблено дровъ 213 $\frac{1}{4}$ саж. по 36 р. и 260784 пуд. кам. угля по 20,7 к., инжекторъ для питанія паровиковъ 1, водоуказ. стекл. 12 и Амифлета 4, 1 анализаторъ газовъ „Шульце Крелля“, въ пристройкѣ при паровичной дымососъ Штюртеванда приво- димый въ движеніе паров. машин. Д. цил. 8" ходъ поршня 10", паров. горизонт. дввоен. 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. шибери. 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 $\frac{7}{8}$ ", пар. 1 насосъ „Марша“ для питанія паровиковъ Д. пар. цилиндра 186 мм. водяного 110 мм. ходъ 315 мм., 1 водомѣръ Шмидта для учета воды по- ступающей въ паровики, горизон. маш. 1 въ 20 с. для электр. освѣщ. приводящ. въ движен. динамомашину въ 11000 уаттъ мощности постоян. тока сист. Ком- паундъ, 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.

№ 277. Николаевскій. Сут. раб. 2459 бер., въ завод. дворѣ устроена канатная желѣзная механическая дорога изъ малыхъ рельсъ для грязи и вымочки 235 $\frac{1}{2}$ с., для угля и для сах. ручная 35 саж.; заводъ освѣщ. пиронафтомъ и керасино-ка- лильными фонарями, въ отдѣльн. зданіи устр. магаз. для сах.: 1 деревян. крыт. желѣз. въ 27 саж., кам. крыт. жел. въ 25 саж. отъ зав. и бывшая костопальня приспособ. для склада сахара, свекла хранится въ большихъ кагатахъ на плацу при бурачн., свекла въ бурачную доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 2000 бер., полъ въ бурачн. сплошной, свекла къ подъемн. колесу передается водянымъ тран-

спор. съ желѣзн. жолобомъ дл. 170', вода въ трансп. идетъ конденсац., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 10', мойка барабан. съ камнеловушк. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонтал. кругомъ съ 12 двуож. рам, ножи Форстера, трансп. для стружки грабел., диф. 2 бат. въ 10 и 11 диф. по 164,5 вед., нагрузка 66 пуд., выгрузка въ одной батар. боковая, въ другой въ дно, отборъ сока по 90—100 вед., арм. 4" и 5", калориз. при диффуз. по 40,5 и 38,5 кв. ф. съ желѣз. трубами нагрѣв. обрат. паромъ, скоротечныхъ калориз. для дифф. сока 2 по 35 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., жолобъ для вымоч. подъ диф. деревян., вода въ диффуз. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 2-хъ атмосф., мѣрн. обыкновенные для диф. сока 2 по 173 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 19³/₄" дл. 22³/₄", ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 Д. 25" выш. 6¹/₄" съ сѣтками вед., мѣрн. для изв. 2 въ видѣ вагончик. подвѣшен. на рельсѣ вмѣст. 12 и 3 вед., мѣшал. для изв. молока 1 въ 152 вед., котл. для 1 сат. 6 вмѣст. 530—240 вед. съ серп. 80 кв. ф., для II сат. 4 вмѣст. 530—300 в. съ серп. 40 кв. ф., котл. для III сат. 3 по 530—350 вед. съ серп. 52 кв. ф., III-я сат. газуется сѣристой кислотою, 2 котла для сатур. сиропа сѣрн. кислотою, мех. фил. Прокша для жидк. сиропа 2, камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, мѣрн. для зеленой патоки добавляемой къ утфелю I кр. въ густ. апп. 1 въ 200 в., мѣшалка для роспуска желт. сахара 1, ф. прессов. 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 2 для сока изъ ф. прес. II сат., мех. фил. для сока изъ III сат. 2 Прокша въ 30 и 37 рамы, 1 соковаръ въ 60 кв. ф. нагрѣв. обр. паромъ, послѣ него 2 мех. фил. Прокша; для густ. сиропа изъ 3 го корп. 2 мех. фил. Прокша, арх. винтъ 1 для грязи изъ ф. прессовъ, подогревателей для сока изъ II сат. со встрѣчнымъ токомъ для варъ-пара изъ 2 корп. 1 въ 70 кв. м. нагрѣва, котловъ для подогр. сиропа предъ фильтрами 2, вып. аппарат. четверного дѣйствія съ пролет. латун. труб. состоящій изъ 4-хъ корпусовъ въ 5692 кв. ф. нагр., при 1-мъ корпусѣ 1 циркул. съ пролет. латун. труб. 215 кв. ф., при выпарн. аппарат. ловушекъ Годека 3 и кондес. обыкнов. 1, насосъ для подкачки сока въ ап. 1 и насосъ для выкачив. сиропа изъ апп., густ. ап. желѣзн. съ 10 серп. 450 кв. ф. на 1100 пуд. I-й кр. варить прямымъ паромъ, при густ. ап. ловушка Годека 1, кондес. обыкн. 1, густ. горизонт. ап. съ латун. прол. труб. въ 641 кв. ф. съ 2-мя циркуляторами „Витковича“ въ 550 кв. ф. на 700 пуд. II патоки варить обратнымъ паромъ, циркуляторы Витковича нагрѣв. прямымъ паромъ, конденсат. общій съ выпаркою, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1100 вед., для II кр. 4 по 1543 вед. и 3 по 1952 вед., резерв. для продажн. патоки 1 на 30000 вед., 7 резерв. на 37193 вед. и 3 на 11600 вед., 1 подогреватель для II кр. утф. предъ пробѣлками, утф. бѣлится черезъ 3—4 часа по спускѣ, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 48", пробѣлокъ Феска 12 Д. 28", транспортеръ Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, транспорт. Крейсса 1 для распредѣленія сахара на полу сушки, газъ берется изъ борова паровиковъ, газопром. желѣзн. каскадный 1 Д. 5' выш. 12', насос. поршн. для известк. молока 2, грязныя воды идутъ въ болото, откуда проходя канавою до 3-хъ верстъ возвращаются въ заводскій чистый прудъ и забираются вновь въ заводъ, паровик. Менье 8 по 80 силъ по 1722 кв. ф. нагрѣва, бульер. въ боровѣ 2 на 1000 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено дровъ 65479 пуд. по 5¹/₂ к. за пудъ

и кам. угля 96007 п. по 23 к. пудъ, водоуказ. на паровик. стеклян. 16 и Амфлета 8, паров. машинъ: 1 гориз. съ газов. и воздуш. насосами въ 30 с., 2 горизонт. по 20 с., 1 вертик. въ 24 с., въ пробѣлочной 1 верт. въ 34 силы и 1 верт. въ 9 силъ, 1 паров. въ 7 силъ. Откачка воды изъ жомовыхъ ямъ производится центробѣжнымъ насосомъ отъ керасиноваго двигателя въ 3 силы.

№ 278. Черешенскій. Сут. раб. 1270,9 берк., отъ ст. Алтыновка 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 50 п., стружка въ диф. передается централ. поворачивающимся жолобомъ, выгрузка изъ диффуз. вымочки нижняя, отборъ сока изъ кажд. диффузора по 75 вед., армат. при дифф. Д. 5", калориз. при диффузор. по 3,8 кв. м. поверхн., нагрѣваніе ихъ производится соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, вода изъ диффузіи употребл. на размѣшиваніе ф. прессной грязи и смѣсь грязи съ диф. водою идетъ жолобомъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденс. изъ резервуара подъ напоромъ $1\frac{3}{4}$ 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. нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, котель для III непрерывной сат. 1 наборъ сокомъ 260 вед. съ серп. въ 70 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, котловъ для сатур. сѣрнистою кисл. сиропа 2 по 150 вед. набираются по 80 вед. съ серп. по 20 кв. ф., котель для роспуска жел. сахара и бѣл. патоки 1, распущ. жел. сахаръ добавляется во II сатурацію, ф. прессовъ для I сат. Кроога 1 въ 42 рамы и 2 по 36 рамъ (870×870 мм. пов. фил.), ф. прес. Кроога передѣланы по сист. Абрагама, ф. прессов. для II сатур. Кроога 2 по 36 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сока II сат. послѣ ф. прессовъ, механ. фил. Прокша для сока изъ III сат. 2 по 25 рамъ и 2 патронныхъ песоч. фильтр. Абрагама, мех. фильтр. Прокша для сиропа предъ густит. аппаратами 2 по 25 рамъ и 2 песочныхъ фил. Абрагама, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается водян. насосомъ, мѣшалка для грязи 1, мойка для салфетокъ 1, калориз. закрытый для сока предъ II сатур. 1 въ 29 кв. м. нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, такой же калориз. въ 20 кв. м. для сока предъ III сатураціей нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, выпарной апп. четверного дѣйствія съ пролетными латун. трубами въ 6 корпусовъ: въ 1 дѣйств. 2 корпуса въ 143 и 72,9 кв. м., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 72,6 кв. м. и въ 108,3 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 82,5 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствіи 1

корпусъ въ 107 кв. м., во всѣхъ 6 корпусахъ 586,3 кв. м. нагрѣва или 6308 кв. ф., между 3-мъ и 4-мъ дѣйствию вып. сироп. проходитъ чрезъ 2 мех. ф. Прокша въ 37 и 25 рамъ, ловушекъ при вып. апп. 3 сист. Симиренко, конденсат. 1, густит. желѣз. аппаратовъ: 1 съ серп. въ 302 кв. ф. на 800 п. утф. варить прямымъ и оборотн. парами, при аппаратѣ 1 ловушка сист. Симиренко и 1 апп. съ серп. въ 6,6 кв. м. съ элемент. Витковича въ 7 кв. м. всего въ 146 кв. ф. на 500 п. утф. П кр., утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1000 ведеръ, 5 для II кр. 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 съ 1 кипятильникомъ 1 сист. Паукша на 1290 кв. ф., 2 сист. Менье по 1414 кв. ф. и 1 Менье въ 1945 кв. ф., всѣ на 6063 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено дровъ сплавныхъ по р. Деснѣ разныхъ породъ 475½ саж. по 18 р. 50 к., паров. машинъ: 1 верт. въ 30 с. въ дифф. отдѣленіи и для передачи движенія прибору Мика и изв. насосу, 1 горизонтальная въ 25 силъ съ насосами: 1 водян. и 2-я соков., 1 горизон. въ 20 силъ съ 1 газовымъ, 1 амміачнымъ, 1 сиропн. и 1 запаснымъ паточнымъ насосами, 1 гориз. въ 54 силы для пробѣлочнаго отдѣленія и съ насосами: воздушнымъ для сух. конденсац., 1 водян. для подачи конденса. воды на диффузію и 2 по 6 сил. съ питательн. насосами, приводныхъ насосовъ: 1 для патоки съ пробѣл., 1 для колеровки и 1 сист. Энке для II и III патоки.

№ 279. Велико-Березковскій. (Не дѣйствовалъ), въ зав. дворѣ устроена жел. дор. изъ мал. рельсъ для вым. 160', зав. освѣщ. керосин. и отчасти спиртомъ, въ отдѣльн. зданіи устроены маг. для сах. дерев. обложенный кирпич. крытый желѣз. въ 80 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. 3 арш. × 2 арш. въ 80 саж. отъ бурачн., вмѣст. бурачн. на 1000 б., полъ въ бурач. рѣшетч., въ мойку свекла передается водян. трансп. съ кирп. жолоб. дл. 10 саж., вода въ трансп. идетъ конденса., мойка бараб. съ камнеловуш. 1, элев. для мытой свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. круг. Д. 2 метра съ 12 двунож. рам., ножи Голлера, желѣз. подвѣсной двурельс. дороги 119' съ 2 подвѣсн. вагон. по 2 цилиндр., диффуз. 1 батар. въ 11 диффуз. по 184 вед., нагрузка по 70 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 110 вед., армат. 4⅞", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода въ диф. качается конденса. подъ давленіемъ ¾ атм., мѣрн. для сока 2 по 140 вед., ловуш. для струж. изъ диффуз. сока 1, калориз. для диф. сока 1 съ латун. пролетн. труб. въ 400 кв. ф. 12 оборот. для сока и пара нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., тоже 1 калориз. съ латун. пролетн. труб. въ 800 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' дл. 26', мѣрн. для извест. молока 1 въ 32 вед., котл. для I сатур. 7 вмѣст. 358—180 вед. съ серп. 50 кв. ф., котл. для II сат. 5 вмѣст. 358—200 вед. съ серп. 40 кв. ф., ф. прес. для I сат. 4 Кроога, ф. прес. для II сат. 3 Мальцева по 19 досокъ, насосъ паровой для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 въ 4 силы, механ. фил. Шинделяра 2 по 20 рамъ для сока II сат. послѣ ф. прессовъ, фильтр. угольн. для сока и сиропа 5 Д. 31" выш. 12½' по 100 пуд. угля, выпар. ап. тройн. дѣйствія 1 въ 5 корп. съ желѣз. и латун. пролетн. трубами состоящей въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. въ 1345 кв. ф., во 2-мъ и 3-мъ дѣйств. по 2 корпуса по 1200 кв. ф., въ 3-хъ циркуляторахъ при аппаратахъ 1218 кв. ф., всего въ 5 корпусахъ и въ 3-хъ цирк.

4963 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. ап. ловуш. Годека 5 и конденс. 1 каскадн. противот., насос. для выкачив. сиропа изъ ап. 2 Д. $3\frac{1}{2}$ " ходъ 7", густ. ап. мѣдн. 1 съ серп. въ 205 кв. ф. на 450 пуд. I крист. варить прям. паромъ, густит. ап. съ серпентин. 1 въ 167 кв. ф. на 180 пуд. патоки варить оборот. паромъ и 1 густ. апп. на 1000 п. утф. II кр., насосъ для сиропа 1, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1000 вед. и для II крист. 7 такихъ-же, ящик. желѣзн. для патоки 5 на 834 вед., 1 желѣз. резерв. въ 34000 вед., утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, пробѣл. Бюффо 7 Д. 30" выш. 11", пробѣлокъ Рудольфа 5 Д. 30" выш. $12\frac{1}{2}$ ", элеваторъ 1 для подъема сах., вѣсы для сах. 1 десят., сах. сушится на полу въ сушкахъ, газъ берется изъ борова паровиковъ, газопромыв. желѣз. 2 Д. 32" выш. 108", квасил. чан. 12 на 2760 пуд. угля, мойка 1 трясушка, проварн. желѣз. переворот. цилинд. 3 по 20 пуд. угля, подъем. для угля 1, плита для сушки угля 1 въ 770 кв. ф., печей магедеб. 3 на 60 патр., холодильн. жестян. патрон. 100 Д. 8" выш. 28", грязн. вода идетъ на 3 дес. луга, паровив. батар. 3 въ 80, 70 и 65 силъ всѣ въ 3510 кв. ф. и 2 ланкастерскихъ съ 2-мя дымогарн. труб. по 960 кв. ф. по 64 с., водоук. на паров. стекл. 6, Амплета 4 и магнитн. 2, паров. машинъ 13 разныхъ размѣровъ съ насосами всѣ на 138 силъ.

№ 280. Костобобрскій. Сут. раб. 810,7 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. покат. къ 2 жолоб. водян. транспорт., вод. транспорт. 2 съ желѣзн. жолоб. дл. обоихъ 55 саж., мойка кулачн. съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 съ веревочнымъ пасомъ, рѣзка съ 8 двунож. рамами, желѣзн. дорога для стружки 43' съ 1 желѣзн. четырехколесныхъ вагон., диф. 1 бат. въ 10 диффуз. по 89,5 вед. съ калориз. по 30 кв. ф., вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ водонапорн. цилиндръ, мѣрникъ для диффуз. сока 1 въ 216 вед. съ перегородкою по 108 вед., калориз. для диф. сока 2 верт. по 361 кв. ф. нагрѣв. соковымъ 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 сатур. 6 съ серп. по $63\frac{1}{2}$ кв. ф. вмѣст. 373—270 вед., ящ. для II сатураціи 6 съ серпент. по 55 кв. ф., котель желѣзн. для роспуска желт. сахара 1 Д. 6' выш. $3\frac{1}{2}$ ' вмѣст. 203 вед., камнеловушка предъ ф. прес. 1, ф. прес. для I сатураціи 5 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Дене, патока добавляется къ соку изъ ф. прессовъ II сатураціи, механич. фильтр. для сока изъ ф. прес. II-й сатураціи 1 въ 19 рамъ, фильтровъ закрыт. костяноугольныхъ для сока и сиропа 8 Д. $3\frac{1}{3}$ ' выш. 16', выпарн. ап. тройн. дѣйствія 1 состоящій: въ 1-мъ дѣйстви изъ 1 вертикальн. корп. съ пролетн. труб. въ 1302 кв. ф. съ 1 Годекомъ и 2 циркулят. съ серп. по 25 кв. ф., въ циркулят. идетъ прямой паръ, въ корп. оборотный, во 2-мъ дѣйств. изъ 1 корп. горизонт. съ 13 серп. въ 800 кв. ф. съ Годекомъ и 1 цирк. съ пролетн. труб. въ 369 кв. ф. и съ 1 циркул. съ серп. въ 25 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. изъ вертикальн. 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 серп. въ 328 кв. ф. на 400—500 пуд. утфеля, конденс. для густитительн. 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

крест. 34 по 221 вед., ямъ кирп. 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. желѣз. 2 Д. 3' выс. 12 1/2', мех. мѣшал. 2 Д. 4' выс. 3', квасильн. дерев. чановъ для угл. 20 по 203 вед., мойка для угля 1 трясуц., плита чугуна для сушки угля 1 въ 693 кв. ф., печей магнезит. 2 по 12 патроновъ, ящик. желѣзн. для разн. употребл. 23 и цилиндр. желѣзн. закрыт. 4, паровик. батар. по 6 цил. 3 по 82 с. по 1229 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ батар. въ 604 и 1 въ 625 кв. ф. оба на 83 силы, цилиндръ желѣзн. въ боровѣ 1 Д. 2 1/2' длин. 21', въ 1907—8 году употреблено дровъ 594 саж. по 10 р. 50 к. и торфа 396 саж. по 6 руб., паров. машинъ: 1 диффуз. въ 19 с., 1 съ газов. шибера. насос. въ 30 с., 1 съ 2-мя воздушн. насос. въ 29 с., 1 съ водян. и аммиач. насос. въ 23 с., 1 съ соковымъ насос. въ 12,5 с., 1 для пробѣлочн. въ 21 с., 1 для извести въ 4 с. и 1 для костопальни въ 4 силы.

№ 281. Орловско-Спасскій. Сут. раб. 1233,5 б., отъ ст. „Корюковка“ паровая узкоколейная дорога 45 в., заводъ освѣщается керосиномъ, свекла сохраняется въ кагатахъ шир. 3 1/2 арш. выс. 2 1/2 арш., кагаты отъ бурачной въ 150 саж., желѣзн. дорога мал. рельсъ для извести 25 саж., желѣзн. дорога мал. рельсъ для отвозки жома въ ямы 275 саж., площадь пола бурач. въ 2296 кв. ф., свекла въ бурачную доставляется подводами, проволочный транспорт. для немойтой свеклы 1 дл. 54 1/3', элев. для немойтой свеклы верт. веревочн. 1, мойка кулачная 1 шир. 4 1/4' длин. 11 1/3', элев. для мойтой свеклы цѣпной вертикал. 1, рѣзокъ сист. Расмуса 2 Д. 54" и 48" съ 8 двуножевыми рамами, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 127 вед., арм. 5", выгрузка боковая, калоризат. по 30 кв. ф., вагонъ для нагрузки диф. 1, ловушка для стружекъ изъ диффуз. сока 1 Мика, соковыхъ мѣрниковъ 2, сокъ изъ диф. отбирается при давленіи 1 1/3 атм., калориз. для диф. сока 2 вертикал. по 220 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 наклон. на 30°, котловъ для I сат. 5 вм. по 400—300 вед. съ серп. по 80 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. по 250—150 вед. съ серп. по 30 кв. ф., мѣрн. для извест. молока 1 въ 30 вед., ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 2 Мальцева по 18 досокъ, котловъ для сока и сиропа 4 съ желѣзн. серп. по 50 кв. ф. вм. по 160 вед., мех. филт. Прокша для сока I сат. 2 по 23 рамы, мех. фил. Прокша для сока изъ II сат. 2 по 23 рамы, для сока послѣ калоризат. 2 по 37 рамъ и для сиропа предъ густит. аппар. 1 въ 37 рамъ, выпарной аппар. тройного дѣйств. 1 въ 5 корпусовъ и 1 циркул. въ 1200, (610+1367) 1977, (670+1510) 2180 и въ циркуляторѣ 112 кв. ф. всего 5469 кв. ф. нагрѣва, сокъ въ 1 корп. выпарки качается приводн. насосомъ, густ. мѣдн. аппар. съ жел. царгой съ 4 серп. въ 284 кв. ф. на 500 пуд. утф., густ. мѣдн. аппар. для варки патоки и подварки сиропа 1 съ жел. царгой и съ 4 серп. въ 300 кв. ф. на 500 пуд. патоки, сахарораспределител. ящиковъ 2 на 200 вед., мѣшалка для I кр. 1 на 675 пуд., утфель къ пробѣлкамъ подвозится по подвѣсной дорогѣ 2 вагонами, ящик. жел. для низш. продукт. 38 на 29700 пуд., ямъ кирпичныхъ для низшихъ продукт. 10 на 32640 пуд., яма кирпичн. для черн. патоки 1 на 8470 пуд., ящ. желѣзн. 8 на 34760 пуд., пробѣл. Кайля 12, утфелемѣшал. 1, элев. для бѣл. сахара 1, газопромыв. 1 Д. 5'2" выс. 8'10", углекислый газъ берется изъ борова, инжекторъ для передачи известков. молока 1, мойка для ф. прес. салфет. 1, сушка для ф. прес. салфет. 1, паровиковъ бульерныхъ 2 въ 545 и 657 кв. ф. оба на 80 с., 3 трубчатыхъ Фарко по 1267 кв. ф. по 63 силы, батарейныхъ 2 по 75 силъ въ 1050

и 1059 кв. ф. оба на 150 силъ, водоуказателей Амплета 10, монтажу питат. 1, въ 1907—8 году употреблено дровъ 946 $\frac{1}{2}$ саж. по 20 р., паровыхъ машинъ: 2 по 20 с., 1 въ 18 с., 2 по 16 с., 1 въ 12 с., 2 по 8 с., 1 въ 5 с., 2 по 4 с., 1 въ 3 и 1 въ 2 силы, сточная вода изъ завода выкачивается приводнымъ насосомъ на поля орошенія.

№ 282. **Носовско-Назарскій.** Сут. раб. 2843,3 б., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: ширококол. 400 саж. на которую подаютъ грузы собет. паровозъ „Кукушка“ и узкокол. конная для вымоч. и грязи 250 саж., для угля 50 саж. и для сахара 100 саж., шоссейной дороги отъ кагаты въ бурачную 265 саж., заводъ освѣщает. электр., магазин. для сахара кирпичн. крыт. желѣз. 2 въ 8 саж. отъ завода и 1 въ 30 саж., плант. отъ завода отъ 1 до 30 вер., а также въ Пирятинскомъ уѣз. полтав. губ., свекла хранится въ кагатахъ въ 30—250 саж. отъ бурач., вмѣстим. бурач. 2500 б., полъ въ бурач. сплошной, къ мойкѣ свекла перед. 2 водян. транс. въ жел. желоб. дл. 15 с., вода въ трансп. идетъ конден., мойка сист. Добровольскаго съ камнелов. 1 Д. 2,2 м. дл. 5 м., элеваторъ для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 двунож. рамами, ножи Путша, стружка передается гуттаперч. транспор., диф. 1 бат. въ 14 диффузор. по 469 вед., нагрузка 178 пуд., запоръ лазеекъ удиффузор. гидравлическій, арматура 6", калоризат. по 10 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп. вып. ап., желоб. для вымочки подъ диффуз. 2 камен., вода въ диффуз. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ давл. 22 фун., цилиндр. ловуш. для стружки 2, мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 0,7 м. дл. 5,65 м., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 30 вед., котловъ желѣзн. для I сат. 8 вм. по 1000—450 вед. съ серп. по 8,75 кв. м., для II сат. желѣз. котл. 4 по 700—360 вед., котловъ для III сат. 4 вм. по 540—300 вед. съ серп. по 4,61 кв. м., всѣ 3 сатураціи газуются углекислотою, резерв. съ мѣшаломъ для роспуска ж. сах. 1, ловуш. для грязн. сока передъ ф. прес. 3, ф. прес. для I сат. Кроога монстръ 3 по 36 рамъ и 1 въ 42 рамы, Кроога обыкнов. 1 въ 30 рамъ, 1 въ 26 рамъ и 1 въ 22 рамы, ф. прес. для II сат. Кроога монстръ 1 въ 42 рамы, 2 по 24 рамы и 1 Дене въ 24 рамы, ф. прес. для III сат. Дене 3 по 24 рамы, песочн. фильтровъ сист. Булашевича для сока 4, для сиропа 2, грязь въ ф. прес. выщелач. амміачн. водой, калориз. для диф. сока 3 съ желѣзн. пролетн. труб. общей поверхн. нагрѣва 264,77 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1, 2 и 3 корпусовъ выпарн. ап., котл. открыт. 4 съ серп. по 2,79 кв. м. для подогреван. сока и сиропа передъ мех. филт., выпарн. ап. четверт. дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролетн. труб., 1 корп. въ 2347 кв. ф. и 3 по 2221 кв. ф. вар. оборотн. паромъ, при 1 корп. 1 циркуляторъ въ 323 кв. ф. поверхн. нагр. варить прямымъ пар. и при 2 корп. 1 циркул. въ 323 кв. ф. поверхн. нагр. вар. оборотн. паромъ, всего въ аппаратахъ и циркуляторахъ 9656 кв. ф., насосовъ Гренделя 2 для подачи сока изъ ф. прессовъ III сатур. и изъ мех. филт. въ 1-й корп., густ. апп. желѣзн. для I кр. 1 въ 1800 кв. ф. поверхн. нагр. съ латун. эллипсоид. серп. на 2000—1570 пуд. утф., 1 въ 491 кв. ф. поверхн. нагрѣв. на 1600—1300 пуд. утф., 1 паточный желѣзн. въ 350 кв. м. поверхн. нагрѣв. на 2000—1800 пуд. утф. II кр., апп. варятъ прямымъ и оборот. парами, конденсат. при выпарн. апп. 1 и 1 централън. каскадн. барометрической для густ. ап., 1 мѣшалка для утф. I кр. на 1570 пуд., 8 мѣшал. для утф. II кр. по 2100 пуд., ящиковъ для сырой патоки 2 по 1000 вед., резервуаровъ желѣзн. для продажной патоки разной емкости всего на 121447 вед., утфель I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для

утф. I кр. 4 Д. 42" и 1 Д. 30", пробѣл. для утф. II-й кр. Вестона 4 Д. 42", арх. винтъ подѣ пробѣлками Вестона для бѣл. сах. 1, арх. винтъ подѣ пробѣлками Вестона для желт. сах. 1, ящиковъ для оттековъ изъ пробѣл. 2 по 250 вед., трясушекъ для передачи бѣл. сахара въ элев. 2, элев. для подъема бѣл. сахара въ суш. отд. вертикальный 1, сушильный барабанъ Фальцмана Д. 1,6 м. дл. 4 м., трясушка для передачи бѣл. сах. изъ бараб. Фальцмана на суш. площ. 1, приводн. насосъ для колеровки 1, для II патоки 1 и для III патоки 1, вѣсы для сахара коромысл. 1, известк. печь 1, газопром. 2 Д. 1,2 м. выс. 5,4 м., ловушка для воды 1, сборник. для газа 1, аппарат. Мика для гашен. извести 1, мѣшалка для известков. молока 1, ящикъ для ф. прес. промывъ на извест. 1, монтажу для известк. молока 1, приводный насосъ для известкового молока 1, мѣшалка для известкового молока 1, грязныя воды идутъ въ 7 осадочн. бассейновъ $15 \times 2\frac{1}{2}$ саж. глуб. 1 саж. и затѣмъ на лугъ въ $15\frac{1}{4}$ саж., паровик. Шухова 3 по 2635 кв. ф. пов. нагр. или по 240 силъ, батар. 4 по 6 цилиндр. по 1310 кв. ф. поверхн. нагрѣва или по 82 с. и 1 Берендорфа въ 712 кв. ф. поверхн. нагрѣва въ 32 силы, въ 1907—8 году употреб. каменнаго угля 157879 п. по 19,7 к., водоуказателей на паровик. стеклян. 8 и Амплета 4, паропегрѣватель 1 въ 70 кв. м., ящик. открыт. желѣзн. для амміачн. воды 2 и сборник. цилиндрич. закрытый 1, машинъ паровыхъ: 1 диффузион. въ 68 с., 1 для пробѣлочн. въ 68 с., 1 для трясушекъ и барабана Фальцмана въ 12 с., 1 съ воздушн., водяными, соковыми и сиропными насосами въ 90 силъ, 1 съ 2-мя воздушн. и 3 амміачн. насосами въ 45 силъ, 1 съ газов. насосомъ въ 47 силъ, 1 съ питательными насос. въ 8 с. и 2 сист. „Марша“ въ 12 и въ 8 силъ съ питат. насосами, 2 машины Вортингтона съ насосами для абиссинскихъ колодцевъ по 10 силъ, 1 маш. въ 7 с. съ насос. для пром. ф. прес., 1 паров. машин. въ 25 с. для динамомаш., 1 маш. съ грязевыми насосами въ 11 силъ для I и II сат., 1 приводный насосъ для III сат. въ ф. прес., 2 приводн. насоса для конденсац. воды въ диффуз., 1 паровой насосъ въ $\frac{1}{2}$ силы для уплотненія резиновыхъ рукавовъ въ диффузорахъ.

№ 283. **Корюковский.** Сут. раб. 3640,1 берк., къ заводу отъ ст. „Низковка“ вѣтвь въ 18 вер. для тов. и пассажирскаго движенія, отъ Низковки къ заводу телефонъ, въ заводскомъ дворѣ конныя жел. дор. изъ мал. рельсъ: для вымочки 285 с., для грязи 150 саж., для извести и известковаго камня (ручное передвиженіе) 120 саж., заводъ и дворъ освѣщ. электричествомъ, свекла засѣвается въ Полтавской и Черниговской губ., доставляется къ заводу по Либаво-Роменской ж. д., свекла хран. въ кагат., изъ кагатовъ въ зав. свекла доставляется подводами, съ желѣз. дороги желѣзнодорожными вагонами, вм. бурачной на 3500 берк., водяной трансп. въ бурачной для свеклы съ 4-мя продольн. желѣзн. желобами шир. 11" глуб. 14" дл. по 36' и съ 1 поперечнымъ 430×500 мм. дл. 38', архим. винтъ 1 въ желѣз. жолобѣ $0,8 \times 0,9$ дл. 6,2 м. поднимаетъ свеклу въ 1 кулачную мойку въ жел. ящикѣ $5,3 \times 1,5 \times 1,6$ м. съ камнеловушкой, архимедовъ винтъ 1 въ желѣзномъ жолобѣ $0,8 \times 0,9$ дл. 5,3 м. подаетъ свеклу въ 1 цѣпн. элеват. съ желѣзн. карманами выш. 13 м., рѣзокъ Расмуса 1 Д. 49" съ 10 нож. рам. и 1 обык. съ горизонт. кругомъ съ 18 двуножев. рамами, пасовый транспорт. для стружки 1, диффуз. 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 480 вед. съ калоризаторами, выгрузка боковая, желоба для вымочки кирпичные, арх. винтовъ для вымочки 2 Д. 2' длин. по 28", ловушекъ Мика для диф. сока 2 Д. 650 мм. выс. 1,5 м., вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ 2 на-

порныхъ цилиндра подъ давленіемъ 15—18 фунт., мѣриковъ для дифф. сока 2 по 403 вед., калориз. для дифф. сока закрытыхъ скоротечныхъ съ пролет. латун. трубками 4 по 37 кв. м. и 1 въ 25 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 3-го дѣйств. выпарки, мѣшалокъ для извест. молока 2: одна въ извест. отдѣленіи Д. $1,83 \times 0,9$ м. и одна въ дифф. отдѣленіи Д. $1,40 \times 1,65$ м., мѣриковъ для изв. молока для I сат. 1 въ 58 вед. и 1 для II сат., котловъ для I сат. 5 наборъ сокомъ по 600 вед. съ мѣшалами внутри съ серпент. по 54 кв. ф., для II сатурац. 4 по 400 вед. съ серпент. по 54 кв. ф., для III сат. 3 такихъ же котла, III сат. газуется сѣрн. кисл. или углекисл., ящик. для сатур. колеровки 2 по 250 вед., мѣриковъ 1 въ 200 вед. для сиропа жел. сахара и бѣлой патоки добавляем. въ котлы II сат., арх. винт. для подачи ж. сахара въ распускные котлы 1 въ жел. жолобѣ шир. 480 мм. глуб. 0,5 м. дл. 4 м., котель для роспуска ж. сах. 1 Д. 1,5 м. выш. 1,5 м., камнеловушекъ предъ ф. прессами I, II и III сат. 3, ф. прессовъ Кроога для I сат. 6 по 33 рамы, ф. прессовъ Кроога для II сат. 7 по 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для сока I сат. изъ ф. прессовъ 4 по 37 рамъ, такихъ-же для сока изъ II сат. 4 по 37 рамъ и 6 такихъ-же для сока III сат., для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпар. 3 мех. фил. по 37 рамъ и для сиропа изъ 4-го дѣйств. 4 такихъ-же фильтра, ящикъ для подогрѣванія сиропа предъ густител. ап. 1 $2,75 \times 2,30 \times 1,83$ м. съ переборкой съ серпент. въ каждой части въ 4,3 кв. м. общей поверхн. нагрѣва, выпарной ап. четверного дѣйствія изъ 5 корп.: въ 5175, 3756, 2500, 1624, 1313 и 1 цирк. въ 215 кв. ф., всего 14583 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ между отдѣльными дѣйствіями и послѣ 4-го дѣйствія 4, густит. аппаратовъ желѣз. для I кристаллизаціи 2 на 1000 и 800 пуд. утф. каждый съ 5-ю серпентин. въ 600 и 480 кв. ф. поверх. нагрѣва, густит. апл. для II кр. 2 по 1800 пуд. утф. каждый съ 6 серпен. на 450 и 610 кв. ф., при апл. ловушекъ: 1 Симиренко и 2 обыкновенныхъ контрольных Д. 300 выс. 700 мм., конденсаторовъ 1 каскадный Д. 1375 выс. 5030 мм. съ барометр. трубой Д. 0,61 выс. 12 м. и 1 съ брызгалкой внутри Д. 1375 выс. 4725 мм. съ барометр. трубою Д. 0,380 выс. 12 м., мѣшалокъ открыт. для I кр. 2 по 1300 вед., для II кр. 9 по 1800 вед., для продажной патоки во дворѣ 3 верт. цилиндрическихъ резервуара на 47448, 35188 и 33268 вед., всего на 115904 вед., желѣзн. запасныхъ ящиковъ для продуктовъ 15 вм. по 2550 вед., утфель I кр. бѣлится черезъ $2\frac{1}{2}$ часа по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 7 Д. 36", утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ съ 7-ю шиберами 635×450 мм. дл. 6,1 м., арх. винтъ для бѣл. сахара 1 350×400 мм. дл. 7,8 м., элеваторъ цѣпн. для бѣл. сах. 1 выс. 10,75 м., вращающаяся сушка съ ситомъ 1 дл. 4,27 м. Д. передней части 1,37 м. и задней Д. 1,83 м., транспортеръ Крейсса 1 570×115 мм. дл. 18,6 м., элеваторъ цѣпной выс. 5,25 м. съ подвижнымъ желѣзнымъ жолобомъ 240×240 мм. дл. 6,7 м., утфель II кр. пробѣливается черезъ 3—4 сутокъ по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для жел. сахара 6 Д. 36", тоже Кайля 5 Д. 760 мм., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ $10,4 \times 0,48$ дл. 18,5 м. съ 11 спускн. шиберами, известк. печь генераторная съ желѣзн. кожухомъ съ 4-мя тонками, ловушекъ для золы 1 Д. 625 выс. 8160 мм., газопромывателей 2, подъемникъ для изв. камня 1 электрической, печь и приборы для полученія сѣрнистой кислоты, грязныя воды идутъ изъ завода канавой въ притокъ Десны (ниже завода), избытокъ конденсаціонной воды возвращается въ заводской прудъ, паровиковъ для пара: въ 10 атм. давленія Бабкокъ Вилькоксъ 2 по 135 силъ по 2197 кв. ф. нагрѣва, въ 4 атмосферы давленія Менье 1 въ 100 силъ въ 2152 кв. ф., батарейныхъ 3 по 2475

кв. ф., 2 Менье по 2957 кв. ф. всего 8 паров. на 19885 кв. ф. нагр., въ 1907—8 году употреблено дровъ 2705 саж. по 20 р. саж., паровыхъ машинъ: 1 центральная горизонтальная двучилиндровая въ 250 силъ съ 1 воздушнымъ и 1 газовымъ шиберными насос. Д. паров. цилиндр. 550 мм. Д. воздуш. и газов. насосовъ по 700 мм. ходъ общій 750 мм., 1 въ 15 с., 1 въ 20 с., 1 въ 8 $\frac{1}{2}$ с., 1 въ 19 с., 1 въ 2 с., 3 по 5 силъ, 1 въ 150 с. системы Преля и 1 съ питательн. нас. въ 5 с., всего 11 маш. на 484 $\frac{1}{2}$ силы, динамомашинъ 1 въ 110 вольтъ 120 амперъ, 1 верт. поршн. насосъ для подачи сока въ вып. апп., 1 насосъ для качанія дифф. воды въ бурачн. транспортеръ, снаружи завода устроены 2 кам. мѣшалки для перемѣшиванія грязныхъ водъ.

Рафинные заводы

Рафинадные заводы.

№ 1. **Житынский.** Сут. раб. 1302 п., заводъ освѣщается электрич., вырабаты-
ваетъ рафинадъ изъ бѣл. сахарн. песка свекл. 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, желт. сахаръ добавляется
къ сиропу предъ механ. филтрами, выпар. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса
всѣ на 4800 кв. ф. и 2 циркул. въ 1291 кв. ф., 2 густит. аппарат. для утф. и 1 го-
ризонтал. для продуктовъ всѣ съ одинарн. днами съ серпент., общая поверх. нагрѣва
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 ап-
пар. Нуча для отдѣленія сахарата отъ щелока и промывки его, 3 паровика
бульерныхъ по 753 кв. ф., 2 Паукша по 1614 кв. ф., 2 Макъ-Николя по 1015 кв.
ф. и 2 ланкастер. по 150 кв. ф., въ 1907—8 году упот. дровъ 6356 с. по 30 р. и
кам. уг. 10597 п. по 24 к., паров. маш.: 1 въ 100 с., 1 въ 150 с., 1 для привод.
въ 75 с., 2 воздушныхъ насоса по 40 с., 1 водян. насос. въ 16 с., газов. нас. въ
14 силъ, 1 питател. насос. въ 4 с., 1 вод. нас. въ 6 с. и 1 насосъ для грязной
воды въ 8 силъ.

№ 3. **Кіевскій.** Сут. раб. 13500 бол. головъ изъ нихъ готовится 2000 пуд.
кружковъ, 2500 п. кускового пилен., колот. ручнымъ способомъ 350 п., прессован.
кусового 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 завода зданіяхъ устроены магазины: для сах. въ мѣшкахъ площадью 292 кв.
с., для головного въ навалку 207 кв. с., для рафин. въ бочкахъ 263 кв. с. и для
раф. въ мѣшкахъ 1405 кв. с., всѣ магазины крыты желѣзомъ, внутри завода уста-
новлено: колеровочныхъ котловъ съ двойн. дномъ 5, съ однимъ дномъ 4 всѣ съ бар-
ботерами, ловушекъ для раф. сиропа и продуктовъ 4, песочныхъ фил. Абрагама
для раф. сиропа и продукт. 7, костяноугольн. фил. для раф. сиропа 28 и для про-
дукт. 8, для холодной воды 2 и 2 для горячей воды Булошевича, всѣ вм. по 300
пуд. угля, резервуаровъ для раф. сиропа 6, для продуктовъ 6 и для клерса 1, хо-
лодильниковъ для клерса съ серпент. 2, густит. апп. съ двойнымъ дномъ и серпент.
на 65 кв. м. 1 на 1000 пуд. раф. утф. и 1 такой-же въ 30 кв. м. нагрѣва на
400 п. раф. утфеля, густит. апп. для продуктовъ 2 съ серп. по 30 кв. м. по 400

п. утф., конденсаторовъ для аппарат. 3, рафинадоразливныхъ приборовъ на 10 клапановъ 2, тоже на 4 клапана для плиточнаго рафин. 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 60 формъ 128, тоже для плиточнаго сахара по 88 плитокъ 24, жел. дорогъ изъ бол. рельсъ для разливныхъ вагоновъ 18 путей, формоподъемныхъ элеваторовъ для раф. 3, подъем. элев. для вагоновъ съ форм. 2, обрѣзн. станковъ для сырыхъ головъ 6, пробѣлочн. станковъ 147, всѣ на 49826 бол. формъ, суш. Пасбурга 10 на 8 вагоновъ по 54 бол. головы, подогревательныхъ камеръ къ сушкамъ Пасбурга 32 по 8 вагоновъ въ 54 гол., вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 366 по 54 бол. головы, пробѣльныхъ вагоновъ для плиточнаго сахара по сист. В. И. Васильева по 88 плитокъ 24, тоже для сушекъ Пасбурга 24 на 340 плитокъ, густител. аппаратъ для плиточнаго сахара по сист. В. И. Васильева 1, сушекъ Пасбурга 3, 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, желѣзн. желобовъ для спуска головного рафинада въ нижн. этажъ 3, паровиковъ Менье съ 2-мя бульерами по 230 кв. м. нагрѣва для пара въ 5 атм. 8 и такихъ-же въ 200 кв. м. нагрѣва для пара въ 9 атм. 3, локомобиль въ 35 с. въ водокачкѣ, топки у паровиковъ по сист. Вильтона, Вендеровича, Гретера и обыкновенныя, экономиз. Грина 1, перегрѣвател. пара Шаматольскаго по 21,37 кв. м. нагрѣва 3, водоочиститель сист. Шейдта на 25 куб. метр. воды въ 1 час., паров. машинъ разн. 35 всѣ на 350 силъ, динамомашинъ 3 въ 110 вол. 320 амп., 1 въ 110 вол. 37 амп. и 1 въ 110 вол. 218 амперъ, газогенераторъ въ 50 с. для водокачки, паровики отапливаются кам. углемъ, въ 1907—8 году употреблено: каменнаго угля 477850 пудовъ по 20¹/₂ коп. на 97959 руб. 25 коп. и нефти 80171 п. по 41 к. на 32870 р. 11 к., заводъ освѣщается электричествомъ, вода употребляется прудовая и артезианская, работы производятся поденно и 3-мя смѣнами, сточныя воды спускаются въ рѣку Лыбедь.

№ 4. Лебединскій. Сут. раб. 15600 раф. бол. головъ и 13200 мал. головъ, 800 п. разн. кружк., носковъ и пр. изъ головного рафин., 2500 п. куск. пилен. и колот. изъ головн. раф., 340 п. куск. ручн. способ. и 20 п. пудры получ. при распилкѣ рафинада, заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются кам. углемъ, къ заводу отъ станціи Златополь жел. электр. дорога 1 верста, въ заводѣ установлены приборы: костяно-угольныхъ фильтровъ 41 Д. 41" выс. 24¹/₂' вм. по 320 п. угля, густит. аппаратовъ мѣдн. шарообразныхъ съ поверх. нагрѣва: 1 въ 592, 1 въ 462 и 1 въ 462 кв. ф., густит. апар. для продуктовъ Чапиковскаго 2 по 215 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для продуктовъ 12, пробѣлокъ Вестона 5, пробѣлокъ для марсельскихъ головъ 5 сист. Брейдфельда и Данека, сушекъ Пасбурга 10 съ 26 подогревателями для больш. голов. и 6 подогревателей для малыхъ головъ, паровиковъ Менье 6 по 1960 кв. ф., 1 въ 2152 кв. ф., 3 Штейнмюллера по 2152 кв. ф. всѣ на 20368 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено камен. угля 560537 пуд. по 17¹/₂ к. на сумму 115931 р. 35 к., паровыхъ машинъ: 2 съ клапанными парораспределителями по 450 силъ, 1 паров. пожар. насосъ въ 15 с., 1 паров. воздушн. насосъ въ 75 с., 2 съ питател. насос. по 15 силъ, всего машинъ на 1020 силъ и 1 генераторъ въ 200 силъ.

№ 5. Смѣлянскій рафинадный. Суточная выработка рафинада: рафинада въ бол. головахъ 8500 гол., носков., кружковъ и разн. кусковъ изъ бол. голов. 1000 пуд., кускового пиленнаго и колотаго изъ головного рафинада 2750 пуд., колотаго руч-

нымъ 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 вѣтъ ж. д. 3 версты, магазины для рафинада головного въ навалку, укупореннаго въ ящики, бочки и мѣшки въ 320 саж. отъ завода, слѣд. приборы и машины установлены въ заводѣ: колеровочныхъ откр. котлов. 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, такихъ же костяноугол. фильтровъ для рафин. продуктовъ 8, резервуаровъ желѣзн. для рафин. сиропа 4 вм. по 300 вед., тоже для заливочнаго клерса 8 по 200 вед., холодильниковъ для клерса съ серпент. для холодной воды 2, густит. апп. съ двойн. дномъ и серпен. по 1500 кв. ф. для варки рафин. 3 по 1700 пуд. утфеля, тоже для продук. 2 съ сер. по 933 кв. ф. по 1000 п. утфеля, конденс. при аппаратахъ 1 каскадн. съ брызгалкой, рафинадо разливной приборъ 1 на 6 клапановъ для больш. голов., тоже на 4 клап. для мал. голов., на 8 клапановъ для плиточнаго сахара, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 120 по 60 формъ для бол. головъ, тоже 20 по 20 малыхъ головъ, 25 вагоновъ кажд. на 25 плитокъ, формоподъемныхъ элеваторовъ для рафинада 2, подъемныхъ платформъ 1 для подъема вагоновъ съ формами, обрѣзныхъ станковъ 1 для сырыхъ раф. головъ, транспортер. цѣпныхъ 6 для передвиженія головного сахара въ формахъ, пробѣльныхъ станковъ 74 всѣ на 28000 формъ большихъ и 12 всѣ на 2880 формъ малыхъ, сушекъ Пасбурга 12 по 6 вагоновъ кажд. на 52 головы бол., тоже 2 на 16 вагоновъ по 240 плитокъ, подогреват. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 18 кажд. на 6 вагоновъ, 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 голов. рафинада на кружки 6, станковъ пильныхъ по 10 кругл. мал. пилъ 6, колка Шейблера 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. пазовый для передвиженія кускового сахара отъ колокъ, камера съ перегородками для отдѣленія пыли изъ пилочныхъ и колочныхъ отдѣленій, вентиляторовъ 2 Аланда 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 1907—8 году употр. кам. угля 465000 пуд. по 18 к., паров. маш. 1 Фрикарда въ 250 силъ для приводовъ, 1 Компаундъ въ 100 силъ съ насосами, машина гориз. одно-цилиндров. 1 въ 15 с. и 1 въ 10 с. двучилиндровая 1 Кайля въ 50 с. и 1 Валькова 12 силъ, генераторъ трехфазнаго тока въ 200 силъ 1, электромоторовъ 8 всѣ на 142 силы, динамо машинъ 4 для освѣщенія.

№ 6. Федоровскій сахаро-рафинадный заводъ вырабатываетъ рафинада головного по 7200 бол. головъ, кускового пиленнаго изъ головного 2000 пуд., 600

пуд. разн. кусковъ изъ голов. рафинада, 500 пуд. плиточнаго литого по способу Сильмана и 50 пуд. пудры получаемой при распилкѣ рафинада, заводъ освѣщается электрич., къ заводу отъ станціи ж. д. мостовая 2 версты и ширококолейная ж. д. вѣтвь 974 саж., въ заводскомъ дворѣ въ отдѣльномъ зданіи устроенъ 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 2 на 100 пуд. кажд. съ мѣшалами и барботерами, фильтровъ костяно-угольныхъ 14 вм. кажд. на 325 п. угля, войлочныхъ ловушекъ 14, костяно-угольн. 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. апп. съ двойн. дномъ и серпент. 2 по 345 кв. ф. нагрѣва и на 450 п. утф. кажд., густ. ап. для продуктовъ съ серп. въ 430 кв. ф. на 800 пуд. утфеля, конденс. каскадныхъ 2, рафинадо-разливн. приборъ 1 на 6 клапановъ и 1 на 4 клапана для плиточнаго сахара, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 64 по 48 формъ для бол. головъ и 50 шт. 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 на 20000 формъ всѣ, сушекъ Пасбурга 9 каждая на 5 вагоновъ по 66 головъ, подогревательныхъ камеръ къ сушкамъ Пасбурга 21 каждая на 5 вагоновъ по 66 головъ, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 180 по 66 головокъ рафинада, мѣрникъ для клерса употребляемаго на пробѣлку плиточнаго рафинада 1, станковъ по 9 малыхъ круглыхъ пилъ для распилки кружковъ на брусковой сахаръ 3, колокъ Шейблера 3, ручныхъ приборовъ для расколки рафинада 40, приборъ Рашевского для улавливанія рафинадной пыли 1, вентиляторъ для улавливанія рафин. пыли 1, 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, пароперегрѣватель Шмидта 1 въ 430 кв. ф. нагрѣва, тягомѣръ Лунге 1, приборъ Соколова для опредѣленія питательной воды, въ 1907—8 году употреблено камен. угля 279656 пуд. по 19 к., паров. маш. 2 по 150 с. каждая съ 2-мя воздушн. насосами, генератор. 3-хъ-фазнаго тока въ 53 с. 2, электромоторовъ 13 на 122 с., динамо-машина 1 въ 115 вольтъ 261 амп., вода въ заводъ употреб. прудов. и артезіанская, грязныя воды поступаютъ на 19 дес. полей орошенія, рабочіе поденно работаютъ въ вертельной и бочковой, на всѣхъ другихъ работахъ тремя смѣнами.

№ 7. Черкасскій. Сут. раб. 10000 бол. головъ рафинада, 1750 п. кружковъ, кусковъ и пр. изъ голов. рафинада, 3250 п. кускового пиленнаго и колотаго рафинада изъ головнаго, 500 п. кускового ручнаго колотаго изъ головнаго рафин. и 300 п. пудры полученной при распилкѣ рафинада, заводъ освѣщается электричествомъ, отъ Черкасской пристани на Днѣпрѣ къ заводу вѣтвь ж. д. съ 24 вагонами и паровозомъ „Кукушкой“, въ отдѣл. зданіи имѣются магазины для сахара: 1 кам. кр. желѣз. для сах. песка насыпомъ въ 35 саж. отъ завода, 1 камен. крытый желѣз. для сах. песка въ мѣшкахъ въ 35 саж. отъ зав., 1 кам. кр. желѣз. для рафин. въ бочкахъ и ящикахъ въ 50 саж. отъ зав. и 1 такой же для рафин. въ мѣшкахъ въ 50 саж., колеровочныхъ котловъ съ мѣшал. Фурувича 7, ловушекъ для сахара изъ раф. сиропа 3, костяноугольныхъ фильтровъ 39 для рафин. сиропа вм. по 400 п. угля, тоже для раф. продуктовъ вм. по 375 пуд. угля 11, резервуаровъ для раф. сиропа

12 по 500 вед., для заливного клерса 4 по 275 вед., холодильниковъ для клерса 2 съ серпент. по 50 кв. ф., густит. ап. 1 съ двойн. дномъ и серпентин. на 650 кв. ф. на 750 пуд. раф. утфеля, 1 густит. ап. съ серп. на 300 кв. ф. и 2 густит. ап. съ серп. съ однимъ дномъ по 400 кв. ф., 1 съ серп. въ 620 кв. ф., конденс. для апп. 1 тарелочный, 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, формо-подъемныхъ элеват. 3, обрѣзн. станковъ для сырыхъ головъ 3, транспортеровъ цѣпныхъ для передвиженія рафинада въ формахъ 6, пробѣльныхъ станковъ 230 по 250 формъ, сушекъ Пасбурга 13 по 336 головъ, подогревательныхъ камеръ для сушекъ Пасбурга 41 по 336 головъ, желѣзн. вагоновъ къ сушкамъ Пасбура 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 кускового рафин. 2, желобовъ 2 для спуска укуц. 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, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 785794 п. по 20 к. на сумму 157158 р. 80 к., паровыхъ машинъ: 1 горизонтал. одноцилиндровая съ конденсаторомъ въ 200 с. съ генераторомъ трехфазнаго тока на глав. валу въ 140 силъ, 1 вертикальная въ 200 силъ Компаундъ съ генераторомъ трехфазнаго тока въ 200 с., 1 горизонт. Компаундъ съ конденсаторомъ въ 140 с., 1 вертик. паро-динамо въ 65 силъ 370 амп. въ 110 вол., электромоторовъ 30 всѣхъ на 130 силъ, приводн. динамо-маш. въ 150 амперъ въ 110 вольтъ, вода употреб. рѣчная изъ Днѣпра, работа производится 3 смѣнами, сточная вода идетъ на береговые песчаные луга и въ заливъ.

№ 8. Генера. Сут. раб. 3500 головъ раф., заводъ освѣщается электричествомъ, въ заводѣ установлено: фильтровъ костяноугольныхъ 2 Д. 3' выс. 17'5". 14 фильтровъ Д. 41" выс. 17'5", 5 филътр. Д. 4' выс. 17'5" и 4 фил. Д. 34" выс. 17'5", густит. ап. съ двойными днами и серпент. 2 по 250 кв. ф., и 2 по 200 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ Бока 6 по 559 вед. и 3 по 1035 вед., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42" и Рудольфа 5 Д. 32", сушекъ Пасбурга 6, подогревател. камеръ при нихъ 12, колокъ ручныхъ 52, колокъ Пциляса для прессов. сахара 1, прессовъ Пциляса для формовки брускового рафинада 2, паровиковъ бульерныхъ 1 въ 996,4 кв. ф. и 1 въ 2044 кв. ф., 3 паровика Ланкастерскихъ въ 948, 949 и 1125 кв. ф. и 1 паровикъ Паукша съ двумя бульерами на 2044 кв. ф., всего 6 паровиковъ въ 8106,4 кв. ф. нагрѣва, 1 перегрѣватель пара Шмидта въ 418½ кв. ф., въ 1907—8 году употреблено антрацита 203683 п. по 20 к. и нефти 88831 пуд. по 30 к., паровыхъ машинъ: 1 съ воздуш. нас. въ 50 с., 1 съ 2 воздуш. насос. въ 40 с., 1 для электричества Вестингауза въ 40 с., 1 съ воздуш. насос. въ 15 с., 1 съ воздухонапорн. насосомъ въ 4 с., 4 съ насосами въ 5, 5, 6 и 4 с., 1 для приводовъ въ 10 силъ, 2 вертик. паров. насоса въ 15 и 8 силъ, 1 съ воздушнымъ насосомъ въ 25 силъ, 1 съ воздушнымъ насосомъ Вейссе въ 15 с., 2 паров. скалков. насоса по 2 силы, 1 Марша съ 1 насосомъ въ 2 с. и 1 паров. для приводовъ въ 5 с., всѣхъ 18 на 253 силы.

№ 9. **Московское Тов-во.** Сут. раб. по 5500 головъ рафинада, заводъ освѣщается электр., въ немъ установлено: фильтровъ костяноугольн. 16 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' выс. 22' и 11 фил. Д. 3' выс. 22', густит. ап. съ двойнымъ дномъ и 3 серпент. 1 въ 380 кв. ф., 2 по 225 кв. ф., 1-й варить 540 пуд., два вторые по 375 пуд. утф., мѣшалокъ Бока 8 по 540 вед., пробѣлокъ Вестона 5 вм. по 19,3 вед., сушекъ Пасбурга 7 для рафинада головного и кускового, для расколки сахара устр. ручные колючные приборы, 7 паровиковъ Паукша по 1598 кв. ф. по 80 с., въ 1907—8 году употреблено 248332 пуд. нефтяныхъ остатковъ по 30 к.

№ 10. **Даниловскій.** Заводъ освѣщ. электрич., сут. работа: рафин. бол. головъ 6000, изъ головъ выработ. носковъ и кружковъ 75 пуд., пиленого 300 пуд., колотаго ручнымъ способомъ 2000 пуд. и пудры получаемой при распилкѣ 10 пуд., отъ станціи М. Брест. ж. д. построена вѣтвь, въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ устроены: колеровочная въ 10 саж., магазинъ кирп. крытый желѣз. для сахарн. песка въ мѣшкахъ въ 10 саж., дерев. магазиновъ крыт. жел. для рафин. въ бочкахъ и мѣшкахъ въ 80 саж. 6, желѣзный магазинъ для рафинада въ 60 саж., колеровочныхъ котловъ съ барбот. 8 по 100—150 пуд. песка, песочныхъ форъ-фильтровъ 3, костяноугольн. фильтр. 22 по 150 п. угля для раф. сиропа, такихъ-же 4 для продуктовъ, войлоч. фильтровъ 22, резервуаровъ для раф. сиропа 7 по 350 вед., для заливн. клерса 5 по 150 вед., у холодильн. клерса поверхн. охлажденія 5,04 кв. метра, густител. апп. 2 съ двойн. днами и серпент. по 300 кв. ф. нагрѣва на 500 пуд. раф. утфеля кажд., густит. апп. 1 съ серпент. въ 240 кв. ф. на 500 п. утф. продукт., мѣшалокъ для продуктовъ 9, пріемниковъ для нихъ-же 9, конден. барометрич. 2 и поверхностныхъ 3, рафинадо-разливн. приборовъ на 5 клапановъ 1, вагоновъ рафинадо-разливныхъ по 45 формъ 100, формоподъемный элев. 1, обрѣзн. станокъ для сырыхъ раф. гол. 1, пробѣл. станковъ по 400 формъ 80, сушекъ Пасбурга 8 по 6 вагоновъ кажд. 312 бол. гол., подогрев. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 19 по 6 вагоновъ, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 218 по 312 головъ, ж. д. мал. рельсъ для сушковыхъ вагоновъ 250 п. саж., пильныхъ станковъ по 9 мал. кругл. пилъ 2, станковъ съ бол. круглою пилою 2, колокъ Шейблера 2, ручныхъ приборовъ для расколки головн. рафинада на кусковой 50, приборовъ для отдѣленія пыли отъ пиленого и колотаго сахара 3, приборъ для улавливанія сахар. пыли изъ пилочныхъ и колючныхъ помѣщеній 1, вытяжныхъ трубъ для той-же цѣли 2, жолобъ для спуска голов. рафинада въ нижній этажъ 1, паровиковъ Ланкастерскихъ по 1187 кв. ф. 5 для пара въ 6 атм., топокъ при паровик. сист. Гиллерта 10, приборовъ для урегулированія тяги 5, перегрѣватель пара Шмидта на 375 кв. ф. 1, тягомѣровъ 5, въ 1907—8 году употреблено нефтяныхъ остатковъ 239813 пуд., паровыхъ машинъ сист. Фриккарта по 250 силъ 2, разн. паров. насос. 20, генераторъ трехфазнаго тока въ 600 ам. 145 вольтъ 1, динамо-машина въ 300 ам. 125 вольтъ 1, электромоторовъ разн. силы 4, по всѣмъ отдѣл. завода устроены огнетушительныя приспособленія по системѣ Гринеля, паровики отапливаются нефтью, вода употребляется прудовая и артезианская, работа производится 3-мя смѣнами и поденно, вода сточная идетъ въ водоотстойныя ямы и въ заводской прудъ.

№ 11. **Петербургскій Л. Я. Кенига** раф. заводъ, освѣщ. электр., сут. раб. по 5400 головъ, въ заводѣ установлено: 10 механ. фил. Данека, 37 фил. костяноугольныхъ Д. 3' выс. 21' и 5 фил. Д. 3' выс. 17', густител. ап. 4 во всѣхъ 1380 кв. ф., пробѣлокъ Вейхельда 6, сахаръ сушится въ сушкахъ Пасбурга, паровиковъ Ферберна

6 на 13900 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено 423767 пуд. кам. угля по $23\frac{1}{2}$ к., паровыхъ машинъ 20 на 450 силъ.

№ 12. Гниваньскій. (Рафинадный) заводъ освѣщ. электричест., сут. раб. 1350 бол. головъ рафинада и 10.000 мал. головъ, раф. кускового пиленого 2500 п., колотаго 1000 пуд. всего 11.000 пуд. суточной выработки рафинада, отъ станціи къ заводу вѣтвь ж. д. $\frac{1}{4}$ версты, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичная въ 2 саж., электрическая въ 4 саж., магазинъ для рафинада и сах. песка въ навалку въ 52 саж. и для раф. въ бочкахъ въ 67 саж., колеров. котловъ съ мѣшалами Фуровича 8; механич. фильтровъ ящиковъ 2, мех. фил. Прокша 2 въ 36 и 45 рамъ, фил. костяноугольныхъ 17 по 300 п. угля, 5 по 200 пуд. и 5 по 250 пуд. угля, резервуаровъ для охлажденія клерса 2 вм. по 155 вед. съ серп. и 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. ап. 1 для продукт. съ 4 серп. въ 384 кв. ф. нагрѣва на 400 пуд., конденс. тарелоч. 3, рафинадоразливыхъ приборовъ на 5 клап. 1 для бол. головъ изъ охладит. ванны и 1 на 7 клапановъ для малыхъ головъ изъ мѣшалки закрытой, вагоновъ рафинадоразливыхъ 98 по 15 формъ для бол. головъ и 170 по 20 формъ, 56 вагоновъ по 84 формы для мал. головъ, подъемныхъ платформъ для вагоновъ съ формами 1 и спускная для формъ 1, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ раф. головъ 3, транспортеръ цѣпной для передвиженія изъ апп. Пасбурга къ обрѣзнымъ станкамъ 1, пробѣльныхъ станковъ 140 на 42000 бол. 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 и 1 на 4 вагона на 224 головки малыхъ и 6 сушекъ темныхъ на 4 вагона по 224 головки, вагоновъ желѣзныхъ къ суш. Пасбурга 72 по 143 бол. гол., 20 по 60 головъ, 54 на 450 головъ малыхъ и для прессованнаго рафинада, станковъ съ кругл. большими пилами 10, станковъ съ малыми пилами 5 по 7 пилъ, колокъ Шейблера 9 и Шциляса 4, ручныхъ приборовъ для расколки рафинада 38, прессовъ для прессованія брускового раф. 2, приборовъ для отдѣленія пыли отъ кускового рафинада 4, трансп. Крейсса для передвиженія кускового рафинада 2, вентиляторовъ для удаленія пыли изъ рафинадныхъ помѣщ. 6, желобовъ для спуска головного рафинада 2, кульфановъ 2 для раф., мѣшалокъ для перваго и втораго лумпа 4, мѣшалокъ для прессованнаго сахара 1, пробѣлокъ Феска для лумпа 9, пробѣлокъ Кайля для бастр. 4, пробѣлокъ Вестона для рафинада 2, барабанъ для мойки 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 по 2000 кв. ф. по 133 с. 4 и паров. Вольфа въ 250 с. 1 и въ 110 силъ 1, приборовъ шиберныхъ для урегулированія тяги 15, тягомѣровъ 2, паровыхъ машинъ: 1 вертикал. въ 220 силъ, 2 съ вод. насос. по 18 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 элект. 9, работа въ заводѣ производится поденно и двумя сѣнами.

№ 13. Тимашевскій. Сут. раб. 7.000 п. рафинада, въ завод. дворѣ 1 кам. магаз. на 600.000 п. рафинада, 1 магаз. для покупн. песковъ на 500.000 пудовъ, въ этомъ магазинѣ устроены приборы для роспуска бѣл. сахара, котловъ съ мѣшалами для роспуска сахара 2 по 180 вед., механ. фильтр. 3 „Абрагама“, костяноугольныхъ фильтровъ 4 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. фут. нагр. на 700 пуд. раф. утфеля, аппаратъ желѣзный съ лирообразнымъ змѣвикомъ въ 300 кв. ф. нагрѣва на 700 пуд. лумп. утфеля, желѣзный апп. съ двойнымъ дномъ и серпентиномъ въ 300 кв. ф. нагрѣва на 200 пуд. полулумпов. утфеля, желѣзный апп. съ серпентиномъ въ 310 кв. ф. нагрѣва на 500 пуд. утфеля II и III лумпа, желѣзный апп. съ змѣвикомъ въ 200 кв. ф. нагрѣва на 200 пуд. раф. патоки, формъ пуд. оцинкованныхъ 33.000, вагоновъ въ разливной по 48 головъ 61, карман. подъемн. 2 для сырыхъ гол., обрѣзныхъ станковъ 2 для сырыхъ головъ, пробѣльныхъ столовъ 87 на 20.000 головъ, сушковыхъ вагоновъ 76 по 72 головы, подъемникъ для сушковыхъ вагоновъ 1, подогревателей деревянныхъ 17 по 4 вагона, сушекъ „Пасбурга“ 4 по 4 вагона, обрѣзной станокъ для сухихъ головъ, пробѣлокъ Вестона 2 съ Пельтоновыми колесами для лумпа и полулумпа при нихъ одинъ водяной насосъ на 10 амп. давленія, арх. винтъ для сах. 1, элеваторъ ковшев. для сахара 1, котловъ съ мѣшалами для клерса 2 и для сиропа 1, пробѣлокъ Вестона 3 для II и III-го 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, колючн. станокъ „Шейблера“ 1, станокъ для разводки пилъ „Шейблера“ 1 и для точки пилъ „Шейблера“ 1, ручн. колокъ 100 и тріеръ 1 для кл. сахара, сепараторовъ „Лянче“ 4 съ моторами на валахъ трехфазн. тока 220 вольтъ 50 Амперъ каждый при 960 оборотовъ Д. 1060 мм., разливныхъ вагоновъ 40 на 8.000 рамокъ, мѣдный аппаратъ для раф. съ серпентиномъ и двойнымъ дномъ 180 кв. ф. нагрѣва на 200 пуд. утфеля, автоматъ-подъемникъ 1, разгрузочныхъ станковъ 9, сушковыхъ вагоновъ 76, сушекъ „Пасбурга“ 12 на 20 пуд. сухого сахара каждая, колючныхъ станк. 2 „Пцилеса“, колючный 1 станокъ „Шейблера“, паровиковъ „Бабкокъ и Вилькоксъ“ 6 по 2000 кв. ф. нагрѣва, въ 1907—8 г. употреблено для паровик. нефти 225000 пудовъ по 43¹/₂к. пудъ, водоочиститель „Дерюмо“, насосъ „Вортингтона для подачи воды въ заводъ 1, динамо-машинъ для освѣщенія 2 по 75 амп. при 100 вольтахъ каждая, генератор. постоянного тока 2 по 500 вольтъ при 190 амп. каждый, генераторъ трехфазнаго тока 1 при 2.000 вольтъ 36,5 амп., турбина 1 въ 50 силъ, турбинъ 2 по 145 лощ. силъ, электро-мотор. постоянного тока 2 по 35 силъ, моторъ постоянного тока 1 въ 45 силъ, мотор. постоянного тока 2 по 6 силъ, мотор. трехфазнаго тока 2 по 35 силъ, моторовъ трехфазнаго тока 5 по 6 силъ, моторъ трехфазнаго тока 1 въ 10 силъ, моторъ трехфазнаго тока 1 въ 1 силу, паровая машина 1 въ 50 силъ, быстроходная паров. маш. въ 35 силъ 1 и 1 въ 25 силъ, паров. маш. 2 по 35 силъ и 1 въ 12 силъ, стѣнная паров. машина 1 въ 6 силъ, скалковыхъ насосовъ 8 для подачи сиропа, клерса и оттековъ и 2 для подачи продажной патоки и промоевъ, насос. калифорнскихъ 5 и скалковый 1 для подачи воды и патоки, центробѣжный насосъ 1 Зульцера для высокаго давленія для подачи воды въ заводъ и скалковый 1 для той же цѣли, паровая балансовая воздушная машина 1, паровая воздушная маш. 1 Д. воздушнаго цилиндра 485 мм. Д. парового цилиндра 370 мм. ходъ 660 мм., воздушный насосъ 1 Гретеръ Криванека ходъ поршня 600 мм., воздушныхъ насос. Вегелинъ Гюбнера

3 для сушекъ Пасбурга, электрическая дорога около $\frac{3}{4}$ вер., 1 электровозъ трех-фазнаго тока, 5 магдебургскихъ печей на 24 патрона каждая, 8 пропарныхъ цилиндровъ, 1 приводное сито, 1 лебедка для подъема крупки, насос. Вортингтона для питанія 2, насос. для подачи нефти 2.

№ 14. **Богатовскій.** Сут. раб. 2898 бол. головъ, 369 пуд. носковъ и пиленного изъ голов. рафинада и 300 п. колотаго ручнымъ способомъ изъ голов. рафинада, заводъ освѣщается электрич., паровики отопливаются нефтью, въ отдѣл. зданіи устроенъ магазинъ для сах. песка въ мѣшкахъ кирпич. кр. желѣз. магазинъ примыкаетъ къ заводу, магазинъ деревян. крыт. желѣз. въ 27 саж. отъ зав. для раф. въ мѣшкахъ и 1 такой же въ 60 саж. отъ завода, въ заводѣ установлено: колеровочныхъ котловъ съ барботерами и мѣшалами внутри 4 для роспуска песка въ кажд. по 150 пуд. сах. песка, ловушекъ сора изъ раф. сиропа 2, механ. фильтровъ Прокша для раф. сиропа 3 по 37 рамъ, костяноугольн. фильтровъ для раф. сиропа 10 по 300 п. угля Д. 39" выс. 275", войлочныхъ фильтровъ ловушекъ кост. пыли послѣ костяно-угольн. фильтр. 18, костяно-угольн. фильтровъ для раф. продукт. 8 по 200 пуд. угля Д. 31" выс. 275", резервуар. для раф. сиропа 4 по 380 вед. съ серпент. и 3 по 300 вед. для охлажд. заливного клерса, холодильникъ для клерса 1, резерв. 1 съ серп. въ 9 кв. м. для холодн. воды, 1 густ. апп. для рафин. съ 5 серпент. и съ двойн. дномъ въ 430 кв. ф. нагрѣва на 900 п. утф., 1 густ. апп. для рафин. продуктовъ сист. Чапиковскаго въ 575 кв. ф. нагрѣва на 750 п. утфеля, 1 аппаратъ вертик. для патоки съ пролетными трубами въ 160 кв. ф., конденсаторовъ для густит. аппарат. 2, рафинадо-разливной приборъ на 6 клапановъ 1, рафинадо-разливныхъ вагоновъ по 42 формы 75, желѣзн. дорогъ изъ мал. рельсъ для разлив. вагоновъ 104 сажня, мѣшалокъ для рафин. продукт. 6 по 910 вед., желѣз. резерв. для бастров. утфеля 8 въ 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, пробѣлн. станковъ 110 по 190 формъ, сушекъ Пасбурга 5 кажд. на 6 вагон. по 52 бол. головы, подогревательн. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 15 кажд. по 6 вагон., вагоновъ желѣзн. къ сушкамъ Пасбурга 178 по 52 головы, желѣзн. дорогъ изъ мал. рельсъ для вагоновъ Пасбурга 70 саж., станокъ съ бол. 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 голов. рафинада на кусковой сахаръ 20, колочный станокъ Шейблера для кусков. сахара 1, приборъ для улавливанія сахарной пыли 1, вентиляторъ для удаленія пыли 1, паровиковъ водотрубныхъ сист. Шухгальтера 2 въ 2150 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм., 1 тоже сист. Менье по 1700 кв. ф. нагрѣва для пара въ 4 атм., въ 1907—8 году употреблено нефти 133.000 пудовъ по 46 $\frac{3}{4}$ к., перегрѣватель пара Шмидта въ 40 кв. м. 1, паров. машинъ: 1 горизонт. въ 270 силъ съ 3-мя воздушными насосами, 1 запасная горизонтальная въ 65 силъ, 1 въ 8 силъ, 3 съ питательными насосами въ 8, 6 и 6 силъ, генераторъ трехфаз. тока въ 250 вольтъ въ 65 силъ, электромоторовъ 4: 1 въ 2 $\frac{1}{2}$ силы, 2 по 10 силъ и 1 въ 15 силъ, 1 динамомашинъ въ 22,3 амп. 220 вольтъ и 1 въ 155 амп. 110 вольтъ, вода для завода употребляется рѣчная подается въ заводъ вод. насосомъ при помощи вод. турбины въ 90 силъ, работа въ заводѣ производится 3-мя смѣнами и частью 2-мя, сточныя воды спускаются въ рѣку.

№ 15. **Тульскій.** Сут. раб. 9639 большихъ рафинадныхъ головъ и 1342 большихъ головъ для прессованнаго рафинада выработаннаго изъ головного рафинада,

разныхъ кружковъ, носковъ 801 пуд. и колотаго ручнымъ способомъ 2648 пуд., прессованнаго кускового рафинада 880 пуд., заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются каменнымъ углемъ, въ заводскомъ дворѣ устроено желѣзныхъ дорогъ ширококолейныхъ около 1 версты и узкоколейныхъ около 2 верстъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: паровичная, колеровочная при сахарномъ магазинѣ, магазинъ для сахарнаго песка насыпомъ на 300000 пуд. раздѣленъ на 4 отдѣленія кирпичный крытый желѣзомъ, такихъ же деревянныхъ складовъ крытыхъ желѣзомъ въ навалку 11 по 30000 пуд., 2 склада по 35000 пуд. и 1 каменный крытый оцинкованнымъ волнистымъ желѣзомъ на 60000 пуд., всѣ 14 складовъ исключительно для мѣшковъ различнаго сорта рафинада, внутри завода установлено: колеровочныхъ котловъ 6 съ серпентинами по 2,5 кв. м. нагрѣва, механическихъ фильтровъ Прокша для рафинаднаго сиропа 3 по 45 рамъ и для мелиса 2 по 30 рамъ, песочный механ. фильтр Тихомирова 1 для фильтраціи бастровъ, фильтровъ костяноугольныхъ для рафинаднаго сиропа 24 Д. 3' высотой 36' вмѣст. каждого на 300 пуд. крупки, такихъ же фил. для продуктовъ 6, приѣмныхъ баковъ для рафин. сиропа и продуктовъ 24 вм. по 311 вед. и для заливочнаго клерса 2 вм. по 153 вед., холодильниковъ для заливочнаго клерса 2 трубчатыхъ, густительныхъ аппаратовъ для рафинада 1 Гекмана и 1 Мюллера Д. каждого 9' съ серп. по 43 кв. м. пов. нагрѣва варятъ по 600 пуд. утфеля, густительныхъ аппаратовъ для продуктовъ 1 Борманъ и Шведе мѣдный полуцилиндрической съ шаровымъ дномъ Д. 6³/₄' съ 5-ю змѣевиками на 93 кв. м. пов. нагрѣва варить 750 пуд. утф., 1 желѣзный съ 7-ю змѣевиками на 65 кв. м. пов. нагрѣва Д. 2³/₄ метра выс. 3,5 м. варить 1800 пуд. утф. и 1 цилиндрической желѣзный съ 5-ю змѣевиками Д. 2,25 метра выс. 2,25 метра на 30 кв. м. пов. нагр. варить 840 пуд. утфеля, мѣшалокъ 14: изъ нихъ 7 для утфеля мелиса, лумпа I и лумпа II и 7 для бастровъ вмѣстимостью 2 въ 1210 вед., 1 въ 824 вед., 1 въ 807 вед., 1 въ 841 вед., 2 въ 893 вед., 2 въ 703 вед., 1 въ 666 вед., 1 въ 1290 вед., 2 въ 752 вед. и 1 въ 733 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42", пробѣлокъ Рудольфа 5 Д. 35", конденсаторовъ къ аппаратамъ 2 каскадныхъ, рафинадо-разливныхъ приборовъ на 5 клапановъ для головного рафинада 1, кульфанъ для головного рафинада мѣдный 1 Д. 3,25 метра, вагоновъ рафинадо-разливныхъ по 25 формъ въ каждомъ 229 шт., желѣзныхъ путей изъ малыхъ рельсъ для различныхъ вагоновъ 26, формо-подъемныхъ элеваторовъ 2, подъемныхъ платформъ для вагоновъ съ формами 3, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ головъ рафинада 2, пробѣлочныхъ станковъ 59 по 380 головъ, 13 по 320 головъ и 33 по 335 головъ, сушекъ Пасбурга 10 по 5 вагоновъ каждый для 70 головъ и 3 сушки Пасбурга для прессованнаго рафинада по 5 вагоновъ каждый на 170 досочекъ, подогревательныхъ камеръ къ сушкамъ 29 по 5 вагоновъ и 28 по 5 вагоновъ къ прессованному рафинаду, вагоновъ для сушекъ Пасбурга головного рафинада 289 по 70 большихъ головъ и 154 вагоновъ для прессованнаго рафинада, желѣзныхъ дорогъ для сушковыхъ вагоновъ 34, терка вертикальная съ 6-ю ножами выс. 56" Д. 30" для измельченія сырого рафинада для прессованнаго сахара (въ сутки измельчаетъ до 1500 пуд.), новыхъ прессовъ Пциляса съ дискомъ для формовки сахара 3 шт., станковъ для колки рафинада сист. Шейблера 3, пиль круглыхъ большихъ для распилки головъ 2, станокъ съ маленькими пилами 1, станковъ для ручной колки 169, станковъ обрѣзныхъ для сухого рафинада 2, барабанъ для отсѣиванія пыли прессованнаго рафинада 1 и 1 для рубленнаго сахара, машинка въ пробѣлочномъ отдѣленіи для измельченія сырыхъ головъ Вестона 1, вы-

варныхъ котловъ 6 для крупчи, пропарочныхъ котловъ 2 для костяного угля, подъемъ цѣпной 1 для подъема крупки въ пропарочные котлы, печей калильных 5 по 20 чугуи. патроновъ, деревянныхъ чановъ для закваски кости 14 по 370 вед., 1 мойка для костяного угля, калоризаторовъ желѣзныхъ трубчатыхъ 2 по 55 трубокъ въ каждомъ, котловъ для роспуска заправочной пудры 2, котловъ для роспуска продуктовъ 5, ящиковъ для кристаллизаціи 19 вмѣстимостью 7 по 329 вед., 1 въ 369 вед., 1 въ 318 вед., 1 въ 346 вед., 1 въ 396 вед., 1 въ 360 вед., 1 въ 325 вед., 1 въ 396 вед., 1 въ 407 вед., 2 по 464 вед., 1 въ 344 вед., 1 въ 248 вед. и 1 въ 241 вед., при роспускомъ отдѣленіи 3 колеровочныхъ котла съ мѣшалами по 198 вед., 1 элеваторъ для ссыпки сахарнаго песка въ вагончики на 2 этажъ, вагончиковъ желѣзныхъ 8 по 20 пуд., при паровичномъ отдѣленіи паровиковъ сист. Бабкоу и Вилькоу 3 по 204 кв. мет. пов. нагр., ланкастерскій съ 2-мя кипятильниками и 2-я прогарными трубами 1 въ 140 кв. м. пов. нагрѣва, ланкастерскій съ 2-я кипятильниками и трубами Галлоуея 1 въ 145 кв. м. поверхн. нагрѣва, батарейныхъ 2 по 9 цилиндровъ въ каждомъ и по 1 сухопарнику въ 200 кв. м. пов. нагрѣва, дымовая труба 8-мигранная наточка цилиндрическая выс. 55 мет. Д. 2,1 мет., водоочиститель „Шейде“ для очистки воды 1, паровая машина горизонтальная въ 250 силъ парораспределеніе Фрикарта, насос. воздушныхъ шиберныхъ горизонтальныхъ 3 по 25 силъ, машина вертикальная при Пасбургскихъ насосахъ въ 18 силъ 1, паровыя машины съ 2 воздушными горизонтальными насосами сист. Компаундъ 3 по 12 силъ, машина горизонтальная съ 2-мя скалковыми 2-го дѣйствія насосами 1 въ 10 силъ, машина горизонтальная Брейдфельда и Данека 1 въ 75 силъ, машина горизонтальн. съ воздушнымъ насосомъ новой системы шиберная и съ 2-я водяными насосами 1 въ 28 силъ, маш. горизонтальная 1 въ 30 силъ, машина съ воздушн. насосомъ Гретера шиберной новой системы 1 въ 18 силъ, машина горизонтальная съ передачей шестернями къ водяному насосу 1 въ 10 силъ, питательные паровые горизонтальные насосы 2-го дѣйствія 1 въ 6 силъ и 1 въ 5 силъ, питательный насосъ вертикальный сист. Компаундъ 1 въ 6 силъ, машина горизонтальная съ 1 цилиндромъ въ костопальнѣ 1 въ 6 силъ, въ 1907—8 году употреблено камен. угля Донецкаго съ примѣсью мѣстн. бураго угля 670000 пуд. по 18 к. пудъ, электромоторовъ въ заводѣ 7: 2 въ 7 силъ, 2 въ 9 силъ, 1 въ 30 силъ, 2 въ 60 силъ, 1 динамо машина въ 110 вольтъ 273 ампер., 1 паро турбо-динамо сист. Леваля въ 110 вольтъ 75 амперъ, 1 генераторъ трехфазнаго тока въ 145 силъ 220 вольтъ 380 амперъ.

№ 16. Павловскій (Сумскій). Послѣ пожара вновь выстроенный. Сут. работа 13400 бол. рафин. головъ, носковъ, кружковъ и разн. кусковъ изъ голов. рафинада 2000 пуд., кусков. пиленнаго и колотаго изъ головного раф. до 400 пуд., колотаго ручн. способомъ изъ головн. раф. 2600 пуд. и кускового изъ брускового по способу Кринера 6200 пуд., отъ станціи Сумы къ заводу вѣтъ 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 1 кам. крыт. желѣзомъ въ 30 саж. отъ завода, 1 дерев. крыт. желѣз. въ 15 саж. и 1 такой же въ 100 саж. отъ завода и 2 желѣз. навѣса кр. желѣз. въ 100 саж. отъ завода, въ заводѣ установлено: колеровоч. котловъ для бѣл. сах. 15, ловушекъ для раф. сиропа 9, песочн. фил. съ гравіемъ для рафин. сиропа 13. костяноугольныхъ фильтровъ для рафин. сиропа 51 по 430 пуд. угля въ кажд., войлочныхъ механич. ловушекъ 46, костяноугол. фил. для рафин. продукт. 5 вм. на 430 п. угля кажд.,

резервуаровъ для рафин. сиропа 6 по 430 вед., такихъ же для заливного клерса 6 вм. на 247 вед. каж., поверхностныхъ холодильниковъ для клерса 3 сист. Гревенбройха по 30 кв. м. охлажденія, густит. апп. съ двойн. дномъ и серпент. 2 каж. на 660 пуд. утф. для кусков. рафинада, тоже для раф. утф. 2 по 1100 пуд., густит. ап. для раф. продукт. по 600 пуд. 4, конденсат. для густ. ап. 4, рафинадо-разливной приборъ на 12 клап. 1, тоже на 3 клапана для кусков. сахара 4, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 160 по 54 формы, тоже для кускового сахара 335, формоподъемныхъ элев. для рафинада 2, подъемныхъ платформъ для вагоновъ съ формами и патронами 3, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ рафинадн. головъ 2, транспортеровъ цѣпныхъ для передвиженія головного сахара въ формахъ 4, пробѣлочныхъ станковъ 180 каж. на 285 формъ, сушекъ Пасбурга 14 каж. на 8 вагоновъ по 416 головъ раф., подогрев. камеръ при сушкахъ Пасбурга 42 каждая на 8 вагоновъ, вагоновъ къ сушк. Пасбурга 500 каж. для 52 бол. головъ, вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 130 каж. на 200 патрон. для кусков. рафинада, пробѣлокъ по сист. Кринера 24, мочильныхъ приборовъ для напитыванія куск. сахара клерсомъ 4, приборовъ Вельса для выдавливанія брусков. сах. изъ формъ 12, сортировокъ механич. сист. Вельса 9, пилъ большихъ круглыхъ для распилки головн. сахара 6, станковъ 2 каж. съ 18 мал. круглыми пилами, колокъ Шейблера 3, ручныхъ колочныхъ приборовъ для кускового сахара 120, приборъ для улавливанія сах. пыли въ колочн. отдѣленіи 1, вентиляторъ для такой же цѣли 1, желобовъ для спуска голов. рафинада въ нижній этажъ 2, подъемныхъ платформъ для вагоновъ и мѣшковъ 2, темныхъ сушекъ 3 на 54 вагона каждая для досушиванія кускового и пиленого рафинада съ автоматическимъ передвиженіемъ вагоновъ (на каж. вагонѣ помещается 18 ящиковъ съ сахаромъ), вагоновъ для темн. сушекъ 55, платформъ для ящиковъ кускового сахара 140, паровиковъ ланкастерскихъ 6 по 1976 кв. ф. нагр. по 96 силъ для пара въ 4 атм., паровиковъ Штейнмюллера 3 по 955 кв. ф. по 174 силы для пара въ 8 атм., паров. Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1662 кв. ф. въ 150 силъ для пара въ 8 атм. и паровиковъ Гере 3 по 1685 кв. ф. по 155 с. для пара въ 8 атм., топокъ при паровикахъ обыкн. 26, экономизатор. Грина 1 въ 432 кв. ф. нагрѣва, пароперегрѣвателей 7 сист. Шверера по 30 кв. м. нагрѣва, тягомѣровъ 13, приборовъ для опредѣленія состава газовъ горѣнія 2 сист. Орса-Шульца и Крелль, водомѣр. питат. воды 1, паровыхъ машинъ: 1 въ 450 силъ для приводовъ сист. Гревенбройха, 1 машина такой-же системы въ 450 силъ съ 4 воздушными насосами, 1 машина той-же системы въ 100 с. съ 2-мя воздушными насосами, генераторъ 1 трехфазнаго тока въ 500 с. 472 амп. 528 вольтъ и 1 въ 300 с. въ 236 амп. 525 вольтъ, электромоторовъ 82 отъ 16 до 60 силъ, пародинамо-машина 1 для освѣщенія въ 368 амп. въ 220 вольтъ, вращающійся трансформаторъ 1 для возбужденія второго генератора и для резерва освѣщенія въ 50 с., сточныя заводскія воды охлаждаются проходя тонкимъ слоемъ около 300 саж. въ оцементированной канавѣ откуда частью входитъ въ рукавъ р. Псель. Заводъ въ 1907—8 г. не дѣйствовалъ.

№ 17. Тростянецкій. (Хар. губ.) при Тростянецкомъ песочн. заводѣ. Сут. раб. около 3500 головъ, заводъ освѣщается электрич., въ немъ установлено: фил. костяноугольныхъ 28 Д. 28' выс. 400" и 11 Д. 28" выс. 272", густит. аппар. для рафинада въ 300 кв. ф. на 500 пуд. утф., апп. для раф. 2-го сорта въ 300 кв. ф. на 500 пуд. утф., апп. для патоки въ 300 кв. ф. на 500 пуд. утф., апп. для патоки съ серп. въ 350 кв. ф. на 800 п. утфеля, 6 пробѣлокъ нижн. привода, 1 мельница съ вальцами и сѣтчат. барабаномъ для приготовленія пудры, 5 станковъ Шейблера

для колки сахара, 4 больш. кругл. пилы и 7 станк. съ малыми пилами, 2 сушил. камеры для нагрѣв. воздуха употребляемаго на просушку кусков. сахара, 5 паровиковъ Пидбефа по 100 силъ по 1870 кв. ф. нагр., 4 паров. Ферберна по 2152 кв. ф. по 110 силъ на 5 атм. всего 9 паровик. на 940 силъ въ 17958 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 450012 п. по 17 $\frac{1}{2}$ к., паров. машинъ: 1 гориз. воздухонапорная въ 167 $\frac{1}{4}$ силы, 2 съ воздушн. насосами въ 76,2 и 32,8 силы, машинъ для приводовъ 4 въ 27,2, 21,8, 18,7 и въ 15,8 силъ, 2 съ питат. насос. по 12,9 силъ, во всѣхъ 385 $\frac{1}{2}$ силъ, пародинамо машина въ песочн. отдѣл. общая.

№ 18. Харьковский. Сут. раб. 9200 бол. головъ, 1080 п. кружковъ, носковъ и разн. кусковъ изъ головного рафинада, кускового 2150 п. колотого изъ головного раф. ручнымъ способомъ, 480 пуд. кусков. прессового раф. и 1500 пуд. колотого изъ литого брускового сах. по способу Малѣева, отъ ст. жел. дороги къ заводу дорога грунтовая и паровая вѣтвь 1 верста, магазины для сахара при заводѣ дерев. крытые желѣз. 1 въ 5 саж. отъ завода для склада сах. песка въ мѣшкахъ, 2 въ 5 саж. для голов. рафинада въ навалку, 2 магаз. въ 25 саж. для сахара въ бочкахъ и ящикахъ и 2 магазина въ 50 саж. для склада сахара рафинада въ мѣшкахъ, въ заводѣ установлено приборовъ: колеровоч. котловъ съ барбот. и серп. 4, механ. фильтровъ съ мѣдной сѣткой 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., густит. аппарат. 2 съ серп. и двойнымъ дномъ по 475 кв. ф. по 700 пуд. рафинад. утфеля, тоже 1 въ 150 кв. ф. нагр. на 210 пуд. раф. утф. для брусков. раф., густит. аппар. 3 съ серп. по 236 кв. ф. кажд. на 400 пуд. рафин. продуктовъ, рафинадо-разливной приборъ 1 на 6 клапановъ, такой-же приборъ въ 1 клапанъ для брускового сахара, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 177 кажд. на 30 формъ, тоже 112 для брускового сахара, формо-подъемныхъ элеватор. для рафинада 3, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ головъ 1 и для сухихъ головъ 1, пробѣльныхъ станковъ 170 на 25672 б. формы, сушекъ Пасбурга 5 каждая на 5 ваг. по 330 головъ, подогревательныхъ камеръ при сушкахъ Пасбурга 17 каждая на 5 вагон., ваг. къ сушк. Пасбурга 145 по 66 бол. головъ, раф. разл. ваг. 112 по 27 пуд. сах. лит. по способу Малѣева, воздушныхъ клапановъ 16 для пробѣлокъ заливнымъ клерсомъ подъ давленіемъ, сушков. вагоновъ 78 для сахара Малѣева, подогревателей 10 и сушекъ Пасбурга 2, колокъ Шейблера 5 для расколки брусковъ, ручныхъ колочныхъ приборовъ 75, прессъ Пциляса 1, транспортеры пасовые для передвиженія кускового сахара отъ колокъ, желобовъ для спуска головного рафин. въ нижн. этажъ 2, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4', утфелемѣшалокъ при пробѣлкахъ 2 вм. по 900 пуд. и 3 вм. по 400 п. утф., печей Магдебурга для прокалки угля 4, пропарниковъ для угля 4, паровик. батарейныхъ по 1500 кв. ф. для пара въ 8 атм.осф. 5, паровик. бульерныхъ 2 по 1200 кв. ф. для пара въ 4 атмосферы, топокъ при паровикахъ 3 сист. Вильтона, приборъ для урегулированія тяги 1 системы шиберной, въ 1907—8 году употреблено кам. угля 612846 п. по 14 $\frac{1}{2}$ к., паров. машинъ: 1 Кольмана въ 50 с., 1 балансовая въ 25 с., 2 горизонтальныхъ по 35 с., 1 съ насосомъ горизонт. въ 20 с., 1 стѣнная въ 3 силы, 1 съ воздушнымъ насосомъ въ 20 с., электро-мотор. 2 по 11 с. для кругл. пилъ и мастерской, динамо-машинъ для освѣщенія 2 по 25 амп. по 110 вольт. и 1 въ 50 амп. въ 110 вольтъ.

№ 19. **Одесскій.** (Александровскаго тов-ва). Заводъ освѣщ. электричествомъ. 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 пуд. 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 всеѣмъ складамъ матеріала, сахарн. песка и рафинада, въ отд. зданіяхъ устроены: колеровочная кирпич. кр. желѣз. въ 16 $\frac{1}{4}$ саж. примыкаетъ къ магазину для сах. песка, магазины для сах. песка насыпомъ 1 кирпич. крытый волнистымъ желѣзомъ съ желѣз. устройствами внутри нестораемый въ 21 саж. и 1 кирпич. крытый волнист. желѣзомъ въ 4 саж., магазиновъ для рафинада: 1 складъ раф. въ навалку камен. крытый бетономъ и асфальтомъ нестораемый 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. филтр. (ловушк. пыли) послѣ костян. филтр. 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, все резерв. вмѣстимостью отъ 100 до 450 вед., холодильник. для клерса съ поверхн. охлажденіемъ отъ Гревенбройха 2, густит. ап. мѣдн. шарообразн. формы 1 съ двойн. дномъ и серпент. въ 700 кв. ф. нагрѣва на 950 п. раф. утѣля и 1 такой же цилиндрич. формы, густит. ап. для рафин. продукт. съ серп. въ 500 кв. ф. на 700 п. утѣ. 1 и такихъ-же 2 съ серпен. по 485 кв. ф. по 600 п. утѣ., 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., формо-подъем. элев. 1, обрѣзн. станковъ для сырыхъ головъ 1, тоже для сухихъ головъ 4, транспортеровъ гориз. 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 все на 53000 формъ, темн. сушекъ корридорной сист. съ 2 отдѣл. для марсельскихъ головъ 1, тоже камерной сист. для прессованнаго рафинада 3, сушекъ Пасбурга 16 по 6 вагоновъ кажд. вм. на 52 головы, 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. дорогъ для вагоновъ Пасбурскихъ сушекъ 530 саж., жел. дорога къ вертельнѣ 45 саж., водоочистителей сист. Шейдтъ 1 на 800 вед. въ часъ и 1 на 1200 вед. въ часъ, станковъ для распилки на кружки 9 съ бол. кругл. пилами по 1 пилѣ для распилки головного рафинада, станковъ съ малыми кругл. пилами 7 (5 по 9 пилъ и 2 по 18 пилъ), колокъ Шейблера 7 для расколки брусковъ на кусковой сахаръ, прессовъ Пциляса для формовки кускового 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. „Всеоб-

щей К^о электр.,“ механич. ситъ для колотаго сахара 3, желобовъ для спуска раф. 4, пробѣлокъ Вестона 4, 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 210 с. для пара въ 6 атм., такой-же 1 паровикъ въ 2980 кв. ф. въ 220 силъ, пароперерѣвователь сист. В. Шмидта 1 въ 880 кв. ф. нагрѣва, тягомѣровъ $\frac{Ci A}{S}$ 2 шт.,

въ 1907—8 году употреблено кам. угля 843739 п. на 154429 р. 25 к., нефти 1466 п. 3 ф. на 1167 р. 1 к., нефтяныхъ остатковъ 1600 п. на 652 р. 89 к. и для калѣн. печей 72537 п. на 13056 р. 66 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 динамомашинъ, 1 въ 30 с. съ питат. насосомъ для паровиковъ, генератор. трехфазнаго тока 2 по 355 килоуаттъ по 850 амп. по 220 вольтъ, вспомогател. генераторъ въ 610 ам. 220 вольтъ, электромотор. разной силы 46 шт. всѣ на 1599 амперъ, динамомашинъ для освѣщенія 2 по 275 амп. 110 вольтъ и 1 въ 100 амп. 110 вольтъ, Дизель-моторъ въ 70 с., паров. насосъ 1 Вейхельда въ 4 с., 2 Марша по 3 силы, 1 Вортингтона въ 25 силъ, 2 Вортингтона по 3 силы, скалков. 1 въ 15 с., 1 въ 8 с. и 2 по 2 силы, 1 насосъ приводн. отъ Гретеръ-Криванека для качанія воды по 30000 вед. въ часъ дѣйствуетъ электромотор., паровики и костопальня отапливаются кам. углемъ, вода употребл. изъ городского водопровода днѣстровская и имѣются 3 пруда для охлажденія конденсаціонной воды, работы производятся 3-мя смѣнами.

№ 20. **Одесскій** (Одесскаго Тов-ва). Заводъ освѣщ. электрич., въ немъ установлено: 2 фильтра Прокша для рафинадн. сиропа, 2 фил. такихъ-же для колеровки и 2 для воды, 19 костяноугольныхъ филтр. Д. 1,1 м. выс. 7,82 м. для клерса и рафин. сиропа, 5 такихъ же для продуктовъ и 2 для продажной патоки, густ. ап. для рафинада 2 по 450 кв. ф. нагрѣва кажд. на 700 пуд. утф., густит. ап. для продуктовъ 2 по 300 кв. ф. нагрѣва варятъ по 1000 пуд. утф., мѣшалокъ открытыхъ 2 вм. по 650 вед. и 6 по 700 вед., пробѣл. Вестона 4 и 1 Рудольфа, сушекъ Пасбурга 6, подогрѣвателей при ловушкахъ 18, циркуляціон. пилъ 6, девятипильныхъ станковъ 4, колючныхъ станковъ 4, желѣз. резерв. для патоки 4 по 1500 пуд., паровиковъ Штейнмюллера 3 по 2100 кв. ф., 1 въ 2200 кв. ф. и 3 паровика Менье по 1500 кв. ф., въ 1907—8 году употреблено кам. угля 250207 пуд. по 20 к. (считая на пудъ раф. 12 $\frac{1}{2}$ ф.), паров. машинъ: 1 двучилиндровая выс. давленія въ 300 с., 1 паров. запасн. въ 160 силъ, 1 паровой насосъ Вортингтона въ 30 с., 1 паров. въ 38 силъ, 2 генератора трехфазнаго тока, 2 динамо-машины по 30 с., 22 электромотора отъ 3 до 30 силъ.

№ 21. **Корюковскій**. Сут. раб. 13290 бол. гол., заводъ освѣщается электричествомъ, филтровъ костяноугольныхъ 31 Д. 1,09 м. выс. 6,65 м. вм. по 354 п. угля, густит. аппаратовъ Бормана и Шведе 2 съ серп. по 40 кв. м., 1 для головного рафинада и 1 для плиточнаго раф. по сист. Миловидова, филтровъ костяноугольныхъ 31 вм. кажд. на 364 пуда угля, густит. апп. для продукт. съ серп. въ 9,5 кв. м. нагрѣва, густит. аппаратовъ для продуктовъ съ серп. 2 по 48 кв. м. по сист. Ча-

никовскаго, ящиковъ для полулупа 2 мѣрою $2 \times 1,5$ м. выс. 1 м. и 10 ящиковъ мѣрою $2 \times 1,65$ м. выс. 1,56 м., мѣшалокъ для утѣ. 12 на 600 пуд. каждая, пробѣлокъ Вестона 4, пробѣлочныхъ аппаратовъ 14 для плиточнаго раф. по сист. Миловинова, сушекъ Пасбурга 6 для плиточнаго сахара, 9 сушекъ Пасбурга для головного сахара, 20 подогревателей для плиточнаго рафинада и 17 подогрев. для головного рафинада, паровиковъ Менье 5 по 200 кв. м. нагрѣва для пара въ 5 атм., 1 паровикъ Бреда въ 180 кв. м. нагрѣва для пара въ 10 атм., 3 паровика Штейнмюллера по 180 кв. м. нагрѣва для пара въ 10 атм., 1 перегрѣват. пара въ 80 кв. м. нагрѣва, въ 1907—8 году употреблено дровъ 4725 саж. по 20 р., паровыхъ машинъ: 2 съ воздушн. насосами по 250 с., 1 съ 3-мя воздушн. насосами однимъ генераторомъ трехфазнаго тока въ 176 лош. силъ при 225 вольтъ и 448 амперъ, 1 динамомашинка для ночного освѣщенія въ 115 вольтъ 443 амперъ, 1 трансформаторъ въ 75 силъ въ 215 вол. 173 амп., 1 динамомаш. для дневн. освѣщенія въ 75 с. въ 115 вол. 122 амп., 1 паровая машинка съ динамомашинкой въ 100 с., 2 паров. маш. съ 2 водян. насос. въ 30 с. и въ 20 с., 5 электромоторовъ по 3 с., 3 электромотора по 10 с., 1 электромот. въ 40 с., 3 электромот. по 7,5 с. и 1 электромот. въ 10 с., 13 электрическихъ вентиляторовъ.

№ 22. Михайловскій. Сут. раб. 7500 головъ большихъ, марсельскихъ 6-ти фунтов. 4000 головъ, кружковъ 700 пуд., мелкоголового и носковъ 200 пуд., колотаго ручнымъ способомъ изъ головъ 1500 пудовъ, кускового прессованнаго 1300 пудовъ, колотаго по способу Дикса и Гулева 2000 пудовъ, заводъ находится отъ станціи „Михайловскій Хуторъ“ М.-К.-В. ж. д. въ разстояніи $\frac{1}{4}$ версты, дорога къ заводу мостовая, къ заводу проведены 2 вѣтви ж. д. узкоколейн. и ширококолейная, общая площадь завода 1162 кв. саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ завода устроены: магазинъ для сахарнаго песка площ. 210 кв. саж. кирпичный крытый желѣзомъ, колеровочное отдѣленіе въ 21 кв. саж. кирпичное крытое желѣзомъ, костокальня въ 80 кв. саж., паровичная въ 228 кв. саж., машинное и электрическое въ 156 кв. саж., магазиновъ площадью 780 кв. саж. деревянныхъ крытыхъ желѣзомъ на кирпичномъ фундаментѣ 6, магазиновъ кирпичныхъ крытыхъ желѣзомъ для 60000 пуд. рафинада 3, легеря для рафинада въ бочкахъ на 200000 пуд., деревянныхъ навѣсовъ площадью 200 кв. саж. 2, внутри завода установлены: элеваторовъ 2, арх. винтовъ 2 для подачи песка въ магазинъ и архим. винтъ 1 для забора песка, автоматическихъ вѣсовъ „Хроносъ“ 2, мѣшалокъ Фуровича для роспуска песка и продуктовъ 12 всѣ на 2400 ведеръ съ барботерами, ловушекъ сора 9 шт., резервуаровъ для заливного клерса 15 на 3904 вед., холодильниковъ съ поверхностью охлажденія 55 кв. м. 2, песочныхъ фильтровъ Гретеръ и Криванекъ 3, промывныхъ приборовъ для песочныхъ фильтровъ 2, резервуаровъ для рафинаднаго сиропа 16 всѣ на 6879 ведеръ, механическихъ фильтровъ Прокша 4 по 30 рамъ, костяноугольныхъ фильтровъ для рафинадн. и заливного сироповъ 30 по 240 пуд. крупки, войлочныхъ фильтровъ 30, густит. аппаратовъ для головного утѣфеля 2 по 900 пуд. съ двойнымъ дномъ и серпентинами въ 50 кв. м., густительн. аппаратъ для утѣфеля и марсельскаго рафинада по способу Дикса и Гулева 1 на 400 пуд. съ двойнымъ дномъ и серпентинами въ 40 кв. метровъ, разливныхъ приборовъ для головного сах. 2 по 6 клапановъ, 1 для марсельскихъ головъ въ 9 клапановъ и 1 для разлики кускового сах. по способу Дикса и Гулева, конденсаторовъ для густит. аппаратовъ 2, вагоновъ для головного рафинада 106 по 54 формы, 14 для марсельскаго по 126 формъ и для брускового рафинада 90 каждый на

18 пуд., желѣзныхъ дорогъ изъ малыхъ рельсъ 32 пути длиною 207 саж., обрѣз-
ныхъ станковъ 4 для обрѣзки сырыхъ головъ, резервуаровъ для механической мой-
ки формъ 4, пропарныхъ камеръ для вагончиковъ 2, элеваторовъ для подъемки ра-
финадныхъ головъ 4, транспортеровъ цѣпныхъ для головъ въ формахъ длиною 226
метровъ 6, пробѣлочныхъ станковъ для головного и прессового рафин. 222 по 163
и 23 по 137 формъ, нутшъ-аппарат. 2 для прессового рафинада по 50 формъ, для
марсельскаго 2 по 126 формъ, прессовъ Пциляса 5, вагончиковъ этажныхъ для
брускового рафинада 276, подъемникъ для спуска вагончиковъ съ головами въ суши-
ки 1, вагоновъ для сушки рафинада по 66 головъ 240, подогревателей по 5 ваго-
новъ 27, сушекъ Пасбурга по 5 вагоновъ 9, обрѣзныхъ станковъ 2 для обрѣзки
сухихъ головъ, элеваторовъ для спуска порожнихъ формъ 2, обрѣзной станокъ 1
для обрѣзки сухихъ марсельск. рафин. головъ, пиль циркулярныхъ 4 для
распилки кружковъ на бруски и 1 станокъ Шейблера въ 18 пиль, ловушка пыли 1
Рашевскаго, сепараторовъ для пробѣлки рафинада по способу Дикса и Гулева Д.
1030 мм. 8, подогревателей для прессового и брускового рафинада по 6 вагоновъ
22, сушекъ Пасбурга по 6 вагоновъ 7, подъемникъ для брускового рафинада 1,
для колки брускового рафинада станковъ Шейблера 2 и Пциляса 8, закромовъ для
колотаго рафинада 5, трясучка для отдѣленія пыли 1, желѣзныхъ резервуаровъ 33
по 450 вед. для раф. низш. продуктовъ, фильтровъ механическихъ Прокша по 37
рамокъ для продуктовъ 2, фильтровъ костяноугольныхъ для продукт. 11 по 240 п.
крупки, войлочныхъ фильтровъ 11, ловушекъ для удаленія сора 7, густит. аппара-
товъ 2 по 900 пуд. съ серпентинами по 40 кв. м., мѣшалокъ Бока 7 по 1000 пуд.
и 5 по 800 пуд., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4', элеваторовъ для бѣлаго песка 2, ре-
зервуаровъ для патоки 5 по 450 вед., костяныхъ филтр. для продажной патоки 3
по 240 пуд. крупки, густит. аппаратъ 1 для патоки на 200 пуд. съ серпентинами
въ 20 кв. м., конденсаторовъ для продуктовыхъ аппаратовъ 2, ящиковъ для горя-
чей воды 5, костяноугольныхъ фильтровъ для воды 2, паровыхъ котловъ низкаго
давленія Ферберна 2 по 2120 кв. ф. нагрѣва, бульерныхъ 4 по 2000 кв. ф. нагрѣва,
паровыхъ котловъ высокаго давленія сист. Шухгальтера 3 по 2160 кв. ф. нагрѣва,
пароперегрѣватель Шмидта 1 въ 80 кв. м. нагрѣва, анализаторъ паровичныхъ га-
зовъ Шульца 1, паровыхъ питательныхъ насосовъ 2, счетчиковъ Кеннеди для пи-
тательной воды 2, паровыхъ машинъ съ парораспредѣленіемъ Прелля 2 по 250 с.
Д. паров. цил. 500 мм. ходъ 900 мм., обѣ машины служатъ для привода воздуш-
ныхъ насосовъ: 2 Д. по 450 мм. ходъ 900 мм., 2 Д. по 450 мм. ходъ 600 мм., 2-хъ
Д. по 450 мм. ходъ 470 мм., 2-хъ водяныхъ насосовъ для холодной воды Д. 325 мм.
ходъ 600 мм., 1 насосъ для горячей воды Д. 200 мм. ходъ 400 мм., динамо-маши-
на 1 въ 282 амп. 220 вольтъ, 1 генераторъ трехфазнаго тока въ 385 амп. 225
вольтъ, электромоторовъ 2 по 30 лош. силъ въ 87 амп., 4 по 7,5 лош. силъ въ 23
амп., 7 по 5 лош. силъ въ 16 амп., 4 по 4 лош. силы въ 13 амп., 1 въ 2,8 лош.
силы въ 9,8 амп., 9 вентиляторовъ съ электромоторами, запасная паровая машина
1 въ 60 лош. силъ Д. пар. цилиндра 325 мм. ходъ 450 мм. съ насосомъ для хо-
лодной воды Д. 250 мм., динамо-машина 1 въ 153 амп. 220 вольтъ, заводъ, квар-
тиры, заводской дворъ и казармы освѣщаются электричествомъ, паровики и казар-
мы отапливаются дровами, расходъ дровъ въ 1907—8 году 5574 куб. саж. по 16 р.,
вода употребляется прудовая, работы производятся въ 3 смѣны, сточные (за исклю-
ченіемъ конденсац.) воды отводятся въ рѣчку Журавку, внѣ завода помѣщаются 2
цистерны для патоки емкостью каждая по 8500 пудовъ.

Рафинадные отдѣленія.

№ 136. **Бурынскій.** Заводъ освѣщается электричествомъ, установлено 20 желѣзн. костяноугольныхъ фильтровъ Д. 1,2 м. высотой 7,8 м. и 10 такихъ же Д. 1 м. выс. 7,8 м., густит. апп. для рафинада 1 въ 40 кв. м. нагрѣва съ двойнымъ дномъ и 2 апп. для рафинадныхъ продуктовъ по 35 кв. м. нагрѣва съ одинарными днами, 5 мѣшалокъ Бока для продуктовъ, 3 пробѣлки Вестона и 2 сист. Кайля, 5 сушекъ Пасбурга съ 16 подогревательными камерами каждая съ огрѣв. трубами въ 60 кв. м., 4 темныхъ сушилки для марсельскихъ головокъ, пилъ для распилки головного сахара 2, колка Шейблера 1, паровики общіе съ песочнымъ отдѣленіемъ, паровая маш. 1 въ 20 силъ съ воздушн. насосомъ къ сушкамъ Пасбурга, 1 паров. маш. въ 120 силъ для приводовъ, 1 паро-динамо въ 80 силъ для освѣщенія и электромоторовъ, 1 динамомашинка въ 75 с. постоянн. тока для электромоторовъ, въ 1907—8 г. употреблено каменного угля 376543 пуд. на сумму 69537 р. 71 к.

№ 252. **Бѣлоколдезскій.** (Рафинадный). Заводъ освѣщ. электр., въ немъ установлено 12 костяноугольныхъ фильтровъ Д. 35 $\frac{1}{2}$ " выс. 276" и 8 Д. 43" выс. 276", густит. апп. 1 съ серп. 432 кв. ф. нагрѣва на 450 п. раф. утф., 1 густ. для раф. утф. кускового рафинада съ серп. 139 кв. ф. на 250 п. утф., 1 густ. ап. въ 321 кв. ф. на 650 п. раф. продуктовъ, мѣшалокъ для лумпа 6 по 902,6 ведра, 5 пробѣл. Кайля Д. 30" для лумпа, 4 проб. Д. 48" для кусков. сах. по способу Дикса, 5 сушекъ Пасбурга для сахара въ разн. кускахъ, кружкахъ, носкахъ и палочкахъ по сист. Дикса, паров. машинъ: 1 для пробѣлочной съ 3 воздушн. насос. въ 150 с., 1 маш. въ 60 с. для привода динамомашинъ, 1 паров. насос. Вортингтона въ 20 с., паровики общіе съ песочнымъ завод., для рафин. завода употреблено въ 1907—8 году кам. угля 271300 п. по 16 к.

№ 31. **Корецкій.** Заводъ освѣщается электр. въ немъ установлено: пробѣлокъ Вестона 3. Д. 48", паровая машина 1 въ 60 силъ, мѣшалокъ 4 по 584,4 вед., желѣзн. резерв. 1 для оттока изъ пробѣлокъ 70"×43" выс. 31", желѣзн. промежуточная мѣшалка передъ пробѣлками 1 въ 90 вед., подъемникъ для сахара 1, песочныхъ фильтровъ Абрагама для сиропа 5, приводный двойной насосъ для оттековъ 1, приводный насосъ скалковый для сиропа 1, приводный насосъ центр. для сиропа 1, фильтр мех. Прокша для сиропа 1 въ 30 рамъ, вентиляторовъ для нагрѣтаго воздуха 2, прессовъ Пциляса для кускового сах. 3, колокъ для сахара 4, тоннельная сушка 1 въ 5 камеръ каждая 3'9"×6'5"×60'4", подъемникъ для сахара 1, желѣзный густит. аппаратъ съ ловушк. Годека для рафинад. утфеля въ 40 кв. м. нагрѣва на 600 пуд. утфеля, транспортеръ Крейсса 1 для сахарн. песка, котловъ для роспуска бѣлаго сахара выс. 51" Д. 70", паровики общіе съ песочнымъ заводомъ.

№ 30. **Шепетовскій.** Сут. раб. 5500 пуд. разн. сорта рафинада, освѣщеніе завода электрич., паровики отопл. дровами, въ зав. установлено: 5 песочн. фильтровъ Абрагама для раф. сиропа и 4 такихъ же фильтра для продуктовъ, фильтровъ костяноугольныхъ 24 Д. 3' 8" высот. 21' 8" кажд. на 370 п. угля, 2 мѣдн. круглыхъ густит. апп. съ двойн. днами и серпент. по 346 кв. ф. нагрѣва, 2 густ. желѣз. горизонт. апп. сист. Абрагама съ желѣз. огрѣв. трубами въ 263 и 158 кв. ф. нагрѣва, 6 мѣшалокъ по 615 вед., 4 пробѣлки Вестона съ двойными ситами, 5 пильныхъ

станк. Шейблера, 6 колокъ Шейблера, 2 пресса Пциляса для формовки брусков. сахара, 2 дробилочныхъ станка Пциляса, 6 сушекъ Пасбурга и 18 къ нимъ подогревателей, 2 сушил. камеры, паровичная общая съ свеклович. отдѣленіемъ, паров. машин.: 1 гориз. въ 250 с., 1 электр. генераторъ въ 65 с., 6 электромоторовъ, 5 динамомашинъ по 5 силъ и 1 динамо въ $2\frac{1}{2}$ с., въ 1907—8 году дровъ употреблено 5600 саж. по 25 р. саж.

Дополненіе.

№ 19. **Добрэ.** Сут. раб. 1276,1 берк., заводъ освѣщается электрич., отъ станціи Нешава Варш.-Вѣн. ж. д. узкоколейная ж. д. дл. $26\frac{1}{2}$ верстъ и такая-же дорога къ заводу дл. 24 версты отъ складовъ для свеклы, желѣз. рельсов. дорогъ въ завод. дворѣ для разныхъ надобностей 2 версты, въ отдѣльн. зданіи въ 5 саж. отъ завода устроена паровичная, въ 20 саж. отъ бурачной устроена полевая бурачная ядова, въ 12 саж. отъ завода устр. кирпич. магазинъ крыт. толемъ для сахара, свекла хранится въ большихъ кучахъ выш. 0,85 саж., свекла изъ кучи въ бурачную доставляется по жел. дорогѣ и подводами, полевая бурачная ядова на 9000 берк., водян. тран. для свеклы кирп. оцемент., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, свекла въ мойку передается подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ 1 и элеват. 1 вертика. цѣпной для подъема свеклы, рѣзка 1 съ кругомъ съ 14 трехножевыми рамами, ножи кенигсфельдскіе, транспорт. для стружки 1 съ гутаперчевымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 365 вед., нагр. по 140 п., отборъ сока по 160—220 вед., запор. лазеекъ винтовой, калоризаторы при диффузорахъ по 107 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки кирпич. оцементов., вода дифф. отводится водостокомъ, вода въ диффузію поступаетъ конденсаціонная и часть амміачной, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 350 вед., калоризат. для диф. сока 2 скоротечныхъ въ 540 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1 наклон. дл. 9 м., элев. для вым. 1, вымочка складыв. въ яму или забирается покупателями, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Мика, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 900 вед., мѣрн. для известк. молока 4 по 33 вед. и 1 Натансона, котловъ для I сат. 4 по 1060 вед. полной вм. наборъ сокомъ 320—440 вед. съ серп. по 130 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вм. 500 вед. наборъ сокомъ 400 вед. съ серп. по 130 кв. ф., газование I и II сат. углекислотою, котловъ для сатур. оттековъ сѣрнистою кислотою 2 по 150 вед. и 2 котла такихъ-же для газования сѣрнистою кислот. густ. сиропа, въ котлы II сат. къ соку добавл. бѣл. патока, зелен. патока добавляет. къ утфелю въ аппараты въ количествѣ 10—15% по вѣсу утфеля, котель для роспуска желт. сахара 1, ф. прес. для сока изъ I сатур. 4 Кроога монстръ по 42 рамы, для II сатур. 2 такихъ-же, механ. фил. Прокша для сока I сат. изъ ф. прессов. 4 по 32 рамы, для сока II сат. 2 такихъ-же и для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 и для густаго сиропа 2 такихъ-же, мех. фильтр. для зеленой патоки 2 Прокша, калориз. для сока послѣ фильтрац. 1 скоротечный въ 270 кв. ф. и 1 такой-же для густого сиропа, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 верт. корпуса съ пролетн. стальными трубками въ

2798, 2683, 1399 и 1399 кв. ф., конденс. центр. 1, густит. апп. сист. Борманъ-Шведе 1 съ серп. въ 538 кв. ф. на 1500 п. утфеля, густит. апп. для патоки 1 Бормана съ желѣз. серп. въ 538 кв. ф. по 1500 пуд. утф. варить парами изъ 2-го дѣйствія выпарки, патока варится на волосъ, утфель I кр. пробѣливается чрезъ 2 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1790 вед., такихъ-же 6 для II кр., резервуаръ для патоки 1 на 6000 пудовъ, утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42" для I кр. и такихъ же 3 для II кр., трансп. Крейсса 1 для бѣл. сах., элев. для бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса 2 для сушки сахара, изв. печь Кульмица 1 на 900 пуд. извест., 1 печь и приборы для полученія и очищенія сѣрной кислоты, газопром. 1 кирпичный Романовича, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ для изв. молока 3, известнякъ поднимается на печь водян. подъемникомъ, сточныя воды отстаиваются и очищаются химически и затѣмъ спускаются въ озеро, паровиковъ Ферберна 4 по 2152 кв. ф. для пара въ 8 атм., паров. маш. 1 въ 350 силъ съ насосами водянымъ, газовымъ и воздушнымъ Д. 360, 500 и 550 ходъ 610, 610 и 700 мм., машина для электр. 1 въ 35 с.

Итоги числа приборовъ и машинъ въ заводахъ съ показаніемъ №№ заводовъ въ коихъ они установлены. №№ показаны по Ежегоднику 1907—8 г.

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Въ 1907—8 году дѣйствовало заводовъ:	
Диффузионныхъ безъ всякихъ отдѣленій	въ 223 заводахъ.
„ съ сепараціонными отдѣленіями за №№ 22, 87, 92, 112, 113 и 115.	въ 6 заводахъ
Диффузионные съ сепараціонными и рафинадными отдѣленіями за №№ 5, 151, 207 и 336.	въ 4 заводахъ.
Диффузионныхъ съ рафинадными отдѣленіями безъ другихъ отдѣленій въ заводахъ за №№ 2—4, 8, 11, 18, 21, 30, 31, 39, 41, 45, 64, 82, 88, 97, 129, 132, 136, 143, 144, 147, 150, 158, 164, 165, 170, 187, 192, 195, 230—233 и 252.	въ 35 заводахъ.
Диффузионныхъ съ рафинадными отдѣленіями и съ осможенами для очищенія патоки въ заводахъ за №№ 9, 10, 12 и 20.	въ 4 заводахъ.
Диффузионныхъ съ осможенами для очищенія патоки въ заводахъ №№ 17 и 29	въ 2 заводахъ.
Рафинадный заводъ вырабатываетъ рафинадъ изъ патоки помощью строціона № раф. зав. 1	въ 1 заводѣ.
Рафинадныхъ заводовъ вырабатывающихъ рафинадъ изъ свеклов. бѣлаго сахарного песка	въ 21 заводѣ.
Всѣхъ дѣйствовало въ 1907—8 году	296 заводовъ.
Въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены отдѣленія въ заводахъ:	
Бурачныя въ заводахъ за №№ 5, 32, 39, 40, 44, 50, 68, 85, 89, 95, 100, 105, 106, 110, 122, 132, 137, 150, 162, 167, 178, 182, 189, 193, 203, 209, 211, 229, 248, 250, 258 и 276.	въ 32 заводахъ.
Бурачныя ядовы съ водяными транспортерами въ завод. за №№ 22, 48, 49, 52, 65, 90, 92, 131, 150, 151, 165, 179, 183, 184, 185, 194, 195, 196, 202, 214, 259, 271 и 273.	въ 23 заводахъ.
Паровичныя въ заводахъ за №№ 11, 44, 80, 99, 120, 133, 180, 201, 222 и 276.	въ 10 заводахъ.
Костопальни въ заводахъ за №№ 16, 20, 37, 119, 143, 222, 228 и 253.	въ 8 заводахъ.
Водокачки въ заводахъ за №№ 59, 62, 98, 135, 235, 240, 257, 266 и 269.	въ 9 заводахъ.
Известковыя въ заводахъ за №№ 89, 161, 180, 205.	въ 4 заводахъ.
Лабораторія въ заводѣ за № 260	въ 1 заводѣ.
Чайная съ прихожей для одежды въ заводѣ за № 271	въ 1 заводѣ.
Для склада сахара устроены при всѣхъ заводахъ магазины каменные крытые желѣзомъ или толемъ въ нѣкоторыхъ заводахъ дерев. крытые желѣзомъ преимущественно безъ отопленія	во всѣхъ заводахъ.
При станціяхъ Ж. Дорогъ устроены магазины для сахара кирпичн. крыт. желѣз. въ заводахъ №№ 73, 73 и 207	въ 3 заводахъ.
Дерев. и смѣш. кр. желѣзомъ въ заводахъ за №№ 39, 59, 180 и 197.	въ 4 заводахъ.

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Желѣзн. изъ волнист. желѣз. въ заводъ № 174	въ 1 заводѣ.
Магазины для храненія сахара насыпомъ въ заводахъ за №№ 112 и 236	въ 2 заводахъ.
Магазины устроены съ отопленіемъ въ заводахъ за №№ 25, 34, 40, 72, 82, 90, 91, 99, 106, 107, 108, 129, 158, 163, 184, 194, 212, 250, 271.	въ 19 "
Артезианскіе колодцы устроены въ заводахъ за №№ 15, 38, 61, 63, 81, 83, 98, 113, 123, 180, 192, 199, 212, 225, 271, 282, 283	въ 17 "
Способы освѣщенія заводовъ:	
Спирто-калильными лампами въ заводѣ за № 161	въ 1 заводѣ.
Нефтью въ заводѣ за № 153	въ 1 "
Масломъ въ заводѣ за № 17	въ 1 "
Пиронафтомъ въ заводѣ за №№ 76, 80 и 277	въ 3 завода ѣ.
Газомъ въ заводахъ за №№ 35, 62, 92, 98, 137, 159	въ 6 "
Керосиномъ въ заводахъ за №№ 18, 43, 47, 54, 57, 58, 60, 62, 66, 70, 78, 81, 84, 163, 176, 193, 204, 205, 208, 209, 224, 253, 279 и 281	въ 24 "
Остальные заводы свеклосахар. и рафинадные освѣщаются во время производства сахароваренія электричествомъ въ прочее время когда требуется освѣщаются стеаринов. свѣчами и керосиновыми лампами	въ 260 заводахъ.
Огрѣваніе заводовъ:	
Въ нѣкоторыхъ отдѣленіяхъ калориферами въ заводѣ за №№ 72, 73, 76, 95, 136	въ 5 заводахъ.
Печами лабораторія въ заводѣ № 59	въ 1 заводѣ.
Въ остальныхъ заводахъ и отдѣленіяхъ огрѣваніе завода происходитъ отъ машинъ и аппаратовъ	во всѣхъ заводахъ.
Дороги къ заводамъ отъ станцій ж. д. и отъ пристаней Вѣтви ж. д. къ заводамъ широко и узко-колейныя:	
Паровыя №№ заводовъ 3, 4, 7, 11, 12, 23, 25, 33, 34, 42, 48, 50, 52, 54, 58, 68, 91, 113, 116, 122, 131, 132, 136, 139, 156, 157, 158, 167, 171, 175, 179, 181, 182, 183, 184, 187, 188, 191, 206, 212, 225, 229, 230, 231, 233, 236, 238, 240, 255, 269, 272, 281, 282 и 283.	къ 54 зав. 245 верстѣ.
Конно-желѣзныя дороги отъ станцій къ заводамъ:	
Въ заводахъ за №№ 34, 41, 165, 167, 181, 200 и 273.	въ 7 зав. 23 версты.
Конно-желѣзныя дороги отъ складовъ въ заводѣ:	
Въ заводахъ за №№ 148 и 156	въ 2 зав. 42 версты.
" " сист. Ляртига въ заводахъ №№ 110 и 180	въ 2 " 3 ¹ / ₄ версты.
" " проволочно висячія въ заводахъ за №№ 23, 68, 92, 126, 131, 225, 247 и 251	въ 7 зав. 7 ¹ / ₂ верстѣ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Дороги въ заводскихъ дворахъ для передачи свеклы въ бурачную.	
Желѣзные паровыя въ заводахъ за №№ 113, 122, 142, 172, 179, 231, 248 и 283	въ 8 зав. около 10 вер.
Конножелѣзные и ручныя жел. дороги для свеклы въ заводахъ за №№ 4, 11, 22, 40, 46, 50, 95, 96, 108, 124, 145, 146, 148, 187, 192, 211, 212, 233, 239, 258.	въ 20 заводахъ.
Свекла въ бурачныя доставляется изъ кагатовъ и изъ яндовъ электрической жел. дорог. въ заводѣ за № 236	въ 1 заводѣ.
Водяными транспортерами въ заводахъ за №№ 9 22, 42, 68, 85, 89, 90, 92, 100, 106, 131, 150, 151, 165, 175, 182, 183, 184, 185, 194, 195, 196, 202, 203, 214, 236, 248, 259, 261, 271 и 273.	въ 31 заводѣ.
Висячая проволоочная дорога въ заводѣ за № 247	въ 1 заводѣ.
Подводами свекла подвозится во всѣхъ заводахъ вся или частью въ заводахъ гдѣ устроенъ водяной трансп. или ж. д.	во всѣхъ заводахъ.
Подвозка свеклы подводами въ бурачную прямо съ полей въ № 16	въ 1 заводѣ.
Храненіе свеклы:	
Въ канавахъ въ заводахъ за №№ 119, 231, 235 и 236.	въ 4 заводахъ.
Въ большихъ ярусахъ въ заводахъ за №№ 5, 40, 42, 73, 88, 113, 124, 141, 149, 170, 216, 247, 253 и 277.	въ 14 заводахъ.
Въ остальныхъ заводахъ въ обыкн. ярусахъ	въ 260 заводахъ.
При станціяхъ ж. д. въ заводахъ за №№ 22, 131 и 140	въ 3 заводахъ.
Свекла при храненіи покрывается одною землею въ заводахъ №№ 21, 24, 64, 70 и 85	въ 5 заводахъ.
Желѣзные проволоочныя дороги для вымочки въ заводахъ за №№ 23, 68, 92, 131, 225, 231 и 252.	въ 7 заводахъ.
Ж. Д. Дольберга для кам. угля въ заводѣ № 66	въ 1 заводѣ.
Ж. Д. Ляртига для свеклы въ заводахъ №№ 106, 110, 180	въ 3 заводахъ.
" " " для ф.-прессной грязи въ заводѣ № 44.	въ 1 заводѣ.
Желѣзная паровая дорога для вымочки въ заводѣ № 126	въ 1 " "
Тоже для сахара въ заводѣ № 282.	въ 1 " "
Во всѣхъ заводахъ для перевозокъ кам. угля, дровъ, торфа, вымочки, ф.-прессной грязи, сахара, патоки и другихъ грузовъ устроены желѣзныя дороги изъ большихъ и малыхъ рельсъ конныя и ручныя	во всѣхъ заводахъ.
Въ бурачной устроенъ полъ рѣшетчатый въ заводахъ за №№ 10, 24, 30, 50, 62, 67, 71, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 91, 105, 107, 109, 113, 114, 116, 117, 112, 123, 128, 154, 160, 180, 190, 200, 201, 205, 216, 219, 220, 221, 225, 230, 239, 249, 253, 256, 267, 272, 274 и 279	въ 45 заводахъ.
Приборы для передачи свеклы въ мойки:	
Лопатами подгребають въ заводахъ за №№ 73, 243 и 266	въ 3 заводахъ.
Корзинами подносятъ въ заводахъ за №№ 29, 44 и 145	въ 3 " "
Ручными тачками подвозятъ въ заводахъ за №№ 70 и 246	въ 2 " "
Трапортеры проволоочные въ заводахъ за №№ 190, 228, 267 и 281	въ 4 заводахъ.

Название предметов и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Транспортеры цѣпные въ заводахъ за №№ 11, 47, 63, 207 и 253 . " планковые въ заводахъ за №№ 20, 26, 28, 29, 67, 71, 76, 78, 81 и 233	въ 5 зав. 6 трансп. въ 10 зав. 11 " въ 4 зав. 4 "
Транспорт. пасовыхъ въ заводахъ за №№ 75, 113, 180 и 241 . . Подъемныя колеса въ заводахъ за №№ 4, 5, 9, 12, 30, 31, 38, 44, 59, 100, 132, 144, 149, 150, 151, 159, 160, 166, 167, 169, 190, 214, 215, 229, 231, 236, 243, 247, 248, 274, 276 и 277.	въ 32 зав. 33 кол.
Подъемныя колеса для подъема грязной воды изъ мойки въ заводахъ зз №№ 9 и 191	въ 2 зав. 2 "
Архимед. винты въ заводахъ за №№ 14, 22, 23, 24, 32, 34, 37, 42, 43, 48, 53, 54, 58, 61, 68, 69, 75, 82, 84, 88, 96, 100, 101, 103, 107, 125, 131, 136, 139, 146, 148, 165, 180, 181, 184, 185, 187, 188, 198, 225, 235, 252, 257, 258 и 269. . .	въ 45 зав. 45 винт.
Элеваторы въ заводахъ за №№ 2, 3, 7, 10, 13, 16, 18, 20, 21, 24, 28, 33, 45, 46, 47, 62, 86, 113, 135, 147, 156, 164, 182, 212, 217, 233, 237 и 281	28 зав. 32 элеват.
Водяныхъ транспорт. для сплава свеклы въ мойки въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 14, 18, 19, 20, 22—25, 30—41, 43—46, 48—61, 64—66, 69, 72, 77, 79, 80, 82—88, 91, 93—99, 101—105, 107—112, 114—133, 135—144, 146—150, 153, 154, 156—161, 163—167, 169—179, 181, 183, 184, 187—194, 197, 198, 201, 202, 204, 206, 208—213, 215—226 229—232, 235, 237—240, 245, 247, 249—252, 254—265, 268—270, 272—280, 282 и 283	въ 227 заводахъ.
Приборы для мытья свеклы:	
Мойки барабанныя въ заводахъ за №№ 17, 29, 45, 78, 90, 91, 93, 96, 143, 144, 147, 161, 164, 182, 184, 190, 199, 209, 217, 221, 250, 253, 256, 266, 277 и 279	въ 26 зав. 29 моекъ.
Мойки кулачныя обыкн. въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 5, 7, 10—14, 16, 18—22, 28, 29, 35, 37, 40, 43, 47, 53—55, 58, 60, 62, 63, 66, 68, 70, 73, 74, 76, 78—84, 87, 93, 97, 98, 101, 102, 110, 112, 119, 124, 128, 134, 135, 145, 146, 150, 151, 159, 160, 166, 169, 173, 179, 182, 185, 192, 193, 195, 201, 203—206, 211, 212, 231—233, 235, 236, 243, 244, 252, 259, 267, 280, 281 и 283	въ 91 зав. 100 моекъ.
Моекъ сист. Пустынского въ заводахъ за №№ 9, 23, 25, 27, 31, 32, 34, 36, 41—44, 48, 49, 51, 52, 56, 59, 61, 64, 65, 67, 69, 72, 85, 88, 94, 99, 100, 103—109, 111, 115, 117, 121, 122, 125, 127, 133, 136, 138, 140—142, 148, 149, 153, 155—158, 163, 165, 167, 168, 171, 172, 175, 176, 180, 181, 183, 187, 188, 196, 198, 207, 208, 210, 213, 222, 224, 226, 228, 230, 245, 247, 251, 255, 257, 260—265, 268, 270, 271, 274 и 275.	въ 96 зав. 103 мойки.
Моекъ Янушпольскаго въ заводахъ за №№ 3, 26, 38, 71, 77, 92, 116, 118, 123, 129, 137, 154 и 272	въ 13 зав. 16 моекъ.
Моекъ Рауде въ заводахъ за №№ 24, 33, 39, 57, 8, 95, 114, 126, 130, 132, 162, 191, 202, 214—216, 220, 223, 225, 229, 234, 237—239, 241, 246, 249, 254 и 278.	въ 29 зав. 30 моекъ.
Моекъ Добровольскаго въ заводахъ за №№ 120, 194, 218, 219, 240, 248, 273 и 282	въ 8 зав. 7 моекъ.
Моекъ Визнера въ заводахъ за №№ 50, 170, 269 и 276	въ 4 зав. 5 моекъ.
Мойки сист. Пятакова въ заводахъ за № 113.	въ 1 зав. 2 мойки.
Архимед. винтъ какъ мойка въ заводѣ № 131.	въ 1 заводѣ.
Бураки моются въ водян. транспортерѣ во время сплава ихъ въ заводѣ за № 174.	въ 1 заводѣ.
Ловушекъ камней въ мойкѣ сист. Баранова въ заводахъ за №№ 108, 115 и 121	въ 3 зав. 4 ловушки.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены п. приборы.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Въ 11 двуножевыхъ рамъ въ заводѣ за № 200	въ 1 заводѣ 2 рѣзки.
Въ 12 двуножевыхъ рамъ въ заводахъ за №№ 2, 3, 9, 11, 13, 14, 21, 23, 26, 31, 36, 38, 39, 41, 44, 47, 49, 52, 54, 59, 60, 63, 65, 66, 69, 82, 93, 100, 109, 112, 115, 116, 120, 122, 127, 130, 134, 135, 136, 151, 153, 159, 160, 162, 165, 166, 167, 171, 176, 179, 181, 188, 190, 193, 199, 207, 209—211, 213, 222, 233, 234, 237, 244, 245, 251, 252, 258, 259, 262, 266, 268, 269, 272, 274, 276—279	въ 79 зав. 103 рѣзки. въ 1 заводѣ 1 рѣзка.
Въ 13 двуножевыхъ рамъ въ заводѣ № 94	
Въ 14 " " въ заводахъ за №№ 10, 16, 23, 30, 43, 55, 69, 71, 77, 80, 82, 91, 98, 102, 104, 108, 110, 114, 121, 124, 130, 137, 139, 163, 172, 191, 192, 194, 224, 255, 270, 271	въ 32 зав. 41 рѣзка. въ 3 зав. 4 рѣзки.
Въ 15 двуножевыхъ рамъ въ заводахъ за №№ 184, 195, 257 . . . Тоже съ нажимомъ для придавливанія свеклы къ ножамъ въ заводѣ № 73	въ 1 заводѣ 1 рѣзка.
Въ 16 ножевыхъ рамъ въ заводахъ за №№ 4, 27, 34, 42, 81, 90, 92, 95, 96, 101, 105, 107, 123, 125, 129, 132, 136, 138, 148, 168, 173, 202, 203, 205, 214, 215, 225, 230, 238, 241, 249, 254, 273	въ 33 зав. 37 рѣзокъ.
Въ 18 ножевыхъ рамъ въ заводахъ за №№ 1, 26, 116, 150, 212, 253, 283	въ 7 зав. 8 рѣзокъ.
Въ 20 ножевыхъ рамъ въ заводахъ за №№ 9, 23, 45, 99, 117, 137, 172, 198, 203, 231, 275	въ 11 зав. 11 рѣзокъ.
Въ 24 ножевыя рамы въ заводѣ № 89, 204	въ 2 зав. 2 рѣзки.
Въ 8 трехножев. рамъ въ заводѣ № 178	въ 1 заводѣ 2 рѣзки.
Въ 10 трехножев. рамъ за №№ 26, 56, 161	въ 3 зав. 3 рѣзки.
Въ 12 трехножевыхъ рамъ въ заводахъ за №№ 5, 97, 149, 155, 181, 226	въ 6 зав. 7 рѣзокъ.
Въ 14 трехножевыхъ рамъ въ заводѣ № 76, 133	въ 2 зав. 2 рѣзки.
Рѣзокъ Расмуса съ вертикальными ножами.	
ъ 8-ю ножев. рамами въ заводахъ за №№ 15, 18, 20, 33, 70, 154, 208, 281	въ 8 зав. 10 рѣзокъ.
ъ 10-ю ножевными рамами въ заводахъ за №№ 22, 28, 29, 32, 33, 35, 37, 40, 48, 50, 53, 54, 57, 58, 62, 64, 67, 68, 72, 74, 75, 79, 84—86, 92, 103, 126, 140—142, 145, 146, 170, 175, 177, 182, 183, 185, 196, 198, 201, 220, 221, 223, 228, 229, 239, 240, 243, 246, 247, 250, 256, 257, 260, 261, 282, 283	въ 59 зав. 84 рѣзки.
Съ 12-ю ножевными рамами въ заводахъ за №№ 24, 221	въ 2 зав. 2 рѣзки.
Рѣзокъ системы Магена барабанныхъ.	
Съ 8-ю шести ножевными рамами въ заводахъ за №№ 51, 59, 61, 87, 88, 115, 121, 131, 139, 189, 206	въ 11 зав. 13 рѣзокъ.
Рѣзка съ горизонт. круг. съ 8-ю четырехножев. рамами въ заводѣ № 7	въ 1 заводѣ 1 рѣзка.
Рѣзка съ гориз. круг. висячая съ 14-ю ножевными рамами въ заводѣ № 25	въ 1 заводѣ 2 рѣзки.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Рѣзка съ горизонт. круг. Бальцано съ 10-ю двуножевыми рамами въ заводъ № 106 Рѣзокъ системы Гербста въ заводахъ за №№ 106 и 119	въ 1 заводѣ 1 рѣзка. въ 2 зав. 2 рѣзки.
Приборы для передвиженія стружки отъ рѣзокъ къ диффузорамъ.	
Транспортеровъ грабельныхъ въ заводахъ за №№ 2, 10, 12, 13, 20, 22, 24, 36, 38, 43, 46, 48, 51, 57, 61, 69, 96, 97, 99, 105, 108, 123—125, 132, 134, 137, 150, 162, 169—171, 173, 177, 178, 180, 181, 183, 220, 223, 228, 233, 243, 244, 247, 249, 251, 253, 254, 267, 274—277	въ 54 зав. 55 трансп.
Транспортеровъ съ резиновыми пасами въ заводахъ за №№ 4, 5, 14, 23, 27, 30—32, 42, 45, 49, 52, 60, 62, 68, 75, 77, 87, 89—91, 100, 104, 107, 109, 111, 121, 127, 133, 148, 151, 153, 155, 158, 161, 172, 184, 187, 188, 194, 205, 207, 210, 215, 229, 231, 245, 252, 255, 258, 259, 261, 269, 270	въ 54 зав. 60 трансп.
Транспортеровъ съ гуттаперчевыми пасами въ заводахъ за №№ 25, 26, 44, 55, 56, 59, 63, 71, 72, 83, 88, 102, 112, 116, 118, 122, 126, 140, 149, 176, 224, 226, 230, 236, 248, 257, 264, 268, 273, 282	въ 30 зав. 37 трансп.
Транспортеровъ съ каучуковыми пасами въ заводахъ за №№ 40, 114, 138, 209, 250, 262, 263, 265	въ 8 зав. 10 трансп.
Центральными желобами при круглыхъ батареяхъ диффузии въ заводахъ за №№ 131, 199, 223, 235, 278	въ 5 заводахъ.
Транспортеровъ съ разными пасами въ заводахъ за №№ 2, 16, 58, 64, 86, 93—95, 98, 110, 113, 117, 119, 128, 135, 136, 139, 142, 155, 165, 167, 168, 174, 191, 193, 196, 198, 200—202, 204, 211, 223, 225, 234, 237, 238, 240, 241, 256, 260, 271, 283	въ 43 зав. 51 трансп.
Карусельн. при круглой батарее диффузии въ заводѣ № 144	въ 1 заводѣ.
Вагонами по полой желѣзной дорогѣ въ заводахъ за №№ 7, 9, 17, 18, 28, 53, 54, 66, 74, 81—83, 146, 185, 197, 208, 218, 221, 243, 272, 280	въ 21 заводѣ.
Вагонами по подвѣсной желѣз. дорогѣ въ заводахъ за №№ 11, 15, 21, 29, 33—36, 39, 47, 50, 65, 67, 70, 76, 78, 79, 80, 85, 92, 101, 103, 106, 115, 129, 130, 141, 143, 154, 159, 160, 163, 164, 182, 189, 190, 192, 195, 203, 212, 213, 217, 229, 232, 239, 246, 266, 279	въ 48 заводахъ.
Трехколесными возками по полу въ заводахъ за №№ 3 и 73	въ 2 заводахъ.
Вѣсы „Хроносъ“ для взвѣшиванія стружки въ заводѣ № 231	въ 1 заводѣ.
Тоже вѣсами Гольстера въ заводѣ № 13	въ 1 заводѣ.
Въ нѣкоторыхъ заводахъ стружка взвѣшивается на сотенныхъ и десятичныхъ вѣсахъ.	
Батареи въ 6 диффузоровъ въ заводѣ № 208	въ 1 зав. 3 бат., на кажд. ежесуточ. перераб. 1084,6 берк. свеклы.
Батареи по 7 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 59, 111, 246 и 252	въ 4 зав. 8 бат., на кажд. ежесуточ. перерабат. 2169,4 берк. свеклы.
Батареи по 8 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 35, 59, 96, 124 и 220	въ 5 зав. 10 бат., на кажд. ежесуточ. перераб. 2111,2 берк. свеклы.
Батареи по 9 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 23, 60, 62, 66, 82 и 218	въ 6 зав. 12 бат., на кажд. ежесуточ. перераб. 1832,7 берк. свеклы.

Название предметов и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Батареи по 10 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 159, 160, 178, 184, 188, 195, 196, 203, 237, 261, 277 и 280	въ 12 завод. 17 бат., на кажд. ежесуточн. перераб. 1736,4 берк. свеклы.
Батареи по 11 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 17, 37, 40, 57, 84, 94, 101, 113, 114, 126, 146, 180, 190, 193, 199, 217, 222, 235, 236, 243, 250, 277 и 278	въ 23 завод. 33 бат., на кажд. ежесуточн. перераб. 1702,2 берк. свеклы.
Батареи по 12 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 1, 10, 16, 19, 24—28, 30—32, 36, 38, 41—43, 49, 51, 52, 54—56, 58, 61, 64, 66—68, 71, 73, 74, 76—78, 81, 87—90, 97, 99, 102, 104, 105, 107, 114, 116, 117, 119, 121, 122, 127—130, 133—136, 138, 140, 141, 145, 148, 153, 154, 156, 162—168, 171, 175, 176, 179, 191, 197, 206, 209—211, 216, 223, 224, 228, 238, 240, 241, 244, 245, 247, 251, 256, 257, 259, 260, 262, 264, 266, 267, 272, 273, 276 и 281	въ 107 завод. 125 бат., на кажд. ежесуточн. перераб. 2242,7 берк. свеклы.
Батареи по 13 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 3, 13, 53, 75, 83, 91, 115, 144, 183, 213, 221 и 239	въ 12 завод. 15 бат., на кажд. ежесуточн. перераб. 2177,2 берк., свеклы.
Батареи по 14 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 7, 12, 15, 18, 21, 22, 33, 34, 39, 44, 46—50, 63, 65, 69, 70, 72, 80, 85, 86, 92, 93, 98, 100, 103, 106, 108—110, 112, 118, 120, 123, 125, 131, 132, 137, 139, 142, 147, 149—151, 155, 157, 158, 172—174, 177, 181, 182, 187, 189, 192, 194, 198, 200—202, 204, 205, 207, 212, 214, 215, 219, 223, 225, 226, 229, 230, 232—234, 248, 249, 253—255, 258, 263, 265, 268—271, 274, 275, 282 и 283	въ 93 завод. 98 бат., на кажд. ежесуточн. перераб. 2843,5 берк. свеклы.
Батареи по 15 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 170 и 185	въ 2 завод. 2 бат., на кажд. ежесуточн. перераб. 2776 берков. свеклы.
Батареи по 16 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 2, 4, 5, 9, 11, 14, 29, 45, 95, 143, 169 и 231	въ 12 завод. 13 бат., на кажд. ежесуточн. перераб. 2397,6 берк. свеклы.
Всего въ 277 завод. 333 батар. 4103 диф. общей вмѣст. 1120118 вед. въ средн. кажд. по 273 вед.	
Диффузоры съ боковою выгрузкою вымочки въ заводахъ за №№ 1, 5, 11—13, 15, 16, 18, 20, 28, 45, 46, 48, 50, 53, 60, 65, 73, 85, 89, 92, 95, 98, 105, 106, 108, 114, 127, 142—144, 148, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 164, 165, 167, 169, 170, 177—179, 183, 187, 196, 203, 204, 212, 214, 219, 220, 228, 235, 259, 270, 279, 281, 283	въ 62 зав.
Въ прочихъ заводахъ производится низшею лазейкою въ дни диф.	
Запоръ лазеекъ въ диффузорахъ гидравлическій въ заводахъ за №№ 13, 24, 25, 27, 30, 38, 49, 51, 54, 55, 69, 72, 75, 76, 83,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
84, 90, 97, 101, 102, 109, 120, 123, 125, 126, 128, 132, 140, 161, 163, 168, 171, 176, 179, 184, 190, 191, 205, 219, 223, 229, 230, 233, 246, 247, 257, 258, 261, 268, 269, 271, 272—275, 282	въ 56 зав.
Въ прочихъ заводахъ запоръ винтовой.	
Диффузоры установлены кругомъ въ заводахъ за №№ 131, 144, 199, 219, 223, 235, 278	въ 7 "
Диффузія производится при безвоздушій въ заводахъ за №№ 23, 51, 80, 87, 106, 109, 110, 181, 191, 204, 271	въ 11 "
Диффузоры системы Бальцано въ заводахъ за №№ 37 и 163	въ 2 "
Диффузія производится при высок. температурѣ въ заводахъ за №№ 28 и 32	въ 2 "
Сокъ изъ послѣдняго диффузора перегоняется въ предшествующій въ заводахъ за №№ 3, 78, 121, 190, 200, 233, 244	въ 7 "
Въ диффузоры добавляют промѣи въ заводѣ № 21	въ 1 "
Нагрѣваніе сока при диффузорахъ производится инжекторами въ заводахъ за №№ 21, 32, 46, 89, 203, 232, 237	въ 7 "
Нагрѣваніе сока въ калоризаторахъ при диффузорахъ:	
Паромъ прямымъ или обратнымъ въ заводахъ за №№ 2, 12, 16, 17, 20, 21, 29, 31, 35, 45, 55, 58—60, 62, 63, 65, 66, 70, 73, 74, 78, 79, 81, 82, 84, 94—96, 100, 105, 107, 116, 119, 121, 126, 133, 136, 141, 145, 146, 150, 154, 159, 171, 175, 184, 185, 189, 192, 197, 199, 206, 209, 210, 213, 215, 218, 228, 231, 241, 243, 247, 252, 256, 259, 261, 277, 279	въ 70 "
Паромъ амміачнымъ изъ 2 го дѣйств. выпарки въ заводѣ № 72	въ 1 "
Въ прочихъ заводахъ калоризаторы нагрѣваются соковымъ паромъ изъ вып. аппаратовъ.	
Калоризаторы при диффузорахъ съ серпентинами изъ красной мѣди въ заводахъ за №№ 219, 223	въ 2 "
Въ прочихъ заводахъ съ пролетными латунными или желѣзными трубами.	
Вода изъ диффузіи берется обратно диффузионная въ заводахъ за №№ 47, 184 274,	въ 3 "
Тоже частію безъ очистки поступаетъ обратно въ диф. въ заводѣ № 241	въ 1 "
Вода изъ диффузоровъ поступаетъ въ мойку бурачн. въ заводахъ за №№ 11, 63, 70	въ 3 "
Тоже въ бурачн. трансп. въ заводахъ за №№ 7, 12, 44, 65, 85, 115, 178, 183, 245, 248	въ 10 "
Диффуз. вода поступаетъ на поля орошенія въ заводахъ за №№ 26, 27, 35, 36, 42, 48, 50, 54, 55, 61, 66, 68, 69, 81, 82, 87, 90, 100, 105, 107—109, 111, 114, 118, 121, 122, 125, 175, 188, 189, 195, 197, 201, 205, 207, 210, 211, 215, 219, 220, 222, 225, 229, 240, 241, 255—257, 264, 268, 273, 275	въ 53 "
Диф. вода фильтруется чрезъ щебень въ заводѣ № 58	въ 1 "
" " " " коксъ въ заводѣ № 134	въ 1 "
" " " " уголь въ заводѣ № 176	въ 1 "
Диф. вода поступаетъ во всасывающіе каналы въ заводѣ № 200	въ 1 "
" " " " въ торфяное болото въ заводѣ № 37	въ 1 "
" " " " на луга въ заводахъ за №№ 29, 38, 64, 91	въ 4 "
Диф. вода смѣшанная съ ф. пресною грязью поступаетъ въ отстойники въ заводѣ № 173	въ 1 "

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Диф. вода смѣшанная съ ф. прессной грязью поступаетъ на поля орошенія въ заводахъ за №№ 40, 88, 98, 112, 116, 185, 252, 271, 278	въ 9 зав.
Диф. вода поступаетъ въ рѣки въ заводахъ за №№ 39, 46, 145, 146, 150, 169	въ 6 „
Диф. вода поступаетъ въ общіе отстойники въ заводахъ за №№ 28, 83, 95, 96, 113, 117, 123, 128, 130, 133, 149, 170, 174, 181, 184, 206, 214, 218, 243, 253	въ 20 „
Вода въ диффузоры берется прудовая и преимущественно конденсационная.	
Приборы для автоматическаго контроля хода работъ диффузиі.	
Приборы Горсенъ-Деона въ заводахъ за №№ 2, 23, 50, 56, 94, 97, 100, 101, 115, 123—126, 141, 179, 183, 188—190, 192, 198, 201, 214, 220, 221, 223, 230, 234, 236, 245, 268 . . .	въ 31 зав. 45 приб.
Тоже Соколова въ заводахъ за №№ 25, 69, 72, 82, 83, 105, 112, 118, 121, 128, 130, 132, 195, 197, 199, 202, 210, 217, 223, 237, 238, 264, 274	въ 23 зав. 26 приб.
Тоже Расмуса въ заводахъ за №№ 4, 65, 66, 93, 113, 201, 233, 235, 239, 247, 249	въ 11 зав. 12 приб.
Приборы мѣстной системы въ заводѣ № 134	въ 1 зав. 1 приб.
Приборы для вымочки.	
Желоба для спуска вымочки изъ диффузоровъ деревянные въ заводахъ за №№ 1, 29, 32, 37, 53, 65, 79, 80, 98, 103, 133, 135, 138, 154, 163, 174, 184, 192, 197, 228, 232, 277, 279	въ 23 зав.
Желоба желѣзные въ заводахъ за №№ 17, 21, 30, 74, 75, 129, 141, 176, 182, 185, 191, 200, 222, 247	въ 14 „
Въ прочихъ заводахъ желоба кирпичные оцементированные.	
Въ желобахъ на двѣ для передвиженія вымочки установлены архимедовы винты въ заводахъ за №№ 17, 39, 44, 78, 163, 184, 190, 247	въ 8 „
Архимедовыхъ винтовъ для передвиженія вымочки въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 5, 7, 10, 11, 16, 20, 22, 24, 26, 28—31, 33—38, 40—47, 49—60, 62, 63, 65—73, 75—77, 79—126, 128—130, 132—135, 137, 138, 140—143, 145, 146, 148, 150, 151, 153, 156—160, 162, 164, 166—168, 171—185, 189, 191—202, 204—211, 213—217, 220, 221, 223, 225, 226, 229, 230, 232, 233, 235—241, 244—253, 255—270, 272—283 .	
Насосъ для подъема вымочки сист. Липчинскаго въ заводахъ за №№ 15, 29, 74, 218	въ 4 „ 4 нас.
Транспортеръ трясушка сист. Фрембса въ заводѣ № 59	въ 1 „ 1 трансп.
Архимед. винты передающіе вымочку одинъ другому въ заводѣ № 64	въ 1 „ 2.
Элеваторовъ для подъема вымочки разн. устройства (ковшевые, грабельные и планковые) въ заводахъ за №№ 3, 7,	

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
9—14, 16, 17, 21, 44, 46, 78, 91, 99, 102, 144, 154, 156, 169, 170, 179, 180, 222—224, 231, 233, 243, 244, 256 и 266	
Прессовъ для отжиманія вымочки сист. Клюземана въ заводахъ за №№ 3, 9, 11, 17, 156	въ 4 зав. 12 прес.
Тоже системы Бромберга въ заводахъ за №№ 5, 45	въ 2 зав. 6 „
Тоже сист. Зельвига и Ланге въ заводахъ за №№ 10, 14, 44, 144, 147, 149, 222, 231, 233, 244	въ 10 зав. 17 „
Тоже сист. Ваніека въ заводѣ № 21	въ 1 зав. 1 „
Тоже сист. Бергреена въ заводѣ № 235	въ 1 зав. 1 „
Тоже мѣстной системы въ заводѣ № 13	въ 1 зав. 1 „
Транспорт. для передвиженія прессованной вымочки въ заводахъ за №№ 5, 95	въ 2 зав. 2 трансп
Ловушекъ для улавливанія изъ сока вымочки системы Мика въ заводахъ за №№ 1, 14, 24, 25, 29, 51, 55, 69, 80, 81, 83, 95, 105, 109, 112, 116, 118, 120, 125—128, 133, 135, 136, 147, 162, 167, 183, 191, 197—200, 209, 212, 219, 223, 228, 231, 234, 237, 238, 246, 247, 251, 256, 268, 269, 281, 283	
Ловушекъ съ ситами въ заводахъ за №№ 7, 10, 27, 32, 73, 97, 99, 155, 166, 171, 192, 194, 207, 229, 266, 277	въ 16 зав. 18 лов.
Ловушекъ Пильгардта въ заводахъ за №№ 22, 36, 39, 53, 61, 65, 89, 92, 104, 107, 142, 173, 180—182, 223, 245, 246, 248, 257, 258, 260, 261, 271, 276	въ 25 зав. 34 „
Ловушекъ Вагнера въ заводахъ за №№ 2, 15, 28, 31, 33, 38, 59, 64, 68, 71, 72, 84, 85, 96, 100, 101, 103, 111, 114, 121, 124, 130, 139, 145, 157, 165, 170, 185, 206, 216, 218, 235, 251, 252, 255, 259, 270, 274, 275	въ 39 зав. 66 „
Ловушекъ Овидскаго въ заводахъ за №№ 3, 4, 149, 156	въ 3 зав. 4 „
Въ остальныхъ заводахъ ловушки неизвѣстной системы и въ большинствѣ мѣстной системы	въ 70 зав. 96 „
Ловушекъ Похвальскаго въ заводѣ № 66	въ 1 зав. 1 „
Приборы для очищенія диф. сока.	
Механическихъ фильтровъ системы Прокша соломен. въ заводахъ за №№ 73, 106, 193, 200	въ 4 зав. 5 фил.
Тоже Прокша сѣтчат. въ заводахъ за №№ 93, 215, 277	въ 3 зав. 6 „
Тоже системы Скорыны въ завод. за №№ 159, 221, 224, 240	въ 4 зав. 5 „
Тоже разн. системъ въ заводахъ за №№ 37, 50, 76, 77, 149, 158, 163, 202	въ 8 зав. 10 „
Песочный мех. фил. для диф. сока въ заводѣ № 74	въ 1 зав. 1 „
Мѣрниковъ съ мѣшалами для диф. сока въ заводахъ за №№ 57, 63, 74, 119, 141, 179, 192	въ 7 зав. 22 мѣрн.
Тоже мѣрниковъ по системѣ док. Ковальскаго въ заводахъ за №№ 125, 139, 150, 184, 187, 214, 215, 245	въ 8 зав. 16 „
Мѣрникъ сист. „Хирось“ въ заводѣ № 215	въ 1 зав. 1 „
Измѣреніе сока производится въ мѣшалкахъ въ заводѣ за №№ 40, 58, 202	въ 3 заводахъ.
Измѣреніе сока производится въ калоризаторахъ въ заводахъ за №№ 120, 144, 201	въ 3 заводахъ.
Въ прочихъ заводахъ сокъ измѣряется въ обыкновенныхъ открытых ящикахъ.	
Калоризаторовъ для диф. сока системы Абрагама въ заводахъ за №№ 28, 30, 32, 40, 80, 110, 116, 118, 123, 124, 133, 141, 194, 197, 207, 226, 236, 278	въ 18 зав. 32 калор. на 8326 кв. ф.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Калоризаторовъ такихъ же сист. Млошевскаго въ заводахъ за №№ 110, 212, 269	въ 3 зав. 9 калор. на 3300 кв. ф.
Калоризатор. Симиренко въ заводахъ за №№ 64, 71, 73, 76, 78, 163, 221, 228	въ 8 зав. 11 калор. на 5562 кв. ф.
Калоризатор. Бормана въ заводахъ за №№ 3, 4, 30, 43, 46, 61, 66, 121, 145, 146, 156, 185, 192, 196, 232, 235, 241, 248, 269, 273	въ 20 зав. 28 калор. на 12665 кв. ф.
Въ прочихъ заводахъ калор. обыкновенн.	въ 292 зав. 648 калор. на 259874 кв. ф.
Приборовъ для размѣшиванія диффузионнаго сока съ извест. молокомъ въ заводахъ за №№ 85, 137, 144, 211, 272	въ 4 зав. 20 п ибор.
Тоже съ мѣшалами Фуровича для размѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ въ заводахъ за №№ 32, 110, 127, 181, 213, 220	въ 6 зав. 13 п ибор.
Тоже съ архимедов. винтами въ заводахъ №№ 102, 150	въ 2 зав. 4
Тоже съ устройствомъ для опредѣленія уровня сока въ заводахъ №№ 180, 257	въ 2 зав. 4
Тоже системы Карлика въ заводахъ №№ 248, 260	въ 2 зав. 5
Въ остальныхъ заводахъ обыкновенн. съ мѣшалами внутри	
Мѣрниковъ для известк. молока сист. Ч. Штольцъ въ заводахъ за №№ 31, 33, 38, 50, 60, 61, 63, 68, 72, 82, 86, 93, 104, 107, 109—111, 118, 120, 136, 139, 162, 172, 173, 178, 180, 183, 192, 213, 214, 225, 230, 232, 234, 245, 248, 250, 252, 258, 262—264, 266, 270, 273, 277	въ 46 завод. 46 мѣрн.
Мѣрниковъ автоматическихъ сист. Дюготье въ заводахъ за №№ 131, 177	въ 2 завод. 3 мѣрн.
Мѣрниковъ сист. Граффа въ заводѣ за № 174.	въ 1 " 1 "
" неизв. сист. автоматическіе въ заводахъ за №№ 25, 65, 238	въ 3 " 3 "
" сист. Леклера въ заводѣ за № 198	въ 1 " 1 "
Въ остальныхъ заводахъ обыкновенн. ящики съ поплавкомъ.	
Мѣшалокъ для известк. молока сист. Вакерне въ заводѣ за № 63.	въ 1 зав. 1 мѣш.
Мѣшалокъ Абрагама въ заводѣ № 141	въ 1 " 1 "
Мѣшалокъ съ мѣшаломъ сист. Фуровича въ заводахъ за №№ 50, 112	въ 2 " 4 приб.
Въ остальныхъ заводахъ мѣшалки обыкновенныя	
Котловъ дефекаціонныхъ въ заводахъ за №№ 5, 10, 12, 35, 47, 233	въ 6 зав. 18 котл.
Тоже по способу Зигерта въ заводахъ за №№ 11, 14, 17	въ 3 зав. 12 котл.
Тоже " Овсянникова " " " 72	въ 1 зав. 3 котл.
Котловъ для I сат. обыкновенн. въ заводахъ за №№ 1—5, 7, 9—13, 15—18, 20—27, 29—50, 52—58, 61, 63—71, 73—82, 84—86, 89—110, 112, 114—117, 121—126, 128—131, 133, 135—141, 143—151, 153—178, 181—183, 185, 187—206, 208—225, 228—240, 143—247, 249, 251—254, 256—259, 261, 262, 265—169, 272—277, 279—283	въ 245 зав. 1392 котл.
Котловъ для I сат. сист. Ковальскаго въ заводахъ за №№ 51, 119, 125, 132, 139, 214, 245, 271.	въ 8 зав. 35 котл.
Котловъ для I сат. сист. Карлика въ заводахъ за №№ 28, 111, 180	въ 3 зав. 17 котл.
Котловъ для I сат. непрерывнаго дѣйствія въ заводахъ за №№ 59, 60, 62, 72, 83, 87, 88, 113, 118, 120, 127, 134, 142, 179, 184, 207, 226, 242, 250, 255, 260, 262, 264, 270, 278.	въ 25 зав. 84 котл.
Въ котлахъ I сат. установлены мѣшала Фуровича въ заводахъ за №№ 5, 127, 140	въ 3 заводахъ.

Название предметов и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Въ котлахъ I сат. установлены обыкн. мѣшала въ заводахъ за №№ 2—4, 7, 28—31, 41, 44, 55, 86, 93, 95, 100, 108, 109, 130, 139, 145, 148, 149, 154, 158, 159, 166, 169—171, 176, 189, 201, 202, 214, 232, 238, 239, 252, 273, 274, 283.	въ 41 заводѣ.
Тоже установлены мѣшала Бертрана въ заводѣ за № 76	въ 1 заводѣ.
" " Паули за № 198	въ 1 заводѣ.
Котловъ II сатур. обыкн. въ заводахъ за №№ 1—5, 7, 9—11, 13, 15—18, 20—22, 24, 26—39, 41—59, 61, 63—71, 73—81, 84—86, 90—112, 114—117, 119—125, 127—133, 135—140, 142—151, 153—155, 157—176, 178, 180—183, 185, 187—191, 193—223, 226, 228—240, 243—247, 249, 251—259, 261, 262, 265—269, 272, 273, 275—277, 279—283	въ 229 зав. 952 котл.
Котловъ II сат. съ устр. газоваго сѣрнистою кислотою въ заводахъ №№ 89, 156, 184	въ 3 зав. 10 котл.
Котловъ II сат. съ элементами Витковича для нагреванія въ заводѣ № 274	въ 1 зав. 3 котл.
Котловъ II непрерывной сатураціи въ заводахъ за №№ 12, 23, 25, 40, 60, 62, 72, 82, 83, 87, 88, 113, 118, 126, 134, 141—143, 179, 207, 224, 241, 248, 260, 263, 264, 270, 271, 278	въ 29 завод. 59 котл.
Котловъ II непрерывной сатураціи системы Дюгоу въ заводѣ № 177	въ 1 зав. 2 котл.
Въ котлахъ II сатур. установлены мѣшала Фуровича въ заводѣ за № 59	въ 1 завод.
Въ котлахъ II сатур. установлены мѣшала обыкн. въ заводахъ за №№ 4, 145, 154, 158, 222	въ 5 завод.
Котловъ для III сатур. углекислотою въ заводахъ за №№ 2, 4, 5, 18, 28, 30, 38, 42, 44—47, 56, 62, 63, 73, 74, 76, 85, 97, 98, 99, 102, 104, 103, 109, 110, 112, 114, 119, 126, 127, 129—133, 137—139, 149—151, 159, 163, 165—166, 168, 170, 172, 180, 181, 190, 191, 197, 198, 205, 211, 218, 222, 223, 230, 246, 249, 258, 266, 273, 275, 276	въ 69 зав. 207 котл.
Котловъ для III сатур. сѣрнистою кислотою въ заводахъ за №№ 1, 13, 15, 21, 22, 24, 27, 31, 33—36, 48, 49, 51—55, 61, 64, 65, 68—70, 74, 79, 81, 84, 90—96, 99—101, 103, 105, 107, 108, 123, 125, 128, 136, 141, 147, 148, 155, 157, 158, 160—162, 167, 169, 171, 173—176, 178, 185, 187, 193, 195, 196, 199—201, 203, 204, 206, 209, 210, 212—217, 224, 226, 228, 229, 231, 234, 236, 238, 239, 243, 245, 247, 251, 252, 254—259, 267—269, 274, 277, 283	въ 106 зав. 334 котл.
Котловъ для непрерывной III сат. сист. Ноде въ заводѣ № 58	въ 1 заводѣ 1 котл.
Котловъ для непрерывной III сат. сока въ заводахъ за №№ 12, 25, 26, 32, 40, 50, 59, 60, 80, 83, 86, 87, 113, 115, 117, 118, 120, 124, 227, 134, 135, 142—144, 194, 220, 221, 240, 244, 260, 261, 263, 264, 270, 271, 273, 278	въ 37 зав. 296 котл.
Тоже системы Овсянникова въ заводѣ № 72	въ 1 заводѣ 2 котла
Котловъ для непрерывной VI-й сатур. въ заводахъ №№ 23, 31, 42, 59, 72, 98, 101, 139, 141, 149, 172, 182, 205, 214, 215, 248, 249, 264	въ 18 завод. 27 котл.
Котловъ для сатураціи сиропа въ заводахъ за №№ 7, 10, 15, 39, 50, 52, 57, 67, 71, 77, 81, 85, 88, 92, 97, 99, 104, 106, 107, 111, 113, 121, 227, 229—132, 135, 137, 163, 173, 179, 181, 194, 195, 198, 211, 236, 248, 250, 252, 254, 257, 263, 271—273, 277, 278	въ 49 зав. 128 котл.
Котловъ для сатураціи сиропа изъ желт. сахара въ заводахъ за №№ 112, 119, 131, 142, 143, 150, 169, 184, 222, 224, 230, 240, 250, 263, 283	въ 15 зав. 31 котл.
Котловъ для сатур. оттековъ въ заводахъ за №№ 7, 10, 12, 34, 51, 52, 60, 85, 94, 105, 109, 132, 163, 175, 188, 203—205, 208, 224, 275	въ 21 заводѣ 44 котла
Въ котлы I, II и III сатур. добавлялась патока въ заводахъ за №№ 3, 12, 15, 16, 22, 24, 26, 27, 29—32, 34, 35, 40, 42,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
41, 54, 59, 61, 64, 66, 69, 80, 93, 105, 109, 111, 123, 139, 143, 156, 157, 167, 170, 173—176, 178, 180, 185, 187, 193, 194, 196, 199, 200, 205, 206, 210, 215, 216, 247, 267, 274, 276	въ 57 заводахъ.
Желтый сахаръ распущенный или нераспущенный добавляется въ котлы II сат. къ соку въ заводахъ за №№ 4, 7, 9, 13, 15, 17, 22, 23, 25, 26, 32, 34, 38, 40, 44, 50, 51, 56, 61, 66, 69, 82, 83, 92, 93, 117, 127, 132, 136, 145, 146, 148, 151, 155—158, 160, 163, 167, 168, 175, 178, 181, 189, 190, 192, 193, 194, 198, 215, 229, 230, 234, 238, 251, 260, 265, 276, 278, 283	въ 62 заводахъ.
Тоже къ соку въ котлы I сат. въ заводахъ за №№ 14, 144	въ 2 заводахъ.
Тоже къ соку въ котлы III сатураціи въ заводахъ за №№ 95, 218	въ 2 заводахъ.
Ф. прессовая грязь II сатур. добавляется къ соку въ котлы I сатураціи въ заводахъ за №№ 42, 46, 62, 73, 83, 145, 169, 198, 256	въ 8 заводахъ
Пѣна изъ одного сатураціоннаго котла не едается въ другой котелъ въ заводахъ за №№ 44, 46, 171	въ 3 заводахъ.
Мѣшалка для размѣшиванія грязнаго сатур. сока предъ грязевыми насосами въ заводѣ за № 248	въ 1 заводѣ.
Камнеловушекъ изъ сатурац. грязнаго сока предъ грязевыми насосами въ заводахъ за №№ 7, 13, 21, 29, 31, 32, 39, 40, 44, 46, 52, 54, 58, 61, 64, 66, 68—70, 74, 80, 81, 88, 89, 100, 105, 109, 115, 116, 123, 130, 131, 135, 138, 146, 149, 150, 156, 157—160, 162, 166, 171, 172, 174—176, 178, 183, 187, 188, 196, 199—202, 205, 206, 208, 212, 214—116, 220, 221, 225, 230, 231, 240, 245, 247, 252, 254, 264, 269, 273—275, 277, 280, 282, 283	въ 44 зав. 186 ловуш.
Котловъ для роспуска желт. сахара въ заводахъ за №№ 1, 5, 7, 10—13, 16, 20, 21, 25—27, 29, 30, 32—37, 39—41, 43—47, 50—52, 54, 57—62, 64, 65, 71, 74, 81, 83—85, 91, 92, 96, 104, 111—113, 116, 121, 123, 127, 128, 132, 134—136, 138, 140, 141, 143, 148—151, 153, 154, 157, 160, 162—165, 167, 168, 170, 173, 175, 176, 178, 182—184, 187, 190—195, 198—200, 203, 206, 208, 210, 214—217, 219, 221, 224, 230, 231, 233, 234, 244, 246—248, 249, 251, 252, 254, 257, 258, 259, 261, 262, 264—266, 272, 276, 278, 280, 282, 283	въ 136 зав. 219 котл.
Мѣшалокъ съ мѣшалами. Фурувича для роспуска желт. сахара въ заводахъ за №№ 66, 97, 125, 263	въ 4 зав. 4 мѣш.
Приборовъ съ мѣшалами для роспуска желт. сахара въ заводахъ за №№ 3, 15, 38, 42, 49, 53, 80, 81, 88, 94, 96, 98, 100, 103, 108, 109, 114, 133, 139, 141, 156, 174, 180, 182, 190, 201, 213, 221, 224, 236, 240, 241, 245, 250, 260, 270, 271, 274, 277	въ 39 зав. 58 прибор. въ 1 заводѣ.
Желт. сахаръ распускаютъ въ пробѣлкахъ находу въ заводѣ № 53.	
Осможеное для очищенія патоки сист. Рау въ заводахъ за №№ 3, 9, 17	въ 3-хъ зав. 17 осмож.
Тоже системы Шейблера въ заводѣ за №№ 12, 20, 29.	въ 3 " 35 "
Тоже неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 20, 45.	въ 2 " 20 "
Котловъ для подогреванія патоки и воды для осможенъ въ заводахъ за №№ 3, 9, 12, 20, 29, 45	въ 6 зав. 20 котл.
Фильтръ-прессовъ для сатурац. сока въ заводахъ системы Кроога обьки. за №№ 1—5, 7, 10—16, 18, 21—25, 27—29, 33—37, 39—41, 43—47, 53—55, 57—62, 64—66, 68—72, 74—84, 86—97, 99, 100, 102, 104—107, 111—117, 121—124, 127—130, 132, 134, 135, 137, 138, 140, 141, 143, 144, 146—152, 154, 155, 157—160, 162—164, 167, 169, 171—181, 183, 185, 187—193, 195—198, 200—210, 212, 213, 217—221, 223, 224, 228, 234, 236, 237, 240, 241, 243—246, 250—252, 255—259, 262—264, 267, 268, 270—273, 275—283	въ 207 зав. 1242 ф. пр.
Кроога Монстръ въ заводахъ за №№ 1, 5, 18, 22—27, 29, 32—34, 36, 37, 39, 44, 48—56, 58—61, 64, 68, 72, 80, 86—89, 92, 93, 95, 96, 99, 101, 103—107, 109, 111, 114, 115, 117, 121—123, 126, 127, 131—133, 136, 140, 145, 150, 153,	

Число заводовъ и количество приборовъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
водахъ за №№ 1, 9, 15, 34, 35, 39, 43, 53, 63, 72, 77, 79, 83, 87, 88, 89, 92, 95, 100, 102, 113, 116, 120, 122, 126, 127, 131, 132, 136, 137, 140, 168, 181, 195, 200, 211, 213, 223, 225, 239, 240, 249, 251, 253, 255, 257, 262, 270, 272, 275, 277—279	въ 53 зав. 68 винт.
Механическихъ фильтровъ для фильтраціи сока изъ ф. прессовъ системы Прокша въ заводахъ за №№ 1—4, 7, 9—11, 15, 17, 18, 21—34, 36, 38, 39, 41, 43—59, 61—65, 67—72, 74—77, 80—97, 99, 100, 101, 103—112, 114—143, 145—151, 153—162, 165—167, 169—171, 173—178, 180—185, 187, 188, 191, 193, 195—207, 210—213, 215—226, 228—231, 233—235, 237—241, 243—264, 266, 267, 269—278, 280, 281, 283	въ 250 зав. 2370 фил.
Тоже системы Касаловскаго въ заводахъ за №№ 3, 5, 7, 13—15, 21, 29, 35, 40—42, 45, 57, 58, 60, 63, 64, 66, 79, 95, 98, 113, 120, 123, 130, 142, 148, 163, 169, 172, 189, 192—194 и 201	
Тоже системы Маранца въ заводахъ за №№ 5, 42, 59, 62, 70, 102, 113, 134, 160, 163, 180, 202, 214, 221	въ 14 зав. 57 мех. ф.
Тоже системы Данека въ заводахъ за №№ 34, 49, 56, 95, 110, 124, 155, 222, 225, 234, 238, 239	въ 12 " 44 " "
Тоже системы Довата въ заводахъ за №№ 28, 33—35, 85, 91, 96, 189, 201, 221, 266, 268	въ 12 " 36 " "
Тоже системы Шинделяра въ заводахъ за №№ 16, 46, 66, 126, 159, 164, 220, 232, 269, 279	въ 10 " 35 " "
Тоже системы Клярита въ заводахъ за №№ 23, 58, 90, 93, 157, 158, 188, 215, 246, 257, 263, 265, 271	въ 13 " 26 " "
Тоже системы Комереля въ заводѣ № 236	въ 1 " 1 " "
" " Фузнера въ заводахъ за №№ 128, 141, 243, 253	въ 4 " 12 " "
" " Лозе-Гелярса въ заводахъ за №№ 50, 70, 163, 179, 198, 218	въ 6 " 40 " "
Тоже системы Прокша-Маташевскаго въ заводѣ № 103	въ 1 " 4 " "
" " Копылова въ заводѣ № 73	въ 1 " 7 " "
" " Пятакова въ заводѣ № 113	въ 1 " 7 " "
" " Мерперта въ заводѣ № 190	въ 1 " 10 " "
" " Тихомирова въ заводѣ № 181	въ 1 " 5 " "
" " Валькова въ заводѣ № 78	въ 1 " 2 " "
" " Новака въ заводѣ № 214	въ 1 " 2 " "
" " Эксельзюра въ заводѣ № 73	въ 1 " 2 " "
" " Граффа въ заводѣ № 85	въ 1 " 5 " "
" " Пювре въ заводахъ за №№ 13, 20, 43	въ 3 заводахъ.
Тоже мѣстной системы въ заводахъ за №№ 2, 12, 62, 63, 262	въ 5 зав. 17 мех. ф.
Механ. песочн. фильтровъ сист. Булашевича въ заводѣ № 282	въ 1 " 6 " "
Тоже сист. Данека въ заводахъ за №№ 34, 116, 203	въ 3 " 9 " "
Тоже сист. Шувала въ заводахъ за №№ 74, 75	въ 2 " 5 " "
Тоже сист. Дзердзиевскаго въ заводѣ № 188	въ 1 " 5 " "
Тоже сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 22, 30, 32, 33, 40, 55, 59, 60, 62, 67, 71, 73—75, 77, 78, 81, 86, 94, 103, 105, 106, 110, 112, 116, 118, 120, 123—125, 129, 130, 133, 135, 139, 141, 188, 194, 197, 204, 205, 223, 224, 226, 234, 236, 239, 256, 258, 264, 275, 278	въ 52 зав. 223 фил.
Песочныхъ фильтровъ мѣстной системы въ заводѣ № 62	въ 1 зав. 3 фил.
Тоже системы Юрьяна въ заводѣ № 195	въ 1 зав. 3 фил.
Фильтровъ костяноугольныхъ въ заводахъ за №№ 2—4, 9, 11, 12, 14, 16—18, 20, 21, 29, 37, 38, 41, 43, 44, 47, 60, 66, 78, 82, 91, 93, 97, 112, 122, 143—147, 150, 153, 154, 159, 164, 171, 192, 205, 207, 208, 222, 232, 233, 237, 239, 246, 253, 265, 279, 280	въ 53 зав. 552 фил.
Желоба съ серпент. для подогреванія сока въ заводѣ № 98	въ 1 зав. 3 желоба.
Котловъ открытыхъ для подогреван. сока предъ филтрами въ заводахъ за №№ 1, 7, 11, 13, 16—18, 20, 21, 28, 29, 34—37, 46, 50, 54, 58—62, 65, 66, 70, 71, 73—77, 81, 83, 85, 86, 91, 94, 96, 98, 99, 108, 113, 120, 124, 125, 128,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
130, 131, 133, 135, 143, 145, 153, 154, 160, 169, 174—176, 178, 181, 184, 185, 189, 190, 192, 206, 208, 210, 211, 213, 217—219, 222, 229, 230, 236, 237, 240, 243, 246, 255, 261, 264, 266, 268, 269, 274—277, 281—283	въ 96 зав. 273 котла.
Мѣшалокъ для ф. прессной грязи въ заводахъ за №№ 13, 15, 30, 53, 59, 62, 72, 83, 88, 101, 126, 140, 141, 156, 157, 175, 182, 201, 208, 236, 238, 247, 256, 278	въ 24 зав. 24 мѣшал.
Моекъ для ф.-прессныхъ мѣшковъ въ заводахъ за №№ 10—12, 15, 22, 24, 34, 36, 42, 49, 50, 52, 54, 59—61, 64, 80, 88, 89, 95, 106, 107, 109, 113, 120, 130, 131, 135—137, 140, 145, 150, 159, 162, 167, 170, 171, 173, 175, 176, 183, 190, 191, 200, 202, 215, 216, 224, 228—230, 233, 236, 238, 251, 254, 264, 270—272, 278, 281	въ 64 зав. 64 мойки.
Сушки для мѣшковъ сист. Плакцикаго въ заводахъ за №№ 50, 137 и 181	въ 3 зав. 4 сушки.
Калоризаторовъ для подогреванія сока и сиропа предъ фильтраціей обыкн. сист. въ заводахъ за №№ 5, 10, 12, 14, 20, 22, 24, 25, 27, 28, 31, 33, 34, 37, 40, 41, 44, 45, 50, 52—54, 56, 59, 60, 61, 63, 66, 72, 73, 80—83, 86, 88—92, 95, 99, 100, 102—107, 109, 113, 114, 118, 122—126, 131, 133—136, 139, 142—144, 148, 149, 162, 164, 167, 172—174, 176, 179, 180, 182, 184, 190, 191, 200—203, 205, 206, 209, 211, 212, 215, 216, 218, 220, 224, 225, 230, 231, 233, 234, 236, 238, 240, 241, 243, 248, 254, 256—258, 263—265, 267—271, 275, 276, 278, 282	въ 125 зав. 203 калор. на 113453 кв. ф.
Тоже сист. Симиренко въ заводахъ за №№ 59, 66	въ 2 завод. 7 калориз. на 3436 кв. ф.
Тоже сист. Витковича въ заводѣ № 250	въ 1 заводѣ 1 калориз. на 108 кв. ф.
Тоже сист. Драминскаго въ заводахъ за №№ 212, 271	въ 2 завод. 3 калориз. на 996 кв. ф.
Тоже быстротечныхъ въ заводахъ за №№ 10, 23, 25, 56, 69, 88, 90, 110, 118, 136, 138, 139, 142, 183, 223, 225, 252, 257	въ 18 зав. 30 калориз. на 6400 кв. ф.
Выпарываніе и сгущеніе сока.	
Выпарн. подварочн. аппаратовъ	въ 37 зав. 38 корп. на 26729 кв. ф.
Въ среднемъ на 100 берк. по 10 п. свеклы	270,35 кв. ф. нагрѣва.
Аппаратовъ одиночнаго дѣйствія	въ 19 зав. 21 корп. на 26411 кв. ф.
Въ среднемъ на 100 берк. по 10 п. свеклы	374,86 кв. ф. нагрѣва.
Выпарныхъ аппаратовъ тройнаго дѣйствія безъ циркуляторовъ	въ 22 зав. 96 корп. на 128559 кв. ф.
Въ среднемъ на 100 берк. по 10 п. свеклы	321,92 кв. ф. нагрѣва.
Выпарныхъ аппаратовъ тройнаго дѣйствія съ циркуляторами	въ 21 зав. 119 корп. и 61 ц на 176228 кв. ф.
Въ среднемъ на 100 берк. по 10 п. свеклы	312,22 кв. ф. нагрѣва.
Выпарныхъ аппарат. четвернаго дѣйствія безъ циркуляторовъ	въ 93 зав. 505 корп. на 938552 кв. ф.
Въ среднемъ на 100 берк. по 10 п. свеклы	365,6 кв. ф. нагрѣва
Выпарныхъ аппарат. пятернаго дѣйствія безъ циркул.	въ 1 зав. 6 корп. на 9496 кв. ф.
Въ среднемъ на 100 берк. по 10 п. свеклы	360,3 кв. ф. нагрѣва.
Подробныя свѣдѣнія о каждомъ заводѣ можно видѣть въ таблицѣ, помѣщенной въ концѣ описаній всѣхъ заводовъ.	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Въ первомъ дѣйствиіи выпарка производится подѣ давленіемъ въ заводахъ за №№ 21, 32, 34, 40, 57, 60, 67, 68, 70, 78, 99, 100, 104, 106, 108, 110, 122, 124, 125, 127, 131, 140, 164, 175, 179, 180, 182, 194, 205, 218, 221, 230, 252, 263, 269, 271, 275	въ 37 заводахъ. въ 1 заводѣ.
Аппараты системы Дюготье установлены въ заводѣ № 131 " " Витковича установлены въ заводахъ за №№ 28, 61, 117, 120, 129, 163, 179, 180, 272	въ 9 заводахъ.
Отдѣльные корпуса и вставки элементовъ внутри корпусовъ установлены во многихъ заводахъ.	
Циркуляторовъ сист. Витковича въ заводахъ за №№ 5, 11, 34, 38, 48, 51, 54, 59, 61, 94	въ 10 заводахъ.
Аппараты Симиренко въ заводахъ за №№ 78, 80, 172	въ 3 зав. 5 корпус.
Въ аппаратахъ установлены подвѣсныя камеры Драминскаго въ заводахъ за №№ 94, 264	въ 2 зав. 2 камеры на 1829 кв. ф.
Обогрѣвательныя камеры сист. Маслова установлены въ аппаратахъ въ заводѣ № 257	въ 1 зав. 2 камеры на 1884 кв. ф.
Установленъ напорный цилиндръ для подкачки сока въ вып. аппараты въ заводѣ № 109	въ 1 заводѣ.
Ловушки системы Симиренко при аппаратахъ въ заводахъ за №№ 38, 40, 56, 107, 113, 135, 217, 252, 278	въ 9 заводахъ.
Конденсаторовъ для конденсаціи оборотнаго пара и въ тоже время служащихъ для нагрѣв. воды въ диффузіи въ заводѣ № 244	въ 1 зав. 8 конденс.
Конденсаторовъ при аппар. центральныхъ въ заводахъ за №№ 1—3, 5, 9, 12, 15, 16, 22, 27, 28, 31, 38, 45, 48, 49, 52, 62, 73—75, 79, 80, 88, 106—110, 116, 121, 125, 130, 133, 135, 136, 138, 144, 149, 150, 156, 159, 173, 176, 179, 181, 185, 191, 193, 196, 221, 225, 232, 233, 237, 262, 265, 268, 269, 273—276	въ 63 " 68 "
Мокрые конденсаторы при заводахъ за №№ 73 и 78	въ 2 " 2 "
Вѣсы Влоцкаго для взвѣшиванія сиропа въ заводѣ № 65	въ 1 заводѣ 1 вѣсы.
Приборы Грабовскаго для опредѣленія среднихъ пробъ плотности сиропа въ заводахъ за №№ 182, 245	въ 2 зав. 8 прибор.
Густит. аппарат. для I кристаллизаціи.	
Густит. аппаратовъ сист. Бормана въ заводахъ за №№ 7, 15, 26, 28, 35, 61, 71, 75, 81, 86, 142, 158, 178, 204, 226, 231, 269, 271	въ 19 зав. 26 апп. въ 15108 кв. ф. на 42700 п. утф.
Густит. ап. Лира въ заводахъ за №№ 2, 22—24, 31—33, 38, 48, 50, 51, 53, 55—57, 63, 66, 73, 76, 79, 90, 92, 96, 100, 101, 103, 106—108, 117, 120, 122, 123, 132, 134, 138, 139, 166, 168, 173, 174, 178—180, 184, 188, 191, 193, 197, 200—202, 205, 209, 215, 216, 218, 222—224, 229, 230, 233, 234, 247, 251—253, 261, 268, 274, 275	въ 71 зав. 101 ап. въ 74303 кв. ф. нагрѣва.
Тоже безъ указанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 50, 65, 78, 89, 111, 255, 256, 276	въ 8 завод. 16 ап. въ 11083 кв. ф.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Густит. аппар. системы Лекса-Герольда въ заводахъ за №№ 3, 9, 11, 12, 68, 104, 123, 126, 143, 160, 183, 185, 194, 198, 203, 207, 250	въ 17 завод. 23 апп. въ 23369 к. ф. на 37825 п. у.
Густит. аппарат. сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 30, 40, 127, 133, 194	въ 5 завод 7 апп. въ 3482 кв. ф. нагрѣва.
Густит. аппаратовъ системы Витковича въ заводахъ за №№ 65, 94, 99, 126	въ 4 завод. 4 апп. въ 1988 кв. ф. нагрѣва.
Густит. апп. системы Фанина въ заводахъ за №№ 110, 225, 236	въ 3 зав. 4 въ 4066 кв. ф. на 11300 пуд. утф.
" " " Щеніовскаго въ заводахъ за №№ 175, 182	въ 2 завод. 12 апп. въ 5020 кв. ф. на 13350 п. у.
" " " Маслова въ заводахъ за №№ 254, 257	въ 2 завод. 4 апп. въ 3764 кв. ф. на 6600 пуд. утф.
" " " Пятакова въ заводѣ № 113	въ 1 зав. 1 ап. въ 868 кв. ф. на 2000 п. утф.
" " " Монахова въ заводѣ № 236	въ 1 зав. 1 ап. въ 1000 кв. ф. на 2000 п. утф.
" " " Воховича въ заводѣ № 86	въ 1 зав. 1 ап. въ 200 кв. ф. на 1500 п. утф.
" " " Чапиковскаго въ заводѣ № 225	въ 1 зав. 1 ап. въ 790 кв. ф. на 1800 п. утф.
" " " Финцнера и Гампера въ заводѣ № 165	въ 1 зав. 1 ап. въ 915 кв. ф. на 2000 п. утф.
* " " Гуха въ заводѣ № 78	въ 1 зав. 2 ап. въ 300 кв. ф. на 1390 п. утф.
" " об. сист. въ заводахъ за №№ 1, 5, 10, 13, 17, 18, 20, 21, 24, 25, 27, 29, 34, 36, 37, 39, 41—47, 49, 52, 53, 57—60, 62, 64—70, 72—74, 77—80, 82—85, 87, 88, 90, 91, 93, 95—99, 102, 108, 113—116, 118, 119, 121, 124—131, 135—237, 140, 141, 143—146, 148, 149, 151, 154, 156, 159, 162—164, 167, 169—172, 176—179, 181, 182, 184, 185, 187, 189, 190, 192, 195, 196, 199, 201, 203, 204, 206—214, 217—221, 223, 228, 235, 237—241, 243—246, 248, 249, 253, 258—260, 262—267, 269, 270, 272, 273, 275—283	въ 164 завод. 273 апп. въ 136088 кв. ф. на 289951 п. утф.
Такихъ же аппаратовъ безъ указанія поверх. нагрѣва въ заводахъ за №№ 14, 101, 117	въ 3 зав. 3 ап. на 4050 п. у.
Такихъ безъ указанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 12, 18, 97, 144, 147, 155, 157, 161, 232	въ 9 завод. 15 апп. на 7013 кв. ф. нагр.
Густительныхъ апп. съ пролетн. огрѣват. трубами въ заводахъ за №№ 17, 87, 105, 144, 154, 171	въ 6 зав. 7 ап. въ 4260 кв. ф. на 5750 пуд. утф.
Подварочныхъ аппаратовъ предъ густительными въ заводахъ за №№ 24, 51, 53, 56, 73, 95, 99, 114, 117, 118, 122, 224, 138, 178, 179, 182, 183, 187, 194, 201, 213, 214, 216, 217, 222, 235, 249, 269	въ 28 зав. 32 апп. въ 15525 кв. ф. нагр.
Въ густит. аппараты къ утфелю во время варки его добавляется патока въ заводахъ за №№ 9, 11—13, 17, 18, 21, 36, 40, 49, 50, 59, 61, 62, 64, 65, 81, 84, 85, 95—97, 107, 108, 113, 115, 116, 119, 130, 136, 144, 148, 149, 151, 158, 159, 169, 173, 174, 176, 180, 182, 202, 205, 220, 221, 236, 247, 254, 255, 261, 268, 269, 273, 275, 276, 278, 283.	въ 58 заводахъ.
Утфель I крист. пробѣливается на пробѣлкахъ по спускѣ тотчасъ въ заводахъ за №№ 3, 12, 29—31, 36, 41, 46, 54, 56, 57, 59, 62, 65—68, 70, 74—76, 81—82, 84—86, 91,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
95, 96, 98, 103, 104, 111, 126, 130, 132, 136, 144, 154, 174, 177, 184, 187, 188, 207, 209, 217, 224, 231, 232, 236, 243, 256, 360, 261, 265, 268, 278, 279, 282	въ 60 заводахъ.
Ч. езь 1—2 часа въ заводахъ за №№ 27, 66, 73, 196, 222, 241, 253, 283	въ 8 заводахъ.
Чрезъ 3—4 часа въ заводахъ за №№ 2, 11, 17, 21, 42, 44, 61, 94, 102, 106, 134, 148, 156, 185, 205, 208, 229, 238, 277	въ 18 заводахъ.
Чрезъ 5—6 часовъ въ заводахъ за №№ 22, 40, 50, 64, 80, 95, 100, 108, 113, 149, 157, 167, 172, 175, 197, 198, 199, 213, 216, 220, 230, 262—264, 267, 273	въ 26 заводахъ.
Чрезъ 8—10 часовъ въ заводахъ за №№ 13, 71, 107, 116, 145, 202, 254	въ 7 заводахъ.
Ч. езь 12 часовъ въ заводахъ за №№ 1, 16, 47, 60, 141, 154, 158, 159, 228	въ 9 заводахъ.
Чрезъ 18 часовъ въ заводѣ № 119	въ 1 заводѣ.
„ 24 часа въ заводѣ № 69	въ 1 заводѣ.
Въ остальныхъ не сообщено.	
Пустительныхъ аппаратовъ для варки утф. II и III кристализ. обыкн. системы въ заводахъ за №№ 1, 2, 5, 7, 10, 15, 20, 22, 24—26, 29, 32, 35—39, 41, 43, 45—49, 52, 59, 60, 64, 66, 68—72, 77, 82, 84, 88, 91, 93, 96, 98, 102, 104, 108—110, 114—119, 121, 123, 124, 128—132, 134, 137, 139—142, 145, 146, 148—151, 153—156, 158—161, 164—166, 169, 170, 175, 177, 188, 191—193, 195, 208, 212, 215, 217, 222, 223, 226, 228, 229, 235, 238, 240, 241, 244, 245, 251, 253, 258—260, 273, 279—283	въ 120 зав. 191 апп. въ 64280 кв. ф. на 189650 пуд. утф.
Такихъ же безъ показанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 3, 9, 18, 23, 33, 54, 80, 97, 107, 112, 133, 157, 174, 199, 204, 236, 255, 256, 265, 266, 272	въ 21 зав. 29 апп. въ 13659 кв. ф. нагрѣва.
Сис. емы Лира въ заводахъ за №№ 55, 103, 108, 134, 168, 173, 203, 219, 237, 267	въ 10 зав. 11 ап. въ 6260 кв. ф. на 16600 п. утф.
Системы Г. оссе въ заводахъ за №№ 44, 48, 100, 111, 122, 162, 176, 179, 180, 188, 200, 206, 209, 218, 247, 254, 261, 268	въ 18 зав. 42 апп. въ 12829 кв. ф. на 83600 пуд. утф.
Тоже безъ показанія поверхн. нагрѣва въ заводахъ за №№ 89, 244	въ 2 зав. 5 на 8300 пуд. утф.
Тоже безъ показанія количества утфеля въ заводѣ № 54	въ 1 завод. 1 въ 488 кв. ф. нагр.
Системы Чапиковскго въ заводахъ за №№ 27, 50, 53, 68, 83, 95, 103, 106, 138, 150, 179, 183, 185, 221, 225, 230, 233, 234, 236, 249, 250, 252, 253, 270	въ 24 зав. 29 апп. въ 12167 кв. ф. на 59700 пуд. утф.
Такихъ же безъ показанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 220, 255	въ 2 зав. 2 апп. въ 1138 кв. ф. нагрѣва
Системы Абрагама въ заводахъ за №№ 30, 40, 74, 75, 178, 194, 195, 197, 198, 204, 205, 239, 266, 270	въ 14 зав. 15 апп. въ 5926 кв. ф. на 28800 пуд. утф.
Системы Витковича въ заводахъ за №№ 11, 33, 51, 56, 59, 61, 63, 90, 94, 120, 142, 163, 187, 213, 260, 264, 274, 278	въ 18 зав. 23 апп. въ 8993 кв. ф. на 36265 пуд. утф.
Такихъ же безъ показанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 112, 271	въ 2 зав. 3 апп. въ 1582 кв. ф. нагрѣва

Название предметов и №№ заводов, где установлены приборы.	Число заводов и количество приборов.
Таких же скомбинированных с мѣшалкой Чапиковскаго въ заводъ № 260	въ 1 зав. 2 ап. въ 486 кв. ф. на 4000 пуд. утф.
Системы Сварычевскаго въ заводахъ №№ 58, 66, 76, 99, 125, 136, 184, 201, 246, 248, 257, 263	въ 12 зав. 13 апп. въ 11886 кв. ф. на 25036 пуд. утфеля
Таких же безъ показанія утфеля въ заводахъ за №№ 181, 216	въ 2 зав. 2 апп. въ 1775 кв. ф. нагрѣва
Системы Фанина въ заводъ № 119	въ 1 зав. 1 ап. въ 547 кв. ф. на 1300 пуд. ут.
" Маранца въ заводахъ за № 202, 214	въ 2 зав. 2 ап. въ 983 кв. ф. на 3100 п. утф.
Густит. апп. сист. Лекса-Герольда въ заводахъ за №№ 14, 57, 101, 231	въ 4 зав. 4 ап. въ 3832 кв. ф. на 6600 п. утф.
Густит. апп. сист. Брандта въ заводъ № 26	въ 1 зав. 1 ап. въ 640 кв. ф. на 2000 п. утф.
" " сист. Пятакова въ заводахъ за №№ 163, 172, 211	въ 3 зав. 3 ап. въ 1865 кв. ф. на 5836 п. утф.
" " сист. Гуха въ заводахъ за №№ 5, 21, 45, 67, 98, 129, 151, 235	въ 8 завод. 15 ап. на 23070 п. утф.
Густит. апп. сист. Росмана въ заводъ № 4	въ 1 зав. 1 ап. въ 400 кв. ф. нагр.
Густит. апп. сист. Грейнера въ заводъ № 12	въ 1 зав. 1 ап. въ 473 кв. ф. нагр.
" " " Стефана въ заводахъ за №№ 92, 207	въ 2 зав. 3 аппарата
" " " съ пролетными огрѣвательными трубками въ заводахъ за №№ 13, 18, 20, 21, 29, 31, 34, 42, 62, 85, 87, 105, 154, 166, 171, 189, 190, 210, 224, 243, 277	въ 21 завод. 23 ап. въ 13755 кв. ф. на 20810 п. утф.
Тоже безъ указанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 28, 147, 184	въ 3 зав. 4 ап. въ 2423 кв. ф. нагр.
Таких же ап. съ серпентин. въ заводахъ за №№ 12, 81	въ 2 зав. 2 апп.
При апп. конденсаторовъ въ заводахъ за №№ 7, 15, 26, 32, 38, 47, 55, 57, 58, 61, 63, 71, 96, 97, 99, 118, 131, 139, 140, 160, 162, 163, 202, 223, 226, 244, 251, 266, 282	въ 29 заводахъ.
Тоже работающій сточно-грязною водою въ заводъ № 103	въ 1 заводъ 1.
Конденсаторовъ для амміачныхъ газовъ въ заводъ № 163	въ 1 заводъ 1.
Ловушекъ сист. Симиренко при густит. аппаратахъ въ заводахъ за №№ 21, 39, 56, 68, 80	въ 5 заводахъ.
Монтжъ для качанія сока, сиропа и патоки въ заводахъ за №№ 1, 3, 12, 17, 28, 29, 43, 71, 201	въ 9 зав. 39 монтжъ
Ящиковъ желѣзн. для кристаллизаціи утф. I кр. въ заводахъ за №№ 17, 46, 47, 71, 147, 169, 217	въ 7 зав. 22 ящика на 11510 п. утф. I кр.
Мѣшалокъ для утфеля I крист. въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 5, 7, 9—16, 20, 22—28, 30—42, 44, 48—63, 67—70, 72—74, 76—100, 102—124, 126—132, 134—151, 153, 156—168, 170—181, 183—185, 188—216, 218—226, 228—241, 243—245, 247—283	въ 253 зав. 611 мѣш. на 856384 пуда утф.
Таких же безъ показанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 3, 45, 64, 69, 100, 155, 182	въ 7 зав. 16 мѣшал.
Мѣшалокъ системы Липчинскаго въ заводахъ за №№ 29, 43, 125, 133, 154, 187	въ 6 зав. 9 мѣш. на 7150 пуд. утф.
Мѣшалокъ для II кристализ. обыкновенныхъ въ заводахъ за №№ 2, 4, 5, 7, 10—12, 14—17, 20, 23, 24, 26—28, 30, 31, 33—39, 41—44, 48—58, 60, 61, 63, 66—70, 72—80, 82—	

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
84, 86—144, 146—151, 153, 156—163, 165—168, 170—173, 176—181, 183—185, 187—189, 191—200, 202—209, 211—215, 218—221, 223, 225—227, 229—241, 243, 246—255, 257, 258, 260—264, 266—270, 272—279, 282, 283 . . .	въ 228 зав. 1661 мѣш. на 2813591 п. утѣ.
Такихъ же безъ обозначенія количества утѣля въ заводахъ за №№ 3, 22, 25, 45, 64, 65, 155, 182, 239	въ 9 зав. 47 мѣшал.
Мѣшалоукъ по сист. Овсянникова въ заводахъ за №№ 40, 72, 163, 216	въ 4 зав. 25 мѣш. на 48170 п. утѣ.
Мѣшалоукъ по сист. Раго въ заводахъ за №№ 59, 179, 268, 271	въ 4 зав. 20 мѣш. на 41699 п. утѣ.
Мѣшалоукъ по сист. Головинковского въ заводѣ № 106	въ 1 зав. 3 мѣшал. на 1200 п. утѣ.
Мѣшалоукъ по сист. Каруто въ заводахъ за №№ 85, 175, 182, 192, 210, 217, 259	въ 7 заводахъ 63 мѣш. на 75634 вед а
Мѣшалоукъ Завадскаго въ заводахъ №№ 32, 201	въ 2 зав. 20 мѣш. на 18960 п. утѣ.
Бастровъ для кристал. патоки въ заводахъ за №№ 9, 17, 47, 143, 154, 169, 210	въ 7 зав. 1322 бастр. на 42072 п. утѣ.
Ящиковъ желѣзн. разной мѣры для кристаллизаціи патоки II и III крист. въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 7, 9, 11, 13, 16, 20, 21, 29, 35, 46, 47, 54, 62, 66, 71, 80, 84, 85, 96, 112, 126, 130, 136, 139, 142, 143, 147—150, 154, 164, 169, 170, 173—175, 178, 184, 190, 192, 196, 199—201, 204, 210, 217, 222, 224, 228, 233, 236, 238, 245, 246, 253, 256, 258, 264, 265, 267—269, 275, 279, 280, 281, 283	въ 72 зав. 2454 ящик. на 2889364 ведра
Тоже безъ показанія количества утѣля въ заводахъ за №№ 18, 33, 82, 145, 256	въ 5 зав. 108 ящиковъ
Тоже безъ показанія числа ящиковъ въ заводахъ за №№ 246, 276,	въ 2 зав. на 107281 п. утѣ.
Ямъ кирпичныхъ для кристаллизаціи патоки II и III крист. въ заводахъ за №№ 12, 16, 17, 21, 37, 41, 45, 47, 81, 130, 135, 154, 164, 169, 175, 236, 243, 256, 261, 262, 265, 280, 281	въ 23 зав. 158 ямъ на 1.063,597 ведеръ.
Такихъ же безъ обозначенія вмѣстимости въ заводахъ за №№ 18, 145, 256	въ 3 зав. 30 ямъ.
Утѣль II кр. изъ апп. Гроссе выталкивается въ мѣшалки сгущеннымъ воздухомъ въ заводѣ за № 30	въ 1 заводѣ.
Резервуаровъ желѣзныхъ для кормовой патоки въ заводахъ за №№ 1—3, 7, 11, 12, 16, 20—36, 38, 40, 42, 44, 46, 47, 49, 51, 54—58, 60—65, 68—75, 78—88, 91, 92, 94—103, 105—112, 114—118, 121—129, 131—138, 142—144, 149—151, 153, 154, 157, 159, 160, 162, 165—168, 170, 171, 173—178, 180, 181, 183—185, 188, 189, 192—194, 196, 198—202, 206, 208, 210, 212—220, 222—226, 228, 229—238, 240, 241, 243—246, 248—254, 256—258, 260—262, 264, 266—270, 272—279, 281—283	въ 1 зав. 920 резерв. на 13874752 вед. пат.
Такихъ же резервуаровъ безъ показанія количества патоки въ заводахъ за №№ 13, 39, 45, 66, 158	въ 5 зав. 23 резерв.
Деревянныхъ чановъ для кормовой патоки въ заводахъ за №№ 9, 17, 213	въ 3 зав. 11 на 29812 в.
Кирпичныхъ ямъ для кормовой патоки въ заводахъ за №№ 1, 4, 7, 9, 12, 16, 33, 46, 62, 68, 70, 77, 80, 91, 118—120, 127, 128, 130, 132, 146, 160, 164, 170, 181, 190, 194, 202, 210, 216, 218, 219, 221, 224, 230, 244, 259, 261, 265, 181,	въ 41 зав. 139 ямъ на 1651470 ведеръ
Такихъ же безъ показанія количества патоки въ заводѣ за № 166	въ 1 зав. 2 ямы

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Тоже ямъ деревян. для кормовой патоки въ заводахъ за №№ 96, 136, 273	въ 3 зав. 3 ямы на 121000 вед.
Тоже ямъ земляныхъ для кормовой патоки въ заводахъ за №№ 82, 148, 225, 253	въ 4 зав. 4 ямы на 183,178 вед.
Тоже ямъ земляныхъ безъ указанія количества въ заводѣ за № 254,	въ 1 зав. 1 яма
Приборы для пробѣлки и сушки сахара.	
Утфелераспредѣлителей въ заводахъ за №№ 3, 10, 18, 23, 26, 27, 32, 34, 36, 39, 40, 44, 45, 53, 55, 57—60, 65, 67—69, 71, 72, 75, 76, 78, 79, 82, 83, 89, 90, 92, 93, 95, 99, 104, 106, 108, 113—118, 121, 125, 127, 129—131, 133, 135, 136, 139, 141, 142, 145, 147, 150, 153, 156, 158—162, 164—167, 170, 171, 173, 178, 180, 182—184, 188, 191, 192, 194, 196, 198, 200, 202, 203, 205, 213, 216, 222—225, 229, 230, 232, 237, 244, 245, 249, 250, 252, 254, 257, 260, 263, 264, 266, 269—271, 273, 274, 276, 283	въ 118 зав. 175 приб.
Утфелемѣшалокъ въ заводахъ за №№ 5, 9, 10, 20, 31, 41, 46, 47, 54, 64, 66, 71, 81, 93, 130, 134, 137, 139, 140, 147, 174, 189, 190, 197, 210, 212, 231, 233, 237, 243, 245, 246, 265, 281	въ 34 зав. 44 приб.
Архимед. винтовъ для передвиженія утфеля къ пробѣлкамъ въ заводахъ за №№ 18, 23, 62, 64, 71, 76, 82, 97, 100, 107, 110, 111, 113, 114, 123, 125, 128, 135, 137, 146, 154, 158, 170, 172, 173, 176, 184, 190, 213, 218, 228, 229, 236, 238, 245, 249, 256, 263, 266, 270, 278	въ 41 зав. 50 винтовъ
Элеваторъ для подъема утфеля и патоки въ заводѣ № 189	въ 1 зав. 1 элев.
Цѣпныхъ насосовъ въ заводахъ за №№ 132, 191, 220, 232, 237	въ 5 зав. 6 насос.
Транспортеръ для утфеля въ заводѣ № 192	въ 1 зав. 1 трансп.
Монтжю для утфеля въ заводѣ № 233	въ 1 зав. 1 монтжю.
Желоба для передачи утфеля въ заводахъ за №№ 7, 67, 83, 162, 177, 220, 229, 252	въ 8 заводахъ.
Подъемъ утфеля сжатымъ воздухомъ въ заводѣ № 198	въ 1 заводѣ.
Воротъ для подъема утфеля въ заводѣ № 208	въ 1 заводѣ 2 ворота.
Подвозка утфеля къ пробѣлкамъ вагонами по полевой рельсовой дорогѣ въ заводахъ за №№ 9, 34, 46, 85, 102, 193, 243, 258	въ 8 заводахъ.
Подвозка утфеля къ пробѣлкамъ по подвѣсной желѣзной дорогѣ въ заводахъ за №№ 1, 12, 13, 66, 67, 70, 73, 80, 81, 82, 84, 91, 94, 112, 119, 136, 139, 184, 190, 199, 208, 224, 265	въ 23 заводахъ.
Подогрѣвателей утфеля предъ пробѣлками сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 2, 23, 25, 32, 33, 266, 275, 277	въ 8 зав. 8 подогр.
Тоже системы Драмминскаго въ заводѣ № 271	въ 1 заводѣ 1.
Пробѣлокъ системы Вестона въ заводахъ за №№ 1—5, 7, 10—16, 18, 20—41, 43—58, 60, 61, 63—72, 74, 75, 78—80, 82—87, 89—97, 99—101, 103—118, 120, 121, 123, 124, 126, 127, 129, 131—134, 136—141, 145—151, 153—160, 162, 165—168, 170—185, 187—194, 196, 209, 211—216, 220—226, 228, 230—241, 244, 245, 247, 250—255, 257—264, 266, 267, 269—278, 280, 282, 283	въ 224 зав. 1534 проб.
Пробѣлокъ висячихъ Гогенварта въ заводѣ № 105	въ 1 зав. 9 пробѣл.
Пробѣлокъ сист. Феска въ заводахъ за №№ 2, 3, 9, 11—16, 20, 24, 27, 28, 46, 47, 59, 71, 74, 80, 91, 102, 115, 133, 143, 144, 146, 154, 159, 164, 170, 199, 217, 222, 231—233, 235, 241, 277, 280	въ 40 зав. 256 пробѣл.
Пробѣлокъ системы Рудольфа въ заводахъ за №№ 12, 13, 26, 34,	

Название предметов и №№ заводов, где установлены приборы.	Число заводов и количество приборов.
43, 49, 53, 54, 62, 70, 74, 76, 82, 86—88, 92, 93, 97, 98, 125—	
128, 145, 157, 160, 169, 174, 179, 184, 187, 192, 195, 200, 201,	
207, 210, 212—214, 218, 219, 229, 237, 241, 248, 268, 279	въ 49 зав. 326 пробѣл.
Пробѣлокъ системы Кайля въ заводахъ за №№ 1, 17, 18, 23, 26,	
37, 41, 42, 47, 62, 66—68, 73—78, 80, 81, 84, 90, 94, 96,	
101, 102, 112—119, 122, 125, 126, 130, 133, 136, 137,	
141, 163, 164, 172, 177, 178, 185, 190, 193, 195, 196, 204,	
208, 216, 218, 219, 222, 239, 243, 245, 246, 248, 250, 253,	
256, 259, 260, 262, 265, 266, 271, 280, 281, 283	въ 75 зав. 741 проб.
Пробѣлокъ сист. Бегеля въ заводахъ за №№ 128, 161	въ 2 " 13 "
" " Щеніовскаго въ заводахъ за №№ 175, 182	въ 2 " 5 "
" " Вейхельдта въ заводахъ за №№ 133 и 163	въ 2 зав. 3 проб.
" " Вестона съ нижнимъ гидрав. приводомъ сист.	
Соколова въ заводѣ № 129	въ 1 " 4 "
" нижн. привода неизвѣстной системы въ заводѣ за №№	
21, 29, 66, 85, 102, 142, 219, 221, 244, 247	въ 10 зав. 87 проб.
" системы Бюфо въ заводѣ № 279	въ 1 заводѣ 7.
Крышекъ Рынина для осушки пара въ заводѣ № 126	въ 1 заводѣ 7.
Песочный фильтр Абрагама для осушки и очистки пара для про-	
бѣлки сахара въ заводѣ № 136	въ 1 заводѣ 1.
Пробѣливаніе инжекторомъ Кертинга паромъ и холодн. водой въ	
заводѣ № 87	въ 1 заводѣ.
Сегрегаторовъ для раздѣленія оттековъ сист. Абрагама въ заво-	
дахъ за №№ 51, 112, 140, 181, 223, 257, 264, 278	въ 8 зав. 40 приб.
Тоже системы Богушевскаго и Косаковскаго въ заводахъ за №№	
22, 136, 262	въ 3 зав. 11 "
Тоже системы Краевскаго въ заводѣ № 21	въ 1 зав. 16 "
Архимедовыхъ винтовъ для передвиженія сахара въ заводахъ за	
№№ 1—3, 10, 18, 21, 23—28, 30—32, 35—40, 42—45,	
48—56, 58—61, 63, 67, 68, 70, 72, 76, 78, 79, 82—87,	
89—92, 94—96, 99, 101, 103, 104, 106—110, 112—116,	
118, 120, 122, 124—129, 131—133, 136, 137, 140—142,	
144, 146, 149, 150, 153, 154, 158—160, 162, 166, 170,	
172, 175—181, 183—185, 187, 189—193, 199, 200, 202,	
203—207, 209—213, 216, 221—226, 228—231, 235—237,	
243, 244, 247, 249—252, 255, 256—258, 261, 263—265,	
269, 270, 272, 274, 276, 282, 283	въ 167 зав. 240 винт.
Транспортеровъ для передвиженія сахара въ зав. за №№ 2, 5, 7, 13,	
18, 22, 24—26, 29, 31, 34, 40, 44, 48, 49, 51, 52, 55—63,	
65—67, 69—71, 78, 82, 83, 85—88, 90, 92, 93, 96, 98, 99,	
101, 103—105, 111, 121, 122, 125—127, 131, 132, 134, 135,	
138—141, 148, 149, 151, 153, 154—159, 162, 163, 165—168,	
171, 173—175, 181—183, 185, 188, 189, 192, 194, 196,	
198, 201, 202, 205, 211, 212, 214, 215, 218, 221, 223,	
224, 226, 228, 229, 231, 233, 240, 441, 250, 251, 255,	
257, 265, 268, 270, 271, 273—277, 280, 282, 283	въ 128 зав. 169 трансп.
Такихъ же транспортеровъ въ сушкахъ въ заводахъ за №№ 10,	
14—16, 25, 33, 37, 52, 53, 56—58, 69, 109, 110, 121,	
123, 133, 139, 146, 148, 151, 155, 166—168, 171, 173, 179,	
180, 185, 194, 202, 207, 223, 229, 250, 254, 264, 275, 277	въ 41 зав. 73 трансп.
Транспортеровъ съ холщ. пасами въ заводахъ за №№ 34, 45, 83,	
88, 89, 99, 117, 184, 188	въ 9 зав. 9 трансп.
Тоже съ резиновыми пасами въ заводахъ за №№ 71, 73, 76, 140	въ 4 зав. 5 трансп.
Элеваторовъ пасовыхъ для подъема сахара въ заводахъ за №№	
1—3, 5, 7, 10, 12, 13, 15, 16, 18, 21—45, 48, 49, 51—55,	
57—65, 67—76, 78—86, 88—106, 108—118, 122, 124—131,	
133—143, 145, 148, 149, 151, 153, 154, 156, 158, 160, 161,	
163—168, 170—179, 182—185, 187—191, 194, 196—198,	
200—210, 212, 213, 215—226, 230, 231, 233—235, 237—	
241, 243—248, 250—259, 261—270, 272—277, 279—	
281, 283	въ 232 зав. 254 элев.
Платформъ для подъема сахара въ заводахъ за №№ 3, 21, 29, 54,	
62, 119, 150, 169, 231, 233, 238, 239	въ 12 зав. 12 плат.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Вороты для подъема сахара въ мѣшкахъ въ заводахъ за №№ 17, 62, 65, 169, 245	въ 5 заводѣ 5.
Гидравлическій приборъ для подъема сахара въ заводѣ № 129.	въ 1 заводѣ 1.
Вагоновъ для перевозки сахара по рельсовой половоѣ дорогѣ въ заводахъ за №№ 17, 37, 54, 96, 178, 245	въ 6 заводахъ.
Тоже по подвѣсной желѣзной дорогѣ въ заводахъ за №№ 1, 3, 13, 21, 29, 34, 46, 54, 62, 94, 96, 126, 134, 145, 163, 169, 231, 236, 245, 246	въ 20 заводахъ.
Сушекъ для сахара сист. Фальцмана въ заводахъ за №№ 1, 2, 22—24, 26—32, 34—37, 39, 46, 48—51, 54, 55, 57, 59, 60, 66—68, 71, 72, 78, 80, 84—86, 88, 92, 94, 98—104, 106—108, 111, 114, 115, 117, 121, 122, 124—130, 132, 133, 135—137, 141, 142, 154, 172—174, 176—179, 181, 188—191, 196—198, 201, 202, 204, 208—210, 212, 213, 215—224, 226, 229, 230, 234, 237, 240, 241, 243, 244, 247, 250, 252, 254, 258—260, 262, 263, 266—273, 275—277, 282 и 283	въ 136 зав. 149 суш.
Сушекъ системы Копорскаго въ заводахъ за №№ 74, 160, 198	въ 3 зав. 3 суш.
" " Бергера въ заводѣ № 123	въ 1 " 1
" " Пустовойта въ заводахъ за №№ 140, 264	въ 2 " 2 приб.
" " Чапиковскаго пневматичная въ заводѣ № 138	въ 1 " 1
" " Любинскаго въ заводѣ № 169	въ 1 " 1
" " мѣстной въ заводахъ за №№ 7, 81, 159, 165, 235, 274	въ 6 " 6
Сахаръ сушится въ архимед. винтахъ въ заводахъ за №№ 112, 116, 123	въ 3 заводахъ.
Сахаръ сушится на полу въ сушкахъ въ заводахъ за №№ 17, 28, 40, 42, 79, 98, 102, 125, 145, 146, 153, 158, 161, 170, 183, 184, 193, 196, 198, 200, 201, 224, 225, 236, 246, 253, 256, 261, 265, 279	въ 30 заводахъ.
Вентиляторовъ для удаленія пара изъ подъ пробѣлокъ въ заводахъ за №№ 53, 60, 141, 179, 256, 260, 264	въ 7 зав. 10 вент.
Тоже установленный на крышѣ въ заводѣ № 135	въ 1 заводѣ.
Приборы для приготовленія извести и полученія сатураціоннаго газа.	
Сатурац. газъ берется изъ борова паровиковъ въ заводахъ за №№ 20, 26, 29, 63, 67, 70, 71, 74, 76, 78, 84, 98, 103, 128, 177, 222, 277, 279, 281	въ 19 заводахъ.
Известко-обжигательныхъ печей системы Иссерлиса въ заводахъ за №№ 50, 54, 69, 73, 110, 118, 121, 123, 132, 136, 137, 139, 183, 190, 203, 218, 219, 223, 228, 241, 253, 256, 257, 268, 270, 273, 275, 276	въ 28 зав. 28 печ.
Тоже системы Керна въ заводахъ за №№ 12, 18, 36, 47, 56, 61, 75—80, 87, 88, 95, 101, 104—106, 117, 140, 142, 185, 187, 189, 191, 200, 201, 202, 211, 220, 224, 225, 238, 249	въ 31 зав. 32 печ.
Тоже системы Неймана въ заводахъ за №№ 34, 68, 79, 93, 96, 99, 116, 168, 169—171, 179, 204, 214, 229	въ 15 зав. 16 печ.
Печь Гофмана въ заводѣ № 107	въ 1 заводѣ 1.
Тоже системы Кульмица въ заводахъ за №№ 2, 4, 7, 9, 15, 16, 28, 30, 35, 46, 58, 60, 66, 90, 100, 102, 108, 111, 126, 127, 130, 141, 145, 146, 148—150, 153, 156, 158, 166, 174, 175, 188, 210, 213, 215, 239, 247, 248, 264, 272, 274	въ 43 заводахъ 46 печ.
Печей неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 1, 3, 10, 11, 13, 14, 17, 21, 22, 24, 25, 27, 29, 31—33, 37—45, 48, 49, 52, 53, 55, 57, 60, 62, 64, 65, 68, 72, 77, 82, 83, 85—87, 89, 92, 94, 97, 109, 112—115, 122, 124, 125, 129, 131, 133—135, 138, 143, 144, 151, 154, 157, 159, 160, 162, 163,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.

Число заводовъ и количество приборовъ.

166, 171, 173, 176, 178, 180—182, 184, 193, 194, 196—199, 205—209, 212, 216, 221, 222, 226, 230—232, 235—237, 240, 243—246, 250—252, 254, 255, 258—263, 265—267, 269, 271, 273, 280, 282 и 283	въ 126 зав. 139 печей.
Печей системы Поссю въ заводахъ за №№ 3, 26 и 164	въ 3 зав. 3 печи.
Подъемъ извести на печь воротомъ и лебедкой въ заводахъ за №№ 11—13, 16, 17, 20, 29, 30, 36, 40, 57, 58, 62, 68, 80, 94, 95, 105, 112, 116, 142—145, 150, 159, 160, 164, 170—173, 175, 176, 181, 183, 188, 190, 192, 196, 197, 200, 202, 205, 207, 208, 237, 239, 245—247, 259, 261, 267 и 269	въ 55 зав.
Гидравлическіе подъемники для изв. камня въ заводахъ за №№ 2, 4, 9, 18, 27, 28, 31, 32, 37, 41, 44, 46, 52, 53, 56, 60, 61, 65, 66, 85, 95, 104, 106, 109, 117, 121—125, 131, 132, 139, 141, 149, 153, 162, 178, 187, 191, 192, 194, 208, 209, 215, 221, 225, 228—230, 233, 238, 248, 250, 251, 253, 254, 256, 263—265, 268, 270, 273, 274	въ 64 "
Тоже электрическіе подъемники въ заводахъ за №№ 25, 127, 158, 283	въ 4 "
Элеваторъ для подъема извести въ заводѣ № 175	въ 1 "
Подъемъ воротомъ и лебедкой на мосту въ заводахъ №№ 3, 35, 64, 89, 92, 154, 163, 231, 236	въ 9 "
Известь подносится на печь носилками въ заводѣ № 73	въ 1 "
Газопромывателей желѣзныхъ въ заводахъ за №№ 1, 3, 9, 14, 17, 18, 22, 23, 28, 29, 31—37, 40—43, 45—48, 54, 57, 58, 60, 62—64, 66, 68, 70—88, 92, 94, 96—98, 100—105, 108, 110, 113—115, 117, 119, 122, 125—128, 131, 132, 134, 136, 138—141, 145, 148, 150, 153, 154, 156, 158—160, 163, 164, 166, 167, 170—173, 175—178, 180—185, 187, 189—192, 194, 196, 197, 199—202, 204, 205, 207, 208, 210, 211, 213, 216, 217, 219—222, 224, 226, 228, 231, 232, 235—239, 243, 245—249, 253, 255—266, 269, 270, 272—277, 279—283	въ 178 зав. 303.
Такихъ же системы Карлика въ заводахъ №№ 50, 65, 69, 95, 142, 162, 215, 229, 230, 252, 254	въ 11 зав. 15.
Такихъ же системы Неймана въ заводахъ №№ 109, 214, 268	въ 3 зав. 6.
" " Ваніека въ заводѣ № 44	въ 1 зав. 1.
" " Фабера въ заводѣ № 193	въ 1 " 1.
Газопромывателей кирпичныхъ Никанта въ заводахъ №№ 2, 4, 5, 7, 11—13, 15, 16, 20, 21, 39, 56, 144, 146, 149, 151, 169	въ 18 "
Ловушекъ золы изъ газа въ заводахъ № 65, 74, 134, 261, 283	въ 5 "
То-же системы Чапиковскаго въ заводѣ за № 99	въ 1 "
Ловушекъ воды изъ газа въ заводахъ за №№ 10, 130, 212, 282	въ 4 "
Калоризаторы для нагреванія газа въ заводѣ за № 160	въ 1 "
Приборы Мика для гашенія извести системы Мика въ заводахъ за №№ 10, 12, 14, 18, 23, 25—27, 30—33, 36—38, 41, 46, 48, 50—56, 60, 63, 64, 66, 68, 69, 71, 72, 75, 82, 83, 87—90, 92, 95, 98—101, 104—107, 109, 111, 115, 116, 118, 121, 123, 124, 126, 127, 131, 132, 136, 139, 140, 142, 145, 148, 151, 156, 162, 165, 166, 168, 171, 173, 176, 178, 180, 182, 183, 185, 188, 191, 192, 194, 197, 202, 203, 206, 212, 214, 215, 218, 219, 223—226, 229—231, 233, 237, 238, 241, 243, 244, 246, 248, 250, 253, 254, 256, 260, 262, 263, 265, 266, 268, 270, 273—275, 278 и 282	въ 124 зав. 132 приб.
Вентиляторъ при приборѣ Мика въ заводѣ № 104	въ 1 зав. 1.
Мѣшалокъ для приготовленія известковаго молока въ заводахъ за №№ 4, 7, 9, 10, 13, 14, 16—18, 21, 25, 30, 32, 33, 36, 42, 44, 51, 55—57, 72, 76, 81, 83, 88, 89, 94—96, 100, 101, 104—108, 110, 113, 114, 117, 131, 132, 135, 138, 139, 141, 143, 148—150, 154, 158, 162, 165, 168, 169, 171—173, 176—178, 180, 182, 192, 197, 199, 201, 203—207, 209, 214, 223, 225, 228—231, 233, 236, 337, 240, 244, 250, 262, 265, 268, 270, 276, 280 и 282	въ 95 " 182 мѣш.
То-же системы Коммара въ заводѣ № 93	въ 1 " 2 мѣш.
То-же для размѣшиванія извести добавляютъ промѣи въ заводахъ за №№ 131, 137 и 182	въ 3 "

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Ямъ для известковаго тѣста въ заводахъ за №№ 3, 13, 21, 22, 46, 58, 74, 84, 91, 92, 94, 154, 192, 201, 202, 205, 207—209, 213, 217, 222, 266 и 273 .	въ 24 зав. 45 ямъ.
Повушекъ песка и сора изъ известков. молока въ заводахъ за №№ 107, 113, 128, 188 и 207 .	въ 5 " 6 .
То-же системы Русселя въ заводѣ № 183 .	въ 1 " 1 .
Подъемныхъ платформъ для изв. молока въ заводахъ за №№ 107, 236 и 275 .	въ 3 " 4 .
Нечей и приборовъ для получения и очищенія сѣрнистой кислоты въ заводахъ за №№ 7, 10, 13, 15, 21, 22, 27, 31, 33, 35, 39, 40, 45, 49, 50, 53, 55, 61, 63, 72, 73, 78—80, 84, 87, 88, 92—95, 99, 100, 102, 104, 106—110, 115, 117, 125, 127—131, 133, 136, 139, 141, 142, 147, 148, 157—160, 162, 165, 167, 169—174, 178, 180, 181, 184, 187, 189, 191, 193, 196—199, 201, 202, 204, 205, 208, 209, 211—213, 215—218, 221—224, 228, 231, 235, 240, 241, 243—246, 248—252, 254—258, 263, 264, 268—276 и 283 .	въ 128 зав.
Во многихъ заводахъ не указаны приборы для получения сѣрн. кислоты.	
Приборы для оживленія и прокалики костяного угля въ заводахъ за №№ 2—5, 9, 11, 12, 14, 16—18, 20, 21, 27, 29, 30, 37, 38, 41, 43—45, 47, 60, 64, 66, 78, 82, 91, 93, 97, 102, 119, 122, 131, 143—147, 150, 151, 153, 154, 159, 164, 165, 170, 171, 187, 189, 192, 195, 205, 207—209, 222, 230, 232, 233, 236, 239, 246, 253, 265, 266, 279 и 280 .	въ 71 зав.
Приборы для сепарационныхъ отдѣленій въ заводахъ за №№ 5, 22, 87, 92, 112, 113, 115, 151, 207 и 236 .	въ 10 " .
Приборы для рафинадныхъ отдѣленій въ заводахъ за №№ 2—5, 8—12, 18, 20, 21, 30, 31, 39, 44, 45, 64, 82, 88, 97, 129, 132, 136, 143, 144, 147, 150, 151, 158, 164, 165, 170, 187, 192, 195, 207, 230, 232, 233, 236 и 252 .	въ 42 " .
Приборы въ рафинадныхъ заводахъ за №№ (отдѣльными отъ пе- сочныхъ) 1—22 .	въ 22 " .
Приборы для полученія пара для машинъ и аппаратовъ.	
Подробные указанія силы и системы установленныхъ паровиковъ въ заводахъ помѣщены въ особыхъ таблицахъ.	
Всѣхъ паровиковъ установлено:	
Трубчатыхъ разн. системъ	1306 паровиковъ.
Водотрубныхъ разн. сист.	229 " .
Цилиндрическихъ разн. сист.	586 " .
Всего	2121 " .
Приборы при паровикахъ:	
Водоуказателей сист. Амфлета въ заводахъ №№ 2, 16, 22, 24, 26—30, 32, 34, 38, 39, 42, 49, 52, 54, 56—58, 60—68, 70, 74, 75, 79—82, 84, 86, 87, 91—93, 96, 98, 100, 102—104, 106—108, 110, 111, 113, 115—117, 122, 125, 126, 128—130, 132—134, 136, 137, 141, 142, 144—146, 148, 149, 154, 158, 159, 163, 171, 174, 175, 177, 179—181, 183—185, 187—189, 192—194, 196—201, 205—207, 209, 210, 214, 217, 220—222, 225, 228—232, 236—238, 241, 243, 245—249, 253, 255, 256, 260—264, 266—269, 272—274, 276, 277, 181, 282 .	въ 138 заводахъ.
Водоуказатели магнитные въ заводахъ №№ 2, 46, 62, 64, 71, 77, 84—86, 113, 146, 154, 179, 224, 232, 256, 259 и 279 .	въ 18 заводахъ.
Водоуказателей сист. Паукша въ заводахъ №№ 71, 73, 77, 81, 154, 175, 177, 201, 218 и 222 .	въ 10 заводахъ.

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Самодѣйствующіе приборы для питанія паровиковъ въ заводѣ № 71	въ 1 заводѣ.
Счетчики питательной воды сист. Шмидта въ заводахъ за №№ 3, 16, 46, 114, 192, 215, 218, 264 и 276	въ 9 зав. 12 приб.
Счетчиковъ сист. Краевского въ заводѣ № 21	въ 1 заводѣ 1 приб.
„ „ Жакерне въ заводѣ № 112	въ 1 „ 1 „
„ „ Кеннеди въ заводѣ № 106	въ 1 „ 1 „
„ „ неизвѣстной въ заводахъ за №№ 9, 17, 18, 20, 115, 116, 169, 223, 245, 256 и 268	въ 11 зав. 15 приб.
Свистки Блинова въ заводахъ за №№ 245, 249 и 263	въ 3 зав. 17 приборовъ.
Вентиляторы для увеличенія тяги дыма въ паровикахъ въ заводахъ за №№ 18, 153, 220 и 276	въ 4 заводахъ.
Дымососъ для той-же цѣли въ заводѣ № 123	въ 1 заводѣ.
Въ паровикахъ топки Каріо въ заводѣ № 54	въ 1 заводѣ 5 топокъ.
„ „ Вильтона въ заводахъ за №№ 80, 184, 204, 207, 229 и 276	въ 6 зав. 13 топокъ.
Въ паровикахъ топки профессора Ломшакова въ заводахъ за №№ 207 и 216	въ 2 „ 9 „
Въ паровикахъ топки Качинскаго въ заводѣ № 127	въ 1 „ 9 „
Экономизаторы Грина въ заводахъ за №№ 3, 17, 29, 33, 57, 96, 98 и 250	въ 8 зав. 9 приборовъ.
Экономизаторы Смирненко въ заводахъ за №№ 73, 78, 98, 113, 210, и 220	въ 6 заводахъ 8 на 21404 кв. ф.
Цилиндры въ боровѣ въ заводахъ за №№ 46, 57, 62, 74, 121, 205, 224 и 232	въ 8 заводахъ 12 на 4035 кв. ф.
Тоже безъ показанія поверхн. нагрѣва въ заводахъ за №№ 20, 77, 94 и 280	въ 4 зав. 4 цилиндра.
Тоже безъ показанія поверхн. нагрѣва паровикъ въ заводѣ № 213.	въ 1 зав. 1.
„ трубчатый подогреватель Фицнера и Гампера въ заводѣ № 271	въ 1 заводѣ 1 на 3826 кв. ф.
Паро-перегрѣватели сист. Бабкокъ—Вилькоксъ въ заводѣ № 5	въ 1 заводѣ 2 на 269 кв. ф.
„ „ Шмидта въ заводахъ за №№ 34, 50, 95, 119, 120, 132, 178, 187, 202, 225, 230 и 238	въ 12 заводахъ 12 на 5545 кв. ф.
Такихъ же безъ показанія поверхн. нагрѣва въ заводахъ за №№ 112, 115 и 136	въ 3 заводахъ 3.
Паро перегрѣвателей сист. Шухова въ заводѣ № 112	въ 1 зав. 1 на 340 кв. ф.
„ „ „ Грубинскаго въ заводѣ № 112	въ 1 „ 1 „ 325 кв. ф.
„ „ „ Фицнера и Гампера въ заводѣ № 201	въ 1 зав. 1 на 900 кв. ф.
„ „ „ неизвѣстной въ заводахъ за №№ 38, 82, 131, 180, 231 и 282	въ 6 зав. 9 на 7448 кв. ф.
Паро-перегрѣвателей сист. Бари въ заводѣ № 118	въ 1 зав. 1 на 377 кв. ф.
Паръ держится разнаго давленія въ заводахъ за №№ 1, 3—5, 9, 27, 30, 32, 38, 40, 45, 51, 72, 83, 88, 89, 112, 118, 121, 124, 125, 137, 164, 175, 178, 194, 203, 205, 207, 216, 226, 241, 243, 250, 253, 254, 270 и 274	въ 38 заводахъ.
Разность въ давленія пара достигается при помощи редуцирующихъ вентилей въ заводахъ за №№ 56 и 268	въ 2 заводахъ.
Монтжю для питанія паровиковъ въ заводѣ № 109	въ 1 заводѣ.
Въ прочихъ заводахъ питаніе производится насосами разныхъ системъ.	
Артезіанскіе колодцы устроены въ заводахъ за №№ 15, 38, 61, 63, 81, 83, 91, 113, 123, 180, 192, 199, 212, 225 и 271	въ 15 заводахъ.

П а р о в ы я м а ш и н ы:

Въ $\frac{1}{4}$ силы	5 маш.	Въ 47 силъ	3 маш.
" $\frac{1}{2}$ "	15 "	" 48 "	5 "
" $\frac{3}{4}$ "	5 "	" 50 "	44 "
" 1 "	20 "	" 52 "	5 "
" $1\frac{1}{2}$ "	40 "	" 54 "	2 "
" 2 "	101 "	" 55 "	7 "
" $2\frac{1}{2}$ "	19 "	" 56 "	4 "
" 3 "	107 "	" 57 "	2 "
" $3\frac{1}{2}$ "	13 "	" 58 "	1 "
" 4 "	139 "	" 59 "	1 "
" 5 "	96 "	" 60 "	35 "
" 6 "	126 "	" 61 "	1 "
" 7 "	41 "	" 63 "	1 "
" 8 "	153 "	" 64 "	2 "
" 9 "	24 "	" 65 "	7 "
" 10 "	119 "	" 67 "	2 "
" 11 "	14 "	" 68 "	2 "
" 12 "	152 "	" 70 "	17 "
" 13 "	11 "	" 72 "	1 "
" 14 "	39 "	" 73 "	1 "
" 15 "	94 "	" 74 "	1 "
" 16 "	66 "	" 75 "	24 "
" 17 "	16 "	" 77 "	1 "
" 18 "	59 "	" 80 "	20 "
" 19 "	15 "	" 82 "	1 "
" 20 "	129 "	" 85 "	2 "
" 21 "	12 "	" 86 "	1 "
" 22 "	36 "	" 90 "	22 "
" 23 "	9 "	" 95 "	5 "
" 24 "	29 "	" 98 "	1 "
" 25 "	100 "	" 100 "	43 "
" 26 "	12 "	" 110 "	5 "
" 27 "	3 "	" 115 "	4 "
" 28 "	16 "	" 120 "	36 "
" 29 "	7 "	" 125 "	11 "
" 30 "	79 "	" 130 "	7 "
" 31 "	5 "	" 135 "	1 "
" 32 "	10 "	" 140 "	7 "
" 33 "	4 "	" 150 "	45 "
" 34 "	8 "	" 154 "	1 "
" 35 "	41 "	" 160 "	9 "
" 36 "	12 "	" 170 "	1 "
" 37 "	8 "	" 175 "	2 "
" 38 "	3 "	" 176 "	1 "
" 39 "	2 "	" 180 "	8 "
" 40 "	68 "	" 190 "	2 "
" 41 "	2 "	" 200 "	12 "
" 42 "	4 "	" 205 "	1 "
" 43 "	5 "	" 220 "	3 "
" 45 "	39 "	" 230 "	1 "
" 46 "	3 "		

Въ 250 силъ въ заводахъ № 26, 30, 85, 87, 89, 168, 175, 283	
" 280 силъ въ заводѣ № 104	
" 300 силъ въ заводахъ № 127, 132	
" 320 " " № 131	
" 325 " " № 181	
" 350 " " № 64	
" 375 " " № 271	
" 400 " " № 64, 236	
" 450 " " № 110	
" 500 " " № 127	
" 700 " " № 243	
" 850 " " № 140	

въ 8 зав. 8 маш.	
въ 1 " 1 "	
въ 2 " 2 "	
въ 1 " 1 "	
въ 1 " 1 "	
въ 1 " 1 "	
въ 1 " 1 "	
въ 2 " 2 "	
въ 1 " 1 "	
въ 1 " 1 "	
въ 1 " 1 "	
въ 1 " 1 "	

Название предметов и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Общимъ счетомъ сообщено.	
Паровыхъ машинъ установлено:	
На 5,644 силы	въ 29 зав. 237 маш.
Неизвѣстн. силы	въ 14 зав. 50 маш.
По 30 силъ 2 паровоза	въ 1 заводѣ № 126.
На 176 „ 15 локомотивей	въ 14 заводахъ.
Неизв. „ 3 „	въ 3 заводахъ.
На 117 „ 6 турбин.	въ 5 заводахъ.
Въ 2 силы америк. вѣтр. мельница	въ 1 заводѣ.
Керосиновыхъ двигателей въ заводахъ за №№ 2, 5, 28, 42, 45, 49, 52, 63, 124, 127, 161, 167, 188, 201, 203, 213, 215, 277.	въ 18 зав. 22 на 247 силъ.
Нефтяныхъ двигателей въ заводахъ за №№ 15, 16, 85, 99, 123, 129, 213	въ 7 зав. 7 на 168 силъ.
Газо-генераторъ въ заводѣ № 91	въ 1 зав. 1 на 25 силъ.
Паро-диг амъ въ заводахъ №№ 72, 88, 102, 122, 140, 168, 225, 236, 244	въ 9 зав. 10 на 488 силъ.
Генераторовъ въ 47 силъ	въ 1 зав. 1.
„ 65 „	въ 1 зав. 1.
„ 75 „	въ 1 зав. 1.
„ 100 „	въ 2 зав. 2.
„ 130 „	въ 1 зав. 1.
„ 150 „	въ 1 зав. 1.
„ 200 „	въ 1 зав. 1.
„ 310 „	въ 1 зав. 1.
„ 380 „	въ 1 зав. 1.
„ 600 „	въ 1 зав. 1.
Неизвѣстн. силъ.	въ 7 зав. 9.
Электро-моторовъ въ $\frac{1}{2}$ силы	въ 1 зав. 2.
„ 1 „	въ 2 зав. 2.
„ $1\frac{1}{2}$ „	въ 2 зав. 3.
„ 2 „	въ 2 зав. 4.
„ 3 „	въ 1 зав. 1.
„ 4 „	въ 3 зав. 3.
„ $4\frac{1}{2}$ „	въ 1 зав. 2.
„ 5 „	въ 6 заводахъ 17.
„ 7 „	въ 1 зав. 2.
„ 10 „	въ 1 зав. 1.
„ 11 „	въ 1 зав. 1.
„ 12 „	въ 1 зав. 1.
„ 15 „	въ 1 зав. 1.
„ 16 „	въ 2 зав. 2.
„ 20 „	въ 4 зав. 4.
„ 22 „	въ 2 зав. 2.
„ 23 „	въ 2 зав. 2.
„ 30 „	въ 4 зав. 6.
„ 35 „	въ 2 зав. 3.
„ 36 „	въ 1 зав. 2.
„ 40 „	въ 9 заводахъ 17.
„ 43 „	въ 1 заводѣ 1.
„ 46 „	въ 1 заводѣ 1.
„ 50 „	въ 2 заводахъ 2.
„ 55 „	въ 1 заводѣ 1.
„ 60 „	въ 2 заводахъ 2.
„ 70 „	въ 4 „ 4.
„ 75 „	въ 4 „ 4.
„ 100 „	въ 3 „ 3.
„ 125 „	въ 2 „ 2.
Трансформаторовъ	въ 4 зав. на 115 силъ.
Динамо-машинъ	въ 96 зав. 147.

Название предметов и №№ заводов, где установлены приборы.	Число заводов и количество приборов.
Обезвреживание сточных водъ.	
Конденсационныя воды поступаютъ на градири въ заводахъ №№ 62, 106, 113, 176, 180, 198, 276	въ 7 зав.
Дифф. воды поступаютъ обратно въ диффузии въ заводахъ №№ 47, 184, 241, 274	въ 4 зав.
" " поступаютъ въ мойки и бурачн. транспортеры и съ общими грязн. водами на поля орошенія въ заводахъ №№ 63, 65, 70, 95, 115, 183, 245, 248	въ 9 зав.
Диф. воды идутъ въ отстойники и изъ отстойниковъ на поля орошенія въ заводахъ №№ 50, 82, 88, 93, 99, 100, 112, 175, 208, 211, 250, 253, 256	въ 13 зав.
Диф. воды въ смѣси съ ф.-прессною грязью идутъ на поля орошенія въ заводахъ №№ 116, 181, 185, 239, 252, 278	въ 6 зав.
Диф. воды идутъ прямо на поля орошенія въ заводахъ №№ 24, 26, 27, 35, 36, 40, 42, 48, 55, 60, 66, 68, 81, 87, 90, 100, 105, 107—109, 111, 114, 118, 121, 122, 124, 188, 189, 195, 201, 205, 207, 210, 215, 219, 220, 222, 225, 229, 255, 257, 264, 268, 273, 275	въ 45 зав.
Диф. воды идутъ на луга и торфяныя поля въ заводахъ №№ 29, 37, 64, 91	въ 14 зав.
Диф. воды идутъ во всасывающія канавы въ заводъ № 20	въ 11 зав.
" " въ общіе грязные стоки въ заводахъ №№ 28, 83, 117, 128, 130, 170, 174, 206, 214, 238, 240	въ 12 зав.
Диф. воды идутъ въ отстойники и затѣмъ въ рѣки въ заводахъ №№ 39, 46, 144, 169	въ 4 зав.
Диф. вода идетъ въ бурачныя транспортеры и затѣмъ въ общій грязный водостокъ въ заводахъ №№ 44, 96, 98, 114, 178, 283	въ 6 зав.
Диф. вода очищается химически и идетъ въ особый отстойникъ въ заводахъ №№ 179, 271	въ 2 зав.
Общія грязныя воды размѣшанныя съ ф. прессн. грязью идутъ на поля орошенія въ заводахъ №№ 72, 110, 112, 116, 118, 150, 209	въ 7 зав.
Ф. прессная грязь размѣшанная съ водою идетъ въ отстойники въ заводахъ №№ 53, 77, 87, 101, 140, 167	въ 6 зав.
Ф. прессная грязь размѣшанная водою идетъ на поля орошенія въ заводахъ №№ 83, 88, 132, 149, 205, 226	въ 6 зав.
Общія грязныя воды очищаются химически въ заводахъ №№ 22, 47, 145, 160	въ 4 зав.
Общія грязныя воды очищаются фильтрованіемъ чрезъ щебень въ заводахъ №№ 18, 20, 58, 134, 180, 209	въ 6 зав.
То-же чрезъ коксовые фильтры въ заводахъ №№ 106, 134, 222	въ 3 зав.
То-же чрезъ угольные фильтры въ заводахъ №№ 12, 176, 200	въ 3 зав.
Отстойники для грязныхъ водъ	въ 92 зав.
Поля орошенія устроены для общихъ грязныхъ водъ и для диффузионныхъ	въ 170 зав.
Очистка прудовой воды для заводской надобности.	
Фильтровъ костяно-угольныхъ въ заводахъ №№ 3, 27, 29, 62, 82, 89, 91, 187, 220, 238	въ 10 зав.
То-же фильтровъ съ древесн. углемъ въ заводахъ №№ 177, 255	въ 2 зав.
То-же фильтровъ песчаныхъ въ заводъ № 9	въ 1 зав.
То-же фильтровъ холщевыхъ въ заводъ № 158	въ 1 зав.
То-же фильтровъ торфяныхъ въ заводъ № 262	въ 1 зав.
Элеваторъ съ проволочнымъ пасомъ для подъема грязи изъ отстойниковъ въ заводъ № 208	въ 1 зав.
Аппаратъ Шмидта для очистки воды въ заводъ № 9	въ 1 зав.

Сравнительная ведомость диффузоровъ дѣйствовавшихъ въ 1908—1909 г.

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣва- нія 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.	ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
17	Томчинскій	1	11	790,9	71,9	к.	32	1188,4	108,03	150,26
164	Сильничскій	1	12	1040	86,7	к.	54	705,5	58,79	67,83
280	Костобобрскій	1	10	895	89,5	к.	30	810,7	81,07	90,58
9	Черскій	2	32	320	100	к.	34	1819	56,84	56,84
146	Гуцинскій	1	11	1122	102	к.	26,8	1137	103,36	101,33
281	Орловско-Спасскій	1	12	1524	127	к.	30	1233,5	102,79	80,94
218	Боровскій	2	18	2412	134	к.	36,9	2655,6	147,53	110,10
46	Млыновскій	1	14	1932	138	и.	—	1541	110,07	79,76
195	Левадскій	2	20	2938	146,9	к.	47,3	2484,3	124,21	84,56
246	Яково-Рогскій	2	14	2058	147	к.	35,5	2659,5	189,96	129,23
116	Смѣлянскій	2	24	3600	150	к.	38—50	2717,8	113,24	75,49
278	Черешенскій	1	11	1650	150	к.	40,8	1270,9	115,54	77,02
197	Щедровскій	1	12	1800	150	к.	50,7	2051,4	170,95	113,97
70	Велико-Ильцовскій	1	14	2114	151	к.	28	1719,1	122,79	81,32
193	Вишневецкій	1	11	1672	152	к.	43	1265,9	115,08	75,71
118	Грушевскій	1	14	2128	152	к.	34,75	1231,8	87,99	57,88
222	Моевскій	2	22	3379	153,6	к.	71,6 и 40	2351,5	106,89	69,59
243	Славгородскій	1	11	1710	155,5	к.	54	1732,2	157,47	101,30
180	Шшиковскій	2	22	3462,8	157,4	к.	95	2517,3	114,42	72,70
154	Опольскій	1	12	1896	158	к.	32,3	1111,8	92,65	58,64
266	Рогозенскій	1	12	1920	160	к.	60	1783	148,58	92,86
47	Цѣльцевскій	1	14	2240	160	к.	75,5	1484,2	106,01	66,26
16	Стржелецкій	1	12	1926	160,5	к.	50	1600,6	133,38	83,10
259	Велико-Вобриксскій	1	12	1950	162,5	к.	52,2	1396,4	116,36	71,61
277	Николаевскій	2	21	3454,5	164,5	к.	40,5и38,5	2459	117,09	71,18
120	Капитановскій	1	14	2310	165	к.	50	1785,5	127,54	77,31
112	Балаклеискій	1	14	2380	170	к.	54	1717,7	122,69	72,17
62	Шамоевскій	2	18	3060	170	к.	51	2995,6	166,42	97,90
163	Луганскій	1	12	2064	172	к.	40	1577,2	131,43	76,41
84	Ржищевскій	1	14	2408	172	к.	40	1611,2	115,09	66,91
66	Ольшанскій	2	21	3654	174	к.	43—86	2735,8	130,28	74,87
235	Трубетчинскій	1	11	1925	175	к.	22	1274,5	115,86	66,21
200	Севериновскій	1	14	2464	176	к.	28,9	1744	124,57	70,78
94	Городищенско-Пустов.	2	22	3874	176,1	к.	—	2560,9	116,40	66,10
2	Гузовскій	1	16	2873,6	179,6	к.	45	2136,2	133,51	74,34
82	Григоровскій	3	27	4860	180	к.	92	3508,9	129,96	72,20
57	Езеранскій	2	22	3960	180	к.	30	2951,1	134,14	74,52
67	Почапинскій	1	12	2160	180	к.	50	2111,1	175,92	97,74
35	Красиловскій	2	16	2921,6	182,6	к.	53,8	2647,7	165,48	90,62
119	Каменскій	1	12	2196	183	к.	80	1107,6	92,30	50,89
73	Набутовскій	1	12	2208	184	к.	50	1455,4	121,28	65,91
174	Вороновидскій	1	14	2590	185	к.	75	1950	139,28	75,29
145	Луковскій	1	12	2220	185	к.	31	1452,1	121,01	65,41
217	Тарасовскій	1	11	2038	185,3	к.	29,3	1696	154,18	83,22
228	Старинскій	1	12	2232	186	к.	30	2137,4	178,12	95,76
176	Кирнасовскій	1	12	2256	188	к.	75	1540,1	128,34	68,27
74	Цивецкій	1	12	2280	190	к.	96	1605	133,75	70,39
77	Селищенскій	1	12	2289,6	190,8	к.	46	1790,1	149,17	78,18

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣва- нія сока въ диффузо- ра ѣ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 ведъ вмѣстимостъ всѣхъ диф.
204	Выше-Ольчедаевск.	2	28	5359	191,4	к.	5,3	3639,7	129,99	67,92
272	Воронежскій	1	12	2312,4	192,7	к.	43	2127,7	177,31	92,01
71	Мартыновскій	1	12	2316	193	к.	50	1922,3	160,19	83,00
129	Дерюгинскій	1	12	2328	194	к.	40	1544,1	128,67	66,33
221	Джуринскій	1	13	2522	194	к.	82	2075,4	159,65	82,29
237	Сотницинскій	1	10	1960	196	к.	44	1292,3	129,23	65,93
236	Земетчинскій	2	22	4326	196,66	к.	107	3082,5	140,11	71,26
208	Бершадскій	3	18	3564	198	к.	45	3253,7	180,76	91,29
128	Гео гievскій	1	12	2376	198	к.	70	1225,5	102,12	51,58
239	Богородицкій	1	13	2600	200	к.	64	2171,5	167,04	83,52
40	Боринскій	1	11	2200	200	к.	50	1202,4	109,31	54,65
108	Майданецкій	1	14	2800	200	к.	66	1999,7	142,84	71,42
115	Райгородскій	2	26	5200	200	к.	50	4154,6	159,79	79,90
130	Ржевскій (Павловск.)	1	12	2400	200	к.	70,6	2086,6	173,88	86,94
21	Млодзешинскій	1	14	2828	202	и.	—	2392,8	170,91	84,61
162	Лопандинскій	1	12	2460	205	к.	70	1948,6	162,38	79,21
7	Модельскій	1	14	2870	205	к.	77,5	1841,2	131,51	64,15
43	Нижне-Кисляйскій . . .	1	12	2460	205	к.	53,8	1768,5	147,37	71,89
232	Рытвянскій	1	14	2870	205	и.	—	1534	109,57	53,45
29	Кременчукскій	1	16	3296	206	к.	40	2638,7	164,92	80,06
262	Кекинскій	1	12	2496	208	к.	90	1330,9	110,91	53,32
78	Сидоровскій	1	12	2496	208	к.	86	1406,2	117,18	56,34
133	Ивнянскій	1	12	2520	210	к.	100	2415,1	201,26	95,84
169	Изабелинскій	1	16	3360	210	к.	37,5	1662,3	103,89	49,47
18	Лышковицкій	1	14	2940	210	к.	60	1648	117,71	56,05
160	Хмѣлинецкій	1	10	2110	211	к.	43	668,8	66,88	31,69
141	Любимовскій	2	24	5100	212,5	к.	69 и 60	4203,2	175,13	82,41
114	Матусовскій	2	23	4906	213,3	к.	101,5 и 90	3403,4	147,97	69,37
135	Бочечанскій	1	12	2564	213,7	к.	28	1646,4	137,20	64,20
28	Клембовскій	1	12	2568	214	к.	25	2415,5	201,29	94,06
273	Свѣсскій	1	12	2592	216	к.	48	2457,3	204,77	94,80
143	Пренявскій	1	16	3456	216	к.	32,5	1689,8	105,61	48,89
166	Хелмицкій	1	12	2616	218	к.	—	1427,5	118,96	54,57
75	Піевскій	1	13	2847	219	к.	80	1886,8	145,14	66,27
179	Тростянецкій (Под. г.)	3	36	7884	219	к.	75	6863,5	190,65	87,06
223	Томашпольскій	2	26	5715	219,8	к.	32 и 34	3076,9	118,34	53,84
248	Натальевскій	1	14	3080	220	к.	107	2254,2	161,01	73,19
134	Переверзевскій	1	12	2640	220	к.	60	2266,3	188,86	85,84
38	Эртильскій	1	12	2640	220	к.	64	2110,8	175,90	79,95
3	Михаловскій	1	13	2873	221	к.	60	1600,9	123,15	55,72
240	Товарковскій	1	12	2658	221,5	к.	75	1969,8	164,15	74,11
165	Маловейскій	1	12	2664	222	к.	64	1627,5	135,62	61,09
213	Чечельникскій	2	26	5788	222,6	к.	43	3566,1	137,16	61,61
209	Ободовскій	1	12	2676	223	к.	87	1864,9	155,41	69,69
267	Стрѣлковскій	1	12	2688	224	к.	41,5	1856,4	154,70	69,06
184	Калиновскій	2	20	4500	225	к.	46 и 50	2556,3	127,81	56,81
104	Скоморошскій	2	24	5400	225	к.	100	3629	151,21	67,20
15	Сойкскій (Марія)	1	14	3160,5	225,75	к.	64,5	1493,5	106,68	47,26
244	Тростянецкій (хар. г.)	2	24	5472	228	к.	—	4776,7	199,03	87,29
80	Степанецкій	1	14	3210	229,3	к.	39,5	2552,7	182,34	79,52
63	Бужанскій	1	14	3248	232	к.	80	2565,1	183,22	78,97
59	Саливонковскій	4	30	6987	232,9	к.	50	6219,6	207,32	89,02
219	Гоноровскій	1	14	3276	234	к.	40	2306,5	164,75	70,41
190	Могилянскій	2	22	5214	237	к.	84	3772,7	171,49	72,36

№ заводовъ	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣва- нія сока въ диффузо- ра ъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	Всего.	На каждый диффузоръ	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
Числомъ.		В е д е р ъ.		Берковцевъ по 10 пуд.						
76	Поташнянскій	1	12	2856	238	к.	46	1660,4	138,37	58,14
45	Лесьмержскій	1	16	3840	240	к.	36	2688,6	168,04	70,02
199	Лознянскій	1	11	2640	240	к.	53	1662,5	151,14	62,97
32	Новоселицкій	1	12	2880	240	к.	—	1778,6	148,22	61,76
250	Пархомовскій	2	22	5302	241	и.	107,6	4832,6	219,66	91,15
113	Маринскій	2	22	5346	243	к.	35	4073,3	185,15	76,19
31	Корецкій	1	12	2928	244	к.	75	2226,2	185,52	76,03
147	Мирченскій	1	14	3416	244	и.	—	1336,9	95,49	39,14
34	Збручскій	1	14	3418,8	244,2	к.	80,7	2701,1	192,94	79,01
64	Киселевскій	2	24	5880	245	к.	80	2669,2	111,22	45,39
101	Жашковскій	2	22	5500	250	к.	80	3584	162,91	65,16
270	маловисковскій	2	28	7000	250	к.	75	4045	144,46	57,79
215	Сатановскій	1	14	3500	250	к.	70	2811,4	200,81	80,33
54	Турбовскій	2	24	6000	250	к.	60	3309,5	137,90	55,16
37	Садовскій	1	11	2772	252	к.	53	1729,5	157,23	62,39
220	Деребчинскій	2	16	4048	253	к.	75,25	3340,9	208,81	82,53
138	Шалыгинскій	1	12	3036	253	к.	65	2717,4	226,45	89,50
274	Бобровицкій	1	14	3556	254	к.	64	2667,1	190,51	75,00
170	Красинецкій	1	15	3832,5	255,5	к.	30	2245	156,33	61,19
93	Андрушковскій	2	28	7168	256	к.	80	4736,8	169,17	66,08
205	Сосновецкій	1	14	3798	257	к.	90,5	2573,9	183,85	67,77
276	Дубовязовскій	1	12	3114	259,5	к.	62	2336	194,66	75,02
234	Вольше-Грибановскій	1	14	3640	260	к.	75	2023,3	144,52	55,58
153	Заглобскій	1	12	3120	260	к.	50	1674,3	139,52	53,66
257	Терновскій	2	24	3640	260	к.	75	3246,9	135,29	89,20
202	Барскій	1	14	3654	261	к.	86	2575,2	183,94	70,48
13	Ланентскій	1	13	3400,8	261,6	к.	75,3	1843,7	141,82	54,21
95	Корнинскій	1	16	4240	265	к.	73	2951,8	184,49	69,62
192	Соболевскій	1	14	3710	265	к.	70	3482,8	248,77	93,88
216	Куриловецкій	1	12	3192	266	к.	25	2312,6	192,72	72,45
207	Ялтушковскій	1	14	3766	269	к.	86	2671,5	190,82	70,94
103	Лучавскій	1	14	3777	269,8	к.	46	2573,4	183,81	68,13
39	Рамоньскій	1	14	3777,3	269,81	к.	75,3	2050,3	146,45	54,28
275	Ново Быковскій	1	14	3822	273	к.	86	3130	223,57	81,89
1	Зарожанскій	1	12	3288	274	к.	62	1529,5	127,46	46,52
26	Червонскій	2	24	6588	274,5	к.	80—84	5019,6	209,15	76,19
55	Федоровскій (б. Берд.)	1	12	3295,2	274,6	к.	53	2134,8	177,90	64,79
241	Грязнянскій	1	12	3300	275	к.	75	2105,6	175,49	63,82
185	Корделевскій	1	15	4125	275	к.	35	3207	213,80	77,74
126	Краснояругскій	2	22	6050	275	к.	81	4813,9	218,81	79,57
144	Лубновскій	1	13	3575	275	к.	80	1815,8	139,68	50,79
157	Рейовецкій	1	14	3850	275	к.	64	1879,5	134,25	48,82
269	Саблино-Знаменскій	2	28	7700	275	к.	85	5496,5	196,30	71,38
33	Шпановскій	1	14	3892	278	к.	44	2107,1	150,51	54,14
159	Закржувскій	1	10	2800	280	к.	40	1890,4	189,04	67,51
91	Ситковецкій	1	13	3640	280	к.	85	2417,2	185,94	66,41
12	Констанція	1	14	3959	282,8	к.	62	2402,4	171,60	60,68
88	Каменого с. (Собскій)	1	12	3408	284	к.	70	2590,2	215,85	76,00
155	Потуржинскій	1	14	3590	285	—	—	2235,6	159,68	56,03
260	Вѣривскій	3	36	10361	287,8	к.	98,5	7578,9	210,52	73,15
11	Добржелинскій	1	16	4608	288	к.	42	2828,8	176,80	61,39
51	Ново-Гребельскій	1	12	3456	288	к.	53	2396,2	199,68	69,33
106	Верхнячскій	1	14	4060	290	к.	71,5	3910	279,29	96,31
49	Дзюньковскій	1	12	3480	290	к.	78,1	2490,3	207,52	71,56

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣва- нія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число вѣхъ диф- фузоровъ.	Вѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 ведъ. вмѣстимост. вѣхъ диф.
264	Куяновскій	1	12	3480	290	к.	86,1	2102,2	175,18	60,41
81	Троцинскій	1	12	3480	290	к.	50	1916,5	159,71	55,07
98	Яроповичскій	1	14	4060	290	к.	65	2277,9	162,71	56,11
96	Топоровскій	2	16	4688	293	к.	70	3733,1	233,32	79,61
4	Юзефовскій	1	16	4688	293	к.	—	2478,1	154,88	52,86
36	Староконстантиновскій	1	12	3552	296	к.	75,6	2464,5	205,37	69,38
201	Старо-Синявскій	1	14	4158	297	к.	89,3	2803,8	200,27	67,43
65	Ольховецкій	1	14	4172	298	к.	47	2635,4	188,24	63,17
182	Гниваньскій	2	28	8400	300	к.	—	6094	217,64	72,55
25	Коровичецкій	2	24	7200	300	к.	86	5192,9	216,37	72,12
42	Олымскій	1	12	3600	300	к.	80	2919,4	243,28	81,09
142	Ржавскій	1	14	4200	300	к.	86	3844,2	274,58	91,53
121	Старо-Осотянскій	1	12	3600	300	к.	39	2882,3	240,19	80,06
268	Сумско-Степановскій . .	1	14	4200	300	к.	77	3835,6	273,97	91,32
68	Шполянскій	2	24	7200	300	к.	70	4689,2	195,38	65,13
56	Юзефовско-Николаевск.	1	12	3600	300	к.	80	2451,1	204,26	68,09
168	Островитскій	1	12	3624	302	к.	—	2237,6	186,47	61,74
10	Валентиновскій	1	12	3636	303	к.	96,9	1686,1	140,51	46,37
24	Иванковскій	1	12	3660	305	к.	90,3	2700,6	225,05	73,79
85	Бабинскій	1	14	4312	308	к.	70	2962,3	211,59	68,70
137	Крупецкій	1	14	4312	308	к.	96	3537,8	252,70	82,05
158	Травникскій	1	14	4326	309	к.	75	2000	142,86	46,23
255	Мало-Исторопск (Ром).	1	14	4340	310	к.	52	2876	205,43	66,27
212	Чарноминскій	1	14	4340	310	и.	—	3354,8	239,63	77,30
102	Кашперовскій	1	12	3750	312,5	к.	35	3319,4	193,28	61,85
69	Ярошевскій	1	14	4375	312,5	к.	96,8	2059,5	147,11	47,07
100	Денгофовско-Дубровец	1	14	4396	314	к.	—	2947	210,50	67,04
187	Уладовскій	1	14	4396	314	к.	107	2936,6	209,76	66,80
181	Браиловскій	1	14	4452	318	к.	107,5	3441,5	245,82	77,30
261	Гребениковскій	1	10	3180	318	к.	98	1914,4	191,44	60,20
136	Бурынскій	1	12	3840	320	к.	75	3000,7	250,06	78,14
203	Вендычанскій	2	20	6400	320	и.	—	4296	214,80	67,13
198	Левашево-Войтовецкій	1	14	4480	320	к.	80и28	3765,2	268,94	84,04
41	Ольховатскій	1	12	3840	320	к.	70	1950,1	162,51	50,78
173	Рыбницкій	1	14	4480	320	к.	64,2	2954,2	211,01	65,94
109	Святополкскій	1	14	4480	320	к.	85	3204	228,86	71,52
224	Веприкскій	1	12	3852	321	к.	95,6	2253,3	187,77	58,50
206	Хрѣновецкій	1	12	3876	323	к.	35	2817,5	234,79	72,69
251	Ново-Ивановскій	1	12	3888	324	к.	75,4	1870,2	155,85	48,10
90	Плисково-Андрушевск.	1	12	3888	324	к.	107	2399,7	199,97	61,72
150	Клеменсовскій	1	14	4550	325	к.	40	2112	150,86	46,42
149	Стржижовскій	1	14	4550	325	к.	—	2821,2	201,51	62,00
30	Шепетовскій	1	12	3900	325	к.	104	2839,5	236,62	72,81
233	Эльжбетовскій	1	14	4550	325	к.	86	1808,1	129,15	39,74
196	Будневскій	1	10	3270	327	к.	35	2170,9	217,09	66,39
44	Збѣрскій	1	14	4578	327	к.	60	2675,5	191,11	58,44
214	Проскуровскій	1	14	4578	327	к.	76	2371,4	169,39	51,80
210	Соколовскій	1	12	3936	328	к.	86	2088,6	174,05	53,06
194	Городокскій	1	14	4620	330	к.	108	4010,4	286,46	86,80
22	Карвице-Озерянскій . . .	1	14	4620	330	к.	55	2579,1	184,22	55,82
191	Осиповскій	1	12	3960	330	к.	91,5	3218,3	268,19	81,27
183	Заливанщинскій	2	26	8593	330,5	к.	80,7	4704,3	180,93	54,75
171	Цѣхановскій	1	12	3972	331	к.	80	2713,4	226,11	68,31
107	Иваньковскій	1	12	4020	335	к.	86	2432	202,67	60,50

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣва- нія 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.	Всего.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
Числомъ.	Ведеръ.	Берковцевъ по 10 пуд.								
172	Грушковскій	1	14	4760	340	к.	69,5	3698,5	264,18	77,70
148	Неледовскій	1	12	4164	347	к.	76,5	2793,2	232,77	67,08
245	Угрюдскій	2	24	8328	347	к.	122,5	4591,6	191,32	55,13
117	Александровско-Екат.	1	12	4200	350	к.	55	2220,5	185,04	52,87
225	Карловскій	1	14	4900	350	к.	70	2957,8	211,27	60,36
132	Марьинскій (Курск. г.)	1	14	4900	350	к.	70	4494,8	321,06	91,73
27	Явушпольскій	1	12	4212	351	к.	107	3074,7	256,22	73,00
52	Погребисненскій	1	12	4248	354	к.	86	3671,1	305,92	86,42
167	Боровичскій	1	12	4260	355	к.	64	2548,9	212,41	59,83
87	Кальникскій	1	12	4260	355	к.	70	2671,3	222,61	62,70
258	Чупаховскій	1	14	4970	355	к.	86,2	3633	259,50	73,10
188	Гайсинскій	2	20	7120	356	к.	86	4234,6	211,73	59,47
60	Синяевскій	2	18	6408	356	к.	66	3642,5	202,36	56,84
83	Кагарлыкскій	1	13	4667	359	к.	80	3079,4	236,88	65,98
105	Березинскій (Кислин.)	1	12	4320	360	к.	81	2418	201,50	55,97
139	Благодатинскій	1	14	5040	360	к.	90	3888,8	277,77	77,16
177	Ковалевско-Строган.	1	14	5040	360	к.	107,6	2735,1	195,36	54,27
229	Ливовицкій	1	14	5040	360	к.	86	3854,2	275,30	76,47
253	Рубежанскій	1	14	5054	361	к.	40	2626,1	187,58	51,96
99	Бугаевскій	1	12	4368	364	к.	86	3073,2	256,10	70,36
238	Ново-Покровскій	1	12	4368	364	к.	86	2053,9	171,16	47,02
125	Головчинскій	1	14	5110	365	к.	129	2899	207,07	56,73
19	Добрэ	1	12	4380	365	к.	107	1276,1	106,34	29,13
50	Махаринецкій	1	14	5110	365	к.	90	3647,7	260,55	71,38
89	Монастырищенскій	1	12	4392	366	и.	--	3219,2	268,27	73,30
97	Ходорковскій	1	12	4416	368	к.	86	2074,3	172,86	46,97
226	Циглеровскій	1	14	5166	369	к.	87,7	3442,8	245,91	66,64
111	Удычскій	2	14	5194	371	к.	33	3729	266,36	71,72
86	Ильинецкій	1	14	5250	375	к.	41	3116,7	222,62	59,23
151	Люблинскій	1	14	5250	375	к.	--	3854,4	275,31	73,42
127	Ракитянскій	2	24	9000	375	к.	70	5674,9	236,45	63,05
265	Низовскій	1	14	5292	378	к.	107	3213	229,50	60,71
123	Воскресеновскій	1	14	5306	379	к.	95	3196	228,29	60,23
92	Цыбулевскій	1	14	5320	380	к.	65	3611,1	257,94	67,88
14	Островскій	1	16	6086,4	380,4	к.	75	3260,7	203,79	53,57
230	Павловскій (Чутовскій)	1	14	5348	382	к.	86	3198,8	228,49	59,81
5	Врестъ-Куяевскій	1	16	6240	390	к.	69,9	3309,2	206,82	53,03
48	Бродецкій	1	14	5460	390	к.	45	3903	278,79	71,48
58	Кожанскій	1	12	4800	400	к.	100	2686,7	223,89	55,97
156	Милеювскій	1	12	4800	400	п.	--	1566,8	130,57	32,64
53	Спичивецкій	1	13	5239	403	к.	--	3432,8	264,06	65,52
231	Ченстоицкій	1	16	6560	410	к.	39	3706,5	231,66	56,50
211	Устьянскій	1	12	4944	412	к.	110	2650,7	220,89	53,61
189	Красноселковскій	1	14	5796	414	к.	70	3377,6	241,26	58,27
72	Мироновскій	1	14	5880	420	к.	107	3352,5	239,46	57,02
175	Капустянскій	1	12	5064	422	к.	52	3420,7	285,06	67,55
140	Теткинскій	2	24	10152	423	к.	86	6602,7	275,11	65,04
122	Алексѣевскій	1	12	5400	450	к.	10	4432,9	369,41	82,09
110	Тальновскій	1	14	6300	450	к.	30	4236,1	302,58	67,24
263	Кіянницкій	1	14	6392,4	456,6	к.	119	4170,3	105,02	65,24
254	Лебяжьевскій	1	14	6412	458	к.	107,6	4054,2	289,58	63,23
271	Еленовскій (б. Параф.)	1	14	6482	463	к.	107	4152,3	296,59	64,06
61	Узинскій	1	12	5556	463	к.	129	4013	334,42	72,23
282	Носовско Казарскій	1	14	6566	469	к.	108	2843,3	203,09	43,30

№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣва- нія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.			ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 ведъ вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		Ведеръ.		Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	Берковцевъ по 10 пуд.		
256	Супруновскій	1	12	5676	473	к.	60	3521,2	293,43	62,04
252	Вѣлоколодезскій	2	14	6678	477	к.	129	4747,4	339,10	71,09
247	Гутянскій	1	12	5724	477	к.	100	4705,1	392,09	82,20
249	Навло-Ольгинскій	1	14	6706	479	к.	134	3459,9	247,14	51,59
283	Корюковскій	1	14	6720	480	к.	--	3640,1	260,01	54,17
131	Львовскій	1	14	6720	480	к.	128	3924,2	280,30	58,40
124	Ново-Таволжанскій. . . .	2	16	7680	480	к.	107	5170,8	323,17	67,33
178	Степановскій	2	20	9600	480	к.	123,5	4740,5	237,02	49,38
23	Андрушевскій	2	18	10800	600	к.	--	6454,5	318,58	59,76
Итого		335	4103	11201	18,3	—	—	753321,2	183,60	67,25

Кромѣ того Гарбовскій заводъ, свѣдѣній о которомъ нѣтъ перераб. 1367,2

Сравнительная ведомость о дѣйствиі выпарныхъ аппаратовъ въ 1908—9 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.
			Одиночного 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	1529,5	—	—	5 к. и 1 ц.	—	6430	420,40	1
2	Гузовскій	2136,2	—	—	—	6	7696	360,27	—
3	Ми аловскій	1600,9	—	—	—	4	7229	451,56	—
4	Юзефовскій	2478,1	—	—	—	8	7592	306,36	—
5	Брестъ-Куявскій	3309,2	—	—	—	6 к. и 8 ц.	10279	310,62	—
6	Леоновскій	Не	дѣйство	ва	лѣ.	—	—	—	—
7	Модельскій	1841,2	—	—	—	5	6027	327,34	1
8	Санникскій	—	—	—	Сго	рѣлѣ.	—	—	—
9	Черскій	1819	—	—	—	9	4740	260,58	—
10	Валентиновскій	1686,1	—	—	—	5	7747	459,46	—
11	Добржелинскій	2828,8	—	—	—	6 к. и 2 ц.	8750	309,32	1 и 2 ц.
12	Констанція	2402,4	—	—	—	6	10981	457,08	—
13	Лавентскій	1843,7	—	—	—	9	6908	374,68	—
14	Островскій	3260,7	—	—	—	6	13557	415,77	1
15	Сойкскій (Марія)	1493,5	—	—	4	—	5355	358,55	—
16	Стржелецкій	1600,6	—	—	3	—	4000	249,91	—
17	Томчинскій	1188,4	2	2	7	—	6525	549,06	1
18	Лышковицкій	1648	—	—	10 к. и 3 ц.	—	8975	544,60	—
19	Добрэ	1276,1	—	—	—	4	8279	648,77	—
20	Германовскій	Не	дѣйство	ва	лѣ.	—	—	—	—
21	Млодзешинскій	2392,8	1	—	6	—	7460	311,77	—
22	Карвице-Озерянскій	2579,1	—	—	—	5	10370	402,08	—
23	Андрушевскій	6454,5	—	—	—	7	17428	270,01	—
24	Иванковскій	2700,6	—	—	6 к. и 4 ц.	—	8524	315,63	1
25	Коровинецкій	5192,9	—	—	—	8	16500	317,74	—
26	Червонскій	5019,6	—	—	—	7	16773	332,16	—
27	Янушпольскій	3074,7	—	—	—	6	10846	352,75	—
28	Клембовскій	2415,5	—	—	—	5	7770	321,67	—
29	Кременчугскій	2638,7	—	—	7 к. и 1 ц.	—	9150	346,76	—
30	Шепетовскій	2839,5	—	—	—	4	10225,4	360,11	—
31	Корецкій	2226,2	—	—	—	4	7444	334,38	—
32	Новоселицкій	1778,6	1	—	4	—	5930	333,41	1
33	Шпановскій	2107,1	—	—	—	6	8524	404,54	—
34	Збручскій	2701,1	—	—	—	7 к. и 3 ц.	10706	396,36	—
35	Красиловскій	2647,7	—	—	—	9 к. и 1 ц.	8339	314,99	—
36	Старо-Константиновск.	2464,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9396	381,25	—
37	Садовскій	1729,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	6528	377,45	—
38	Эртильскій	2110,8	—	—	—	6 к. и 2 ц.	6532	309,46	—
39	Рамоньскій	2050,3	—	—	—	4 к. и 3 ц.	8988	438,37	—
40	Боринскій	1202,4	—	—	—	4	5000	415,83	—
41	Ольховатскій	1950,1	—	—	4	—	7461	382,60	—
42	Олымскій	2919,4	—	—	—	4 к. и 1 ц.	8350	286,02	—
43	Нижне-Кисляйскій	1768,5	—	—	6 к. и 4 ц.	—	6787	383,77	—
44	Збѣрскій	2675,5	—	—	—	4 к. и 4 ц.	8224	507,38	—
45	Лесьмержскій	2688,6	—	—	—	4	10347	384,85	—
46	Млыновскій	1541	—	—	5	—	3670	238,16	—
47	Цѣльцевскій	1484,2	—	—	4	—	3258	219,51	—
48	Бродецкій	3903	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8530	218,55	1
49	Дзюньковскій	2490,3	—	—	—	4	8969	360,16	—

№№ 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.
			Одиночного дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
50	Махаринецкій	3647,7	—	—	6 к. и 2 ц.	—	12295,4	337,07	—
51	Ново Гребельскій	2396,2	—	—	—	4 к. и 4 ц.	8794	367,00	1
52	Погребиченскій	3671,1	—	—	—	4	9032	246,03	—
53	Спичинецкій	3432,8	—	—	—	5	10692	311,47	—
54	Турбовскій	3309,5	—	—	—	6	11224	339,14	—
55	Федоровскій (б. Бердич.)	2134,8	—	—	—	4 к. и 1 ц.	8369	392,03	—
56	Юзефовско-Николаевск.	2451,1	—	—	—	4	9222	376,24	—
57	Езеранскій	2951,1	1	—	—	4	9528	322,86	—
58	Кожа скій	2686,7	—	—	—	6	10855	404,03	—
59	Саливонковскій	6219,6	—	—	—	7 к. и 12 ц.	22026	354,14	—
60	Синявскій	3642,5	1	—	4	—	11982	328,95	—
61	Узинскій	4013	—	—	—	4 к. и 4 ц.	10828	269,82	—
62	Шамраевскій	2995,6	—	—	—	6 к. и 2 ц.	10140	338,50	—
63	Бужанскій	2565,1	—	—	—	5	6887	268,49	—
64	Киселевскій	2669,2	—	—	—	5	13016	487,64	—
65	Ольховецкій	2635,4	—	—	—	пять д.	9496	360,32	—
66	Ольшанскій	2735,8	—	—	—	4	9684	353,97	—
67	Почапьянскій	2111,1	1	—	—	6 к. и 2 ц.	6758	320,12	—
68	Шполянскій	4689,2	—	—	—	7 к. и 3 ц.	16130	343,98	—
69	Ярошевскій	2059,5	—	—	—	4	9463	459,48	—
70	Велико-Прицковскій . . .	1719,1	—	—	—	7 к. и 1 ц.	6957	404,69	1
71	Мартыновскій	1922,3	—	—	—	6 к. и 1 ц.	5495	285,86	—
72	Мироновскій	3352,5	—	—	—	5	12900	384,79	—
73	Набутовскій	1455,4	—	—	7	—	4600	316,06	1
74	Пивецкій	1605	—	—	5 к. и 4 ц.	—	5432	338,44	—
75	Плевскій	1886,8	—	—	—	8	9145	484,68	—
76	Поташнянскій	1660,4	—	—	—	4	6450	388,46	—
77	Селищенскій	1790,1	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5431	303,39	—
78	Сидоровскій	1406,2	—	—	7	—	5778	410,89	1
79	Стеблевскій	Не	дѣйство	ва	лѣ.	—	—	—	—
80	Степанецкій	2552,7	—	—	—	6 к. и 2 ц.	9614	376,62	—
81	Трощинскій	1916,5	—	—	—	5	8181	426,87	—
82	Григоровскій	3508,9	—	—	—	6	14664	417,91	—
83	Кагарлыкскій	3079,4	—	—	—	4	14164	459,96	—
84	Ржищевскій	1611,2	—	—	—	7 к. и 1 ц.	7942	492,92	—
85	Бабинскій	2962,3	—	—	5 к. и 2 ц.	—	9395	317,15	—
86	Ильинецкій	3116,7	—	—	3	—	9030	289,73	—
87	Кальникскій	2671,3	—	—	—	5 к. и 4 ц.	10020	375,10	—
88	Каменногорскій (Собск.)	2590,2	—	—	—	4	10216	394,41	—
89	Монастырищенскій	3219,2	—	—	3 к. и 2 ц.	—	9000	279,57	—
90	Плисково-Андрушев	2399,7	—	—	—	10	9150	381,30	—
91	Ситковецкій	2417,2	—	—	5	—	6096	252,19	—
92	Цыбулевскій	3611,1	—	—	—	7	13689	379,08	—
93	Андрушковскій	4736,8	—	—	—	4	16462	347,53	—
94	Городищенско-Пустов . . .	2560,9	—	—	—	8 к. и 2 ц.	10221,5	399,14	—
95	Корнинскій	2951,8	—	—	—	4	10755	364,35	—
96	Топоровскій	3733,1	—	—	6 к. и 1 ц.	—	10512	281,59	1
97	Ходорковскій	2074,3	—	—	—	8 к. и 4 ц.	10033	483,68	1
98	Яроповичскій	2277,9	—	—	—	8	1034	453,93	—
99	Бугаевскій	3073,2	1	—	—	8 к. и 1 ц.	10635	346,06	—
100	Денгофовско-Дубровец . .	2947	1	—	—	4	9575	324,91	—
101	Жашковскій	3584	—	—	—	6	13906	388,00	—
102	Кашперовскій	2319,4	—	—	3	—	6588	84,04	1
103	Лучанскій	2573,4	—	—	—	8	8477	329,41	—

№№ 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.
			Одиночного дѣйств. я.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
104	Скоморошскій	3629	—	—	—	5	12800	352,71	—
105	Березинскій (Кислин.)	2418	—	—	—	4 к. и 5 ц.	7300	301,90	—
106	Верхнячскій	3910	—	—	—	5	11920	304,86	—
107	Иваньковский	2432	—	—	—	4 к. и 3 ц.	10107	415,58	1
108	Майдавецкій	1999,7	—	—	—	4	6197	309,90	—
109	Святополкскій	3204	—	—	—	4 к. и 1 ц.	9795	305,71	—
110	Тальновскій	4236,1	—	—	—	5	13228	312,27	—
111	Удычскій	3729	—	—	—	4	10764	288,66	—
112	Балаклеяскій	1717,7	—	—	—	5 к. и 6 ц.	5694	331,49	—
113	Маринскій	4073,3	—	—	—	8 к. и 4 ц.	11790	289,45	—
114	Матусовскій	3403,4	—	—	6 к. и 3 ц.	—	10482	307,99	—
115	Райгородскій	4154,6	—	—	—	9 к. и 2 ц.	15182	365,43	—
116	Смѣлянскій	2717,8	—	—	7	—	11210	412,47	—
117	Александровско-Екатер.	2220,5	—	—	—	6	8963	403,64	—
118	Грушевскій	1231,8	—	—	—	4	4615	374,65	—
119	Каменскій	1107,6	—	—	3	—	5100	460,46	—
120	Капитановскій	1785,5	—	—	—	4	7090	397,09	1
121	Старо-Осотянскій	2382,3	—	—	—	5 к. и 1 ц.	10217	354,47	—
122	Алексѣевскій	4432,9	1	—	—	5 к. и 4 ц.	16653	375,67	1
123	Воскресеновскій	3196	—	—	6 к. и 2 ц.	—	11041	245,46	—
124	Ново-Таволжанскій . . .	5170,8	1	—	—	5	20982	405,78	—
125	Головчинскій	2899	—	—	—	5	11055	381,34	1
126	Краснояругскій	4813,9	—	—	—	7 к. и 4 ц.	19209	399,03	—
127	Ракитянскій	5674,9	—	—	—	5	19688	346,93	1
128	Георгіевскій	1225,5	—	—	3	—	4109	335,29	1
129	Дерюгинскій	1544,1	—	—	4	—	6500	420,96	—
130	Ржевскій (Павловск.) . .	2086,6	—	—	—	5 к. и 2 ц.	8120	389,15	—
131	Льговскій	3924,2	1	—	—	4	14768	376,33	—
132	Марьинскій	4494,8	—	—	—	4 к. и 2 ц.	10654	237,03	1
133	Ивнянскій	2415,1	—	—	—	10	10328	427,64	—
134	Переверзьевскій	2266,3	—	—	—	7	7961	351,28	—
135	Бочечанскій	1646,4	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9316	565,84	—
136	Бурынскій	3000,7	—	—	—	6 к. и 2 ц.	12108	403,51	—
137	Крупецкій	3537,8	—	—	5 к. и 14 ц.	—	9704	274,29	—
138	Шалыгинскій	2717,4	—	—	—	4 к. и 2 ц.	7750	285,20	—
139	Благодатинскій	3888,8	—	—	—	4	9987	256,81	—
140	Теткинскій	6602,7	1	—	—	6	26470	400,90	—
141	Любимовскій	4203,2	—	—	—	8 к. и 4 ц.	16271	387,11	—
142	Ржавскій	3844,2	—	—	—	8 к. и 3 ц.	12540	326,55	—
143	Шрепявскій	1689,8	—	—	—	4	7346	434,73	—
144	Лубновскій	1815,8	—	—	—	4	6930	381,65	—
145	Луковскій	1452,1	—	—	4	—	4569	314,65	—
146	Гуцинскій	1137	—	—	4 к. и 1 ц.	—	2818	247,84	—
147	Мирченскій	1336,9	—	—	—	4	6360	475,73	—
148	Неледовскій	2793,2	—	—	—	4	6812	243,88	—
149	Стржижовскій	2821,2	—	—	—	4	9146	324,19	—
150	Клеменсовскій	2112	—	—	—	4	9566	452,94	1
151	Люблинскій	3854,4	—	—	—	4	8252	214,09	1
152	Гарбовскій	1367,2	(Объ	ус	тройствъ	завода	свѣдѣній	нѣтъ).	—
153	Заглобскій	1674,3	—	—	3	—	4480	267,57	—
154	Опольскій	1111,8	—	—	3	—	3868	347,90	—
155	Потуржинскій	2235,6	—	—	—	4	8170	365,45	—
156	Милеювскій	1566,8	—	—	—	4	9180	585,91	—
157	Рейовецкій	1879,5	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6781	360,79	—
158	Травникскій	2000	—	—	3	—	6000	200,00	—

№ 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.
			Одиночного дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
159	Закржувскій	1890,4	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6470	342,26	—
160	Хмѣлинецкій	668,8	—	—	4	—	5140	768,54	—
161	Кретовскій	Не	дѣйство		ва	лѣ.	—	—	—
162	Лопандивскій	1948,6	—	—	—	4 к. и 2 ц.	6558	336,55	—
163	Дуганскій	1577,2	—	—	5	—	5500	348,72	1
164	Сильничскій	705,5	—	—	6	—	3142	445,35	—
165	Маловойскій	1627,5	—	—	—	4	6023	370,08	—
166	Хелмицкій	1427,5	—	—	—	4	6242	437,27	—
167	Боровичскій	2548,9	—	—	—	4	8085	317,20	—
168	Островитскій	2237,6	—	—	—	4	6459	288,66	—
169	Изабелинскій	1662,3	—	—	5	—	3740	224,99	—
170	Красинецкій	2345	—	—	6	—	6600	281,45	—
171	Цѣхановскій	2713,4	—	—	—	4	9000	331,69	—
172	Грушковскій	3698,5	—	—	—	6	13808	373,34	1
173	Рыбницкій	2954,2	—	—	—	4 к. и 1 ц.	10887	368,53	—
174	Вороновицкій	1950	—	—	—	7 к. и 2 ц.	7946	407,49	—
175	Капустянскій	3420,7	1 к. и 1 ц.	—	4 к. и 1 ц.	—	15191	441,99	—
176	Кирнасовскій	1540,1	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5381	349,39	—
177	Ковалевско-Строган.	2735,1	—	—	—	8 к. и 6 ц.	9137	334,06	—
178	Степановскій	4740,5	—	—	—	4 к. и 1 ц.	16462	347,26	—
179	Тростянецкій	6863,5	—	—	—	9	27358	398,60	—
180	Шпиковскій	2517,3	—	—	—	5	8171	324,55	—
181	Браиловскій	3441,5	—	—	—	8	13794	400,81	—
182	Гниваньскій	6094	2	—	3	—	15603	256,03	—
183	Заливанщинскій	4704,3	—	—	—	8	19486	414,21	—
184	Калиновскій	2556,3	—	—	—	5 к. и 2 ц.	12971	507,41	—
185	Корделевскій	3207	—	—	—	5	7670	239,16	—
186	Носковецко-Александр.	Не	дѣйство		ва	лѣ.	—	—	—
187	Уладовскій	2936,6	—	—	—	5	11238	382,69	—
188	Гайсинскій	4234,6	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15925	376,07	—
189	Красноселковскій	3377,6	—	—	—	5 к. и 3 ц.	10623	314,51	—
190	Могилянскій	3772,7	—	—	7	—	11740	311,18	—
191	Осиповскій	3218,3	—	—	—	4 к. и 2 ц.	10279	319,39	—
192	Соболевскій	3482,8	—	—	—	7	10228	293,67	—
193	Вишневчикскій	1265,9	—	—	—	4 к. и 2 ц.	5053	399,16	—
194	Городокскій	4010,4	—	—	—	5 к. и 9 ц.	10336	257,73	—
195	Левадскій	2484,3	—	—	4 к. и 2 ц.	—	6992	281,45	—
196	Буцневскій	2170,9	—	—	4 к. и 1 ц.	—	4169	192,04	1
197	Щедровскій	2051,4	—	—	5	—	7744	377,50	—
198	Левашево-Войтовецкій.	3765,2	—	—	5 к. и 2 ц.	—	8897	236,30	—
199	Лознянскій	1662,5	—	—	4	—	4600	276,70	—
200	Севериновскій	1744	—	—	—	7	8400	481,65	—
201	Старо-Синявскій	2803,8	—	—	—	4	9700	345,96	—
202	Барскій	2575,2	—	—	—	4	6912	268,41	—
203	Вендычанскій	4296	—	—	—	6 к. и 3 ц.	14533	338,30	—
204	Выше-Ольчедаевскій	3639,7	—	—	—	6 к. и 4 ц.	14395	395,50	—
205	Сосновецкій	2573,9	—	—	—	5 к. и 1 ц.	8851	343,88	—
206	Хрѣновецкій	2817,5	—	—	—	5 к. и 3 ц.	10873	385,91	—
207	Ялтушковскій	2671,5	—	—	—	4	11690	437,58	—
208	Бершадскій	3253,7	—	—	—	10	11043	339,40	—
209	Ободовскій	1864,9	—	—	—	5 к. и 2 ц.	6826	366,02	—
210	Соколовскій	2088,6	—	—	—	8	7580	362,92	—
211	Устьянскій	2650,7	—	—	—	8 к. и 3 ц.	10922	412,04	—
212	Чарноминскій	3354,8	—	—	—	6	11120	331,47	—
213	Чечельникскій	3566,1	—	—	—	6 к. и 16 ц.	13878	389,16	—

№№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры тыхъ котловъ. число.
			Одиночного дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
214	Проскуровский	2371,4	—	—	—	6	12100	510,25	—
215	Сатановскій	2811,4	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9000	320,13	—
216	Куриловецкій	2312,6	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8316	359,60	—
217	Тарасовскій	1696	—	—	6	—	5200	306,60	1
218	Боровскій	2655,6	—	—	—	6 к. и 4 ц.	6800	256,06	—
219	Гоноровскій	2306,5	—	—	—	6	9419	408,37	—
220	Деребчинскій	3340,9	—	—	6 к. и 3 ц.	—	5821	174,23	—
221	Джуринскій	2075,4	—	—	—	5 к. и 1 ц.	9360	451,00	—
222	Моевскій	2351,5	—	—	—	9	7457	317,12	1
223	Томашпольскій	3076,9	—	—	—	5 к. и 3 ц.	11976	389,22	—
224	Веприкскій	2253,3	—	—	—	6	7728	342,96	—
225	Карловскій	2957,8	—	—	—	4	8000	270,47	—
226	Циглеровскій	3442,8	—	—	—	4 к. и 2 ц.	10699	310,76	—
227	Орѣховскій		Вновь	ус	троенный				
228	Старинскій	2137,4	—	—	4 к. и 2 ц.	—	6365	297,80	—
229	Линовицкій	3854,2	—	—	—	6	13392	347,47	1
230	Павловскій (Чутовскій)	3198,8	1	—	—	4	10650	332,94	—
231	Ченстоцицкій	3706,5	—	—	—	5 к. и 1 ц.	10854	292,84	—
232	Рытвянскій	1534	—	—	—	5 к. и 1 ц.	6840	445,89	—
233	Эльжбетовскій	1808,1	—	—	—	6	9521	526,57	—
234	Больше-Грибановскій	2023,3	—	—	—	5 к. и 2 ц.	10263	507,24	—
235	Трубетчинскій	1274,5	—	—	3	—	4000	313,85	1
236	Земетчинскій	3082,5	—	—	—	7	15795	512,41	—
237	Сотницинскій	1292,3	—	—	5 к. и 3 ц.	—	3578	276,87	1
238	Ново-Покровскій	2053,9	—	—	—	4	9687	471,64	—
239	Богородицкій	2171,5	—	—	5 к. и 1 ц.	—	6148	283,12	—
240	Товарковскій	1969,8	—	—	—	4	6893	349,93	—
241	Грязнянскій	2105,6	—	—	—	5 к. и 1 ц.	7760	368,54	—
242	Мезеновскій				Сгорѣль.				
243	Славгородскій	1732,2	—	—	—	6 к. и 4 ц.	7789	449,66	—
244	Тростянецкій (Хар. г.).	4776,7	—	—	7 к. и 3 ц.	—	16796	351,62	—
245	Угрюдскій	4591,6	—	—	9 к. и 3 ц.	—	12358	269,14	—
246	Янково-Рогскій	2659,5	—	—	—	6	10550	396,69	—
247	Гутянский	4705,1	—	—	—	8 к. и 2 ц.	15800	435,81	—
248	Натальевскій	2254,2	—	—	—	6 к. и 2 ц.	7191	319,00	—
249	Павло-Ольгинскій	3459,9	—	—	—	5 к. и 3 ц.	13242	382,72	—
250	Пархомовскій	4832,6	—	—	—	8 к. и 3 ц.	19370	400,82	—
251	Ново-Ивановскій	1870,2	—	—	—	5 к. и 2 ц.	7625	407,71	—
252	Вѣлоколодезскій	4747,4	1	—	—	8 к. и 1 ц.	18266	384,76	—
253	Рубежанскій	2626,1	—	—	—	7 к. и 1 ц.	10391	395,68	—
254	Лебяжьевскій	4054,2	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15386	379,51	—
255	Мало-Истороп. (Роман).	2876	—	—	—	6 к. и 2 ц.	10340	359,53	—
256	Супруновскій	3521,2	—	—	—	7 к. и 2 ц.	14612	414,97	—
257	Терновскій	3246,9	—	—	—	6 к. и 2 ц.	13934	429,15	1
258	Чупаховскій	3633	—	—	—	5	12189	335,51	—
259	Велико-Бобрикскій	1396,4	—	—	4 к. и 4 ц.	—	5174,5	370,56	—
260	Вѣрипскій	7578,9	—	—	—	6	15590	205,70	2
261	Гребениковскій	1914,4	—	—	—	5 к. и 1 ц.	7890	412,14	—
262	Кекинский	1330,9	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5012	376,59	—
263	Кіяницкій	4170,3	—	—	—	6 к. и 2 ц.	15875	380,67	—
264	Куяновскій	2102,2	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6913	328,85	—
265	Низовскій	3213	—	—	—	4	14752	459,13	—
266	Рогозенскій	1783	—	—	7 к. и 2 ц.	—	7128	399,78	—
267	Стрѣлковскій	1856,4	—	—	4	—	5256	283,13	—
268	Сумско-Степановскій	3835,6	—	—	—	4	10765	280,66	—

№№ 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
			Одиночного дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
269	Саблино-Знаменскій	5496,5	1	—	—	7 к. и 2 ц.	17350	315,66	—
270	Маловисковский	4045	—	—	—	4	13997	346,03	—
271	Еленовск. (б. Парафѣев.)	4152,3	1	—	—	5	13500	325,12	1
272	Воронежскій	2127,7	—	—	3 к. и 2 ц.	—	5349	251,40	1
273	Свѣсскій	2457,3	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8397	341,72	—
274	Бобровицкій	2667,1	—	—	—	5 к. и 3 ц.	7921	296,99	—
275	Ново-Быковский	3130	1	—	—	4	9576	305,94	—
276	Дубовязовскій	2336	—	—	—	4 к. и 1 ц.	7950	340,33	—
277	Николаевскій	2459	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5907	240,22	—
278	Черешенскій	1270,9	—	—	—	6	6308	496,34	—
279	Велико-Березковский	Не	дѣйство		валъ.	—	—	—	—
280	Костобобрскій	810,7	—	—	3 к. и 5 ц.	—	3405	420,01	1
281	Орловско-Спасскій	1233,5	—	—	5 к. и 1 ц.	—	5469	443,37	—
282	Носовско-Казарскій	2843,3	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9656	339,61	—
283	Корюковский	3640,1	—	—	—	5 к. и 1 ц.	14583	400,62	—
И т о г о .		753321,2	21 к. и 1 ц.	2	309 к. и 79 ц.	1129 к. и 252 ц. пят. д. 6	2638803,8	350,29	38 к и 2
Кромѣ того, Гарбовскій зав., свѣдѣній о кото- ромъ нѣтъ переработ. .		1367,2	—	—	—	—	—	—	—
Въ 22 заводахъ съ ап- паратами тройного дѣй- ствія безъ циркулято- ровъ		39935,6	—	—	96	—	128559	321,92	—
Въ 21 заводѣ съ аппа- ратами тройного дѣй- ствія съ циркулято- рами		56444,1	—	—	119 к. и 61 ц	—	176227,9	312,22	—
Въ 93 заводахъ съ ап- паратами четверного дѣйствія безъ цирку- ляторовъ		256688,5	—	—	—	505	938552,4	365,64	—
Въ 1 заводѣ съ аппа- ратомъ пятерного дѣй- ствія		2635,4	—	—	—	6	9496	360,32	—

№. № по поряд. Еж.	Названіе заводовъ.	Ежеуточно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	С И С Т Е М А																	П А Р О В И К О В Ы.																	Число ситъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежеуточной работы.		
			Т р у б ч а т ы е.									В о д о								Т р у б н ы е.								Ц и л и н д р и ч е с к і е.											Локомотили.	Разныхъ сист. темъ.
			Верендорфа	Паукаша.	Меньс.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Типсейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	Симонисъ и Ландъ.	Рота.	Макъ-Николъ.	Брела.	Рустона.	Вайкоксъ.	Де-Неера.	Шухова.	Бюгнера.	Штейнмюллера.	Фицнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Бельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	Корвалійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульерные.	Фарко.	Ватгеймъ.	Галловей.								
1	Зарожанскій	1529,5	—	1—158	3—646	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—	938	61,33						
2	Гузовскій	2136,2	—	1—140	—	4—800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—	940	44,00						
3	Михаловскій	1600,9	—	—	—	3—339	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—	582	36,35						
4	Юзефовскій	2478,1	—	1—75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
5	Врестъ-Кузвскій	3309,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
6	Леоновскій	—	Н	е	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
7	Модельскій	1841,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
8	Савникскій	—	З	а	в	о	д	ъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
9	Черскій	1819	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
10	Валентиновскій	1686,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
11	Доброжелинскій	2828,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
12	Констанція	2402,4	—	8—463	—	2—430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
13	Лавентскій	1843,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
14	Островскій	3260,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
15	Сойскій (Марія)	1493,5	—	4—277	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
16	Стрелецкій	1600,6	—	7—607	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
17	Томчинскій	1188,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
18	Лышковицкій	1648	—	10-812	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
19	Добрѣ	1276,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
20	Германовскій	—	Н	е	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
21	Млодзешинскій	2392,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
22	Карвице-Озерянскій	2579,1	—	—	8—667	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
23	Андрушевскій	6454,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
24	Иванковскій	2700,6	—	—	12-1329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
25	Коровинецкій	5192,9	—	—	7—933	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
26	Червонскій	5019,6	—	—	7-2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
27	Янушпольскій	3074,7	—	—	10-1433	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
28	Клембовскій	2415,5	—	—	6-1162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
29	Кременчугскій	2638,7	2—140	5—400	3—300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
30	Шепетовскій	2839,5	—	—	8-1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
31	Корецкій	2226,2	—	—	6—792	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
32	Новоселицкій	1778,6	—	—	4—640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
33	Шпановскій	2107,1	—	—	2—250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
34	Збручскій	2701,1	—	—	4—861	1—194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
35	Красилевскій	2647,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
36	Старо-Константиновск.	2464,5	—	—	6—690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
37	Садовскій	1729,5	—	—	5—633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
38	Эртильскій	2110,8	—	—	2—240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
39	Рамовскій	2050,3	—	—	4—861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
40	Воринскій	1202,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
41	Ольховатскій	1950,1	—	—	2—420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
42	Олымскій	2919,4	1—75	—	3—195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
43	Нижне-Кисляйскій	1768,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
44	Збѣрскій	2675,5	—	—	—	3—611	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
45	Лесъмержскій	2688,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
46	Млыновскій	1541	—	—	—	2—430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
47	Цѣльцевскій	1484,2	—	3—192	—	1—100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
48	Вродецкій	3903	—	—	5—450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
49	Дзюньковскій	2490,3	—	1—83	—	1—143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
50	Махариневскій	3647,7	—	—	5—750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
51	Ново-Гребельскій	2396,2	—	—	6—963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—</														

100
101
102
103
104
105

[illegible]

№ по поряд. Еж.	Названіе заводовъ	Ежегодно перера- батывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	С И С Т Е М А																	П А Р О В И К О В Ы																		
			Т р у б ч а т ы е.								В о д о									Т р у б н ы е.								Ц и л и н д р и ч е с к іе.									Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ парови- ковъ на 100 берк. свеклы ежеуточной работы.
			Берендорфа	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Тишбейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	Симонисъ и Лангъ.	Рота.	Макъ-Ни- коля.	Бреда.	Рустона.	Вабоко- Виллгоксъ.	Де-Несра.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмюл- лера.	Фишеръ и Гамперъ.	Фильда.	Вельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	Корвалли- скіе.	Ланкастер- скіе.	Бульерные.	Фарко.	Багарей- ныя.	Галлова.	Локомобили.	Разныхъ сис- темъ.				
157	Реювецкій	1879,5	—	—	—	3—468	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—663	35,28		
158	Травникскій	2000	—	—	—	5—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—600	30,00			
159	Закржевскій	1890,4	—	2—224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—615	32,53			
160	Хмѣлицевскій	668,8	—	—	5—450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—231	—	—	—	—	—	—	5—450	67,28			
161	Кретовскій	—	Н	е	—	д	ф	й	с	т	в	о	в	а	л	ь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
162	Лопандинскій	1948,6	—	—	5—480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—480	24,63			
163	Луганскій	1577,2	3—254	—	2—377	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—711	45,08			
164	Сильничскій	705,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—80	—	—	—	—	—	5—359	50,89			
165	Маловецскій	1627,5	—	—	—	5—415	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—415	25,50			
166	Хелмицкій	1427,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—735	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—735	51,49			
167	Боровичскій	2548,9	—	—	—	5—900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—900	35,31			
168	Островитскій	2237,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—600	26,81			
169	Изабелинскій	1662,3	—	—	—	3—306	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—200	—	—	—	—	—	—	10—522	31,40			
170	Красинецкій	2345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—700	29,85			
171	Цѣхановскій	2713,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1433	52,81			
172	Грушковскій	3698,5	—	—	7—1598	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1433	52,81			
173	Рыбницкій	2954,2	—	—	7—707	—	—	—	—	—	—	3—234	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1598	43,21			
174	Вороновицкій	1950	—	—	3—484	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—941	31,85			
175	Капустянский	3420,7	—	—	3—345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—784	40,20			
176	Кирнасовскій	1540,1	—	—	6—655	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—898	26,25			
177	Ковалевско-Строган.	2735,1	—	—	4—861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—665	43,18			
178	Степановскій	4740,5	—	1—94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1052	38,46			
179	Тростянецкій	6863,5	2—143	—	13—2916	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1211	25,55		
180	Шпиковскій	2517,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	1—?			
181	Браиловскій	3441,5	—	—	7—780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15—3059	44,57			
182	Гниваньскій	6094	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—803	31,90		
183	Заливанщинскій	4704,3	—	—	9—1042	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—939	27,28		
184	Калиновскій	2556,3	—	—	10—950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1260	20,68		
185	Корделевскій	3207	—	—	7—757	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14—1431	30,42		
186	Носковецко-Александр.	—	Н	е	д	ф	й	с	т	в	о	в	а	л	ь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—950	37,16		
187	Уладовскій	2936,6	—	—	6—730	2—220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—757	23,60		
188	Гайсинскій	4234,6	—	—	1—130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	1—?		
189	Красноселковскій	3377,6	—	—	1—130	2—220	1—84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—5	10—1064	36,23	
190	Могильнянскій	3772,7	1—82	—	2—233	7—1044	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—50	9—1260	29,75	
191	Осиповскій	3218,3	—	—	7—825	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—614	18,18	
192	Соболевскій	3482,8	—	—	4—382	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1359	36,02	
193	Вишневецкій	1265,9	—	—	3—517	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—825	25,63	
194	Городокскій	4010,4	4—320	—	—	6—938	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	1—?	
195	Левадскій	2484,3	—	—	6—834	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	1—?	
196	Буцневскій	2170,9	—	—	—	6—426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	1—?	
197	Щедровскій	2051,4	—	—	5—360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	1—?	
198	Левашево-Войтовецкій.	3765,2	—	—	8—1357	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																					

Кромѣ того на Гарбовскомъ заводѣ, о которомъ свѣдѣній нѣтъ, переработано . . .

Количество топлива употребленного въ 1907—1908 г. свеклосахарными и рафинадными заводами (по Акцизнымъ свѣдѣніямъ).

№№ по Ежегоднику 1907—1908 г.	Количество принятой свеклы для производства 1907-1908 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.
Бессарабская губернія.							
1	84995	Дрова.	794 саж.	34 —	26996—	9,34 саж.	317 62
Варшавская губернія.							
2	155300	Кам. уг.	265570 п.	— 18,2	48237 96	1710,04 п.	310 61
3	120646	Кам. уг.	368658 п.	— 17	62704 62	3055,70 п.	519 74
4	247593	Мел. к. уг.	543597 п.	— 13,8	75179 46	2195,53 п.	303 64
5	279314	Кам. уг.	418267 п.	— 18,8	78634 20	1497,48 п.	281 53
6			(Не дѣйство валь).				
7	133322	Мел. к. уг.	165232 1/2 п.	— 13,4	22215 77	1239,26 п.	166 63
8			(Сгорѣль).				
9	144582	Кам. уг.	445287 п.	— 22	97963 14	3079,82 п.	677 56
10	113257	Мел. к. уг.	484190 п.	— 13,6	65849 92	4275,14 п.	518 42
11	223945	Кам. уг.	808870 п.	— 11,8	95446 66	3611,91 п.	426 21
12	215000	Мел. к. уг.	560364 п.	— 12,5	70290 49	2606,34 п.	326 93
13	149722	Кам. уг.	320282 п.	— 15,9	50913 47	2139,18 п.	340 05
14	309304	Мел. к. уг.	526126 п.	— 14,9	78377 —	1701,00 п.	253 40
15	123941	Кам. уг.	290861 п.	— 16,6	48182 33	2346,77 п.	388 75
16	109500	Кам. уг.	220561 п.	— 19,7	43466 31	2014,26 п.	396 95
17	75357	Мел. к. уг.	202300 п.	— 14,4	29131 20	2684,55 п.	386 58
18	168625	Мел. к. уг.	396565 п.	— 13,6	54022 72	2351,76 п.	320 37
19			(Вновь устроен.)				
20	156138	Кам. уг.	499090 п.	— 12,8	63739 —	3196,47 п.	408 22
		Дрова.	4 саж.	15 —	60 —	0,02 с.	0 38
21	184500	Мел. к. уг.	345000 п.	— 20	69000 —	1869,92 п.	3 41
		Дрова.	42 саж.	15 —	630 —	0,22 с.	0 03
Итого.							
	2910046	Дрова.	46 саж.	15 —	690 —	0,02 с.	0 23
		Кам. уг.	6824820 1/2 п.	— 15,4	1053354 25	2345,26 п.	361 97
Волынская губернія.							
22	151549	Дрова.	1460 саж.	18 —	26280 —	9,63 саж.	173 41
23	293761,2	Дрова.	1519 саж.	24 —	36456 —	5,17 саж.	124 10
24	114151	Дрова.	1250 саж.	26 —	32500 —	10,95 саж.	284 71

№№ по Ежегоднику 1907—1908 г.	Количество принятой свеклы для производства 1907-1908 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.	
25	234000	Дрова.	2000 саж.	25 —	50000 —	8,55 саж.	213 68
		Торфъ.	80000 п.	— 6	4800 —	341,88 п.	20 51
26	221954,4	Дрова.	920 саж.	30 —	27600 —	4,14 саж.	124 35
		Кам. уг.	44300 п.	— 22	9746 —	19,96 п.	4 39
27	163345	Дрова.	965 саж.	37 —	35705 —	5,91 саж.	218 59
28	114060	Дрова.	920 саж.	31 —	28520 —	8,07 саж.	250 04
29	163305,6	Дрова.	380 саж.	25 —	9500 —	2,33 саж.	58 17
		Кам. уг.	115000 п.	— 25	28750 —	704,20 п.	17 61
		Торфъ.	58000 п.	— 7,5	4350 —	355,16 п.	26 64
30	114720	Дрова.	1100 саж.	25 —	27500 —	9,59 саж.	239 71
31	91260	Дрова.	940 саж.	24 —	22560 —	10,30 саж.	247 21
32	111208	Дрова.	1050 саж.	26 —	27300 —	9,43 саж.	245 31
33	99824	Дрова.	1500 саж.	25 —	37500 —	15,03 саж.	375 66
34	173060,3	Кам. уг.	30333 п.	— 18	5459 94	175,27 п.	31 55
		Антрац.	160200 п.	— 18	28836 —	925,69 п.	16 66
35	176965,8	Дрова.	890 саж.	20 —	17800 —	5,03 саж.	100 58
		Кам. уг.	75000 п.	— 25	18750 —	423,81 п.	105 95
36	120884	Кам. уг.	121300 п.	— 25	30325 —	1003,44 п.	250 86
Итого.							
2344128,3		Дрова.	14894 саж.	25—46	379221 —	63,5 саж.	161 78
		Кам. уг.	385933 п.	— 24,2	93030 94	164,64 п.	39 69
		Торфъ.	138000 п.	— 6,63	9150 —	58,87 п.	3 90
		Антрац.	160200 п.	— 18	28836 —	68,34 п.	12 30
Воронежская губернія.							
37	180806,4	Кам. уг.	235048 п.	— 22	51710 56	1300 п.	286 00
38	177594,4	Кам. уг.	170528 п.	— 23	39221 44	960,21 п.	220 85
39	175000	Антрац.	289975 п.	— 23	66694 25	1657,00 п.	381 11
40	133728	Торфъ.	434114 п.	— 7,7	33426 79	3246,25 п.	249 96
41	106161	Кам. уг.	115630 п.	— 21	24282 30	1089,19 п.	228 73
42	328680	Кам. уг.	197896 п.	— 18,57	36749 29	602,09 п.	111 81
		Коксъ.	15970 п.	— 22,75	3633 17	48,59 п.	11 05
		Дрова.	44240 п.	— 11,25	4977 —	134,60 п.	0 15
43	49408,1	Дрова.	138990 п.	— 7,5	10424 25	2813,10 п.	210 98
Итого.							
1151377,9		Дрова.	183230 п.	— 8,4	15401 25	159,14 п.	13 38
		Кам. уг.	719102 п.	— 21,1	151963 59	624,56 п.	131 98
		Коксъ.	15970 п.	— 22,75	3633 17	13,87 п.	3 16
		Торфъ.	434114 п.	— 7,7	33426 79	377,04 п.	29 03
		Антрац.	289975 п.	— 23	66694 25	251,85 п.	57 93

№№ по Ежегоднику 1907—1908 г.	Количество принятой свеклы для производства 1907-1908 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.
Калишская губернія.							
44	182284	Кам. уг.	280010 п.	— 25	70002 50	1536,12 п.	384 03
45	198250	Кам. уг.	585375 п.	— 19,8	115904 25	2952,71 п.	584 64
46	112580,2	Кам. уг.	208862 п.	— 21,6	45114 19	1855,23 п.	400 73
47	105089	Кам. уг.	139273 ¹ / ₂ п.	— 21	29247 43	1325,29 п.	278 31
Итого	598203,2	Кам. уг.	1213520¹/₂ п.	— 21,5	260268 37	2028,61 п.	435 08
Кіевская губернія.							
48	309386,4	Кам. уг.	285257 п.	— 17	48493 69	922,01 п.	156 74
		Коксѣ.	17305 п.	— 23	3980 15	55,93 п.	12 86
		Дрова.	54472 п.	— 8	4357 76	176,06 п.	14 08
49	198234,3	Кам. уг.	193014 п.	— 22,25	42945 61	973,67 п.	216 64
50	248400	Дрова.	1118 саж.	37 —	41366 00	4,50 с.	166 53
		Кам. уг.	98298 п.	— 19,7	19364 70	395,72 п.	77 96
51	165159,6	Кам. уг.	156900 п.	— 21,5	33733 50	949,99 п.	204 25
		Коксѣ.	7653 п.	— 26,3	2012 74	46,34 п.	12 19
52	302400	Кам. уг.	249815 п.	— 20	49958 80	826,11 п.	165 21
53	232416	Кам. уг.	203365 п.	— 21,12	42950 69	875,00 п.	184 80
54	215424	Дрова.	366650 п.	— 10	36665 —	1701,99 п.	170 20
		Кам. уг.	88360 п.	— 20,02	17689 67	410,17 п.	82 12
		Торфѣ.	27189 п.	— 5,5	1495 39	126,21 п.	6 94
55	136252,8	Кам. уг.	119765 п.	— 19	22755 35	878,99 п.	167 01
		Дрова.	26474 п.	— 10	2647 40	194,31 п.	19 43
56	196294,8	Кам. уг.	161916 ⁵ / ₈ п.	— 20,5	33192 78	824,86 п.	169 10
		Коксѣ.	12747 п.	— 23	2931 81	64,94 п.	14 94
57	197677,1	Кам. уг.	212384 п.	— 21,81	46320 95	1074,40 п.	234 33
		Дрова.	80 ¹ / ₄ саж.	33 25	2668 31	0,41 саж.	13 50
58	180651,6	Дрова.	779 ¹ / ₂ саж.	25 22	19658 99	4,31 саж.	108 82
		Кам. уг.	103464 п.	— 19,8	20485 87	572,73 п.	113 40
59	359341	Кам. уг.	369271 п.	— 22	81239 62	1027,63 п.	226 08
		Дрова.	588 саж.	32 —	18816 —	1,64 саж.	52 36
60	254767,2	Дрова.	1138 ¹ / ₄ с.	30 60	34830 45	4,47 саж.	136 72
		Кам. уг.	155778 п.	— 20,38	31747 56	611,45 п.	124 62
61	292944	Кам. уг.	252750 п.	— 21,06	53229 15	862,79 п.	181 71
62	202486	Дрова.	160 саж.	27 40	4384 —	0,79 саж.	21 65
		Кам. уг.	214946 п.	— 23	49437 58	1061,53 п.	244 15
63	179659,2	Дрова.	448 ¹ / ₂ с.	32 22	14450 67	2,50 саж.	80 43
		Кам. уг.	106654 п.	— 25,25	26930 13	593,65 п.	149 90

№№ по Ежегоднику 1907—1908 г.	Количество принятой свеклы для производства 1907-1908 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.	
64	201398	Кам. уг.	657340 п.	— 20,5	134754 70	3263,88 п.	669 10
65	166980	Кам. уг.	164910 п.	— 21	34631 10	987,60 п.	207 40
66	177034,1	Дрова.	570 саж.	32 —	18240 —	3,22 саж.	103 03
		Кам. уг.	89604 п.	— 21,5	19264 86	506,14 п.	108 82
67	142003	Дрова.	1075 саж.	31 05	33378 75	7,57 саж.	235 06
68	403536,6	Кам. уг.	443520 п.	— 18,5	82051 20	1099,08 п.	203 33
69	96351,6	Кам. уг.	98300 п.	— 20	19660 —	1020,22 п.	204 04
70	129583,8	Кам. уг.	101820 п.	— 23,88	24314 62	785,75 п.	187 64
		Антрац.					
		Дрова.	147 саж.	31 32	4604 04	1,13 саж.	35 53
71	87710,3	Кам. уг.	61419 п.	— 21	12898 —	700,25 п.	147 05
		Дрова.	431 саж.	22 68	9775 08	4,91 саж.	111 45
72	194254	Кам. уг.	182222 п.	— 19	34622 18	938,06 п.	178 23
		Дрова.	64,7 саж.	24 —	1552 80	0,33 саж.	7 99
73	87464	Дрова.	933 саж.	23 38,5	21820 25	10,67 саж.	249 48
		Кам. уг.	18000 п.	— 19,4	3492 —	205,80 п.	39 92
74	94623,6	Дрова.	986 саж.	28 08	27685 65	10,42 саж.	292 58
		Кам. уг.	1172 п.	— 38	446 26	12,39 п.	4 72
75	112155	Дрова.	985 саж.	28 44	28013 40	8,78 саж.	249 77
76	105090	Дрова.	317 саж.	31 31	9925 47	3,02 саж.	94 45
		Кам. уг.	82788 п.	— 19,61	16235 53	787,78 п.	154 49
77	89415,2	Дрова.	996 ² / ₃ с.	22 77	22694 86	11,15 с.	253 81
78	84201,6	Дрова.	125736 п.	— 13,05	16408 55	1493,27 п.	194 87
		Кам. уг.	66247 п.	— 21,73	14395 47	786,77 п.	170 96
79		(Не дѣйство	валъ.				
80	151200	Кам. уг.	144201 п.	— 24	34418 23	953,71 п.	227 63
		Коксѣ.	10702 п.	— 23	2510 84	70,78 п.	16 61
81	149241,8	Дрова.	435 саж.	26 —	11310 —	2,91 саж.	75 78
		Кам. уг.	119006 п.	— 23	27371 38	797,40 п.	183 40
82	274061	Кам. уг.	405578 п.	— 25,26	102449 —	1479,88 п.	373 82
		Дрова.	2199 с.	34 17	74139 83	8,02 саж.	270 52
83	187116,1	Кам. уг.	193170 п.	— 24,7	47712 99	1032,36 п.	254 99
		Дрова.	63 ¹ / ₂ с.	36 72	2331 72	0,34 саж.	12 46
		Коксѣ.	4200 п.	— 25,69	1078 98	22,44 п.	5 77
84	103133,4	Дрова.	1160 саж.	27 40	31784 —	11,25 саж.	308 18
85	196181	Кам. уг.	238137 п.	— 20	47627 40	1213,86 п.	242 77
86	229642,4	Дрова.	2138,48 с.	22 44,5	47997 39	9,31 саж.	209 01
87	152984,4	Дрова.	307957 п.	— 7,61	23435 53	2013,00 п.	153 19
		Кам. уг.	48822 п.	— 21	10252 62	319,14 п.	67 02
88	105862,6	Дрова.	572 саж.	36 —	20592 —	5,40 саж.	194 52
		Кам. уг.	128575 п.	— 22	28286 50	1214,55 п.	267 20
89	240862	Кам. уг.	238599 п.	— 18,7	44570 30	990,60 п.	185 04
		Дрова.	68633 п.	— 8,4	5765 34	284,95 п.	23 94

№№ по Ежегодни ку 1907—1908 г.	Количество принятой свеклы для производ- ства 1907- 1908 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.
						Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	
90	166409	Кам. уг.	205732 п.	— 21,3	43820 92	1236,30 п.	263 33
91	175098,7	Дрова.	2157 саж.	21 15,9	45639 96	12,32 саж.	260 65
92	382417	Кам. уг.	463509 п.	— 21,2	98123 55	1212,05 п.	256 59
		Коксѣ.	36240 п.	— 22	7972 80	94,77 п.	20 85
93	164917,5	Дрова.	1290 саж.	43 38	55960 20	7,82 саж.	339 32
94	192887	Кам. уг.	195646 ¹ / ₂ п.	— 20,5	40107 53	1014,31 п.	207 93
		Дрова.	140 ¹ / ₄ с.	24 20	3394 05	0,73 саж.	17 60
95	149558,6	Дрова.	1294 саж.	30 —	38820 —	8,65 саж.	259 56
		Коксѣ.	13000 п.	— 25	3250 —	86,92 п.	21 73
96	285924	Кам. уг.	369586 п.	— 19,6	72438 86	1292,60 п.	253 35
97	153180,2	Кам. уг.	144100 п.	— 22	31702 —	940,72 п.	206 96
		Дрова.	135 саж.	30 —	4050 —	0,88 саж.	26 44
98	130807	Дрова.	755 саж.	29 20	22046 —	5,77 саж.	168 54
99	189971,8	Кам. уг.	195782 п.	22 14	43346 13	1030,58 п.	228 17
100	249904,9	Кам. уг.	185399 п.	— 23,5	43527 98	741,88 п.	174 18
101	215356,8	Кам. уг.	201989 п.	— 23,8	48073 38	937,93 п.	223 23
102	155400	Дрова.	154 ¹ / ₄ с.	30 60	4720 —	0,99 саж.	30 37
		Кам. уг.	145120 п.	— 24,6	35772 —	933,85 п.	230 19
103	124008	Дрова.	943 саж.	29 80	28101 40	7,60 саж.	226 61
		Кам. уг.	26857 п.	— 26	6982 82	216,57 п.	56 31
104	246146,4	Кам. уг.	272031 п.	— 21,2	57670 57	1105,16 п.	234 29
		Коксѣ.	17600 п.	— 22,2	3808 99	7150 п.	15 88
105	155286	Кам. уг.	168420 п.	— 24,9	41945 —	1084,58 п.	270 11
106	311774	Кам. уг.	243239 п.	— 21,2	51552 —	780,18 п.	165 35
107	284546	Кам. уг.	300151 п.	— 21,5	64532 —	1054,84 п.	226 79
108	196609,2	Кам. уг.	177639 п.	— 21,43	38068 40	903,51 п.	193 62
109	167669	Кам. уг.	71117 п.	— 22,9	16314 —	424,15 п.	97 30
		Дрова.	162000 п.	— 7,7	12440 —	966,19 п.	74 19
110	296538	Кам. уг.	239578 п.	— 19	45519 82	807,92 п.	153 50
111	234500	Кам. уг.	242019 п.	— 22,6	54684 —	1032,06 п.	233 19
		Дрова.	60355 п.	— 8	4854 —	257,38 п.	20 70
112	129898,8	Дрова.	1169 саж.	24 35	29634 15	9,00 саж.	228 13
113	286231,2	Дрова.	678 саж.	23 —	16272 —	2,37 саж.	56 85
		Кам. уг.	251671 п.	— 18,21	45829 29	879,26 п.	160 11
114	194400	Кам. уг.	234000 п.	— 17	39780 —	1203,70 п.	204 63
115	228378	Кам. уг.	240444 п.	— 18	43279 92	1052,83 п.	189 51
		Дрова.	260 ³ / ₄ с.	24 —	6258 —	1,14 саж.	27 40
116	199891,2	Дрова.	1639 ¹ / ₂ с.	24 25	39757 87	8,20 саж.	198 90
		Кам. уг.	21140 п.	— 18,4	3889 76	105,76 п.	19 46
117	144406,8	Кам. уг.	154684 п.	— 18,4	28461 86	1071,17 п.	197 09
118	91614	Дрова.	741 саж.	21 50	15931 50	8,09 саж.	173 90
119	72246	Дрова.	945 саж.	33 50,4	31661 28	13,08 саж.	438 24

№№ по Ежегодни ку 1907—1908 г.	Количество принятой свеклы для производ- ства 1907- 1908 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.
120	133680	Дрова.	233852 п.	— 6	14029 50	1749,13 п.	104 95
		Кам. уг.	81660 п.	— 20	16332 —	610,86 п.	122 17
121	185222,6	Дрова.	913 ¹ / ₂ с.	29 —	26491 50	4,93 саж.	143 03
Итого.	13928457,2	Дрова.	30601,09 с.	28 45	870757 57	2,20 саж.	62 52
		”	1406102 п.	— 8,58	120603 08	100,95 п.	8 66
		Кам. уг.	11286880 ¹ / ₂ п.	— 21	2371683 88	810,35 п.	170 27
		Коксѣ.	119447 п.	— 23,15	27646 31	8,58 п.	1 98
		Торфѣ.	27189 п.	— 5,5	1495 39	1,95 п.	0 11
Курская губе рнія.							
122	539506	Кам. уг.	585000 п.	— 17	99450 —	1084,33 п.	184 34
		Коксѣ.	50620 п.	— 20	10124 —	93,83 п.	18 77
123	219384	Кам. уг.	267400 п.	— 14,7	39307 —	1218,87 п.	179 17
124	479809	Кам. уг.	676309 п.	— 15,9	104735 42	1409,54 п.	218 29
		Коксѣ.	33060 ¹ / ₂ п.	— 18	5938 76	68,90 п.	12 38
		Антрац.	18639 п.	— 17,3	3227 16	38,85 п.	0 67
125	207466	Кам. уг.	300000 п.	— 24	72000 —	1446,02 п.	347 04
126	346922	Кам. уг.	294728 п.	— 15,7	46363 —	849,55 п.	133 64
127	423663	Кам. уг.	187160 п.	— 18,9	35373 24	441,77 п.	83 49
		Антрац.	280550 п.	— 19,9	55829 45	662,20 п.	131 78
128	63599	Дрова.	772 саж.	20 —	15440 —	12,14 с.	242 77
129	76084	Дрова.	762 саж.	18 —	13716 —	10,02 с.	180 27
130	251129	Кам. уг.	261410 п.	— 18	47053 80	1040,94 п.	187 37
		Коксѣ.	21477 п.	— 18	3865 86	85,52 п.	15 39
131	299156	Кам. уг.	263315 п.	— 18 ² / ₃	49160 91	880,19 п.	164 33
		Антрац.	50000 п.	— 20	10000 —	167,14 п.	33 43
132	481594	Кам. уг.	884000 п.	— 18,1	160240 —	1835,57 п.	332 73
133	189626	Кам. уг.	193238 п.	— 22	42512 36	1019,05 п.	224 19
134	207160	Дрова.	1349 саж.	30 —	40470 —	6,51 саж.	195 36
		Кам. уг.	137700 п.	— 22	30294 —	664,70 п.	146 23
135	116388	Кам. уг.	148660 п.	— 20 ¹ / ₂	30475 30	1277,28 п.	261 84
136	270923	Кам. уг.	277067 п.	— 18,7	51781 31	1022,68 п.	191 13
137	313860	Дрова.	1722,5 с.	25 94,6	44691 41	5,49 саж.	142 39
		Торфѣ.	1954,75 с.	5 31,3	10385 66	6,23 саж.	33 09
138	184929	Дрова.	1064 саж.	22 —	23408 —	5,75 саж.	126 58
139	212400	Кам. уг.	25351 ¹ / ₂ п.	— 19,36	49080 50	119,36 п.	231 08
		Антрац.	140223 п.	— 17,82	24987 74	660,18 п.	117 64

№№ по Ежегодни ку 1907—1908 г.	Количество принятой свеклы для производ- ства 1907- 1908 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.
140	508981	Кам. уг.	584930 п.	— 19,4	113659 08	1149,22 п.	223 31
		Антрац.	18249 п.	— 12,3	2255 20	35,85 п.	4 43
141	293776	Кам. уг.	300000 п.	— 20	60000 —	1021,18 п.	204 24
		Коксъ.	15000 п.	— 23	3450 —	51,06 п.	11 74
142	313400	Кам. уг.	278813 п.	— 17	47398 21	889,64 п.	151 24
		Коксъ.	23134 п.	— 25	5783 50	73,81 п.	18 45
		Дрова.	47 ³ / ₄ саж.	40 —	1910 —	0,15 с.	6 9
Итого.	5999755	Дрова.	5717 ¹ / ₄ с.	24 42	139635 41	0,95 саж.	23 27
		Кам. уг.	5665081 ¹ / ₂ п.	— 19	1078884 13	944,21 п.	179 82
		Коксъ.	143291 ¹ / ₂ п.	— 20,3	29162 12	23,88 п.	4 86
		Антрац.	507661 п.	— 19	96299 55	84,61 п.	16 05
		Торфъ.	1954 ³ / ₄ с.	5 31,3	10385 66	0,33 саж.	1 73
Кѣлецкая губернія.							
143	136150,5	Кам. уг.	448722 ¹ / ₂ п.	— 16,4	73590 49	329,58 п.	540 50
		Дрова.	56 саж.	23 —	1288 —	0,41 саж.	9 46
144	148335	Кам. уг.	479685 п.	— 18,4	88118 13	3233,79 п.	594 04
		Дрова.	85 саж.	22 50	1912 50	0,57 саж.	12 89
Итого.	284485,5	Дрова.	141 саж.	22 69,9	3200 50	0,49 саж.	11 25
		Кам. уг.	928407 ¹ / ₂ п.	— 17,4	161708 62	3263,46 п.	568 42
Ломжинская губернія.							
145	69750	Дрова.	12 саж.	25 —	300 —	0,17 саж.	4 30
		Кам. у.	113025 п.	— 25	28256 25	1620,43 п.	405 11
146	69002	Кам. у.	115144 п.	— 20,5	23604 52	1668,71 п.	342 08
Итого.	138752	Дрова.	12 саж.	25 —	300 —	0,08 саж.	2 16
		Кам. у.	228169 п.	— 22,7	51860 77	1644,43 п.	373 77

№ по Ежегоднику 1907—1908 г.	Количество принятой свеклы для производства 1907-1908 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.	
Люблинская губернія.							
147	92228	Дрова.	144970 п.	— 10	14491 11	1571,87 п.	157 12
		Кам. уг.	115974 п.	— 26,5	30733 11	1257,47 п.	333 23
148	182076	Дрова.	310 саж.	19 80	6138 —	1,70 с.	33 71
		Торфъ.	538108 п.	— 5,3	28778 —	2955,40 п.	158 85
149	130387,5	Дрова.	1160 саж.	20 88	24220 80	8,90 саж.	185 76
		Кам. уг.	14502 ¹ / ₂ п.	— 23	3335 57	111,22 п.	25 58
150	89130	Дрова.	2328 саж.	19 43	45233 04	26,12 с.	507 50
151	344750	Кам. уг.	354239 п.	— 17	60220 63	1027,52 п.	174 68
		Коксъ.	27000 п.	— 27,3	7384 75	78,31 п.	21 42
		Дрова.	1200 п.	— 13	156 —	3,48 п.	— 45
152		Объ	устр. заво	да свѣдѣн ій нѣтъ.			
153	125250	Кам. уг.	153140 п.	— 20	30628 —	1222,67	244 53
		Дрова.	17 саж.	34 —	578 —	0,13 с.	4 61
154	83713,9	Торфъ.	2266 саж.	15 29,2	34651 16	27,07 с.	413 92
		Дрова.	123 саж.	20 26,2	2492 31	1,47 ^т с.	29 77
155	128368	Дрова.	223 ¹ / ₄ с.	14 66,6	3274 31	1,74 саж.	25 51
		Кам. уг.	115427 п.	— 25,8	29824 54	899,19 п.	232 34
156		(Вновь	устроены).				
157	135227	Кам. уг.	143990 п.	— 19,1	27530 88	1064,80 п.	203 59
		Дрова.	35 саж.	10 48,6	367 —	0,26 саж.	2 71
		Торфъ.	139240 п.	— 2,5	3451 72	1029,68 п.	25 53
158	172035	Кам. уг.	179952 п.	— 20	35990 40	1046,02 п.	209 20
		Торфъ.	3779 саж.	5 6,2	19131 —	21,97 с.	111 20
		Дрова.	156 саж.	10 —	1560 —	0,91 саж.	9 —
159	89503,2	Кам. уг.	110013 п.	— 23	25348 8	1229,15 п.	283 21
		Дрова.	164 саж.	9 60	1574 40	1,83 саж.	17 59
Итого.							
1572668,6		Дрова.	4516 ¹ / ₄ с.	18 91	85437 86	28,71 с.	54 33
		Дрова.	146170 п.	— 10	14647 11	92,94 п.	9 31
		Кам. уг.	1187237 ¹ / ₂ п.	— 20,5	243611 21	754,92 п.	154 90
		Коксъ.	27000 п.	— 27,3	7384 75	17,17 п.	4 70
		Торфъ.	6045 саж.	8 89,7	53782 16	3,84 саж.	34 19
		"	677348 п.	— 4,75	32229 72	430,70 п.	20 49
Орловская губернія.							
160	16467,6	Кам. уг.	30000 п.	— 22	6600 —	1821,76 п.	400 79
161		(Не	дѣйствова	лъ).			

№№ по Ежегоднику 1907—1908 г.	Количество принятой свеклы для производства 1907 1908 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго. топлива въ теченіи. 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.
162	85280	Дрова.	871 саж.	14	45,25	12675 23	10,21 с.	148	63	
163	75120	Дрова.	918 саж.	16	—	14688 —	12,22 с.	195	53	
Итого.	177167,6	Дрова.	1789 саж.	15	29,5	27363 23	10,09 с.	154	45	
		Кам. уг.	30000 п.	—	22	6600 —	169,33 п.	37	25	
Петроковская губернія.										
164	45900	Дрова.	163880 п.	—	9	14749 20	3570,37 п.	321	33	
		Торфъ.	148735 п.	—	6	8924 10	3240,41 п.	194	42	
		Кам. уг.	61525 п.	—	22	13535 50	1340,41 п.	294	89	
Плоцкая губернія.										
165	98250	Кам. уг.	183125 п.	—	20	36625 —	1863,87 п.	327	77	
166	116728,7	Кам. уг.	201000 п.	—	20	40200 —	1721,94 п.	344	39	
		Торфъ.	80000 п.	—	6,5	5200 —	685,35 п.	44	55	
167	223498,1	Кам. уг.	313418 п.	—	22	68951 96	1402,33 п.	308	51	
		Торфъ.	8540 п.	—	5,25	448 35	38,22 п.	2	—	
168	150554,5	Кам. уг.	208010 п.	—	23,75	49402 37	1381,62 п.	328	14	
169	110017,5	Торфъ.	305375 п.	—	6,75	20612 81	2775,69 п.	187	36	
		Кам. уг.	88380 п.	—	19	16802 20	803,33 п.	152	72	
170	125250	Кам. уг.	295005 п.	—	18,3	53985 91	2355,33 п.	431	02	
171	213907	Кам. уг.	302508 п.	—	18,7	56569 —	1414,20 п.	264	46	
Итого.	1038205,8	Кам. уг.	1591446 п.	—	20,3	322536 44	1532,88 п.	310	67	
		Торфъ.	393915 п.	—	67	26261 16	379,42 п.	25	29	
Подольская губернія.										
172	158484	Кам. уг.	172731 п.	—	20,3	38000 82	1089,90	239	178	
		Дрова.	81 саж.	—	6,7	2227 50	0,51 саж.	14	—	

№№ по Ежегоднику 1907—1908 г.	Количество принятой свеклы для производства 1907 1908 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго. топлива въ теченіи. 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.
173	163680	Кам. уг.	300000 п.	— 22	66000 —	1832,84 п.	403 22
174	110586	Дрова.	340 саж.	34 —	11560 —	3,07 саж.	104 53
		Кам. уг.	66780 п.	— 19	12688 20	603,87 п.	114 74
175	211233,6	Дрова.	557 саж.	30 —	16710 —	2,64 саж.	79 11
		Кам. уг.	173080 п.	— 19	32885 20	819,37 п.	155 68
176	151760	Дрова.	1078 саж.	23 02	24815 56	7,10 саж.	163 52
177	157320	Дрова.	1056 ¹ / ₂ с.	17 84	18847 96	67,15 с.	119 81
178	252586	Дрова.	520 саж.	34 —	18690 —	20,59 с.	73 99
		Кам. уг.	140550 п.	— 18,2	25580 10	556,44 п.	101 27
179	674921,5	Кам. уг.	697593 п.	— 19,37	135123 76	1033,59 п.	200 21
180	167301,4	Дрова.	1291,4 с.	19 30	24924 2	7,72 саж.	148 98
181	191835	Дрова.	1520 саж.	35 —	53200 —	7,92 саж.	277 32
182	506362,4	Кам. уг.	378575 п.	— 18	68143 50	747,64 п.	134 57
		Дрова.	993 саж.	30 —	29790 —	1,96 саж.	58 83
183	292680	Дрова.	243 саж.	35 70	8675 10	0,83 саж.	29 64
		Кам. уг.	243934 п.	— 19,4	47323 20	833,44 п.	161 69
184	250744	Кам. уг.	326980 п.	— 19,6	64088 8	1304,04 п.	255 59
185	207120	Дрова.	761 саж.	25 40	19329 40	3,67 с.	93 32
		Кам. уг.	124033 п.	— 20,5	25426 76	598,85 п.	122 76
186		(Не дѣйствовала).					
187	181692	Дрова.	2758 саж.	29 —	79982 —	15,18 с.	440 21
		Кам. уг.	116235 п.	— 24	27896 40	639,74 п.	153 54
188	262864,3	Кам. уг.	291816 п.	— 23	67117 68	1110,14 п.	255 33
		Дрова.	278 саж.	27 75	7714 50	1,06 саж.	29 35
189	279886,2	Кам. уг.	265250 п.	— 21	55702 50	947,71 п.	199 02
190	175387,7	Кам. уг.	171229 п.	— 20,34	34827 98	976,29 п.	198 58
		Дрова.	166 саж.	23 10	3834 60	0,95 саж.	21 86
191	130279,2	Кам. уг.	99212 п.	— 20,1	19941 61	761,53 п.	153 07
192	270600	Дрова.	1985 саж.	22 —	43670 —	7,34 саж.	161 38
		Кам. уг.	433210 п.	— 22	95306 20	1600,92 п.	352 20
193	75000	Дрова.	595 саж.	27 98	16648 10	7,93 саж.	221 97
194	214094,4	Дрова.	1341,6 с.	26 55	35619 48	6,27 саж.	166 37
		Кам. уг.	36310 п.	— 28	10166 80	169,60 п.	47 49
195	161241	Дрова.	1255 с.	29 50	37022 50	7,78 саж.	229 61
196	120043,8	Дрова.	951 саж.	23 94	22766 94	7,92 саж.	189 66
		Кам. уг.	14149 п.	— 28	3961 72	117,87 п.	33 —
197	123459,4	Дрова.	928 саж.	19 55	18142 40	7,52 саж.	146 95
198	285162	Дрова.	223,3 с.	25 16	5618 23	0,78 саж.	19 70
		Кам. уг.	258000 п.	— 22 ¹ / ₃	57611 40	904,75 п.	202 03
199	96755,2	Дрова.	1077 саж.	20 83	22433 91	11,13 с.	231 86
200	124476	Дрова.	404 ³ / ₄ с.	37 11	15020 27	3,25 саж.	120 67
		Кам. уг.	46968 п.	— 21,6	10145 9	377,33 п.	81 50
201	221420,6	Дрова.	2461 саж.	21 35	52542 35	11,12 с.	237 30

№№ по Ежегоднику 1907—1908 г.	Количество принятой свеклы для производства 1907 1908 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.
202	196080	Дрова.	166606 п.	—	8,2	13661 69		849,68 п.	69	67
		Кам. уг.	132087 п.	—	23	30380 01		673,64 п.	154	94
203	367393,6	Кам. уг.	304275 п.	—	19	57812 25		828,20 п.	157	36
		Дрова.	108210 п.	—	9,1	9847 11		294,53 с.	26	80
204	391103,7	Кам. уг.	360420 п.	—	22,25	80193 45		921,55 п.	205	04
205	197902,2	Кам. уг.	151336 п.	—	23,64	35775 83		764,70 п.	180	78
		Дрова.	631 саж.	26	86	16948 66		3,19 с.	85	64
206	202735,6	Кам. уг.	215295 п.	—	18,6	40044 87		1061,95 п.	197	52
207	233891,6	Дрова.	70567 п.	—	6,6	4657 42		301,71 п.	19	91
		Кам. уг.	667907 п.	—	23,9	159629 77		2855,63 п.	682	49
208	183499,9	Дрова.	1877 саж.	27	—	50679 —		10,23 с.	276	18
209	156747,6	Дрова.	1282 „	23	59	30242 38		8,18 с.	192	94
210	109710,8	Дрова.	1446 „	21	45	31445 70		13,18 с.	286	62
211	152340	Кам. уг.	101021 п.	—	21	21214 41		663,12 п.	139	26
		Дрова.	554 ¹ / ₂ с.	22	94	12720 23		3,64 саж.	83	50
212	196506,5	Дрова.	600 саж.	40	—	24000 —		3,05 саж.	122	13
		Кам. уг.	170000 п.	—	21	35700 —		865,11 п.	181	67
213	180328	Дрова.	268 саж.	27	60	7396 80		1,49 саж.	41	02
		Кам. уг.	188353 п.	—	21,84	41136 29		1044,50 п.	228	12
214	133020	Дрова.	92048 п.	—	8,5	7824 08		691,98 п.	58	82
		Кам. уг.	121196 п.	—	20	24239 20		911,11 п.	182	22
215	129720	Дрова.	1142 саж.	16	93	19334 6		8,80 саж.	149	05
216	156919,7	Дрова.	528,51 с.	25	—	13212 75		3,37 саж.	84	20
		Кам. уг.	97838 п.	—	23	22502 74		623,49 п.	143	40
217	94560	Дрова.	267047 п.	—	7 ¹ / ₄	19360 91		2824,10 п.	204	75
218	146742,4	Дрова.	165,3 с.	33	—	5455 —		1,13 саж.	37	17
		Кам. уг.	134909 п.	—	24	32378 16		919,36 п.	220	65
219	173211,6	Дрова.	124 саж.	32	40	4017 60		0,72 саж.	23	19
		Кам. уг.	166911 п.	—	25	41727 75		963,62 п.	240	91
220	329557,2	Дрова.	1804 саж.	35	03	63194 12		5,47 саж.	191	75
		Кам. уг.	111714 п.	—	21,84	24398 34		338,98 п.	74	03
221	166956	Дрова.	627 саж.	28	80	18057 60		3,76 саж.	108	16
		Кам. уг.	101280,5 п.	—	23	23294 51		606,63 п.	139	52
222	210745	Дрова.	2464 саж.	30	52	75201 28		11,69 саж.	356	84
		Кам. уг.	3100 п.	—	28	868 —		14,71 п.	4	11
223	159584	Дрова.	677 саж.	28	—	18956 —		4,24 саж.	118	78
		Кам. уг.	69580 п.	—	21,43	14910 99		436,01 п.	93	44
Итого.	10488231,1	Дрова.	37054,86 с.	26	46	980466 —		3,53 саж.	93	48
		Дрова.	704478 п.	—	7,86	55351 21		67,17 п.	5	28
		Кам. уг.	7453857,5 п.	—	21,3	1584142 57		710,69 п.	151	04

№№ по Ежегоднику 1907—1908 г.	Количество принятой свеклы для производства 1907 1908 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіи года.	Цѣна топлива.		Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд 1000 берк. по 10 п.	
							Количество.	Стоимость.
Берк. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.		
Полтавская губернія.								
224	160377,3	Дрова.	320 саж.	27 —	8640 —	1,99 саж.	53	87
		Кам. уг.	160000 п.	— 18,5	29600 —	997,65 п.	184	56
225	326581	Кам. уг.	216103 п.	— 17,5	37818 —	661,71 п.	115	80
226	143464,8	Кам. уг.	124555 п.	— 15,5	19306 —	868,19 п.	134	57
227		Вновь устроенный.						
228	71827,2	Дрова.	868 ¹ / ₂ с.	21 —	18230 52	12,08 саж.	253	81
		Кам. уг.	16674 п.	— 22	3668 28	232,14 п.	51	07
229	286796,4	Антрац.	101370 п.	— 15,5	15712 35	353,46 п.	54	79
		Кам. уг.	208783 п.	— 18	37580 94	727,98 п.	131	04
230	355613	Кам. уг.	411528 п.	— 15,5	63787 85	1157,23 п.	179	37
Итого.	1344659,7	Дрова.	1188 ¹ / ₂ с.	22 62	26870 52	0,88 саж.	19	98
		Кам. уг.	1137643 п.	— 16,9	191761 07	846,05 п.	142	61
		Антрац.	101370 п.	— 15,5	15712 35	75,39 п.	11	68
Радомская губернія.								
231	295000	Кам. уг.	539951 ¹ / ₂ п.	— 11,2	60744 54	1830,34 п.	205	91
232	83625	Торфъ.	110000 п.	— 5,4	5940 —	1315,40 п.	71	03
		Кам. уг.	104680 п.	— 17	17795 60	1251,78 п.	212	81
Итого.	378625	Кам. уг.	644631 ¹ / ₂ п.	— 12,2	78540 14	1702,56 п.	207	43
		Торфъ.	110000 п.	— 5,4	5940 —	290,52 п.	15	69
Сѣдлецкая губернія.								
233	84523	Кам. уг.	278677 п.	— 15,2	46260 —	3297,05 п.	547	31
Тамбовская губернія.								
234	145232	Кам. уг.	239504 п.	— 19	45505 76	1649,11 п.	313	33
		Дрова.	118 саж.	26 —	3068 —	0,81 саж.	21	12
		Пней.	139 саж.	10 —	1390 —	0,96 саж.	9	57

№№ по Ежегоднику 1907—1908 г.	Количество принятой свеклы для производства 1907-1908 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.	
235	80092,5	Дрова.	574 саж.	26 —	14924 —	7,17 саж.	186 33
		Торфъ.	1161 саж.	11 51	13363 21	14,50 саж.	166 85
236	247533,6	Дрова.	2912 ³ / ₄ с.	23 30	67875 —	11,77 саж.	274 20
		Коксъ.	17568 п.	— 22	3864 96	70,97 п.	15 61
237	80202	Нефть.	75800 п.	— 52,4	39719 87	945,11 п.	495 25
		Дрова.	111 ¹ / ₂ с.	24 26	2705 92	1,39 саж.	33 74
		Коксъ.	500 п.	— 31,1	155 65	6,23 п.	1 94
238		Вновь	устроенный.				
Итого.							
	553060,1	Дрова.	3716 ¹ / ₄ с.	23 85	88572 92	6,72 саж.	160 15
		Пней.	139 саж.	10 —	1390 —	0,25 саж.	2 51
		Кам. уг.	239504 п.	— 19	45505 76	975,49 п.	82 28
		Коксъ.	18068 п.	— 22,2	4020 61	32,67 п.	7 27
		Торфъ.	1161 саж.	11 51	13363 21	2,10 саж.	24 16
		Нефть.	75800 п.	— 52,4	39719 87	137,06 п.	71 81
Тульская губернія.							
239	115754,4	Бур. уг.	400000 п.	— 1 ³ / ₄	7000 —	3455,59 п.	60 47
240	115186,7	Бур. уг.	275000 п.	— 11	30250 —	2387,43 п.	262 62
Итого.							
	230941,1	Бур. уг.	675000 п.	— 5,5	37250 —	2922,82 п.	161 29
Харьковская губернія.							
241	117467,1	Кам. уг.	121334 п.	— 18,13	21997 85	1032,92 п.	187 27
		Дрова.	68 ¹ / ₂ саж.	24 46	1675 51	0,58 саж.	14 26
242		Заводъ	сгорѣлъ.				
243	204450,3	Кам. уг.	240292 п.	— 21	50461 32	1175,31	246 81
244	513012	Кам. уг.	517071 п.	— 17,5	90487 42	1007,91 п.	176 38
245	326493	Кам. уг.	284337 п.	— 18 ¹ / ₄	51891 50	870,88 п.	158 94
		Дрова.	166 ¹ / ₈ с.	27 —	4485 24	0,51 саж.	13 74
246	274366	Кам. уг.	366521 п.	— 17	62308 57	1335,88 п.	227 10
247	351126	Кам. уг.	255417 п.	— 17	43420 89	727,42 п.	123 66
248	222511	Кам. уг.	212393 п.	— 18 ³ / ₄	39823 69	954,53 п.	178 97
249	275980	Кам. уг.	252239 п.	— 19	47925 41	913,98 п.	173 66

№№ по Ежегоднику 1907—1908 г.	Количество принятой свеклы для производства 1907-1908 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.	
250	426700	Кам. уг.	339725 п.	— 19	64547 75	796,17 п.	151 27
251	185099,5	Кам. уг.	203163 п.	— 15 ³ / ₄	31998 17	1097,59 п.	172 87
252	487531	Кам. уг.	405055 п.	— 16	64808 80	830,86 п.	132 94
253	276516,7	Дрова.	75600 п.	— 7,7	5821 20	273,40 п.	21 05
		Кам. уг.	333348 п.	— 19 ¹ / ₂	65002 86	1209,14 п.	235 08
254	250831,6	Кам. уг.	251505 п.	— 17,42	43812 17	1002,68 п.	174 67
255	235346	Кам. уг.	300000 п.	— 20	60000 —	127,47 п.	25 49
256	281560	Кам. уг.	293625 п.	— 18	52852 50	1042,85 п.	187 71
257	235780	Дрова.	105 саж.	30 —	3150 —	0,44 саж.	13 36
		Кам. уг.	274410 п.	— 24	65858 40	1163,84 п.	279 32
258	282189,6	Кам. уг.	296299 п.	— 19	56296 81	1050,00 п.	199 50
259	107539	Дрова.	145 ¹ / ₂ с.	25 78	3750 99	1,35 саж.	34 88
		Кам. уг.	111911 п.	— 18,08	20233 51	1040,66 п.	188 15
260	525940	Дрова.	340 саж.	36 —	12240 —	0,65 с.	23 27
		Кам. уг.	574800 п.	— 18	103464 —	1092,90 п.	196 72
261	145644	Дрова.	126 саж.	20 —	2520 —	0,87 с.	17 30
		Кам. уг.	139520 п.	— 20	27904 —	957,95 п.	191 59
262	84600	Кам. уг.	150000 п.	— 20,24	30360 —	1773,05 п.	358 87
263	261126,1	Кам. уг.	210000 п.	— 22 ¹ / ₂	47250 —	804,20 п.	180 95
264	136200	Дрова.	105 саж.	37 40	3927 —	0,77 саж.	28 83
		Кам. уг.	121679 п.	— 19 ¹ / ₂	23727 40	893,38 п.	174 21
265	246275	Дрова.	965 саж.	25 —	24125 —	3,92 саж.	97 96
		Кам. уг.	215000 п.	— 20	43000 —	873,01 п.	174 60
266	140558	Кам. уг.	177400 п.	— 21 ¹ / ₂	38141 —	1262,11 п.	271 35
267	153613,6	Дрова.	88 саж.	27 50	2420 —	0,57 саж.	15 75
		Кам. уг.	159886 п.	— 20,9	33416 17	1040,83 п.	217 53
268	387600	Дрова.	174 ¹ / ₄ с.	35 30	6151 02	0,45 саж.	15 87
		Кам. уг.	297470 п.	— 16,8	49974 96	708,13 п.	128 93
Итого.	7136037,5*)	Дрова.	2283 ³ / ₈ с.	27 49	62769 76	0,32 саж.	8 80
		Дрова.	75600 п.	— 7,7	5821 20	10,59 п.	— 82
		Кам. уг.	7104400 п.	— 18,7	1330965 15	995,57 п.	186 51
Херсонская губернія.							
269	448630	Кам. уг.	415050 п.	— 18	74709 —	925,13 п.	166 52
270	224073	Кам. уг.	281650 п.	— 19,07	53710 65	1256,96 п.	239 70
Итого.	672713	Кам. уг.	696700 п.	— 18,4	128419 65	1035,66 п.	190 90

*) Кромѣ того Мезеновскій зав. перераб. 162997,2 берк. свеклы.

№№ по Ежегоднику 1907—1908 г.	Количество принятой свеклы для производства 1907-1908 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.	
Черниговская губернія.							
271	313529,4	Дрова.	181 ⁷ / ₈ с.	39 68	7216 60	0,58 саж.	23 02
		Кам. уг.	239162 ¹ / ₄	— 21,8	52190 58	762,81 п.	166 46
272	139508,4	Дрова.	1142 саж.	20 50	23411 10	8,19 саж.	197 81
273	153539,3	Дрова.	1444 саж.	15 —	21660 —	9,40 саж.	141 07
274	130129,2	Кам. уг.	94900 п.	— 17,11	16237 39	729,28 п.	124 78
275	160343,6	Кам. уг.	150044 п.	— 23 ¹ / ₂	35260 34	935,77 п.	219 90
276	297391,2	Дрова.	213 ¹ / ₄ с.	36 —	7677 —	0,72 саж.	25 81
		Кам. уг.	260784 п.	— 20,7	53982 29	876,91 п.	181 52
277	119248,1	Дрова.	65479 п.	— 5,5	3601 34	549,10 п.	30 20
		Кам. уг.	96007 п.	— 23	22081 61	805,10 п.	185 17
278	51987	Дрова.	475 ¹ / ₂ с.	18 50	8796 75	9,15 саж.	169 21
279		Не дѣйствовалъ.					
280	39600	Дрова.	594 саж.	10 50	6247 10	15,00 саж.	157 76
		Торфъ.	396 саж.	6 —	2386 —	10,00 саж.	60 25
281	75785	Дрова.	946 ¹ / ₂ с.	20 —	18930 —	12,49 саж.	249 79
282	180202,3	Кам. уг.	157879 п.	— 19,7	31102 16	876,09 п.	172 59
283	275353,2	Дрова.	2705 саж.	20 —	54100 —	9,82 саж.	196 47
Итого. 1936616,7*)							
		Дрова.	7702 ¹ / ₈ с.	19 22	148038 55	3,98 саж.	76 44
		Дрова.	65479 п.	— 5,5	3601 34	33,81 п.	1 86
		Кам. уг.	998776 ¹ / ₄ п.	— 21	210854 37	515,73 п.	108 88
		Торфъ.	396 саж.	6 —	2386 —	0,20 саж.	1 23
Всего 53099549,3**)							
		Дрова.	110455,33 с.	25 71	2840319 32	2,08 саж.	53 49
		Дрова.	2744939 п.	— 8,4	230174 39	51,69 п.	4 33
		Пни.	139 саж.	10 —	1390 —	—	—
		Кам. уг.	48676312 ¹ / ₄ п.	— 19,4	9425486 41	916,70 п.	177 50
		Коксъ.	323776 ¹ / ₂ п.	— 22	71846 96	6,10 п.	1 35
		Торфъ.	9556,75 с.	8 36	79917 03	0,18 саж.	1 50
		Торфъ.	1929301 п.	— 6,1	117427 16	36,33 п.	2 21
		Нефть.	75800 п.	— 52,4	39719 85	1,43 п.	0 75
		Антрац.	1059206 п.	— 19,6	207542 15	19,95 п.	3 91
		Бур. уг.	675000 п.	— 5,5	37250 —	12,71 п.	— 70

*) Кромѣ того Велико-Березковскій зав. перераб. 42000 берк. свеклы.

**) Кромѣ того Мезеновскимъ и Велико-Березковскимъ зав. перераб. 204997,2 берк. свеклы.

РАФИНАДНЫЕ ЗАВОДЫ.

№№ по Ежегоднику 1907—1908 г.	Количество выработаннаго рафинада въ 1907—1908 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 пуд. раф.	
						Количество.	Стоимость.
	Пудовъ.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
1	431753	Дрова.	6356 саж.	30 —	190680 —	14,72 саж.	441 64
		Кам. уг.	10597 п.	— 24	2543 28	24,54 п.	5 89
3	1916587	Кам. уг.	477850 п.	— 20,5	97959 25	249,32 п.	51 11
		Нефть.	80171 п.	— 41	32870 11	41,83 п.	17 15
4	1750000	Кам. уг.	560537 п.	— 17 ¹ / ₂	98093 97	320,31 п.	56 05
5	1216887	Кам. уг.	465000 п.	— 18	83700 —	382,12 п.	68 78
6	579545	Кам. уг.	279656 п.	— 19	53134 64	482,54 п.	91 68
7	1678888	Кам. уг.	785794 п.	— 20	157158 80	468,04 п.	93 61
8	678822	Антрац.	203683 п.	— 20	40736 60	300,05 п.	60 01
		Нефть.	88831 п.	— 50	44415 50	130,86 п.	65 43
9	986303	Нефт. ост.	248332 п.	— 47	116716 04	251,78 п.	118 34
10	1114617	" "	239813 п.	— 47	112712 11	215,15 п.	81 12
11	1215732	Кам. уг.	423767 п.	— 23 ¹ / ₂	99585 24	348,57 п.	81 91
13	1175992	Нефть.	225000 п.	— 43 ¹ / ₂	97875 —	191,33 п.	83 23
14	493020	Нефть.	133000 п.	— 46 ³ / ₄	62177 50	269,76 п.	126 12
15	1489707	Кам. уг.	670000 п.	— 18	120600 —	449,75 п.	80 96
17	1771627	Кам. уг.	450012 п.	— 17 ¹ / ₂	78752 10	254,01 п.	44 45
18	1719453	Кам. уг.	612846 п.	— 14 ¹ / ₂	88862 67	356,42 п.	51 68
19	2249717	Кам. уг.	843739 п.	— 18,3	154429 25	375,04 п.	68 64
		Нефть.	75603 п.	— 19,7	14876 56	33,61 п.	6 62
20	800660	Кам. уг.	250207 п.	— 20	50041 40	312,50 п.	62 51
21	1875000	Дрова.	4725 саж.	20 —	94500 —	2,52 саж.	50 40
22	1542674	Дрова.	5574 саж.	16 —	89184 —	3,61 саж.	57 81
Итого.	24686984	Дрова.	16655 саж.	22 47,7	374364 —	0,67 саж.	15 16
		Кам. уг.	5830005 п.	— 18,6	1084860 60	236,16 п.	43 94
		Нефть.	1090750 п.	— 44,1	481642 82	44,18 п.	19 51
		Антрац.	203683 п.	— 20	40736 60	8,25 п.	1 65

РАФНАДНЫЕ ЗАВОДЫ

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма	Всего	Остаток	Дата
1	Листы	м²	100	1.50	150.00	150.00	0.00	1908.12.31
2	Листы	м²	200	1.50	300.00	300.00	0.00	1909.01.15
3	Листы	м²	300	1.50	450.00	450.00	0.00	1909.02.28
4	Листы	м²	400	1.50	600.00	600.00	0.00	1909.03.15
5	Листы	м²	500	1.50	750.00	750.00	0.00	1909.04.01
6	Листы	м²	600	1.50	900.00	900.00	0.00	1909.04.15
7	Листы	м²	700	1.50	1050.00	1050.00	0.00	1909.05.01
8	Листы	м²	800	1.50	1200.00	1200.00	0.00	1909.05.15
9	Листы	м²	900	1.50	1350.00	1350.00	0.00	1909.06.01
10	Листы	м²	1000	1.50	1500.00	1500.00	0.00	1909.06.15
11	Листы	м²	1100	1.50	1650.00	1650.00	0.00	1909.07.01
12	Листы	м²	1200	1.50	1800.00	1800.00	0.00	1909.07.15
13	Листы	м²	1300	1.50	1950.00	1950.00	0.00	1909.08.01
14	Листы	м²	1400	1.50	2100.00	2100.00	0.00	1909.08.15
15	Листы	м²	1500	1.50	2250.00	2250.00	0.00	1909.09.01
16	Листы	м²	1600	1.50	2400.00	2400.00	0.00	1909.09.15
17	Листы	м²	1700	1.50	2550.00	2550.00	0.00	1909.10.01
18	Листы	м²	1800	1.50	2700.00	2700.00	0.00	1909.10.15
19	Листы	м²	1900	1.50	2850.00	2850.00	0.00	1909.11.01
20	Листы	м²	2000	1.50	3000.00	3000.00	0.00	1909.11.15
21	Листы	м²	2100	1.50	3150.00	3150.00	0.00	1909.12.01
22	Листы	м²	2200	1.50	3300.00	3300.00	0.00	1909.12.15
23	Листы	м²	2300	1.50	3450.00	3450.00	0.00	1910.01.01
24	Листы	м²	2400	1.50	3600.00	3600.00	0.00	1910.01.15
25	Листы	м²	2500	1.50	3750.00	3750.00	0.00	1910.02.01
26	Листы	м²	2600	1.50	3900.00	3900.00	0.00	1910.02.15
27	Листы	м²	2700	1.50	4050.00	4050.00	0.00	1910.03.01
28	Листы	м²	2800	1.50	4200.00	4200.00	0.00	1910.03.15
29	Листы	м²	2900	1.50	4350.00	4350.00	0.00	1910.04.01
30	Листы	м²	3000	1.50	4500.00	4500.00	0.00	1910.04.15
31	Листы	м²	3100	1.50	4650.00	4650.00	0.00	1910.05.01
32	Листы	м²	3200	1.50	4800.00	4800.00	0.00	1910.05.15
33	Листы	м²	3300	1.50	4950.00	4950.00	0.00	1910.06.01
34	Листы	м²	3400	1.50	5100.00	5100.00	0.00	1910.06.15
35	Листы	м²	3500	1.50	5250.00	5250.00	0.00	1910.07.01
36	Листы	м²	3600	1.50	5400.00	5400.00	0.00	1910.07.15
37	Листы	м²	3700	1.50	5550.00	5550.00	0.00	1910.08.01
38	Листы	м²	3800	1.50	5700.00	5700.00	0.00	1910.08.15
39	Листы	м²	3900	1.50	5850.00	5850.00	0.00	1910.09.01
40	Листы	м²	4000	1.50	6000.00	6000.00	0.00	1910.09.15
41	Листы	м²	4100	1.50	6150.00	6150.00	0.00	1910.10.01
42	Листы	м²	4200	1.50	6300.00	6300.00	0.00	1910.10.15
43	Листы	м²	4300	1.50	6450.00	6450.00	0.00	1910.11.01
44	Листы	м²	4400	1.50	6600.00	6600.00	0.00	1910.11.15
45	Листы	м²	4500	1.50	6750.00	6750.00	0.00	1910.12.01
46	Листы	м²	4600	1.50	6900.00	6900.00	0.00	1910.12.15
47	Листы	м²	4700	1.50	7050.00	7050.00	0.00	1911.01.01
48	Листы	м²	4800	1.50	7200.00	7200.00	0.00	1911.01.15
49	Листы	м²	4900	1.50	7350.00	7350.00	0.00	1911.02.01
50	Листы	м²	5000	1.50	7500.00	7500.00	0.00	1911.02.15
51	Листы	м²	5100	1.50	7650.00	7650.00	0.00	1911.03.01
52	Листы	м²	5200	1.50	7800.00	7800.00	0.00	1911.03.15
53	Листы	м²	5300	1.50	7950.00	7950.00	0.00	1911.04.01
54	Листы	м²	5400	1.50	8100.00	8100.00	0.00	1911.04.15
55	Листы	м²	5500	1.50	8250.00	8250.00	0.00	1911.05.01
56	Листы	м²	5600	1.50	8400.00	8400.00	0.00	1911.05.15
57	Листы	м²	5700	1.50	8550.00	8550.00	0.00	1911.06.01
58	Листы	м²	5800	1.50	8700.00	8700.00	0.00	1911.06.15
59	Листы	м²	5900	1.50	8850.00	8850.00	0.00	1911.07.01
60	Листы	м²	6000	1.50	9000.00	9000.00	0.00	1911.07.15
61	Листы	м²	6100	1.50	9150.00	9150.00	0.00	1911.08.01
62	Листы	м²	6200	1.50	9300.00	9300.00	0.00	1911.08.15
63	Листы	м²	6300	1.50	9450.00	9450.00	0.00	1911.09.01
64	Листы	м²	6400	1.50	9600.00	9600.00	0.00	1911.09.15
65	Листы	м²	6500	1.50	9750.00	9750.00	0.00	1911.10.01
66	Листы	м²	6600	1.50	9900.00	9900.00	0.00	1911.10.15
67	Листы	м²	6700	1.50	10050.00	10050.00	0.00	1911.11.01
68	Листы	м²	6800	1.50	10200.00	10200.00	0.00	1911.11.15
69	Листы	м²	6900	1.50	10350.00	10350.00	0.00	1911.12.01
70	Листы	м²	7000	1.50	10500.00	10500.00	0.00	1911.12.15
71	Листы	м²	7100	1.50	10650.00	10650.00	0.00	1912.01.01
72	Листы	м²	7200	1.50	10800.00	10800.00	0.00	1912.01.15
73	Листы	м²	7300	1.50	10950.00	10950.00	0.00	1912.02.01
74	Листы	м²	7400	1.50	11100.00	11100.00	0.00	1912.02.15
75	Листы	м²	7500	1.50	11250.00	11250.00	0.00	1912.03.01
76	Листы	м²	7600	1.50	11400.00	11400.00	0.00	1912.03.15
77	Листы	м²	7700	1.50	11550.00	11550.00	0.00	1912.04.01
78	Листы	м²	7800	1.50	11700.00	11700.00	0.00	1912.04.15
79	Листы	м²	7900	1.50	11850.00	11850.00	0.00	1912.05.01
80	Листы	м²	8000	1.50	12000.00	12000.00	0.00	1912.05.15
81	Листы	м²	8100	1.50	12150.00	12150.00	0.00	1912.06.01
82	Листы	м²	8200	1.50	12300.00	12300.00	0.00	1912.06.15
83	Листы	м²	8300	1.50	12450.00	12450.00	0.00	1912.07.01
84	Листы	м²	8400	1.50	12600.00	12600.00	0.00	1912.07.15
85	Листы	м²	8500	1.50	12750.00	12750.00	0.00	1912.08.01
86	Листы	м²	8600	1.50	12900.00	12900.00	0.00	1912.08.15
87	Листы	м²	8700	1.50	13050.00	13050.00	0.00	1912.09.01
88	Листы	м²	8800	1.50	13200.00	13200.00	0.00	1912.09.15
89	Листы	м²	8900	1.50	13350.00	13350.00	0.00	1912.10.01
90	Листы	м²	9000	1.50	13500.00	13500.00	0.00	1912.10.15
91	Листы	м²	9100	1.50	13650.00	13650.00	0.00	1912.11.01
92	Листы	м²	9200	1.50	13800.00	13800.00	0.00	1912.11.15
93	Листы	м²	9300	1.50	13950.00	13950.00	0.00	1912.12.01
94	Листы	м²	9400	1.50	14100.00	14100.00	0.00	1912.12.15
95	Листы	м²	9500	1.50	14250.00	14250.00	0.00	1913.01.01
96	Листы	м²	9600	1.50	14400.00	14400.00	0.00	1913.01.15
97	Листы	м²	9700	1.50	14550.00	14550.00	0.00	1913.02.01
98	Листы	м²	9800	1.50	14700.00	14700.00	0.00	1913.02.15
99	Листы	м²	9900	1.50	14850.00	14850.00	0.00	1913.03.01
100	Листы	м²	10000	1.50	15000.00	15000.00	0.00	1913.03.15

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

разныя свѣдѣнія по сахарной промышленности и общій
обзоръ производства.

РАТЧЕВЪ ТСАР

Нѣмдо и нтзоннелшмоп нонрхво оп ріндѣвз рѣнзв
автэдовеноп ггоздо

Постановленія и распоряженія правительства, касающіяся сахарной промышленности (помѣщ. въ Вѣстн. Фин. и Собр. Узак. и Расп. Правит. въ 1908—1909 гг.).

I. Объ урегулированіи сахарной промышленности.

О назначеніи для періода 1908/9 годовъ количества сахара, необходимаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣры неприкосновеннаго запаса и предѣльныхъ цѣнъ сахара. (7 августа 1908 г.)

Министръ Финансовъ, донесъ Правительствующему Сенату, для распубликованія, что вслѣдствіе представленія Министра Финансовъ въ Совѣтъ Министровъ о назначеніи для періода 1908/9 гг. количества сахара, необходимаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса и предѣльныхъ цѣнъ сахара, воспослѣдовало Высочайше утвержденное, 21 іюля 1908 г., положеніе Совѣта Министровъ, коимъ постановлено:

I. Количество сахара, потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочно-сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлить для періода 1908/9 гг. въ пятьдесятъ одинъ милліонъ пудовъ.

II. Размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса сахара на означенныхъ заводахъ назначить для того же періода въ семь милліоновъ пудовъ.

III. Предѣльныя цѣны (вмѣстѣ съ акцизомъ) бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка, считая по кievскому району, назначить: на время съ 1 сентября 1908 года до 1 января 1909 года въ четыре рубля десять копѣекъ за пудъ, а на время съ 1 января до 1 сентября 1909 года въ четыре рубля двадцать копѣекъ за пудъ, установивъ, что выпускъ сахара изъ запаса можетъ быть разрѣшаемъ Министромъ Финансовъ, когда въ названномъ районѣ, при сдачѣ сахара на станціяхъ Юго-Западныхъ (въ томъ числѣ и Фастовской) желѣзныхъ дорогъ, въ продолженіе одной недѣли, въ среднемъ, установится цѣна, на наличныя деньги, выше 4 р. 10 к. и 4 р. 20 к. за пудъ бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка, въ указанные выше промежутки времени, и

IV. Предоставить Министру Финансовъ право разрѣшать выпускъ сахара изъ запаса въ тѣхъ случаяхъ, когда въ кievскомъ районѣ не будетъ оптовыхъ наличныхъ продажъ сахара, между тѣмъ какъ въ другихъ районахъ при оптовыхъ продажахъ сахарнаго песка установятся такія цѣны, которыя, принимая нормальную разницу въ цѣнахъ между районами, будутъ соотвѣтственно выше предѣльныхъ цѣнъ кievскаго района.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. 1908 г. № 125 отд. I).

По предварительному расчету объ излишках сахара на заводах въ періодъ 1908—1909 г. (12 сентября 1908 г.).

Высочайше утвержденнымъ, 23 апрѣля 1908 года, положеніемъ Совѣта Министровъ размѣръ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара на періодъ 1908—1909 гг. опредѣленъ въ 71 милл. пудовъ. За симъ Высочайше утвержденнымъ, 21 іюля сего года, положеніемъ Совѣта Министровъ, количество сахара, потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочно-сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлено для того же періода въ 51.000.000 пудовъ, а размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса на тѣхъ же заводахъ назначенъ въ 7.000.000 пудовъ.

По доставленнымъ управляющими акцизными сборами на 15 августа свѣдѣніямъ объ ожидаемомъ размѣрѣ производства сахара въ періодѣ 1908—1909 гг., таковой опредѣляется въ цифрѣ около 95,9 милл. пудовъ, считая въ томъ числѣ 16,5 милл. пуд. причисленнаго отъ прошлаго періода сахара свободнаго запаса и 8 милл. пудовъ перешедшаго неприкосновеннаго запаса.

Въ виду, сего и, такъ какъ за превышеніемъ ожидаемымъ въ періодѣ 1908—1909 года размѣромъ производства сахара, назначенной нормальной величины распределеніе въ семь періодѣ на заводахъ сахара по категоріямъ должно производиться на основаніяхъ, установленныхъ ст. 966 уставовъ объ акц. сбор., по прод. 1906 г., М. Ф. находитъ нужнымъ установить для сего періода, впредь до слѣдующаго расчета, нижеслѣдующіе проценты отчисленія:

1) Процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ въ 91,17 (девяносто одинъ и семнадцать 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 59 (пятьдесятъ девять) ‰, въ свободный запасъ въ 26 (двадцать шесть) ‰, и въ неприкосновенный запасъ въ 15 (пятнадцать) ‰. Означенное отчисленіе въ свободный сахаръ и излишки должно быть производимо по заводамъ до тѣхъ поръ, пока учетъ сахара на оныхъ не достигнетъ опредѣлившейся величины нормальнаго производства завода; все же остальное количество сахара, учтеннаго сверхъ сей величины, должно быть зачисляемо въ излишекъ. Засимъ при отчисленіи, въ указанномъ процентѣ, сахара въ неприкосновенный запасъ, слѣдуетъ по мѣрѣ сего отчисленія, равное количество оставшагося на заводѣ прежняго неприкосновеннаго запаса, который при окончательномъ расчетѣ будетъ подлежать причисленію къ производству и перераспределенію между свободнымъ сахаромъ и излишками, относить въ свободный запасъ.

(Указат. Правит. Расп. 1908 г. № 38).

Объ уступкахъ предоставленнаго свеклосахарнымъ и свеклосахарно рафинаднымъ заводамъ права вывоза сахара на конвенціонные рынки чисто рафинаднымъ заводамъ (2 января 1909 г.).

Въ-одномъ изъ акцизныхъ управленій возникъ вопросъ о томъ, можетъ ли причитающееся свеклосахарнымъ и свеклосахарно-рафинаднымъ заводамъ право вывоза сахара въ государства, вывозъ въ кои русскаго сахара опредѣленъ актомъ

6 (19) декабря 1907 года, быть уступаемо чисто рафинадным заводамъ, въ виду того, что заводамъ этимъ, циркуляромъ Министерства Финансовъ 16 іюня 1908 г., № 1730 о мѣрахъ наблюденія за вывозомъ сахара за границу, вызываемыхъ присоединеніемъ Россіи къ брюссельской сахарной конвенціи, не предоставлено доли участія въ помянутомъ вывозѣ.

Принимая во вниманіе, что разрѣшеніе чисто рафинаднымъ заводамъ приобрѣтать отъ свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ право вывоза сахара на конвенціонные рынки ни въ чемъ не нарушивъ точнаго исполненія принятыхъ Россіею по акту 6 (19) декабря 1907 г. обязательствъ по наблюденію за вывозомъ сахара за границу на конвенціонные рынки, такъ какъ уступка свеклосахарными и свеклосахарно-рафинадными заводами предоставленной имъ доли участія въ этомъ вывозѣ обусловлена, согласно помянутому циркуляру № 1730, соотвѣтственнымъ уменьшеніемъ принадлежащаго этимъ заводамъ права на вывозъ, М. Ф. находитъ возможнымъ разрѣшить свеклосахарнымъ и свеклосахарно-рафинаднымъ заводамъ уступать чисто рафинаднымъ заводамъ причитающееся имъ право вывоза сахара на конвенціонные рынки. Уступки эти должны производиться порядкомъ, указаннымъ въ циркулярѣ, за № 1730 почему на чисто рафинадныхъ заводахъ должны быть заведены установленныя этимъ циркуляромъ № 1730 разсчетныя тетради (по прилагаемой при семъ формѣ). Засимъ чисто рафинадный заводъ, приобрѣвшій право выпуска сахара на рынки; указанные въ актѣ 6 (19) декабря 1907 года и желающій вывезти рафинадъ на эти рынки, долженъ заявить о семъ состоящему при заводѣ контролеру, который выдаетъ на отправляемый транспортъ вывозное на сахаръ свидѣтельство и свидѣтельство о русскомъ происхожденіи сахара порядкомъ, указаннымъ въ циркулярахъ отъ 16 іюня и 28 августа 1908 года, за №№ 1730 и 1759. Во всемъ остальномъ, касающемся порядка вывоза рафинада съ чисто рафинадныхъ заводовъ, соблюдается порядокъ, установленный означенными циркулярами за №№ 1730 и 1759.

(Указат. Правит. Расп. 1909 г. № 3.)

По окончательному разсчету объ излишкахъ сахара по заводамъ за періодъ 1908/9 г. (26 февраля 1909 г.).

На основаніи представленныхъ гг. управляющими акцизными сборами свѣдѣній о размѣрахъ производства въ текущемъ періодѣ сахароваренія всѣхъ свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ на срокъ 15 января 1909 г. и въ виду того, что количество опредѣлившагося въ настоящемъ періодѣ дѣйствительнаго производства сахара (92.467.818 п.), превышаетъ размѣръ назначеннаго Высочайше утвержденнымъ, 23 апрѣля 1908 г., положеніемъ Совѣта Министровъ для сего періода общаго нормальнаго (полезнаго) производства (71 милл. пуд.), почему отчисленіе излишка сахара на заводахъ должно быть произведено въ порядкѣ ст. 966 уст. объ акц. сб., по прод. 1906 г., и §§ 14, 19 и 21 инструкции Министерства Финансовъ, 5 іюля 1903 г., въ Министерствѣ Финансовъ составлены нынѣ нижеслѣдующія разсчеты: а) повѣрочный разсчетъ процента, въ какомъ размѣрѣ назначеннаго Совѣтомъ Министровъ на текущій періодъ общаго нормальнаго производства упадетъ на производительность дѣйствующихъ заводовъ для опредѣленія величинъ нормальнаго производства заводовъ въ семъ періодѣ; б) разсчетъ процента, въ которомъ оказавшійся въ текущемъ періодѣ излишекъ сахара сверхъ назначеннаго

Совѣтомъ Министровъ размѣра общаго нормальнаго производства (часть излишка, указанная въ п. 1 ст. 966' уст.), упадетъ на дѣйствительныя производства заводовъ въ этомъ періодѣ сверхъ величинъ ихъ нормальнаго производства, и в) расчетъ процента, въ какомъ осталая часть излишка (п. 2 ст., 966' уст.), упадетъ на размѣръ дѣйствительнаго производства всѣхъ заводовъ сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд., за исключеніемъ изъ этого размѣра сверхнормальнаго излишка (п. 1 ст. 966' уст.), а также расчетъ процентовъ подлежащаго отчисленію изъ того же производства свободнаго сахара и сахара свободнаго и неприкосновеннаго запасовъ.

Согласно симъ расчетамъ и въ виду того, что, по полученіи въ апрѣлѣ мѣсяцѣ свѣдѣній о заводахъ, не окончившихъ работъ къ январю, предстоитъ еще составленіе дополнительнаго расчета. М. Ф. впредь до составленія сего расчета, означенные выше проценты для опредѣленія величинъ нормальнаго производства заводовъ и для зачисленія по заводамъ излишковъ въ періодѣ 1908/9 гг., установитъ въ нижеслѣдующихъ цифрахъ:

а) процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ въ размѣрѣ девяносто одного и двадцати семи сотыхъ процента отъ опредѣлившихся величинъ производительности сихъ заводовъ сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому, причемъ величину нормальнаго производства каждого 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 два и двадцать пять сотыхъ процента 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 двадцати шести и сорока девяти сотыхъ процента; 2) для отчисленія на то же производство сахара въ неприкосновенный запасъ четырнадцать и двадцать семь сотыхъ процента, и 3) для отчисленія на то же производство въ сахаръ свободный пятьдесятъ девять и двадцать четыре сотыхъ процента.

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

На заводахъ, на коихъ опредѣлившейся, согласно § 7 инструкции 23 декабря 1895 г., размѣръ производства сахара не превысилъ опредѣленныхъ для нихъ величинъ нормальнаго производства отчисленіе означенныхъ 59,24% въ сахаръ свободный, 14,27% въ сахаръ неприкосновеннаго запаса, а всего остальнаго количества сахара—въ свободный излишекъ, имѣетъ быть произведено: 1) на заводахъ свеклосахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе къ январю мѣсяцу, отъ опредѣлившагося размѣра производства сихъ заводовъ сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому и 2) на заводахъ свеклосахарныхъ, не окончившихъ сокодобыванія къ январю, и на заводахъ свеклосахарно-рафинадныхъ—по учету сахара, причемъ на заводахъ этихъ слѣдуетъ

причислить къ учтенному сахару принятыя къ текущему производству учтенные свободные излишки и неприкосновенный запасъ прошлаго періода.

На заводахъ, на коихъ опредѣлившійся, согласно § 7 инструкціи 23 декабря 1895 г.¹⁾, размѣръ производства сахара превысилъ опредѣленные для нихъ величины нормальнаго производства, надлежитъ предварительно отчислить по каждому заводу въ излишекъ 92,25%, отъ размѣра сего превышенія. Отчисленіе это должно быть производимо на заводахъ свеклосахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе къ январю мѣсяцу, отъ опредѣливагося размѣра ихъ производства сверхъ величинъ ихъ нормальнаго производства.

На заводахъ же свеклосахарныхъ, не окончившихъ сокодобыванія къ январю, и на заводахъ свеклосахарно-рафинадныхъ отчисленіе означенныхъ 92,25%, производится по учету сахара на сихъ заводахъ сверхъ величинъ ихъ нормальнаго производства, причемъ на заводахъ этихъ слѣдуетъ также причислить къ учтенному сахару принятыя къ текущему производству свободные излишки и перешедшій неприкосновенный запасъ. По отчисленіи означенныхъ 92,25%, въ излишекъ, остальной сахаръ по всѣмъ заводамъ, превысившимъ величины ихъ нормальнаго производства, распределяется по категоріямъ въ означенныхъ выше процентахъ порядкомъ, установленнымъ этимъ циркуляромъ для заводовъ, размѣръ производства на коихъ сахара не превысилъ величинъ нормальнаго производства.

(Указат. Правит. Расп. 1909 г. № 10).

Циркуляръ Министра Финансовъ Управляющимъ акцизными сборами и таможами, отъ
30 Апрѣля 1909 г., за № 1839.

О мѣрахъ, вызываемыхъ присоединеніемъ Россіи къ Брюссельской сахарной конвенціи, и о контингентированіи вывоза сахара въ Финляндію и Персію.

По Акту 6/19 Декабря 1907 г. о присоединеніи Россіи къ Брюссельской сахарной конвенціи, вывозъ изъ Россіи за границу сахара, съ 1 Сентября (нов. ст.) 1907 г. до 31 Августа (н. с.) 1913 г., можетъ быть произведенъ съ возвратомъ акциза, въ количествѣ не свыше 1000000 тоннъ, причемъ въ первыя двѣ кампаніи, съ 1 Сентября 1907 г. до 31 Августа 1909 г. можетъ быть вывезено не болѣе 300000 тоннъ, а въ слѣдующія четыре кампаніи—не болѣе 200000 тоннъ въ каждую. Экспортъ русскаго сахара въ Финляндію, въ Персію (по каспійской и сухопутной границамъ) и въ прочія сопредѣльныя съ Россіею азіатскія страны, за исключеніемъ Азіатской Турціи, такой нормировкѣ не подлежитъ. Однако, въ отношеніи экспорта сахара въ Финляндію, Императорское Россійское Правительство обязалось принять необходимыя мѣры къ тому, чтобы вывозимый въ Финляндію сахаръ не получалъ другого назначенія, и въ этихъ видахъ, въ концѣ cadaго года, должны быть сравниваемы данныя о количествѣ сахара, зарегистрированнаго вывезеннымъ въ Финляндію, съ данными о количествѣ сахара, въ дѣйствительности ввезеннаго въ эту стра-

¹⁾ См. Ежегодникъ 1894—5 г. стр. 551.

ну, съ тѣмъ, чтобы разница между этими данными была зачисляема въ контингентъ, опредѣленный Брюссельскимъ соглашеніемъ для вывоза.

Назначенный для первыхъ двухъ кампаній контингентъ конвенціоннаго экспортнаго сахара въ 300000 тоннъ (18314463 пуда) долженъ быть распределенъ, согласно состоявшемуся 11 Іюня 1908 г. положенію Совѣта Министровъ, между всѣми свеклосахарными и свеклосахарно-рафинадными заводами пропорціонально ихъ производству, сверхъ 80000 пудовъ по каждому заводу, и выпускъ заводами сахара въ государства, размѣръ вывоза въ кои русскаго сахара опредѣленъ Актомъ 6/19 Декабря 1907 года, не можетъ превышать распределеннаго контингента. Вслѣдствіе сего Министромъ Финансовъ было сдѣлано соотвѣтственное распределеніе экспортнаго сахара между заводами, и въ циркулярахъ 16 Іюня, 28 Августа 1908 года и 2 Января с. г., за №№ 1730, 1759 и 1795, Управляющимъ акцизными сборами и таможенными преподаны для руководства и исполненія правила, касающіяся какъ способа распределенія между заводами указанной въ циркулярѣ за № 1730 части означенныхъ 18314463 пуд. экспортнаго сахара, такъ и ближайшаго порядка наблюденія за выпускомъ сахара каждымъ заводомъ не свыше исчисленной для него доли контингента.

Въ виду указаній опыта на удобство принятаго способа разверстки между сахарными заводами контингента конвенціоннаго вывоза, Министры Финансовъ и Торговли и Промышленности нашли возможнымъ оставить этотъ приѣмъ распределенія по заводамъ контингентовъ экспортнаго сахара и на остающееся время участія Россіи въ Брюссельской конвенціи. Вмѣстѣ съ тѣмъ, для улучшенія условій вывоза сахара въ Финляндію и Персію, Министры Финансовъ и Торговли и промышленности, согласно съ пожеланіями состоявшагося въ Кіевѣ 27 Февраля с. г. съѣзда сахарозаводчиковъ, признали возможнымъ установить подобное регулированіе вывоза не только на конвенціонные рынки, но также и въ Финляндію и Персію. Но въ отношеніи экспорта сахара въ Финляндію,—дабы предупредить возможность выпуска сахара на конвенціонные рынки подъ видомъ выпуска въ Финляндію, въ обходъ условій Брюссельскаго соглашенія,—признано необходимымъ вывозъ въ Финляндію подчинить дѣйствію особыхъ правилъ, которыя гарантировали бы дѣйствительный ввозъ въ Финляндію сахара, выпущеннаго изъ русскихъ таможенъ съ назначеніемъ въ эту страну. Предположенія свои по сему предмету Министры Финансовъ и Торговли и Промышленности вносили на уваженіе Совѣта Министровъ, который положеніемъ, состоявшимся 7 Апрѣля с. г., постановилъ нижеслѣдующее:

1). Для исполненія обязательствъ, принятыхъ на себя Россіею, согласно заключенному 6/19 Декабря 1907 г. дополнительному къ Брюссельской сахарной конвенціи 1902 г. Акту, указанные въ семъ Актѣ контингенты вывоза сахара въ количествахъ по 200000 тоннъ (12209642 пуд) для каждой изъ предстоящихъ кампаній 1909—1910 г.г., 1910—1911 г.г., 1911—1912 г.г. и 1912—1913 г.г., считая кампанію съ 19 Августа (1 Сентября) одного года до 18 (31) Августа слѣдующаго года, распределяются Министромъ Финансовъ для каждой кампаніи между свеклосахарными и свеклосахарно-рафинадными заводами, пропорціонально дѣйствительному производству заводовъ въ предшествовавшемъ періодѣ сахароваренія, сверхъ 80000 пуд. по каждому заводу, съ правомъ заводчиковъ причитающіяся имъ по распределенію количества сахара уступать другимъ заводамъ. При этомъ соблюдаются тѣ условія, чтобы выпускъ заводами сахара въ государства, размѣръ вывоза въ кои русскаго сахара опредѣленъ. Актомъ 6/19 Декабря 1907 г., производился въ каждую

кампанію въ предѣлахъ распределеннаго между заводами контингента, а за шестилѣтній срокъ съ 19 Августа (1 Сентября) 1907 г. до 18/31 Августа 1913 г. не превысилъ бы указаннаго въ означенномъ Актѣ общаго на сей срокъ размѣра вывоза въ 1000000 тоннъ (61048211 пуд.).

2) Выпускъ сахара съ заводовъ въ Финляндію, а также въ Персію (черезъ порты Каспійскаго моря и по сухопутной границѣ), производится, въ теченіе каждаго періода сахароваренія, въ размѣрѣ не выше опредѣляемыхъ Министромъ Финансовъ соотвѣтственно дѣйствительной потребности, для каждаго періода и для каждой изъ названныхъ странъ въ отдѣльности, контингентовъ вывоза, которые Министръ Финансовъ распределяетъ между свеклосахарными и свеклосахарно-рафинадными заводами пропорціонально дѣйствительному производству заводовъ въ предшествовавшемъ періодѣ сахароваренія, сверхъ 80000 пуд. по каждому заводу, съ правомъ заводчиковъ причитающіяся имъ по распределенію количества сахара уступать другимъ заводамъ. Выпускъ сахара съ заводовъ въ Финляндію подчиняется, независимо отъ изложеннаго, условіямъ, указаннымъ въ п.п. 3 и 4.

3) Выпускъ сахара съ заводовъ въ Финляндію производится, до 18/31 Августа 1913 г., съ временнымъ отнесеніемъ выпускаемаго сахара по каждому заводу на счетъ имѣющагося въ распоряженіи заводчика въ данный моментъ контингента вывоза на конвенціонные рынки, впредь до полученія удостовѣренія о дѣйствительномъ ввозѣ сахара въ Финляндію, объ оплатѣ его таможенною пошлиною и о выпускѣ на внутреннее потребленіе этой страны, по полученіи каковаго удостовѣренія право конвенціоннаго вывоза возстанавливается заводчику на количество дѣйствительно поступившаго въ Финляндію сахара.

4) Если заводчикъ не пожелаетъ отнести предполагаемый вывозъ сахара въ Финляндію на счетъ своего контингента конвенціоннаго вывоза на изложенныхъ въ п. 3 основаніяхъ, то вывозъ имъ сахара въ Финляндію допускается, до 18/31 Августа 1913 г., съ соблюденіемъ одного изъ слѣдующихъ условій, по выбору заводчика: или во-первыхъ, на вывозимый въ Финляндію сахаръ зачетныя квитанціи выдаются лишь по полученіи удостовѣренія о дѣйствительномъ ввозѣ сахара въ Финляндію, объ оплатѣ его таможенною пошлиною и о выпускѣ на внутреннее потребленіе этой страны, или, во-вторыхъ, вывозъ сахара производится только изъ категоріи свободнаго сахара съ зачетомъ вывезеннаго сахара за излишки лишь по полученіи упомянутаго удостовѣренія о дѣйствительномъ ввозѣ сахара въ Финляндію, объ оплатѣ его таможенною пошлиною и о выпускѣ на внутреннее потребленіе этой страны. Съ соблюденіемъ тѣхъ же условій допускается вывозъ сахара въ Финляндію въ томъ случаѣ, если у заводчика вовсе не имѣется права на конвенціонный вывозъ, или если количество вывозимаго сахара представляетъ собою излишекъ надъ имѣющимся у заводчика количествомъ конвенціоннаго вывоза.

5) Выпускъ складами сахара въ государства, размѣръ общаго вывоза въ кон русскаго сахара опредѣленъ Актомъ 6/19 Декабря 1907 г., а также въ Финляндію и въ Персію (черезъ порты Каспійскаго моря и по сухопутной границѣ), производится за счетъ сахарныхъ заводовъ, согласно условіямъ, указаннымъ въ п.п. 1—4.

6) Ближайшій порядокъ примѣненія и сроки введенія въ дѣйствіе указанныхъ въ п.п. 1—5 мѣръ опредѣляются Министромъ Финансовъ.

Указанныя въ п.п. 2—5 приведеннаго постановленія Совѣта Министровъ мѣры о вывозѣ сахара въ Финляндію и Персію я нахожу нужнымъ ввести въ дѣйствіе съ 15 Мая сего года. По расчету средняго вывоза сахара въ Финляндію и Персію

за предыдущіе періоды 190⁴/₅—190⁷/₈ г.г. и по соображенію съ экспортомъ сахара въ эти страны съ начала текущей кампаніи до 15 Мая сего года, я признаю отвѣчающимъ размѣрамъ торговли съ Финляндіею и Персіею установить, на время съ 15 Мая до 1 Сентября сего года, слѣдующіе размѣры контингентовъ вывоза: для Финляндіи—въ *пятьсотъ тысячъ* пудовъ, а для Персіи—въ *одинъ миллионъ* пудовъ. Проценты, въ которыхъ указанныя количества контингентовъ упадаютъ на дѣйствительное производство свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ въ предыдущемъ періодѣ 190⁷/₈ г.г., сверхъ 80000 пуд. по каждому заводу, составляютъ: для контингента вывоза сахара въ Финляндію—*шестьдесятъ девять сотыхъ* процента (0,69%), а для контингента вывоза сахара въ Персію—*одинъ и тридцать восемь сотыхъ* процента (1,38%).

Вслѣдствіе сего, 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 cadaго завода въ періодѣ 190⁷/₈ г.г., опредѣлившагося по окончательному или по дополнительному къ окончательному расчету объ излишкахъ, за предварительнымъ вычетомъ изъ этого размѣра 80000 пуд. (заводы съ производствомъ, не превышающимъ 80000 пуд. вовсе не должны приниматься въ расчетъ); при этомъ по окончательному расчету должны приниматься производства свеклосахарныхъ заводовъ, окончившихъ сокодобываніе на срокъ 1 Января 1908 г., а по дополнительному расчету—производства свеклосахарныхъ заводовъ, не окончившихъ сокодобыванія на означенный срокъ, и производства заводовъ свеклосахарно-рафинадныхъ. Для заводовъ, которые дѣйствовали въ истекшемъ періодѣ 190⁷/₈ г.г., но въ текущемъ періодѣ не дѣйствуютъ, означенныхъ вычисленій доли контингентовъ производить не слѣдуетъ. Для заводовъ же, которые, наоборотъ, не дѣйствовали въ прошломъ періодѣ, но дѣйствуютъ въ текущемъ, вычисленіе доли контингентовъ слѣдуетъ произвести отъ опредѣлившагося по окончательному расчету размѣра производства ихъ въ настоящемъ періодѣ 190⁸/₉ г.г., сверхъ 80000 пуд. по каждому заводу. О результатѣ произведенныхъ въ Губернскихъ Акцизныхъ Управленіяхъ вычисленій должны быть увѣдомлены Сахароакцизные Окружныя Управленія и состоящіе при заводахъ Контролеры, которые имѣютъ объявить отвѣтственнымъ по каждому заводу лицамъ, подъ ихъ росписку, объ опредѣлившихся для даннаго завода количествахъ сахара, которыя заводъ можетъ выпустить до 1 Сентября 1909 г. въ Финляндію и персію, отдѣльно по каждой странѣ. Кромѣ того, объ означенныхъ количествахъ сахара должно быть отмѣчено Окружнымъ Управленіемъ и Контролеромъ въ особыхъ „Расчетныхъ тетрадяхъ“—№ 2 „по вывозу сахара въ Финляндію“ и № 3 „по вывозу сахара въ Персію“. изъ которыхъ каждая тетрадь должна вестись (по прилагаемымъ къ сему циркуляру образцамъ 1-му и 2-му) въ двухъ экземплярахъ для cadaго завода, одинъ—Окружнымъ Управленіемъ, а другой, на заводѣ,—Контролеромъ. Приведенныя распоряженія относительно исчисленія причитающей каждому заводу доли контингентовъ вывоза, объявленія о томъ заводоуправленіямъ, изготовленія расчетныхъ тетрадей и занесенія въ тетради количествъ сахара, на вывозъ коихъ въ Финляндію и Персію заводъ имѣетъ право по опредѣленнымъ Министерствомъ Финансовъ процентамъ, слѣдуетъ исполнить до наступленія 15 Мая сего года.

Что касается до самаго порядка выпуска сахара съ заводовъ въ Финляндію и Персію, то въ семъ отношеніи устанавливаются слѣдующія правила.

А. По вывозу сахара въ Финляндію.

1) Во всѣхъ случаяхъ выпуска сахара въ Финляндію, на помѣщенія съ сахаромъ налагаются акцизнымъ надзоромъ пломбы порядкомъ, который установленъ циркуляромъ отъ 22 Ноября 1907 г. за № 1657 въ отношеніи сахара, выпускаемаго съ заводовъ для ввоза въ Финляндію транзитомъ черезъ Германію и Австрію.

2) По заявленіи заводоуправленіемъ о намѣреніи выпустить сахаръ въ Финляндію, состоящій при заводѣ Контролеръ, удостовѣрившись справкой въ расчетной тетради № 2, въ графѣ 11, что заводъ имѣетъ право на вывозъ въ Финляндію заявленнаго количества сахара, предлагаетъ заводоуправленію заявить, при соблюденіи какого изъ трехъ условій онъ желаетъ выпустить сахаръ съ завода: съ временнымъ отнесеніемъ выпуска на счетъ конвенціоннаго вывоза, или съ временною задержкою зачета вывоза свободнаго сахара за излишки, или съ временною задержкою выдачи зачетныхъ по акцизу квитанцій.

3) Выпускъ сахара съ заводовъ въ Финляндію производится при особыхъ „Вывозныхъ свидѣтельствахъ“ прилагаемаго образца (приложеніе 3-е). Бланкъ вывознаго свидѣтельства снабженъ дубликатомъ этого свидѣтельства, а также бланкомъ (съ шестью талонами) „Свидѣтельства о русскомъ происхожденіи сахара“. На вывозное свидѣтельство наклеиваются двѣ гербовыя 75-ти копѣчныя марки, одна—на разрѣзъ между корешкомъ и самымъ вывознымъ свидѣтельствомъ, а другая—на свидѣтельство о русскомъ происхожденіи сахара, причемъ обѣ эти марки погашаются Контролеромъ. Означенное вывозное свидѣтельство выдается на всякій транспортъ сахара, выпускаемый съ завода въ Финляндію. Вывозное свидѣтельство, его дубликатъ и корешокъ Контролеръ заполняетъ необходимыми свѣдѣніями, обозначая внизу дубликата мѣстонахожденіе Окружнаго Акцизнаго Управленія, въ вѣдѣніи коего находится заводъ; бланкъ же свидѣтельства о русскомъ происхожденіи сахара, равно какъ и талоны къ нему, остаются безъ заполненія надписями. Кромѣ того, въ зависимости отъ условій выпуска сахара, соблюдаются слѣдующія требованія.

Если заводчикъ пожелалъ произвести вывозъ сахара въ Финляндію съ временнымъ отнесеніемъ его на счетъ конвенціоннаго вывоза, то Контролеръ, удостовѣрившись справкой въ расчетной тетради о вывозѣ сахара на конвенціонные рынки, установленной циркуляромъ 16 Іюня 1908 г. за № 1730, что у завода имѣется право на вывозъ сахара на конвенціонные рынки въ количествѣ на менѣе заявленнаго къ вывозу въ Финляндію, уменьшаетъ означенное право конвенціоннаго вывоза на количество выпускаемаго въ Финляндію сахара, о чемъ и отмѣчаетъ въ графахъ 4 и 11 означенной тетради, которой присваивается номеръ 1-ый. Въ вывозномъ же свидѣтельствѣ и его дубликатѣ Контролеръ зачеркиваетъ четвертый абзацъ, касающійся случая выпуска сахара безъ выдачи выпускною Таможною зачетныхъ квитанцій.

Въ случаѣ желанія заводчика вывезти сахаръ въ Финляндію изъ категоріи свободнаго сахара съ временною задержкою зачета вывоза за излишки, Контролеръ, въ отличіе отъ общаго порядка, не выдаетъ удостовѣреній на вывозъ сахара за излишки, указанныхъ въ п. 1 циркуляра 12 Сентября 1908 г. за № 1763, и дѣлаетъ о томъ соотвѣтственную отмѣтку въ вывозномъ свидѣтельствѣ, зачеркивая во второмъ абзацѣ сего свидѣтельства и его дубликата указаніе на выпускъ сахара при удостовѣреніи. Равнымъ образомъ Контролеръ зачеркиваетъ четвертый абзацъ вывознаго свидѣтельства и его дубликата, касающійся случая выпуска сахара безъ выдачи выпускною Таможною зачетныхъ квитанцій.

При желаніи заводчика выпустить сахаръ съ временною задержкою выдачи зачетныхъ квитанцій, Контролеръ зачеркиваетъ на вывозномъ свидѣтельствѣ и на его дубликатѣ третій абзацъ, касающійся случая выпуска сахара съ выдачею на него выпускною Таможнею зачетныхъ квитанцій общеустановленнымъ порядкомъ.

Затѣмъ Контролеръ данныя о выпускѣ сахара заноситъ въ расчетную тетрадь № 2 (по графамъ 6—8 и 11, съ уменьшеніемъ количества сахара по графѣ 11), вручаетъ вывозное свидѣтельство заводчику, дубликатъ вывознаго свидѣтельства, вмѣстѣ съ бланками свидѣтельства о русскомъ происхожденіи сахара и шести къ нему талоновъ, отправляетъ въ подлежащую Таможню и доноситъ о состоявшемся выпускѣ въ Окружное Управленіе, которое, на основаніи этого донесенія, дѣлаетъ соотвѣтствующія записи въ имѣющихся въ его распоряженіи экземплярахъ расчетныхъ тетрадей № 1 (по вывозу сахара на конвенціонные рынки) и № 2 (по вывозу сахара въ Финляндію).

4) Выпускныя таможи наблюдаютъ за тѣмъ, чтобы транспорты сахара выпущенные съ заводовъ въ Финляндію, были непременно снабжены вывозными свидѣтельствами на вывозъ сахара въ Финляндію, безъ предъявленія которыхъ Таможни сахара не выпускаютъ. По предъявленіи Таможнѣ транспорта, снабженнаго такимъ свидѣтельствомъ, Таможня сличаетъ свидѣтельство съ полученнымъ дубликатомъ его и выпускаетъ сахаръ въ Финляндію существующимъ порядкомъ, съ соблюденіемъ приведенныхъ ниже (п. п. 4 и 5) правилъ. Въ случаяхъ, когда на поступившихъ въ Таможню помѣщеніяхъ съ сахаромъ пломбы акцизнаго надзора окажутся утраченными или нарушенными, или когда пломбы эти будутъ сняты въ Таможнѣ по встрѣтившейся надобности произвести таможенный досмотръ сахара, на помѣщенія съ сахаромъ налагаются пломбы отпускной Таможни.

5) На выпускаемый въ Финляндію сахаръ Таможня заполняетъ необходимыми свѣдѣніями свидѣтельство о русскомъ происхожденіи сахара, бланкъ коего полученъ Таможнею вмѣстѣ съ дубликатомъ вывознаго свидѣтельства отъ акцизнаго Контролера. Талоны же къ означенному свидѣтельству остаются безъ заполнения ихъ надписями. Въ случаѣ выпуска Таможнею сахара подъ ея пломбами, о семъ отмѣчается въ свидѣтельствѣ о русскомъ происхожденіи сахара. Свидѣтельство, вмѣстѣ съ шестью къ нему талонами, слѣдуетъ при транспортѣ. Зачетныя по акцизу квитанціи выдаются Таможнею по выпускѣ сахара въ Финляндію, общеустановленнымъ порядкомъ, только на тѣ транспорты сахара, которые поступаютъ въ Таможни при вывозныхъ свидѣтельствахъ, имѣющихъ обозначеніе: „на означенный сахаръ зачетныя по акцизу квитанціи могутъ быть выданы выпускною Таможнею общеустановленнымъ порядкомъ“. На прочіе же транспорты сахара зачетныя квитанціи Таможнею не выдаются вовсе. По выпускѣ сахара въ Финляндію, Таможня дѣлаетъ на вывозномъ свидѣтельствѣ и на его дубликатѣ отмѣтки о томъ, сколько въ дѣйствительности выпущено сахара и выданы ли на него, или не выданы, зачетныя квитанціи. Затѣмъ вывозное свидѣтельство Таможня оставляетъ при своей отчетности, а дубликатъ его съ надлежащими отмѣтками отправляетъ Окружному Акцизному Управленію по указанному внизу дубликата адресу.

6) По прибытіи сахара въ одну изъ финляндскихъ Таможенъ и по очисткѣ его пошлиною въ сей Таможнѣ, послѣдняя отмѣчаетъ на 1-мъ талонѣ свидѣтельства о русскомъ происхожденіи сахара, что поступившій при этомъ свидѣтельствѣ сахаръ оплаченъ таможенною пошлиною и выпущенъ изъ Таможни на внутреннее потребленіе Финляндіи въ такомъ-то количествѣ нетто тоннъ и килограммовъ. За-

тѣмъ финляндская Таможня возвращаетъ талонъ въ русскую Таможню, изъ которой выпущенъ данный сахаръ. Если поступившій въ финляндскую Таможню транспортъ былъ оплаченъ пошлиною и выпущенъ на мѣстное внутреннее потребление не единовременно, а въ нѣсколько пріемовъ, то финляндская Таможня, по мѣрѣ частичной очистки транспорта пошлиною и выпуска его на внутренній рынокъ, увѣдомляетъ о томъ русскую Таможню послѣдовательною посылкою слѣдующихъ очередныхъ талоновъ съ надлежащими на нихъ обозначеніями. По очисткѣ пошлиною и по выпускѣ на внутренній рынокъ Финляндіи всего транспорта, финляндская Таможня сообщаетъ русской Таможнѣ значащіяся въ каждомъ посылаемомъ талонѣ данныя также и по телеграфу, съ уплаченною провѣркою телеграммъ, если со стороны отправителя или получателя сахара будетъ заявлено желаніе о посылкѣ такихъ телеграммъ за ихъ счетъ.

7) По мѣрѣ полученія отъ финляндской Таможни талоновъ свидѣтельства о русскомъ происхожденіи сахара, русская Таможня отсылаетъ талоны въ Сахаро-акцизное Окружное Управление, въ вѣдѣніи коего находится заводъ, выпустившій данный транспортъ сахара. Независимо отъ посылки означенныхъ талоновъ почтою, указанныя въ нихъ или въ телеграммахъ финляндской Таможни свѣдѣнія могутъ быть сообщаемы русскою Таможнею Окружному Управленію, при желаніи экспортера сахара и за его счетъ, также и по телеграфу, съ тѣмъ, чтобы телеграммы посылались съ уплаченною провѣркою и подписи на телеграммахъ были засвидѣтельствованы подлежащими телеграфными станціями.

8) По полученіи въ Окружномъ Акцизномъ Управленіи изъ выпускной Таможни (п. 5) дубликата вывознаго свидѣтельства, Окружное Управление, въ томъ случаѣ, если Таможнею выпущено въ Финляндію меньшее количество сахара противъ отправленнаго съ завода, заносить разницу въ графу 10 расчетной тетради № 2, увеличивая по графѣ 11 право завода на вывозъ сахара до 1 Сентября с. г. въ Финляндію. Кромѣ того, въ томъ случаѣ, если выпускъ съ завода даннаго транспорта сахара былъ произведенъ за счетъ конвенціоннаго вывоза, Окружное Управление на означенную разницу возстановляетъ заводу право конвенціоннаго вывоза, о чемъ и отмѣчаетъ въ расчетной тетради № 1, увеличивая количество сахара по графамъ 3 и 11. Объ изложенномъ Окружное Управление увѣдомляетъ состоящаго при заводѣ Контролера, для соотвѣтственныхъ записей имъ въ его экземплярахъ расчетныхъ тетрадей №№ 1 и 2 и для отмѣтки на корешкѣ вывознаго свидѣтельства. Полученный дубликатъ приобщается Окружнымъ Управленіемъ къ расчетной тетради № 2.

9) По полученіи въ Окружномъ Управленіи изъ выпускной Таможни талона свидѣтельства о русскомъ происхожденіи сахара или же телеграммы о количествѣ оплаченнаго въ Финляндіи пошлиною и выпущеннаго на мѣстное потребление сахара, Окружное Управление переводитъ означенное количество съ метрической мѣры на русскую, считая 1 тонну равною 61,048211 пудовъ, и затѣмъ дѣлаетъ слѣдующія распоряженія въ зависимости отъ того, на какихъ условіяхъ былъ выпущенъ съ завода сахаръ, относящійся къ данному вывозному свидѣтельству.

Если сахаръ былъ выпущенъ съ завода съ временнымъ отнесеніемъ выпуска на счетъ конвенціоннаго вывоза, то Окружное Управление на равное количество возстановляетъ заводчику право конвенціоннаго вывоза съ записями о томъ въ расчетной тетради № 1 (увеличивая количество сахара по графамъ 3 и 11). о

чемъ и увѣдомляетъ состоящаго при заводѣ Контролера для такихъ же записей въ его расчетной тетради и для отмѣтки на корешкѣ вывознаго свидѣтельства.

Если сахаръ былъ выпущенъ съ завода изъ категоріи свободнаго сахара съ временною задержкою зачета вывоза за излишки, то Окружное Управление составляетъ, по прилагаемому образцу (приложеніе 5-ое), удостовѣреніе о правѣ даннаго завода на зачетъ за излишки свободнаго сахара въ количествѣ, указанномъ въ талонѣ либо въ телеграммѣ и переведенномъ на русскую мѣру. Удостовереніе это оплачивается гербовымъ сборомъ въ размѣрѣ 75 коп. Для выдачи подобныхъ удостовѣреній не слѣдуетъ требовать, чтобы заводууправленіе указало, по какому именно заводу оно намѣрено произвести зачетъ и согласенъ ли тотъ заводъ на такой зачетъ за его излишки, какъ этого не требуется и при выдачѣ удостовѣреній на зачетъ за излишки согласно вышеупомянутому циркуляру за № 1763. Окружное Управление препровождаетъ составленное имъ удостовѣреніе состоящему при заводѣ Контролеру для выдачи заводууправленію подъ его росписку. Затѣмъ такія удостовѣренія могутъ представляться къ зачету за излишки какъ даннаго завода, такъ и другихъ заводовъ, въ порядкѣ циркуляра за № 1763, на одинаковыхъ основаніяхъ съ удостовѣреніями, на которыхъ посвидѣтельствованія вывоза за границу дѣлаются выпускными Таможнями.

Если сахаръ былъ выпущенъ съ завода съ временною задержкою выдачи зачетныхъ по акцизу квитанцій, то на количество сахара, обозначенное въ полученномъ изъ выпускной Таможни талонѣ свидѣтельства о русскомъ происхожденіи сахара или въ телеграммѣ Таможни (въ переводѣ этого количества на русскую мѣру), Окружное Управление выдаетъ зачетную по акцизу квитанцію. Квитанціи эти выдаются на бланкахъ выдаваемыхъ при вывозѣ сахара за границу квитанцій съ соотвѣтственными, въ текстѣ послѣднихъ, измѣненіями. По заполненіи квитанціи, ея дубликата и талона надлежащими обозначеніями, Окружное Управление препровождаетъ квитанцію отвѣтственному по заводу лицу, съ обратной почтовою роспискою, которая приобщается Окружнымъ Управленіемъ къ его отчетности. Дубликатъ зачетной квитанціи Окружное Управление пересылаетъ мѣстному Управляющему акцизными сборами. Зачетныя квитанціи, выдаваемыя Окружными Управленіями, принимаются по сахарнымъ заводамъ въ обезпеченіе и уплату акциза на одинаковомъ основаніи съ зачетными квитанціями, которыя выдаются Таможнями.

Возстановленіе права конвенціоннаго вывоза, составленіе и отсылка Контролерамъ удостовѣреній о зачетѣ вывоза за излишки, равно какъ и выдача зачетныхъ квитанцій, должны быть дѣлаемы Окружнымъ Управленіемъ, не ожидая полученія отъ русской Таможни данныхъ относительно всего относящагося къ данному вывозному свидѣтельству транспорта, но по мѣрѣ поступленія отъ Таможни частичныхъ о немъ свѣдѣній и при томъ немедленно по полученіи этихъ свѣдѣній. При желаніи экспортера сахара и за его счетъ, увѣдомленія Окружнымъ Управленіемъ Контролера о возстановленіи конвенціоннаго вывоза могутъ быть производимы также и по телеграфу, съ уплаченною провѣркою телеграммъ и съ засвидѣтельствомъ подписи на телеграммѣ подлежащею телеграфною станціею. Получаемые изъ выпускной Таможни талоны и телеграммы Окружное Управление приобщаетъ къ своей отчетности.

Б. По вывозу сахара въ Персію (черезъ порты Каспійскаго моря и по сухопутной границѣ съ Персіею).

10) По заявленіи заводомъ о желаніи выпустить сахаръ въ Персію (черезъ одну изъ портовыхъ каспійскихъ или сухопутныхъ пограничныхъ съ Персіею таможенъ), состоящій при заводѣ Контролеръ, удостовѣрившись справкой въ расчетной тетради № 3 (въ графѣ 10), что заводчикъ имѣетъ право на вывозъ въ Персію, заявленнаго количества сахара, выдаетъ на отправляемый транспортъ особое „Вывозное свидѣтельство“ прилагаемаго образца (приложеніе 4-ое), имѣющее при себѣ дубликатъ и корешокъ и оплачиваемое гербовымъ сборомъ въ размѣрѣ 75 коп. По заполненіи необходимыми свѣдѣніями свидѣтельства, его дубликата и корешка, съ обозначеніемъ внизу дубликата мѣстонахожденія Окружнаго Акцизнаго Управленія, въ вѣдѣніи коего находится данный заводъ, Контролеръ данныя о выпускѣ сахара заноситъ въ расчетную тетрадь № 3 (по графамъ 6, 7 и 10, съ уменьшеніемъ количества сахара по графѣ 10), вручаетъ свидѣтельство заводчику, дубликатъ отправляетъ въ подлежащую Таможню и доноситъ о состоявшемся выпускѣ въ Окружное Управленіе, которое, на основаніи этого донесенія, съ своей стороны, заполняетъ имѣющійся въ его распоряженіи экземпляръ расчетной тетради № 3.

11) Выпускныя Таможни наблюдаютъ за тѣмъ, чтобы транспорты сахара, выпущенные съ заводовъ для вывоза въ Персію черезъ порты Каспійскаго моря и по сухопутной съ Персіею границѣ, были непременно снабжены вывозными свидѣтельствами на вывозъ сахара въ Персію, безъ предъявленія каковыхъ свидѣтельствъ Таможни сахара не выпускаютъ. По предъявленіи Таможнѣ транспорта снабженнаго такимъ свидѣтельствомъ, Таможня сличаетъ свидѣтельство съ полученнымъ дубликатомъ его и по выпускѣ сахара за границу существующимъ порядкомъ, дѣлаетъ на свидѣтельствѣ и на дубликатѣ отмѣтки о томъ, сколько въ дѣйствительности выпущено сахара согласно означенному свидѣтельству, отправляетъ дубликатъ по указанному внизу его адресу въ Окружное Акцизное Управленіе, а самое свидѣтельство оставляетъ при своей отчетности.

12) По полученіи въ Окружномъ Управленіи изъ выпускной Таможни дубликата вывознаго свидѣтельства, Окружное Управленіе, въ томъ случаѣ, если Таможнею выпущено въ Персію меньшее количество сахара противъ отправленнаго съ завода, заноситъ разницу въ графу 9 расчетной тетради № 3 (увеличивая по графѣ 10 право завода на вывозъ сахара въ Персію до 1 Сентября с. г.) и уведомляетъ о томъ Контролера, для соотвѣтственныхъ записей имъ въ его расчетной тетради № 3 и для отмѣтки на талонѣ вывознаго свидѣтельства. Полученный дубликатъ приобщается Окружнымъ Управленіемъ къ расчетной тетради № 3.

Независимо отъ изложенныхъ выше правилъ, устанавливаемыхъ въ отдѣльности по вывозу сахара въ Финляндію и по вывозу его въ Персію, я нахожу необходимымъ дать нижеслѣдующія указанія, имѣющія одинаковое примѣненіе къ экспорту сахара въ каждую изъ сихъ странъ.

Принадлежащее каждому заводу право на вывозъ сахара до 1 Сентября с. г. въ Финляндію или Персію (черезъ порты Каспійскаго моря и по сухопутной границѣ) можетъ быть уступаемо однимъ заводомъ въ пользу другого. При желаніи уступить означенное право, заводчикъ подаетъ о томъ заявленіе (оплачиваемое гербовымъ сборомъ въ размѣрѣ 75 коп.) состоящему при заводѣ Контролеру, который, уменьшивъ право даннаго завода на тотъ или другой вывозъ, посредствомъ соотвѣтственныхъ записей въ графахъ 4 и 11 расчетной тетради № 2, или въ графахъ 4 и 10 расчетной тетради № 3, доноситъ о семъ въ мѣстное Окружное Управленіе. Послѣднее, получивъ такое донесеніе Контролера, немедленно выдаетъ заводчику

особое удостовѣреніе (оплачиваемое гербовымъ сборомъ въ размѣрѣ 75 коп.), въ коемъ означаетъ, что по такому то заводу право на вывозъ сахара до 1 Сентября с. г. въ Финляндію или Персію (черезъ порты Каспійскаго моря и по сухопутной съ Персію границѣ) уменьшено на такое же количество и что на равное количество можетъ быть увеличено право на вывозъ сахара до того же срока въ соотвѣтствующую страну по одному изъ другихъ заводовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ Окружное Управленіе отмѣчаетъ и въ своей расчетной тетради № 2 или № 3 объ уменьшеніи количества сахара, на вывозъ коего въ Финляндію или Персію имѣетъ право производящій уступку заводъ. Въ случаѣ представленія сего удостовѣренія на заводъ, въ пользу коего заводчикъ пожелаетъ сдѣлать уступку, мѣстный Контролеръ увеличиваетъ принадлежащее этому заводу право на вывозъ соотвѣтственными записями въ расчетной тетради № 2 или № 3 (увеличивая количества сахара по графамъ 3 и 11 тетради № 2 или по графамъ 3 и 10 тетради № 3). приобщаетъ удостовѣреніе къ соотвѣтствующей расчетной тетради и доноситъ объ изложенномъ въ мѣстное Окружное Управленіе, для такихъ же записей въ находящейся въ семъ Управленіи расчетной тетради № 2 или № 3. При желаніи заводчика, сношенія относительно переуступокъ могутъ дѣлаться, за его счетъ, по телеграфу, съ уплаченною провѣркою телеграммъ и съ засвидѣтельствованіемъ телеграфными станціями подписей на телеграммахъ. Образцомъ удостовѣреній на уступку права вывоза сахара въ Финляндію или Персію должны служить подобныя же удостовѣренія о переуступкѣ права конвенціоннаго вывоза, коимъ форма была сообщена при циркулярѣ 16 Іюня 1908 г. за № 1730.

Рафинадные заводы могутъ приобрѣтать отъ свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ право вывоза сахара въ Финляндію или Персію. На рафинадныхъ заводахъ ведутся расчетныя тетради по вывозу сахара въ Финляндію и Персію, и на выпускъ рафинада съ означенныхъ заводовъ въ эти страны выдаются соотвѣтствующія вывозныя свидѣтельства. Означенныя расчетныя тетради ведутся на рафинадныхъ заводахъ примѣнительно къ образцамъ приложенныхъ къ сему циркуляру тетрадямъ №№ 2 и 3.

Съ торговыхъ складовъ выпускъ сахара въ Финляндію не допускается. Въ Персію же такой выпускъ производится на тѣхъ же основаніяхъ, на коихъ сахаръ можетъ выпускаться изъ складовъ на конвенціонные рынки, т. е. лишь за счетъ того сахарнаго завода, съ котораго данный сахаръ поступилъ въ складъ, при чемъ выпускъ этотъ производится во всемъ согласно изложенному выше порядку вывоза сахара въ Персію съ заводовъ.

Въ остальномъ существующій порядокъ вывоза сахара съ заводовъ въ Финляндію и Персію, передвиженія его до Таможенъ, выпуска изъ Таможенъ въ сіи страны и зачета вывезеннаго за границу свободнаго сахара за излишки остается безъ измѣненія.

Установленныя въ сему циркулярѣ правила должны быть приняты къ исполненію по отношенію ко всѣмъ транспортамъ сахара, которые будутъ выпущены съ заводовъ въ Финляндію или Персію, начиная съ 15 Мая сего года. При этомъ транспорты сахара, вывезенные съ заводовъ до 15 Мая с. г. и поступившіе въ русскія выпускныя Таможни послѣ сего срока, могутъ быть выпускаемы изъ сихъ Таможенъ существующимъ нынѣ порядкомъ: транспорты, отправляемые въ Финляндію,—до 25 Мая с. г., а транспорты, отправляемые въ Персію (черезъ порты Каспійскаго моря и по сухопутной границѣ съ Персію),—до 15 Іюня с. г.

Необходимое на первое время количество тетрадей вывозных свидѣтельствъ будетъ вслѣдъ за симъ препровождено Управляющимъ акцизными сборами для снабженія ими заводскихъ Контролеровъ до 15 Мая с. г., въ будущемъ же означенныя тетради будутъ изготовляться соотвѣтственными распоряженіями Управляющихъ акцизными сборами. Равнымъ образомъ Управляющимъ акцизными сборами будутъ высланы и тетради зачетныхъ по акцизу квитанцій, для разсылки ихъ по Окружнымъ Управленіямъ.

Подписалъ: Министръ Финансовъ,
Статсъ-Секретарь *В. Коковцовъ*.

Скрѣпилъ: Помощникъ Начальника
Главнаго Управленія *И. Данскій*.

Разсчетная тетрадь № 2 по вывозу съ завода въ Финляндію опредѣленнаго контингента сахара.

[illegible]

Разсчетная тетрадь № 3 по вывозу съ завода въ Персію опредѣленнаго контингента сахара.

Годъ, мѣсяцъ и число.	Количество сахара, на вывозъ коего въ Персію заводъ имѣетъ право по опредѣлен- ному Мини- стерствомъ Финансовъ проценту.		Произведенными переуступками право на вывозъ въ Персію.				Названіе, дата и № документа, относящагося къ распредѣленію контингента вы- воза въ Персію или къ пере- уступкѣ права на этотъ вывозъ.	Выпущено сахара съ завода въ Персію.				Согласно надписямъ на возвращенныхъ таможеню дубликатахъ вывозныхъ свидѣ- тельствъ осталось не вывезеннымъ въ Персію.				Количество сахара, на вывозъ коего въ Персію у завода остается право.	
			Увеличено на		Уменьшено на			Дата и № вывознаго свидѣтель- ства.	Вѣсъ (нетто).		Дата и № соотвѣтствую- щаго вывоз- наго свидѣ- тельства.	Вѣсъ (нетто).					
			пуд.	ф.	пуд.	ф.			пуд.	ф.		пуд.	ф.	пуд.	ф.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								

Въ расчетныя тетради этого образца заносятся данныя о вывозѣ сахара въ Персію черезъ портовыя каспійскія и черезъ сухопутныя пограничныя съ Персією таможи.

Удостовереніе

на зачетъ за излишки вывезеннаго въ Финляндію
свободнаго сахара.

Дано это удостовѣреніе (такимъ-то) Сахароакцизнымъ Округомъ (такого-то) Акцизнаго Управленія въ томъ, что изъ вывезеннаго въ Финляндію съ (такого-то) завода свободнаго сахара производства (такого то) періода можетъ быть зачтено (столько-то) пуд. (столько-то) фунт. за излишки того же періода (такихъ-то) г.г. по одному изъ сахарныхъ заводовъ. Гербовый сборъ уплаченъ.

Число, мѣсяцъ и годъ

№

М. П.

Окружный надзиратель (подпись).

Вывозное свидетельство на вывозъ сахара съ завода въ Финляндію.

Мѣсто гербовой марки. Корешокъ. При вывозномъ свидѣтельствѣ отъ (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то) выпущенъ съ (такого то) завода въ Финляндію, чрезъ (такую-то) Таможню, сахара нетто (столько-то) пудовъ (столько-то) фунтовъ. Согласно сдѣланной Таможнею на дубликатъ означеннаго свидѣтельства помѣтъ отъ (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то), сахаръ выпущенъ Таможнею въ Финляндію въ количествѣ нетто (столько-то) пуд. (столько-то) фунт., т. е. менѣе противъ выпущеннаго съ завода на (столько то) пуд. (столько-то) фунт.	Мѣсто гербовой марки. ВЫВОЗНОЕ СВИДѢТЕЛЬСТВО на вывозъ сахара въ Финляндію. Дано это свидѣтельство Контролеромъ (такого-то) Сахароакцизнаго Округа (такого-то) Акцизнаго Управленія на вывозъ съ (такого-то) завода въ Финляндію, чрезъ (такую-то) Таможню, сахара въ количествѣ нетто (столько-то) пуд. (столько то) фунт. Сахаръ выпускается съ завода при накладной отъ (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то) и при удостовѣреніи отъ (такого-то числа, мѣсяца и года за № (такимъ-то*)). На означенный сахаръ зачетныя по акцизу квитанціи могутъ быть выданы выпускною Таможнею общеустановленнымъ порядкомъ**). На означенный сахаръ зачетныя по акцизу квитанціи не должны быть выдаваемы выпускною Таможнею**). Гербовый сборъ уплаченъ. Число, мѣсяцъ и годъ. № М. П. Контролеръ (подпись). Число, мѣсяцъ и годъ. № М. П. Управляющій Таможнею (подпись). Согласно этому свидѣтельству вывезенъ въ Финляндію сахаръ въ количествѣ нетто (столько-то) пуд. (столько-то) фунт. Зачетныя по акцизу квитанціи на этотъ сахаръ (не) выданы. *) Указаніе на выпускъ сахара при удостовѣреніи зачеркивается, если сахаръ выпускается безъ удостовѣренія. **) Одинъ изъ этихъ абзацевъ зачеркивается, смотря по условіямъ выпуска сахара съ завода.	Мѣсто гербовой марки. Дубликатъ. ВЫВОЗНОЕ СВИДѢТЕЛЬСТВО на вывозъ сахара въ Финляндію. Дано это свидѣтельство Контролеромъ (такого-то) Сахароакцизнаго Округа (такого-то) Акцизнаго Управленія на вывозъ съ (такого-то) завода въ Финляндію, чрезъ (такую-то) Таможню, сахара въ количествѣ нетто (столько-то) пуд. (столько-то) фунт. Сахаръ выпускается съ завода при накладной отъ (такого то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то) и при удостовѣреніи отъ (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то*)). На означенный сахаръ зачетныя по акцизу квитанціи могутъ быть выданы выпускною Таможнею общеустановленнымъ порядкомъ**). На означенный сахаръ зачетныя по акцизу квитанціи не должны быть выдаваемы выпускною Таможнею**). Гербовый сборъ уплаченъ. Число, мѣсяцъ и годъ. № М. П. Контролеръ (подпись). Число, мѣсяцъ и годъ. № М. П. Управляющій Таможнею (подпись). Согласно этому свидѣтельству вывезенъ въ Финляндію сахаръ въ количествѣ нетто (столько-то) пуд. (столько-то) фунт. Зачетныя по акцизу квитанціи на этотъ сахаръ (не) выданы. Дубликатъ этотъ подлежитъ отсылкѣ въ Сахароакцизное Окружное Управленіе (такого-то) Округа (такого-то) Губернскаго Акцизнаго Управленія, въ гор. (такой-то). *) Указаніе на выпускъ сахара при удостовѣреніи зачеркивается, если сахаръ выпускается безъ удостовѣренія. **) Одинъ изъ этихъ абзацевъ зачеркивается, смотря по условіямъ выпуска сахара съ завода.	Мѣсто гербовой марки. Свидѣтельство о русскомъ происхожденіи сахара. Дано это свидѣтельство (такою-то русскою) Таможнею на ввозъ въ Финляндію транспорта сахарнаго песка (или рафинада) русскаго происхожденія, поступившаго въ Таможню съ (такого-то) завода и выпущеннаго Таможнею вѣсомъ брутто (столько-то) пуд. (столько то) фунтовъ, нетто (столько-то) пудовъ (столько-то) фунт., въ количествѣ (столькихъ-то) мѣсть, а именно мѣшковъ (или ящиковъ, или бочекъ и т. п.), со знаками на мѣстахъ (такими-то). Сахаръ слѣдуетъ подлѣ пломбами акцизнаго надзора (или таможни) за № (такимъ-то). Свидѣтельство это выдано, вмѣстѣ съ шестью къ нему талонами, для представленія въ одну изъ финляндскихъ таможенъ. Гербовый сборъ уплаченъ. Число, мѣсяцъ и годъ. № М. П. Управляющій Таможнею (подпись).	Талонъ № 6 выданнаго (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то) свидѣтельства о русскомъ происхожденіи сахара. Изъ прибывшаго при свидѣтельствѣ за № (такимъ-то) транспорта сахара (такая-то финляндская) Таможня очистила пошлиною и выпустила на внутреннее потребленіе Финляндіи сахара нетто (столько-то) тоннъ (столько-то) килограммовъ. Число, мѣсяцъ и годъ. № М. П. Управляющій Таможнею (подпись).	Талонъ № 4 выданнаго (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то) свидѣтельства о русскомъ происхожденіи сахара. Изъ прибывшаго при свидѣтельствѣ за № (такимъ-то) транспорта сахара (такая-то финляндская) Таможня очистила пошлиною и выпустила на внутреннее потребленіе Финляндіи сахара нетто (столько-то) тоннъ (столько-то) килограммовъ. Число, мѣсяцъ и годъ. № М. П. Управляющій Таможнею (подпись).	Талонъ № 2 выданнаго (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то) свидѣтельства о русскомъ происхожденіи сахара. Изъ прибывшаго при свидѣтельствѣ за № (такимъ-то) транспорта сахара (такая-то финляндская) Таможня очистила пошлиною и выпустила на внутреннее потребленіе Финляндіи сахара нетто (столько-то) тоннъ (столько-то) килограммовъ. Число, мѣсяцъ и годъ. № М. П. Управляющій Таможнею (подпись).	Талонъ № 5 выданнаго (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то) свидѣтельства о русскомъ происхожденіи сахара. Изъ прибывшаго при свидѣтельствѣ за № (такимъ-то) транспорта сахара (такая-то финляндская) Таможня очистила пошлиною и выпустила на внутреннее потребленіе Финляндіи сахара нетто (столько-то) тоннъ (столько-то) килограммовъ. Число, мѣсяцъ и годъ. № М. П. Управляющій Таможнею (подпись).	Талонъ № 3 выданнаго (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то) свидѣтельства о русскомъ происхожденіи сахара. Изъ прибывшаго при свидѣтельствѣ за № (такимъ-то) транспорта сахара (такая-то финляндская) Таможня очистила пошлиною и выпустила на внутреннее потребленіе Финляндіи сахара нетто (столько-то) тоннъ (столько-то) килограммовъ. Число, мѣсяцъ и годъ. № М. П. Управляющій Таможнею (подпись).	Талонъ № 1 выданнаго (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то) свидѣтельства о русскомъ происхожденіи сахара. Изъ прибывшаго при свидѣтельствѣ за № (такимъ-то) транспорта сахара (такая-то финляндская) Таможня очистила пошлиною и выпустила на внутреннее потребленіе Финляндіи сахара нетто (столько-то) тоннъ (столько-то) килограммовъ. Число, мѣсяцъ и годъ. № М. П. Управляющій Таможнею (подпись).
--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Вывозное свидѣтельство на вывозъ сахара съ завода въ Персію.

Мѣсто
гербовой
марки.

ВЫВОЗНОЕ СВИДѢТЕЛЬСТВО

на вывозъ сахара въ Персію.

Корешокъ.

При вывозномъ свидѣтельствѣ отъ (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то) выпущено съ (такого-то завода въ Персію, чрезъ (такую-то) Таможню, (столько-то) пуд. (столько-то) фунт. нетто сахара.

Согласно сдѣланной Таможнею на дубликатъ означеннаго свидѣтельства помѣтки отъ (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то), сахаръ выпущенъ Таможнею въ Персію въ количествѣ нетто (столько-то) пуд. (столько-то) фун., т. е. меньше противъ выпущеннаго съ завода на (столько-то) пуд. (столько-то) фунт.

(черезъ порты Каспійскаго моря и по сухопутной границѣ съ Персію).

Дано это свидѣтельство Контролеромъ (такого-то) Сахароакцизнаго Округа (такого-то) Акцизнаго Управленія на вывозъ съ (такого-то) завода въ Персію, чрезъ (такую-то) Таможню, сахара въ количествѣ нетто (столько-то) пуд. (столько-то) фунт.

Сахаръ выпускается съ завода при накладной отъ (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то) и при удостовѣреніи отъ (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то).

Гербовый сборъ уплаченъ.

Число, мѣсяцъ и
годъ №

М. П.

Контролеръ
(подпись).

Согласно этому свидѣтельству вывезенъ въ Персію сахаръ въ количествѣ нетто (столько-то) пуд. (столько-то) фунт.

Число, мѣсяцъ и
годъ №

М. П.

Управляющій
Таможнею (подпись).

Дубликатъ.

ВЫВОЗНОЕ СВИДѢТЕЛЬСТВО

на вывозъ сахара въ Персію.

(черезъ порты Каспійскаго моря и по сухопутной границѣ съ Персію).

Дано это свидѣтельство Контролеромъ (такого-то) Сахароакцизнаго Округа (такого-то) Акцизнаго Управленія на вывозъ съ (такого-то) завода въ Персію, чрезъ (такую-то) Таможню, сахара въ количествѣ нетто (столько-то) пуд. (столько-то) фунт.

Сахаръ выпускается съ завода при накладной отъ (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то) и при удостовѣреніи отъ (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то).

Гербовый сборъ уплаченъ.

Число, мѣсяцъ и
годъ №

М. П.

Контролеръ
(подпись).

Согласно этому свидѣтельству вывезенъ въ Персію сахаръ въ количествѣ нетто (столько-то) пуд. (столько-то) фунт.

Число, мѣсяцъ и
годъ №

М. П.

Управляющій
Таможнею (подпись).

Дубликатъ этотъ подлежитъ отсылкѣ въ Сахароакцизное Окружное Управленіе (такого-то) Округа (такого-то) Губернскаго Акцизнаго Управленія, въ гор. (такой-то).

Вывозныя свидѣтельства этого образца выдаются на вывозъ сахара въ Персію черезъ портовые каспійскія и черезъ сухопутныя пограничныя съ Персію таможни.

О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 2 милл. пудовъ сахара изъ неприкосновеннаго запаса. (15 мая 1909 г.).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что, за время со 2 по 8 мая с. г., въ кievскомъ районѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка, на сроки до 1 сентября 1909 г., продажныя цѣны, въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 руб. 20 к.), назначенную Высочайше утвержденнымъ, 21 іюля 1908 г., положеніемъ Совѣта Министровъ. Вслѣдствіе сего, на основаніи ст. 970 уст. объ акц. сб. изд. 1901 г., и помянутаго Высочайшаго повелѣнія 21 іюля 1908 г., М. Ф. находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ двухъ миллионовъ пудовъ изъ неприкосновеннаго запаса, съ причисленіемъ означенныхъ 2 милл. пуд. къ свободному сахару.

Въ виду сего и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ, количество свободного сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 51 милл. пуд. до 53 милл. пуд., то, въ измѣненіе процентовъ распредѣленія сахара по категоріямъ, указаннымъ въ циркулярѣ отъ 26 февраля с. г., за № 1813, М. Ф. находитъ нужнымъ проценты для распредѣленія по заводамъ сахара по категоріямъ, сверхъ первыхъ 80 т. п. по каждому заводу, назначить: для свободного сахара—въ шестьдесятъ три и тридцать одну сотую процента (63,31%), для свободного запаса въ двадцать шесть и пятьдесятъ сотыхъ процента (26,50%) и для неприкосновеннаго запаса—въ десять и девятнадцать сотыхъ процента (10,19%). Распредѣленіе сахара, согласно симъ процентамъ, должно производится порядкомъ, указаннымъ въ циркулярѣ за № 1813.

(Указат. Правит. Расп. 1909 г. № 22.)

О вывозѣ сахара на конвенціонные рынки.—(19 мая 1909 г.).

Нѣкоторыми сахарозаводчиками возбужденъ вопросъ о томъ, можетъ ли причитаться имъ на время съ 19 августа (1 сентября) 1907 г., по 18/31 августа 1909 г., право вывоза сахара на конвенціонные рынки быть перенесено на слѣдующую кампанію 1909—1910 г.г., въ случаѣ если оно не будетъ использовано полностью къ 18/31 августа с. г.

По имѣющимся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣніямъ количество сахара, заявленнаго къ вывозу въ Финляндію, но въ дѣйствительности поступившаго на конвенціонные рынки, за время съ 19 августа (1 сентября) 1907 г., по 18/31 августа 1909 г., подлежащее зачету въ счетъ опредѣленнаго Россіи контингента вывоза на конвенціонные рынки, въ настоящее время съ избыткомъ покрываетъ остающуюся къ распредѣленію на тотъ же срокъ долю контингента вывоза. Поэтому, хотя съ изданіемъ циркуляра, 30 апрѣля сего года, за № 1839, начиная съ 15 мая с. г., вывозъ сахара на конвенціонные рынки подъ видомъ вывоза въ Финляндію и не можетъ болѣе производиться, тѣмъ не менѣе, въ цѣляхъ исполненія условій присоединенія Россіи къ Брюссельской конвенціи, является крайне, желательнымъ возможное сокращеніе вывоза сахара на конвенціонные рынки до 18/31 августа с. г.

Въ виду сего М. Ф. предоставляетъ гг. управляющихъ акцизными сборами въ извѣстность, для объявленія сахарозаводчикамъ, что если они пожелаютъ неиспользованное до 18/31 августа 1909 г., право вывоза сахара на конвенціонные рынки перенести на слѣдующую кампанію 1909—1910 г.г., то такое перенесеніе этого права

на предстоящую кампанію можетъ быть дозволено, такъ какъ въ счетъ назначеннаго на кампанію 1909 — 1910 г.г. контингента конвенціоннаго вывоза (200,000 тоннъ), будетъ полностью зачтено все количество сахара, уже вывезенное на конвенціонные рынки сверхъ установленнаго для текущей кампаніи контингента вывоза, равно какъ и то количество сахара, которое еще будетъ вывезено на эти рынки до 18/31 августа с. г.

Указат. Правит. Расп. 1909 г. № 23.

По дополнительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ за періодъ 1908—9 г. (21 мая 1909 г.).

На основаніи представленныхъ на сроки 15 января и 15 апрѣля с. г., свѣдѣній о размѣрахъ производства всѣхъ свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, въ Министерствѣ Финансовъ составлены нынѣ для текущаго періода сахароваренія расчеты процентовъ: для опредѣленія нормальныхъ величинъ производства заводовъ, для зачисленія по заводамъ излишка, оказавшагося на заводахъ сверхъ нормальныхъ величинъ ихъ производства, и для распредѣленія на заводахъ по категоріямъ остальнаго сахара. Проценты эти устанавливаются въ слѣдующихъ цифрахъ:

1) процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства заводовъ въ девяносто одинъ и двѣсти девяносто шесть тысячныхъ процента (91,296⁰/₀), отъ опредѣлившихся величинъ производительности заводовъ сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому;

2) процентъ для зачисленія излишка, оказавшагося сверхъ величины общаго нормальнаго производства, въ девяносто два и пятьдесятъ пять сотыхъ процента (92,55⁰/₀), отъ означенныхъ превышеній;

и 3) проценты для зачисленія по категоріямъ на заводахъ, сверхъ 80 тыс. пуд., по каждому, остальнаго сахара, за исключеніемъ упомянутаго въ п. 2 сего циркуляра излишка а) въ свободный сахаръ шестьдесятъ три и тридцать одну сотую процента (63,31⁰/₀), въ неприкосновенный запасъ десять и девятнадцать сотыхъ процента (10,19⁰/₀), и в) въ свободный запасъ двадцать шесть и пятьдесятъ сотыхъ процента (26,50⁰/₀).

Поставляя о семъ гг. управляющихъ акцизными сборами въ извѣстность для производства нынѣ же новыхъ расчетовъ по заводамъ и для объявленія сахарозаводчикамъ, М. Ф. считаетъ нужнымъ разъяснить, что при расчетахъ этихъ размѣровъ 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., а для заводовъ свеклосахарныхъ, не окончившихъ сокодобыванія до января с. г., и для свеклосахарнорафинадныхъ заводовъ согласно даннымъ о ихъ производствѣ, доставленнымъ на срокъ 15 апрѣля с. г. Засимъ распредѣленіе сахара по каждому заводу по категоріямъ, согласно вышеуказаннымъ процентамъ, должно производиться съ соблюденіемъ слѣдующаго порядка. На заводахъ на которыхъ опредѣлившейся размѣръ производства сахара не превысилъ опредѣленныхъ для нихъ величинъ нормальныхъ производствъ, слѣдуетъ отчислить отъ дѣйствительной опредѣлившейся величины производства завода, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд., 63,31⁰/₀ въ сахаръ свободный, 10,19⁰/₀ 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 въ сверхнормальный излишекъ 92,55%, 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.

(Указат. Правит. Расп. № 24 1909 г.).

О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 3 милл. пудовъ сахара изъ неприкосновеннаго и свободнаго запасовъ (29 мая 1909 г.)

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что, за время съ 16 по 22 мая с. г., въ кievскомъ районѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка, на сроки до 1 сентября 1909 г., продажныя цѣны, въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 руб. 20 к.), назначенную Высочайше утвержденнымъ, 21 іюля 1908 г., положеніемъ Совѣта Министровъ. Вслѣдствіе сего, на основаніи ст. 970 уст. объ акц. сб., изд. 1901 г., и помянутаго Высочайшаго повелѣнія 21 іюля 1908 г., М. Ф. находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ одного съ половиною милліона пудовъ изъ неприкосновеннаго запаса и одного съ половиною милліона пудовъ изъ свободнаго запаса, съ причисленіемъ означенныхъ 3 милл. пуд. къ свободному сахару.

Въ виду сего и такъ какъ выпусковъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ, количество свободнаго сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 53 милл. пуд. до 56 милл. пуд., то въ измѣненіе процентовъ распределенія сахара по категоріямъ, указанныхъ въ циркулярѣ отъ 15 мая с. г., за № 1843, М. Ф. находитъ нужнымъ проценты для распределенія по заводамъ сахара по категоріямъ, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд. по каждому заводу, назначить: для свободнаго сахара—въ шестьдесятъ девять и сорокъ одну сотую процента (69,41%) и для неприкосновеннаго запаса въ семь и четырнадцать сотыхъ процента (7,14%), а все остальное количество сахара подлежить отнесенію въ свободный запасъ. Распределеніе сахара, согласно симъ процентамъ, должно производиться порядкомъ, указаннымъ въ циркулярѣ за № 1848.

(Указат. Правит. Расп. 1909 г. № 23.)

О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 2 милл. пудовъ сахара изъ неприкосновеннаго запаса (11 іюня 1909 г.)

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что за время съ 30 мая по 5 іюня с. г., въ кievскомъ районѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка, на сроки до 1 сентября 1909 г., продажныя цѣны, въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 р. 20 к.), назначенную Высочайше утвержденнымъ, 21 іюля 1908 г., положеніемъ Совѣта Министровъ. Вслѣдствіе сего, на основаніи ст. 970 уст. объ акц. сб., изд. 1901 г., и помянутаго Высочайшаго повелѣнія 21 іюля 1908 г., М. Ф. находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ двухъ милліоновъ пудовъ изъ неприкосновеннаго запаса, съ причисленіемъ означенныхъ 2 мил. пуд. къ свободному сахару.

Въ виду сего и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ, количество свободного сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 56 милл. пуд. до 58 милл. п., то въ измѣненіе процентовъ распредѣленія сахара по категоріямъ, указанныхъ въ циркулярѣ отъ 29 мая с. г., за № 1849, М. Ф. находитъ нужнымъ проценты для распредѣленія по заводамъ сахара по категоріямъ, сверхъ первыхъ 80 тыс. п. по каждому заводу, назначить: для свободного сахара въ семьдесятъ три съ половиною процента (73,50%), и для неприкосновеннаго запаса—въ три и пять сотыхъ процента (3,050%), а все остальное количество сахара подлежить отнесенію въ свободный запасъ. Распредѣленіе сахара, согласно симъ процентамъ, должно производиться порядкомъ указаннымъ въ циркулярѣ отъ 21 мая с. г. за № 1848.

(Указат. Правит. Расп. 1909 г. № 2.).

О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 2 милл. пудовъ сахара изъ неприкосновеннаго и свободного запасовъ (4 іюля 1909 г.).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что за время съ 27 іюня по 3 іюля с. г., въ кievскомъ районѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка, на сроки, до 1 сентября 1909 г., продажныя цѣны, въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 руб. 20 коп.), назначенную Высочайше утвержденнымъ, 21 іюля 1908 г., положеніемъ Совѣта Министровъ. Вслѣдствіе сего, на основаніи ст. 970, уст. объ акц. сб., изд. 1901 г., и помянутаго Высочайшаго повелѣнія 21 іюля 1908 г., М. Ф. находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ пятисотъ тысячъ пудовъ изъ неприкосновеннаго запаса и одного съ половиною милліона пудовъ изъ свободного запаса, съ причисленіемъ означенныхъ 2 милл. пуд. къ свободному сахару.

Въ виду сего и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ количество свободного сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 58 милл. пуд. до 60 милл. пуд., то, въ измѣненіе процентовъ распредѣленія сахара по категоріямъ, указанныхъ въ циркулярѣ, отъ 11 іюня с. г., за № 1853, М. Ф. находитъ нужнымъ проценты для распредѣленія по заводамъ сахара по категоріямъ, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд., по каждому заводу, назначить: для свободного сахара въ семьдесятъ семь и пятьдесятъ восемь сотыхъ процента (77,580%), и для неприкосновеннаго запаса въ два и четыре сотыхъ процента (2,040%), а все остальное количество сахара подлежить отнесенію въ свободный запасъ. Распредѣленіе сахара, согласно симъ процентамъ, должно производиться порядкомъ, указаннымъ въ циркулярѣ, отъ 21 мая с. г., за № 1848.

(Указат. Правит. Расп. 1909 г. № 28.).

II. Акцизы и Таможни.

О вывозѣ сахара въ Финляндію (18 сентября 1908 г.).

Г. ис. об. Товарища Министра Финансовъ тайный совѣтникъ Новицкій, согласно съ отзывомъ главнаго управленія неокладныхъ сборовъ и казенной продажи

питей, приказалъ разъяснить таможняамъ, въ дополненіе къ циркуляру департамента таможенныхъ сборовъ, отъ 17 октября 1907 г., за № 32014, что при поступленіи въ таможи сахара, заявленнаго, согласно сопровождающимъ его документамъ, къ вывозу въ Финляндію, но не опломбированнаго акцизнымъ надзоромъ, сахаръ этотъ подлежитъ опломбированію согласно п. 2 утвержденныхъ Министромъ Торговли и Промышленности, по соглашенію съ Министромъ Финансовъ и съ Императорскимъ Финляндскимъ Сенатомъ, правилъ (опубликованныхъ въ „Указателѣ Правит. Распоряж. по Министерству Финансовъ“ за 1907 г., № 34).

(Указ. Правит. Расп. 1908 г. № 39).

О разрѣшеніи вывоза сахара за границу, съ возвратомъ акциза, черезъ Гусятинскую таможеню. (10 октября 1908 г.).

На основаніи статьи 651 п. 3 Уст. Там., изд. 1904 г., Министръ Финансовъ 10 октября 1908 года, донесъ Правительствующему Сенату, для распубликованія, что имъ, Министромъ, разрѣшенъ вывозъ сахара за границу, съ возвратомъ акциза, черезъ Гусятинскую таможеню, на общемъ основаніи, на срокъ до 1 сентября 1909 года.

(Собр. узак. и Расп. Прав. 1908 г. № 163 отд. I).

О порядкѣ оплаты гербовымъ сборомъ подаваемыхъ акцизному надзору управленіями сахарныхъ заводовъ нѣкоторыхъ документовъ (4 марта 1909 г.).

Изъ имѣющихся въ главномъ управленіи неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей свѣдѣній видно, что въ различныхъ акцизныхъ управленіяхъ примѣняется неоднобразный порядокъ оплаты гербовымъ сборомъ подаваемыхъ акцизному надзору управленіями сахарныхъ заводовъ на основаніи ст. ст. 952,—954 и 959—962 уставовъ объ акц. сб. извѣщеній, заявленій, объявленій, увѣдомленій, описаній, плановъ и чертежей.

Вслѣдствіе сего главное управленіе, по соглашенію съ департаментомъ окладныхъ сборовъ считаетъ нужнымъ преподать гг. управляющимъ акцизными сборами, для свѣдѣнія и руководства, нижеслѣдующія указанія по сему предмету.

1) Извѣщеніе заводууправленій объ окончательномъ устройствѣ завода (ст. 952 уст. объ акц. сб.), объявленія заводууправленій о желаніи приступить къ производству (ст. 954), заявленія заводууправленій о лицахъ, отвѣтственныхъ по управленію заводомъ (ст. 959), извѣщенія заводууправленій объ испытаніи или введеніи въ дѣйствіе новыхъ снарядовъ, или способовъ добыванія сахара изъ другихъ, кромѣ свекловицы, растений и матеріаловъ (ст. 960), увѣдомленія заводууправленій о переходѣ завода къ другому лицу или объ отдачѣ его въ аренду (ст. 961), и объявленія заводууправленій объ окончаніи работъ (ст. 962) подлежатъ оплатѣ гербовымъ сборомъ по 75 к. за каждый листъ, на основаніи пункта 1 ст. 14 устава о герб. сб., по прод. 1906 г.

2) Извѣщенія заводууправленій о замѣнѣ однихъ снарядовъ другими, а равно о прибавленіи новыхъ снарядовъ (ст. 960).—подлежатъ оплатѣ гербовымъ сборомъ по 1 руб. 25 коп., за каждый листъ, на основаніи г. пункта 1 ст. 13 уст. о герб. сб., по прод. 1906 г.

3) Описаніе завода и снарядовъ, и чертежи и планы (ст. 953 уст. об. акц. сб.) и описанія измѣненій въ устройствѣ завода и снарядовъ, а также въ способахъ производства (ст. 960), подлежатъ оплатѣ гербовымъ сборомъ: первый экземпляръ оставляемый въ окружномъ акцизномъ управленіи, по 1 руб. 25 к., за каждый листъ, на основаніи литеры г. пункта 1 ст. 13 устава. о герб. сб., по прод. 1906 г.; второй экземпляръ выдаваемый заводчику, по 1 руб. 25 коп. за каждый листъ, на основаніи пункта 2 ст. 13 уст. о герб. сб., по прод. 1906 г.; третій экземпляръ, представляемый въ губернское акцизное управленіе, свободенъ отъ оплаты гербовымъ сборомъ, на основаніи пункта 4 ст. 62 уст. о герб. сб.

4) Свѣдѣнія, доставляемыя заводоуправленіями акцизному надзору, по требованію Министерства Финансовъ, относительно производства на заводѣ (ст. 960 уст. о акц. сб.), свободны отъ оплаты гербовымъ сборомъ, на основаніи пункта 4 ст. 62 уст. о герб. сб.

(Указ. Правит. Расп. 1909 г. № 12).

О порядкѣ вывоза сахара въ приамурское генераль-губернаторство и въ Забайкальскую область, устанавливаемомъ вслѣдствіе закрытія порто-франко на Дальнемъ Востоке (7 марта 1909 г.).

Положеніемъ Совѣта Министровъ, 5 февраля 1909 г., срокъ введенія въ дѣйствіе закона 16 января сего года о закрытіи порто-франко по привозу иностранныхъ товаровъ въ приамурское генераль-губернаторство и Забайкальскую область иркутскаго генераль-губернаторства, объ отмѣнѣ статьи 939 устава таможеннаго (св. зак., т. VI, изд. 1904 г.), и о нѣкоторыхъ измѣненіяхъ въ тарифныхъ ставкахъ, установленныхъ закономъ 10 іюня 1900 года, опредѣленъ на 1 марта 1909 г.

Въ виду изложеннаго, Министръ Финансовъ приказалъ въ отношеніе вывоза сахара въ приамурское генераль-губернаторство и Забайкальскую область сдѣлать нижеслѣдующія разъясненія и распоряженія по таможнямъ о чемъ и было сообщено по телеграфу 28 февраля с. г. одесской, рижской, владивостокской и николаевской таможнямъ.

1) Сахаръ русскаго происхожденія, направленный въ приамурское генераль-губернаторство и Забайкальскую область и досмотрѣнный таможеню до 1 марта с. г., пользуется: свободный—правомъ зачета за излишки и сахаръ свободного запаса—правомъ освобожденія отъ оплаты дополнительнымъ налогомъ.

2) Сахаръ русскаго происхожденія, направленный въ приамурское генераль-губернаторство и Забайкальскую область и досмотрѣнный таможеню 1 марта и послѣ 1 марта с. г., подчиняется всѣмъ правиламъ, дѣйствующимъ въ Имперіи, т. е., сахаръ свободный считается входящимъ въ счетъ контингента, назначеннаго для внутренняго рынка, а сахаръ свободного запаса подлежитъ оплатѣ дополнительнымъ налогомъ.

3) Сахаръ выпущенный въ приамурское генераль-губернаторство и Забайкальскую область послѣ полученія настоящаго распоряженія, снабжается таможеню удостовѣреніемъ о русскомъ происхожденіи и удостовѣреніемъ въ томъ, что онъ освобожденіемъ отъ акциза не воспользовался.

4) Сахаръ, выпущенный выпускною таможеню въ приамурское генераль-губернаторство и Забайкальскую область до полученія настоящаго распоряженія и поступившій въ таможеню въ предѣлахъ названнаго генераль-губернаторства, послѣ 1

марта с. г., не подлежит оплатѣ акцизомъ, если русское происхожденіе его удостовѣрено будетъ на основаніи грузовыхъ документовъ или путемъ сношенія съ отпускнуою таможеню, причемъ сношенія эти могутъ быть сдѣланы, при желаніи получателя, по телеграфу на его счетъ, и если, кромѣ того, будетъ представлено удостовѣреніе въ томъ, что онъ освобожденіемъ отъ акциза не воспользовался. Если же сахаръ воспользовался освобожденіемъ отъ акциза, то по удостовѣреніи русскаго его происхожденія, онъ подлежитъ оплатѣ акцизомъ, а не таможенною пошлиною.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, г. Министръ Финансовъ, призналъ необходимымъ отмѣнить циркуляръ 20 го мая 1905 года, за № 1359, о вывозѣ сахара свободнаго запаса въ предѣлы приамурскаго генераль-губернаторства и пунктъ 5 циркуляра 12 сентября 1908 г., за № 1763,—объ измѣненіи порядка вывоза за границу свободнаго сахара съ зачетомъ за излишки.

Увѣдомляя объ изложенномъ гг. управляющихъ акцизными сборами, для свѣдѣнія и руководства, главное управленіе неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей считаетъ нужнымъ пояснить, что отнынѣ вывозъ сахара съ свеклосахарныхъ, свеклосахарно-рафинадныхъ и рафинадныхъ заводовъ Имперіи въ предѣлы названнаго генераль-губернаторства и области Забайкальской долженъ подчиняться общимъ правиламъ о передвиженіи сахара внутри Имперіи, т. е., слѣдовать при акцизныхъ накладныхъ для внутренняго рынка.

(Указ. Правит. Расп. 1909 г. № 11.)

III. Уставы товариществъ и измѣненія и дополненія.

Ашихэ. (29 Апрѣля 1909 г.).

§ 1. Для устройства и содержанія при городѣ Ашихэ въ Маньчжуріи, на территоріи, арендуемой обществомъ Китайской Восточной желѣзной дороги, сахарнаго завода и для выдѣлки на этомъ заводѣ сахара песочнаго и рафинаднаго во всѣхъ видахъ, учреждается акціонерное Общество подъ наименованіемъ: „Общество сахаро-рафинаднаго завода «Ашихэ»“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: дворяне Янъ Оаддеевичъ Венгленскій, Станиславъ Степановичъ Коверскій, Брониславъ Казиміровичъ Фудаковскій и Богданъ Брониславовичъ Броневскій.

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. Обществу предоставляется право, съ соблюденіемъ существующихъ законовъ, постановленій и правъ частныхъ лицъ, приобрѣтать въ собственность, устривать и арендовать въ Россійской Имперіи и за границею соотвѣтственные цѣли учрежденія Общества промышленныя и торговыя заведенія, съ приобрѣтеніемъ необходимого для сего движимаго и недвижимаго имущества.

Примѣчаніе. Приобрѣтеніе Обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ предѣлахъ Россійской

Имперіи въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое приобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—не допускается.

§ 3. Общество, его конторы и агенты подчиняются, въ отношеніи платежа государственнаго промысловаго налога, консульскихъ пошлинъ, 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.

§ 4. Публикаціи Общества во всѣхъ указанныхъ въ законѣ и въ этомъ уставѣ случаяхъ дѣлаются въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“, „Вѣстникѣ финансовъ, промышленности и торговли“, мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, „Варшавскомъ Дневникѣ“ и въ одной изъ Харбинскихъ газетъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

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

§ 6. Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 1.000.000 рублей, раздѣленныхъ на 1.000 акцій, по 1.000 рублей каждая.

§ 7. Все означенное въ § 6 количество акцій распределяется между учредителями и приглашенными ими къ участию въ Обществѣ лицами по взаимному соглашенію.

§ 8. По опубликованіи этого устава, вносится не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ, на каждую акцію по 500 рублей, съ записью внесенныхъ денегъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителей, а впослѣдствіи—именныхъ временныхъ свидѣтельствъ. Полученныя за акціи деньги вносятся учредителями вкладомъ въ учрежденія Государственнаго Банка, гдѣ и остаются до востребованія правленіемъ Общества. Затѣмъ, по представленіи Министру Торговли и Промышленности удостовѣренія о поступленіи въ учрежденія Государственнаго Банка первоначальнаго взноса на акціи, Общество открываетъ свои дѣйствія. Въ 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 слѣдующей за каждую акцію суммы (1.000 р.) 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. Взносы по акціямъ отмѣчаются на временныхъ свидѣтельствахъ, которыя, при послѣднемъ взносѣ, замѣняются акціями.

Примѣчаніе. Книги для записыванія суммъ, вносимыхъ за акціи, ведутся съ соблюденіемъ правилъ, указанныхъ въ пп. 4—10 ст. 2166 т. X, ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., и предъявляются, для приложенія къ шнуру ихъ печати и для скрѣпы по листамъ и надписи, Люблинскому Городовому Магистрату.

§ 9. 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 остав-

шихся въ недоимкѣ взносовъ съ процентами за просрочку и расходовъ по продажѣ и публикаціи, остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ свидѣтельствъ.

§ 10. Оставленные за учредителями временныя свидѣтельства или акціи вносятся правленіемъ Общества на храненіе въ учрежденія Государственнаго Банка. Временныя свидѣтельства эти или акціи не могутъ быть передаваемы третьимъ лицамъ до утвержденія установленнымъ порядкомъ отчета за первый операціонный періодъ, продолжительностью не менѣе, чѣмъ въ двѣнадцать мѣсяцевъ (§ 40).

§ 11. Объ учрежденіи Общества, или же о томъ, что оно не состоялось (§ 8), въ первомъ случаѣ—правленіе, а въ послѣднемъ учредители, увѣдомляютъ Министровъ Торговли и Промышленности и Иностранныхъ Дѣлъ и публикуютъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 12. По полной оплатѣ первоначально выпущенныхъ акцій, Общество можетъ увеличить основной капиталъ посредствомъ дополнительныхъ выпусковъ акцій нарицательной цѣны первоначально выпущенныхъ акцій, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія акціонеровъ и съ особаго, каждый разъ, разрѣшенія Правительства, порядкомъ, имъ утверждаемымъ.

Примѣчаніе 1. По каждой изъ вновь выпускаемыхъ акцій должна быть вносима пріобрѣтателемъ ея, сверхъ нарицательной цѣны, еще извѣстная премія, равная, по крайней мѣрѣ, причитающейся на каждую изъ акцій предыдущихъ выпусковъ части запаснаго капитала Общества по послѣднему балансу, съ обращеніемъ собранныхъ такимъ путемъ премій на увеличеніе того же запаснаго капитала.

Примѣчаніе 2. Увеличеніе основного капитала на общую сумму, не превышающую суммы первоначальнаго выпуска (1.000.000 р.), производится съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 13. 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 не разобранными акціи открывается, съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности и на условіяхъ, подлежащихъ предварительному его утвержденію, публичная подписка.

§ 14. 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.

§ 15. Къ каждой акціи прилагается листъ купоновъ на полученіе по нимъ дивиденда въ теченіе десяти лѣтъ; на купонахъ этихъ означаются нумера акцій, къ которымъ каждый изъ нихъ принадлежитъ, и года въ послѣдовательномъ порядкѣ. По истеченіи десяти лѣтъ, акціонерамъ имѣютъ быть выданы новые листы купоновъ, въ томъ же порядкѣ, на слѣдующія десять лѣтъ и т. д.

§ 16. Акціи Общества и купонные листы должны быть печатаемы въ Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ.

§ 17. Владѣлецъ акціи, желающій продать свои акціи и не нашедшій покупателя среди остальныхъ акціонеровъ, долженъ увѣдомить о томъ правленіе. Если по объявленіи о томъ правленіемъ владѣльцамъ акцій, никто изъ нихъ въ теченіе мѣсяца не пріобрѣтетъ предлагаемыхъ къ продажѣ акцій по цѣнѣ, назначаемой по

взаимному соглашенію, или же, при отсутствіи такого соглашенія, по цѣнѣ, опредѣляемой дѣйствительною стоимостью имущества Общества по послѣднему балансу, то владѣлецъ акцій можетъ затѣмъ распорядится 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 текущей годъ.

§ 18. Передача временныхъ свидѣтельствъ и акцій отъ одного лица другому дѣлается передаточною надписью на свидѣтельствахъ и акціяхъ, которыя, при ответственномъ заявленіи, должны быть предъявлены правленію Общества, для отмѣтки передачи въ его книгахъ. Само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на свидѣтельствахъ и акціяхъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ ст. 2167 т. X, ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., и по судебному опредѣленію. Отмѣтка въ книгахъ о передачѣ свидѣтельствъ и акцій должна быть дѣлаема правленіемъ не позже, какъ въ теченіе трехъ дней со дня предъявленія правленію передаваемыхъ свидѣтельствъ и акцій, и, — въ случаяхъ, когда передаточная надпись дѣлается самымъ правленіемъ, — надлежащихъ документовъ, удостоверяющихъ переходъ свидѣтельствъ и акцій.

§ 19. Временное свидѣтельство, на которомъ не будетъ означено полученіе правленіемъ взноса, срокъ которому, согласно § 9, истекъ, не можетъ быть передаваемо или уступаемо другому лицу, и всякая сдѣлка по такому свидѣтельству признается недѣйствительною; условіе это должно быть означено на самихъ свидѣтельствахъ.

§ 20. Общество, въ отношеніи биржевого обращенія временныхъ свидѣтельствъ и акцій, подчиняется всѣмъ узаконеніямъ, правиламъ и распоряженіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

§ 21. Купоны къ акціямъ не могутъ быть передаваемы отдѣльно отъ акцій, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ; при передачѣ означенныхъ купоновъ не требуется никакихъ передаточныхъ надписей на купонахъ или заявленій о передачѣ ихъ.

§ 22. 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.

§ 23. 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.

§ 24. Правленіе Общества состоитъ изъ пяти директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 27. Мѣстопробываніе правленія находится въ гор. Люблинѣ.

§ 25. 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 § 27. 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. 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.

§ 26. Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе пяти акцій, которыя и хранятся въ кассѣ Общества или въ учрежденіяхъ Государственнаго Банка во время бытности избранныхъ лицъ въ помянутыхъ званіяхъ и не могутъ быть никому передаваемы до утвержденія отчета и баланса за послѣдній годъ пребыванія владѣльцевъ акцій директорами и кандидатами. Общему собранію предоставляется избирать, по ближайшему своему усмотрѣнію, въ упомянутыя должности и лицъ, не имѣющихъ требуемаго количества акцій, но съ тѣмъ, чтобы избираемый, по избраніи въ должность, пріобрѣлъ на свое имя, въ теченіе одного мѣсяца, установленное выше количество акцій.

§ 27. По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ выбываютъ ежегодно одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія; на мѣсто выбывающихъ директоровъ и кандидатовъ избираются новые директоры и кандидаты; выбывшіе директоры и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

§ 28. Послѣ перваго собранія, созваннаго учредителями, и затѣмъ ежегодно, послѣ годичнаго общаго собранія, директоры избираютъ изъ среды своей предсѣдателя и заступающаго его мѣсто.

§ 29. Члены правленія могутъ получать, кромѣ процентнаго изъ чистой прибыли вознагражденія (§ 45), и опредѣленное содержаніе по назначенію общаго собранія акціонеровъ и въ размѣрѣ, имъ устанавливаемомъ.

§ 30. Правленіе распоряжается всеми 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 писмоводства, а равно и составленіе, на основаніи §§ 40—42, отчета, баланса, смѣты и плана дѣйствій; в) опредѣленіе необходимыхъ для службы по Обществу лицъ, съ назначеніемъ имъ предметовъ занятій и содержанія, а равно и ихъ увольненіе; 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 приобрѣтеніе, отчужденіе, отдачу въ аренду и залогъ недвижимой собственности, и л) созваніе общихъ собраний 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.

§ 31. Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами Общества, правленіе, 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 § 26 пяти акцій, еще не менѣе пяти 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.

§ 32. 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.

§ 33. 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.

§ 34. 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 однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ на то постановленіемъ правленія. Для полученія съ почты денежныхъ суммъ, посылокъ и документовъ достаточно подписи одного изъ директоровъ, съ приложеніемъ печати Общества.

При измѣненіи числа подписей на выдаваемыхъ правленіемъ документахъ и на требованіяхъ на обратное полученіе суммъ Общества изъ кредитныхъ установленій, правленіемъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности, опредѣляется срокъ, съ котораго означенныя распоряженія вступаютъ въ силу, о чемъ правленіе обязано поставить въ извѣстность подлежащія кредитныя установленія.

Вся переписка по дѣламъ Общества, всѣ по нимъ сношенія и счетоводство въ предѣлахъ Россійской Имперіи производятся на русскомъ языкѣ. Въ частности, въ губерніяхъ Царства Польскаго, въ отношеніи переписки, сношеній и счетоводства

Общество соблюдаетъ правила, установленныя п. VІІІ Высочайше утвержденнаго 6 іюня 1905 г. положенія Комитета Министровъ о порядкѣ выполненія п. 7 Именного Высочайшаго Указа Правительствующему Сенату 12 декабря 1904 г.

§ 35. 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.

§ 36. 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 (§ 14), съ отвѣтственностью правленія предъ Обществомъ за всѣ распоряженія, которыя будутъ совершены на этомъ основаніи директорами-распорядителями.

§ 37. 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.

§ 38. 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 (§ 42) 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, съ него слагается отвѣтственность за состоявшееся постановленіе.

Въ засѣданіяхъ правленія, въ случаѣ раздѣленія голосовъ поровну, голосъ предсѣдателя или заступающаго его мѣсто даетъ перевѣсъ.

§ 39. 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.

§ 40. 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 составитъ, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 17 іюня слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока. За каждый минувшій годъ правленіемъ составляется, для представленія на разсмотрѣніе и утвержденіе обыкновеннаго годового общаго собранія (§ 49), 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.

§ 41. Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главныя статьи: а) состояніе капиталовъ основного, запаснаго и на погашеніе стоимости имущества, причемъ капиталы Общества, заключающіеся въ процентныхъ бумагахъ, должны быть показываемы не выше 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 представляетъ; в) счетъ издержекъ на жалованье служащихъ въ Обществѣ и на прочіе расходы по управленію; г) счетъ наличнаго имущества Общества и принадлежащихъ ему запасовъ; д) счетъ долговъ Общества на другихъ лицахъ и этихъ послѣднихъ на самомъ Обществѣ; е) счетъ доходовъ и убытковъ, и ж) счетъ чистой прибыли и примѣрное распредѣленіе ея.

§ 42. Для повѣрки отчета и баланса избирается, за годъ впередъ, ревизіонная комиссія 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 комиссіи, при чемъ лица эти уже не принимаютъ участія въ выборахъ каждаго изъ прочихъ членовъ ревизіонной комиссіи. Члены правленія и директоры-распорядители, по выбытіи ихъ изъ должностей, не могутъ быть избираемы въ члены ревизіонной комиссіи въ теченіе двухъ лѣтъ со дня выбытія. Ревизіонной комиссіи предоставляется, съ разрѣшенія общаго собранія, привлекать къ своимъ занятіямъ экспертовъ.

Ревизіонная комиссія обязана не позже, какъ за мѣсяць 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 комиссія представляетъ свое по нимъ заключеніе въ правленіе, которое вноситъ его, съ объясненіями на послѣдовавшія со стороны ревизіонной комиссіи замѣчанія, на разсмотрѣніе общаго собранія.

Ревизіонная комиссія можетъ производить осмотръ и ревизію всего имущества Общества на мѣстахъ и повѣрку сдѣланныхъ въ теченіе года работъ, равно произведенныхъ расходовъ. Для исполненія этого правленіе обязано предоставить комиссіи всѣ необходимые способы. На предварительное разсмотрѣніе ревизіонной комиссіи представляются также смѣта и планъ дѣйствій на наступившій годъ, которые вносятся правленіемъ, съ заключеніемъ комиссіи, въ общее собраніе акціонеровъ. Независимо отъ этого, ревизіонная комиссія въ правѣ требовать отъ правленія, въ случаѣ признанной ею надобности, созыва чрезвычайныхъ общихъ собраній акціонеровъ (§ 40).

Ревизіонная комиссія должна вести подробные протоколы своихъ засѣданій, съ включеніемъ въ таковыя протоколы всѣхъ имѣвшихъ мѣсто сужденій и заявленныхъ особыхъ мнѣній отдѣльныхъ членовъ комиссіи. Означенные протоколы, равно всѣ доклады и заключенія ревизіонной комиссіи, должны быть внесены правленіемъ, съ его объясненіями, на разсмотрѣніе ближайшаго общаго собранія акціонеровъ.

§ 43. Отчетъ и балансъ, по утвержденіи общимъ собраніемъ, представляются въ трехъ экземплярахъ въ Министерства Торговли и Промышленности, Иностранныхъ Дѣлъ и Финансовъ. Независимо отъ этого, извлеченіе изъ отчета, составлен-

ное согласно ст. 473 Уст. Прям. Нал. (Св. Зак. т. V, изд. 1903 г.), и балансы публикуются во всеобщее свѣдѣніе.

§ 44. 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.

§ 45. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ, изъ суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая сумма окажется, отчисляется не менѣе 5% въ запасный капиталъ (§ 46) и опредѣленная общимъ собраніемъ сумма на погашеніе первоначальной стоимости недвижимаго и движимаго имущества Общества, впредь до полного погашенія ея. Изъ остальной затѣмъ суммы отдѣляется 9% въ вознагражденіе членамъ правленія, подлежащихъ раздѣлу между ними по взаимному соглашенію, а остатокъ обращается въ дивидендъ.

§ 46. Обязательное отчисленіе въ запасный капиталъ продолжается, пока онъ не будетъ равняться одной трети основного капитала. Обязательное отчисленіе возобновляется, если запасный капиталъ будетъ израсходованъ полностью или въ части.

Запасному капиталу можетъ быть дано лишь такое помѣщеніе, которое обезпечивало бы возможность безпрепятственной его реализаціи.

Запасный капиталъ предназначается исключительно на покрытіе непредвиденныхъ расходовъ. Расходованіе запаснаго капитала производится не иначе, какъ по опредѣленію общаго собранія акціонеровъ.

§ 47. О времени и мѣстѣ выдачи дивиденда правленіе публикуетъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 48. Дивидендъ, не потребованный въ теченіе десяти лѣтъ, обращается въ собственность Общества, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда теченіе земской давности считается, по закону, пріостановленнымъ; въ такихъ случаяхъ съ дивидендными суммами поступаютъ согласно судебному о нихъ рѣшенію или распоряженію опекунскихъ учрежденій. На неполученныя своевременно дивидендные 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.

§ 49. Общія собранія акціонеровъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя.

Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже января, для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса за истекшій годъ, 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, которые правленіемъ будутъ предложены общему собранію.

Чрезвычайныя собранія созываются правленіемъ или по собственному его усмотрѣнію или по требованію акціонеровъ, представляющихъ въ совокупности не менѣе одной двадцатой части основного капитала, или ревизіонной комиссіи. При предъявленіи требованія о созывѣ собранія должны быть точно указаны предметы,

подлежащіе обсужденію собранія. Требованіе о созывѣ собранія подлежитъ исполненію въ теченіе мѣсяца со дня заявленія такого требованія.

§ 50. Общее собраніе разрѣшаетъ, согласно этому уставу, всѣ вопросы, до дѣлъ Общества относящіеся. Но непремѣнному вѣдѣнію общаго собранія подлежатъ: а) поставленія о приобрѣтеніи недвижимыхъ имуществъ для общества, объ отчужденіи, отдачу въ аренду и залогъ таковыхъ имуществъ, Обществу принадлежащихъ, а равно о расширеніи предпріятія, съ опредѣленіемъ, при расширеніи предпріятія или приобрѣтеніи недвижимаго имущества, порядка погашенія затратъ на таковыя предметы; б) избраніе и смѣщеніе членовъ правленія и ревизіонной и ликвидаціонной комиссій; в) утвержденіе избранныхъ правленіемъ директоровъ распорядителей въ должностяхъ; г) утвержденіе и измѣненіе инструкцій правленію и директорамъ-распорядителямъ; д) разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты расходовъ и плана дѣйствій на наступившій годъ и отчета и баланса за истекшій годъ; е) распредѣленіе прибыли за истекшій годъ, и ж) разрѣшеніе вопросовъ объ измѣненіи размѣра основнаго капитала, расходованіи запаснаго капитала, измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ Общества.

§ 51. О созывѣ общихъ собраній дѣлаются публикаціи заблаговременно и во всякомъ случаѣ не позже, какъ за двадцать одинъ день до назначеннаго для такого созыва дня. Въ публикаціяхъ означаются въ точности: а) день и часъ, на которые созывается общее собраніе, б) помѣщеніе, въ которомъ оно имѣетъ происходить, и в) подробное поименованіе вопросовъ, подлежащихъ обсужденію и рѣшенію собранія. О томъ же доводится до свѣдѣнія мѣстнаго полицейскаго начальства.

Владѣльцы акцій приглашаются въ собраніе, независимо отъ публикацій, повѣстками, посылаемыми по почтѣ въ опредѣленный выше срокъ заказнымъ порядкомъ по указанному въ книгахъ правленія мѣстожительству акціонеровъ.

§ 52. 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.

§ 53. Дѣла, подлежація 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 пяти голосовъ, то правленіе обязано, во всякомъ случаѣ, представить такое предложеніе ближайшему общему собранію, со своимъ заключеніемъ.

§ 54. 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, пользующіеся правомъ голоса (§§ 55—57).

§ 55. Каждые 5 акцій представляютъ право на голосъ, но одинъ акціонеръ не можетъ имѣть по своимъ акціямъ болѣе того числа голосовъ, на которое даетъ право владѣніе одною двадцатою частью всего основнаго капитала Общества.

Акціонеры, имѣющіе менѣе 5 акцій, могутъ соединять, по общей довѣренности, свои акціи, для полученія права на одинъ и болѣе голосовъ, до предѣла, выше указаннаго.

§ 56. 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.

§ 57. Акціонеры, состоящіе членами правленія или ревизіонной или ликвидаціонной комиссій, не пользуются правомъ голоса (ни лично, ни по довѣренности другихъ акціонеровъ) при разрѣшеніи вопросовъ, касающихся привлеченія ихъ къ отвѣтственности или освобожденія отъ таковой, устраненія ихъ отъ должности, назначенія имъ вознагражденія и утвержденія подписанныхъ ими отчетовъ. При постановленіи рѣшеній о заключеніи Обществомъ договоровъ съ лицомъ, состоящимъ въ числѣ акціонеровъ, лицо это не пользуется правомъ голоса въ собраніи ни лично, ни по довѣренности другихъ акціонеровъ.

§ 58. 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.

§ 59. 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.

§ 60. До открытія общаго собранія ревизіонная комиссія провѣряетъ составленный правленіемъ списокъ акціонеровъ (§ 59), 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.

§ 61. 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.

§ 62. Для дѣйствительности общихъ собраній требуется, чтобы въ нихъ прибыли акціонеры или ихъ довѣренныя, представляющіе въ совокупности не менѣе одной пятой части основнаго капитала, а для рѣшенія вопросовъ: объ увеличеніи или уменьшеніи основнаго капитала, объ измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ, требуется прибытіе акціонеровъ или ихъ довѣренныхъ, представляющихъ не менѣе половины основнаго капитала.

§ 63. Постановленія общаго собранія получаютъ обязательную силу, когда приняты будутъ большинствомъ трехъ четвертей голосовъ участвовавшихъ въ подачѣ голоса акціонеровъ или ихъ повѣренныхъ, при исчисленіи сихъ голосовъ на основаніи § 55; избраніе же членовъ правленія, членой ревизіонной и ликвида-

ціонної комісії, равно председателя общаго собранія, производится простымъ большинствомъ голосовъ.

§ 64. Если прибывшіе въ общее собраніе акціонеры или ихъ довіренные не будутъ представлять той части основнаго капитала, какая необходима для признанія общаго собранія законносостоявшимся (§ 62), или если, при рѣшеніи дѣлъ въ общемъ собраніи, не окажется трехъ четвертей голосовъ одного мнѣнія, не считая случаевъ, когда достаточно простого большинства голосовъ (§ 63), то не позже, какъ черезъ четыре дня, дѣлается, съ соблюденіемъ правилъ, постановленныхъ въ § 51 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 капитала представляютъ прибывшіе въ него акціонеры или ихъ довіренные, о чемъ правленіе обязано предвѣщать акціонеровъ въ самомъ приглашеніи на собраніе. Въ такомъ вторичномъ собраніи могутъ быть разсматриваемы лишь тѣ дѣла, которые подлежали обсужденію или остались не разрѣшенными въ первомъ общемъ собраніи, причемъ дѣла эти рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ.

§ 65. 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.

§ 66. Голоса въ общемъ собраніи подаются закрыто, если того требуетъ хотя бы одинъ изъ имѣющихъ право голоса акціонеровъ. Закрытая баллотировка обязательна для рѣшеній объ избраніи и смѣщеніи членовъ правленія и членовъ ревизіонной и ликвидаціонной комиссій Общества, равно о привлеченіи ихъ къ отвѣтственности.

§ 67. Рѣшенія, принятыя общимъ собраніемъ, обязательны для всѣхъ акціонеровъ, какъ присутствовавшихъ, такъ и отсутствовавшихъ.

§ 68. По дѣламъ, подлежащимъ обсужденію и рѣшенію общаго собранія, ведется подробный протоколъ. При изложеніи рѣшеній собранія оказывается, какимъ большинствомъ поданныхъ голосовъ рѣшенія приняты, а равно отмѣчаются заявленные при этомъ особыя мнѣнія. Протоколы ведетъ лицо, приглашенное председателемъ собранія изъ акціонеровъ или стороннихъ лицъ, причемъ председатель собранія отвѣтственъ за согласованность протокола съ бывшими въ собраніи сужденіями и рѣшеніями. Правильность протокола удостовѣряютъ своими подписями председатель собранія, а также 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.

§ 69. Всѣ споры по дѣламъ Общества между акціонерами и между ними и членами правленія, а равно споры между членами правленія и прочими выборными по Обществу лицами и споры Общества съ обществами, товариществами и частными лицами, рѣшаются или въ общемъ собраніи акціонеровъ, если обѣ спорящія стороны будутъ на это согласны, или разбираются общимъ судебнымъ порядкомъ.

§ 70. 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 отвѣтствен-

ности, ни какому-либо дополнительному платежу по дѣламъ Общества подвергаемъ быть не можетъ.

§ 71. Срокъ существованія Общества не назначается.

Дѣйствія Общества прекращаются, по постановленію общаго собранія, 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 основного капитала, и акціонеры не пополняютъ его въ теченіе одного года со дня утвержденія общимъ собраніемъ отчета, изъ котораго обнаружился недостатокъ капитала.

Если, при потерѣ двухъ пятыхъ основного капитала и при выраженномъ большинствомъ акціонеровъ желаніи пополнить его, кто-либо изъ акціонеровъ не внесетъ, въ теченіе указаннаго выше времени, причитающагося по принадлежащимъ ему акціямъ дополнительнаго платежа, то акціи объявляются уничтоженными, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе. и замѣняются новыми, подъ тѣми же номерами, акціями, которыя продаются правленіемъ Общества чрезъ мѣстнаго маклера. Изъ вырученной отъ продажи сихъ акцій суммы, за покрытіемъ причитающихся по продажѣ и публикаціи расходовъ, часть, равная дополнительному по акціямъ взносу, обращается на пополненіе основного капитала, а остатокъ выдается бывшему владельцу уничтоженныхъ акцій.

§ 72. Въ случаѣ прекращенія дѣйствій Общества, общее собраніе акціонеровъ избираетъ изъ среды своей не менѣе трехъ лицъ въ составъ ликвидационной комиссіи, назначаетъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности, ея мѣстопробываніе и опредѣляетъ порядокъ ликвидаціи дѣлъ Общества. Мѣстопробываніе ликвидационной комиссіи можетъ быть переносимо, по постановленію общаго собранія, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности. Ликвидационная комиссія, принявъ дѣла отъ правленія, вызываетъ, чрезъ повѣстки и 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 Государственнаго Банка; до того времени не можетъ быть приступлено къ удовлетворенію акціонеровъ, 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 ликвидаціи, представляетъ общій отчетъ. Если, при окончаніи ликвидаціи, не всѣ подлежащія выдачѣ суммы будутъ вручены по принадлежности, за неявкою лицъ, коимъ онѣ слѣдуютъ, то общее собраніе опредѣляетъ, куда деньги эти должны быть отданы на храненіе, впредь до выдачи ихъ, и какъ съ ними надлежитъ поступить, по истеченіи срока давности, въ случаѣ неявки собственника.

§ 73. Какъ о приступѣ къ ликвидаціи, такъ и объ окончаніи ея, съ объясненіемъ послѣдовавшихъ распоряженій, въ первомъ случаѣ—правленіемъ, а въ послѣднемъ—ликвидационной комиссіей, доносится Министромъ Торговли и Промышленности и Иностранныхъ Дѣлъ, а также дѣлаются надлежащія публикаціи для свѣдѣнія акціонеровъ и всѣхъ лицъ, къ дѣламъ Общества прикосновенныхъ.

§ 74. Правила этого устава, касающіяся: мѣстопробыванія правленія, числа членовъ правленія, сроковъ ихъ избранія и порядка замѣщенія (§§ 24, 25 и 27); числа акцій, представляемыхъ членами правленія и директорами-распорядителями при вступленіи ихъ въ должность (§§ 26 и 31); порядка избранія предсѣдательствующаго въ правленіи (§ 28); порядка веденія переписки по дѣламъ Общества и подписи выдаваемыхъ правленіемъ документовъ (§ 34); сроковъ обязательнаго созыва правленія (§ 37); порядка исчисленія операціоннаго года (§ 40); срока созыва обыкновенныхъ годовыхъ общихъ собраній (§ 49); срока предьявленія правленію предложеній акціонеровъ (§ 53), и числа акцій, дающаго право голоса въ общихъ собраніяхъ (§ 55), могутъ быть измѣняемы, по постановленію общаго собранія, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности.

§ 75. Въ случаяхъ, не предусмотрѣнныхъ этимъ уставомъ, Общество руководствуется правилами, для акціонерныхъ компаній постановленными, а равно общими узаконеніями, какъ нынѣ дѣйствующими, такъ и тѣми, которыя впослѣдствіи будутъ изданы.

(Собр. узак. 1909 г. № 38 отд. II).

Линовицкое (27 іюня 1908 г.) *).

§ 1 (1). Для пріобрѣтенія принадлежащаго бельгійскому подданному Павлу Адольфовичу Стевенару свеклосахарнаго завода, находящагося при селѣ Линовицы, Пирятинскаго уѣзда, Полтавской губерніи, для постройки при этомъ заводѣ рафинаднаго завода и для эксплуатаціи означенныхъ заводовъ, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество Линовицкаго песочно-сахарнаго и рафинаднаго заводовъ“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: Бельгійскій подданный Павелъ Адольфовичъ Стевенаръ и статскій совѣтникъ Михаилъ Георгіевичъ Цѣхановскій.

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. Указанное въ § 1 предпріятіе, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ (въ томъ числѣ землю въ количествѣ около 100 дес.), равно контрактами, условіями и обязательствами, передается владѣльцемъ на законномъ основаніи Обществу, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное опредѣленіе условій передачи означеннаго имущества предоставляется соглашенію перваго законносостоявшагося общаго собранія акціонеровъ съ владѣльцемъ имущества, причемъ, если такового соглашенія не послѣдуетъ, Общество считается несостоявшимся.

Вопросы объ отвѣтственности за всѣ возникшіе до передачи имущества Обществу долги и обязательства, лежащіе какъ на 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 (2).

§ 4 (3).

*) Уставъ „Ашихѣ“ напечатанъ полностью; изъ уставовъ другихъ тов-въ приведены только тѣ §§, которыми они разнятся отъ устава „Ашихѣ“, при чемъ соотвѣтственные §§ показаны въ скобкахъ.

Примѣчаніе. Общество отвѣтствуетъ всѣмъ своимъ имуществомъ въ безнедоимочномъ поступленіи въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, на основаніи ст. 1005 Уст. объ Акц. Сбор. (Св. Зак., т. V, изд. 1901 г.).

§ 5 (4). и „Вѣдомостяхъ С.-Петербургскаго Градоначальства и Столичной Полиціи“, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 6 (5).

§ 7 (6). Основной капиталъ Общества назначается въ 1.200.000 рублей, раздѣленныхъ на 1.200 акцій, по 1.000 рублей каждая.

§ 8 (7).

Примѣчаніе. Владѣльцами акцій Общества не могутъ быть лица іудейскаго вѣроисповѣданія; изъ иностранныхъ подданныхъ допускаются къ владѣнію акціями Общества только бельгійскіе подданные. Постановленіе это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

§ 9. 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.

§ 10 (8). Слѣдующая за акціи сумма, за исключеніемъ тѣхъ акцій, кои, согласно § 9, будутъ выданы за передаваемое Обществу имущество, вносится не позже какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ со дня республикованія устава, вся сполна безъ разсрочки, съ записью взносовъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителей, а въ послѣдствіи и самыхъ акцій. Полученныя

Примѣчаніе и надписи, С.-Петербургской Городской Управы.

§ (9).

§ 11 (10).

§ 12 (11).

§ 13 (12).

Примѣчаніе 1.

Примѣчаніе 2.

§ 14 (13). подписка, причемъ должно быть соблюдаемо правило, изложенное въ примѣчаніи къ § 8.

§ 15 (14).

§ 16 (15).

§ 17 (16).

§ (17).

§ 18 (18).

§ (19).

§ 19 (20).

§ 20 (21).

§ 21 (22).

§ 22 (23).

§ 23 (24). Правленіе Общества состоитъ изъ четырехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются

§ 26. Мѣсто пребыванія правленія находится въ С.-Петербургѣ.

§ 24 (25).

- § 25 (26)... не менѣе десяти акцій, которыя
 § 26 (27)...
 § 27 (28)...
 § 28 (29)...
 § 29 (30)...
 § 30 (31)... опредѣленныхъ въ § 25 десяти акцій, еще не менѣе
 пяти акцій

Примѣчаніе. Директорами-распорядителями, равно завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Общества, не могутъ быть лица іудейскаго вѣроисповѣданія; изъ иностранныхъ подданныхъ допускаются въ составъ директоровъ-распорядителей и завѣдующихъ и управляющихъ недвижимыми имуществами Общества только бельгійскіе подданные.

- § 31 (32)...
 § 32 (33)...
 § 33 (34)...
 § 34 (35)...
 § 35 (36)...
 § 36 (37)...
 § 37 (38)...
 § 38 (39)...
 § 39 (40). Операционный годъ Общества считается съ 1 марта по 1 марта, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Общества по 1-е число ближайшаго марта, если составитъ, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 1 марта слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока. За каждый

§ 40 (41)... капитала основнаго, съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами и выданнаго акціями за переданное Обществу имущество, согласно § 9, а также капиталовъ запаснаго, на погашеніе стоимости имущества и вспомогательнаго, причемъ

- § 41 (42)...
 § 42 (43)...
 § 43 (44)...
 § 44 (45)... отчисляется 10 процентовъ въ вознагражденіе членамъ правленія, распредѣляемые между ними по взаимному соглашенію, и четверть процента въ вспомогательный капиталъ, предназначенный для выдачи изъ него, на основаніи особыхъ правилъ, утвержденныхъ общимъ собраніемъ, пожизненныхъ пенсій и единовременныхъ пособій рабочимъ служащимъ въ обществѣ, престарѣлымъ или какимъ-либо образомъ пострадавшимъ на службѣ Общества, или ихъ семействамъ, а оказавшійся остатокъ обращается въ дивидендъ по акціямъ.

- § 45 (46)...
 § 46 (47)...
 § 47 (48)...
 § 48 (49)... Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже 15 апрѣля, для разсмотрѣнія
 § 49 (50)...
 § 50 (51)...
 § 51 (52)...

§ 52 (53). не менѣ шести голосовъ, то правленіе обязано, во всякомъ случаѣ, представить такое предложеніе ближайшему общему собранію, со своимъ заключеніемъ.

§ 53 (54).

§ 54 (55). даетъ право владѣніе одною десятою частью всего основного капитала Общества

§ 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 (72). къ полному ихъ удовлетворенію и, въ случаѣ безнедомочнаго поступленія въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, производить реализацію

§ 72 (73).

§ 73 (74).

§ 74 (75).

(Собр. Узак 1909 г. № 5 отд. II).

Любимовское (27 іюня 1908 г.).

§ 1 (1). Для приобрѣтенія, содержанія и развитія дѣйствій принадлежащаго потомственнымъ почетнымъ гражданамъ Михаилу и Сергѣю Васильевичамъ Сабашниковымъ свеклосахарнаго завода, находящагося при деревнѣ Любимовкѣ, Суджанскаго уѣзда, Курской губерніи, учреждается Товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ: „Товарищество Любимовскаго свеклосахарнаго завода.

Примѣчаніе 1. Учредители Товарищества потомственные почетные граждане Михаилъ и Сергѣй Васильевичи Сабашниковы.

Примѣчаніе 2.

§ 2. Указанное въ § 1 предпріятіе, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ (въ томъ числѣ землю въ количествѣ около 60 дес.), равно контрактами, условіями и обязательствами, передается владѣльцами на законномъ основаніи Товариществу съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное опредѣленіе условій передачи означеннаго имущества представляется соглашенію перваго законносостоявшагося общаго собранія пайщиковъ съ владѣльцами имущества, причемъ, если такового соглашенія не послѣдуетъ, Товарищество считается несостоявшимся. Вопросы объ отвѣтственности за всѣ возни-

кшіе до передачи имущества Товариществу долги и обязательства, лежащіе какъ на владѣльцахъ сего имущества, такъ и на самомъ имуществѣ, равно переводъ такихъ долговъ и обязательствъ, съ согласія кредиторовъ, на Товарищество, разрѣшаются на основаніи существующихъ гражданскихъ законовъ.

§ 3 (2).

§ 4 (3).

Примѣчаніе. Товарищество отвѣтствуетъ всѣмъ своимъ имуществомъ въ безнедоимочномъ поступленіи въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканіи на основаніи ст. 1005 Уст. объ Акц. Сбор. (Св. Зак. т. V, изд. 1901 г.).

§ 5 (4). столицъ и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 6 (5).

§ 7 (6). Основной капиталъ Товарищества опредѣляется въ 1.200.000 рублей, раздѣленныхъ на 4800 паевъ, по 250 руб. каждый.

§ 8 (7).

Примѣчаніе. Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе подданные неіудейскаго вѣроисповѣданія. Постановленіе это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

§ 9. За передаваемое Товариществу указанное въ § 2 имущество, владѣльцамъ его разрѣшается получить, вмѣсто денегъ, пай Товарищества, по нарицательной цѣнѣ, въ числѣ, опредѣляемомъ по взаимному ихъ соглашенію съ первымъ общимъ собраніемъ пайщиковъ.

§ 10 (8). Слѣдующая за пай сумма за исключеніемъ тѣхъ паевъ, кои, согласно § 9, будутъ выданы за передаваемое Товариществу имущество, вносится не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ со дня распубликованія этого устава, вся сполна, безъ разсрочки съ записью взносовъ

Примѣчаніе и надписи, Московской Городской Управѣ.

§ (9).

§ 11 (10).

§ 12 (11).

§ 13 (12).

Примѣчаніе 1.

Примѣчаніе 2.

§ 14 (13). публичная подписка, причемъ должно быть соблюдаемо правило, изложенное въ примѣчаніи къ § 8.

§ 15 (14).

§ 16 (15).

§ 17 (16).

§ (17).

§ 18 (18).

§ (19).

§ 19 (20). Товарищество, въ отношеніи биржевого обращенія паевъ, подчиняется всѣмъ узаконеніямъ, правиламъ и распоряженіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

§ 20 (21). Купоны къ паямъ не могутъ быть передаваемы отдѣльно отъ паевъ, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ; при передачѣ означен-

ныхъ купоновъ не требуется никакихъ передаточныхъ надписей на купонахъ или заявленій о передачѣ ихъ.

§ 21 (22). 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 взаменъ утраченныхъ. Объ утратѣ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ правленіе никакихъ заявленій не принимаетъ, и утратившій ихъ лишается права на полученіе по нимъ дивиденда.

§ 22 (23).

§ 23 (24). Правленіе Товарищества состоитъ изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 26. Мѣсто пребыванія правленія находится въ Москвѣ.

§ 24 (25).

§ 25 (26). не менѣ десяти паевъ, которые

§ 26 (27).

§ 27 (28).

§ 28 (29).

§ 29 (30).

§ 30 (31). 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 § 25 десяти паевъ, еще не менѣ десяти паевъ, которые хранятся на указанныхъ въ томъ же параграфѣ основаніяхъ. Правленіе снабжаетъ директора-распорядителя инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ. Директоръ-распорядитель созываетъ правленіе по всѣмъ тѣмъ дѣламъ, разрѣшеніе коихъ не предоставлено ему по инструкции. Если директоръ-распорядитель будетъ назначенъ не изъ состава правленія, то кругъ правъ и обязанностей его, а равно размѣръ вносимаго имъ залога, опредѣляются особымъ контрактомъ. Такой директоръ-распорядитель присутствуетъ въ засѣданіяхъ правленія съ правомъ лишь совѣщательнаго голоса.

Примѣчаніе. Директоромъ-распорядителемъ и завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Товарищества могутъ быть только русскіе подданные неіудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 31 (32).

§ 32 (33).

§ 33 (34).

§ 34 (35).

§ 35 (36).

§ 36 (37).

§ 37 (38).

§ 38 (39).

§ 39 (40). Операционный годъ Товарищества считается съ 1 марта по 1 марта, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Товарищества по 1 число ближайшаго марта, если составитъ, по крайней мѣ-

рѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 1 марта слѣдующаго года, если будетъ менѣ этого срока. За каждый

§ 40 (41). капитала основного съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами и выданнаго паями за переданное Товариществу имущество согласно § 9, а также капиталовъ запаснаго, . . .

§ 41 (42).

§ 42 (43).

§ 43 (44).

§ 44 (45).

§ 45 (46).

§ 46 (47). О времени и мѣстѣ выдачи дивиденда правленіе публикуетъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 47 (48).

§ 48 (49). ежегодно не позже августа, для разсмотрѣнія . . .

§ 49 (50).

§ 50 (51).

§ 51 (52).

§ 52 (53). не менѣ десяти голосовъ

§ 53 (54).

§ 54 (55). владѣніе одною десятою частью всего основного капитала Товарищества

§ 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 (72). удовлетворенію, и въ случаѣ безнедоимочнаго поступленія въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству высканій, производитъ реализацію

§ 72 (73).

§ 73 (74).

§ 74 (75).

(Собр. Узак. 1908 г. № 82 отд. II).

Реіовець. (31 августа 1908 г.).

§ 1 (1) Для приобрѣтенія, содержанія и развитія дѣйствій принадлежащаго дворянину Игнатию Будны свекло-сахарнаго завода, находящагося въ деревнѣ Реіо-

вещь, Холмского уѣзда, Люблинской губ., и для выдѣлки на этомъ заводѣ песочнаго и рафинаднаго сахара, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество свекло-сахарнаго завода Реіовець“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества, дворяне Игнатій Будны, Іосафать Будны и Никодимъ Будны.

Примѣчаніе 2.

§ 2. Указанное въ § 1 предпріятіе, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ (въ томъ числѣ землю въ количествѣ около 18 дес. 1035 кв. саж.), равно контрактами, условіями и обязательствами, передается владѣльцемъ на законномъ основаніи Обществу, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное опредѣленіе условій передачи означеннаго имущества предоставляется соглашенію перваго законно состоявшагося общаго собранія акціонеровъ съ владѣльцемъ имущества, причемъ, если такового соглашенія не послѣдуетъ, Общество считается не состоявшимся. Вопросы объ отвѣтственности за 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 (2).

Примѣчаніе. иностранцамъ, — за исключеніемъ передаваемого Обществу недвижимаго имущества (§ 2) — не допускается.

§ 4 (3).

Примѣчаніе. Общество отвѣтствуетъ всѣмъ своимъ имуществомъ въ безнедоимочномъ поступленіи въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, на основаніи ст. 1005 Уст. объ Акц. Сбор. (св. Зак., т. V, изд. 1901 г.).

§ 5 (4).

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

§ 7 (6). Основной капиталъ Общества назначается въ 600000 рублей, раздѣленныхъ на 2400 акцій, по 250 руб. каждая.

§ 8 (7).

Примѣчаніе. Владѣльцами акцій Общества не могутъ быть лица іудейскаго вѣроисповѣданія; иностранные подданные допускаются къ владѣнію акціями Общества въ количествѣ, не превышающемъ въ общей сложности 10% общаго числа акцій; владѣльцами остальныхъ акцій могутъ быть только русскіе подданные. Правило это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

§ 9. 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.

§ 10 (8). Слѣдующая за акціи сумма, за исключеніемъ тѣхъ акцій, кои, согласно § 9, 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.

§ (9).

§ 11 (10).

§ 12 (11).

§ 13 (12).

§ 14 (13). публичная подписка, причемъ должно быть соблю-
даемо правило, изложенное въ примѣчаніи къ § 8.

§ 15 (14).

§ 16 (15).

§ 17 (16).

§ (17).

§ 18 (18).

§ (19).

§ 19 (20). Общество, въ отношеніи биржевого обращенія акцій, подчиняется
всѣмъ узаконеніямъ, правиламъ и распоряженіямъ по этому предмету, какъ нынѣ
дѣйствующимъ такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

§ 20 (21). Купоны къ акціямъ не могутъ быть передаваемы отдѣльно отъ ак-
цій, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ, при передачѣ озна-
ченныхъ купоновъ не требуется никакихъ передаточныхъ надписей на купонахъ
или заявленій о передачѣ ихъ.

§ 21 (22). Утратившій акцію или купоны къ нимъ, за исключеніемъ купоновъ
истекшихъ и текущихъ сроковъ, долженъ письменно заявить о томъ правленію, съ
означеніемъ номеровъ утраченныхъ акцій или купоновъ. Правленіе производитъ за
счетъ его публикацію. Если, по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи, не
будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ акціяхъ или купонахъ, то
выдаются новые акції 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 (23). Въ случаѣ смерти владѣльца 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 акцій, общимъ прави-
ламъ этого устава.

§ 23 (24). Правленіе Общества состоитъ изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ
общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 26.
Мѣстопребываніе правленія находится при заводѣ Общества въ деревнѣ Реіовець,
Холмскаго уѣзда, Люблинской губерніи.

Примѣчаніе. Директорами Общества и кандидатами къ нимъ (§ 24) не-
могутъ быть иностранные подданные.

§ 24 (25).

§ 25 (26). на свое имя не менѣе двадцати акцій, кото-
рыхъ

§ 26 (27).

§ 27 (28).

§ 28 (29).

§ 29 (30).

§ 30 (31). сверхъ опредѣленныхъ въ § 25 двадцати акцій, еще не
менѣе двадцати акцій, которыя

Примѣчаніе. Директорами распорядителями, равно завѣдующими и управ-
ляющими недвижимыми имуществами, могутъ быть только русскіе подданные
неіудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 31 (32).

§ 32 (33).

§ 33 (34).

§ 34 (35).

§ 35 (36).

§ 36 (37).

§ 37 (38).

§ 38 (39).

§ 39 (40). Операционный годъ Общества считается съ 19 марта по 18 марта включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Общества по 18 число ближайшаго марта включительно, если составить по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 18 марта слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока, за каждый.

§ 40 (41). Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главные статьи: а) состояніе капитала основнаго, съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами и выданнаго акціями за переданное Обществу имущество, согласно § 9, а также капиталовъ запаснаго.

§ 41 (42).

§ 42 (43).

§ 43 (44).

§ 44 (45). впредь до полнаго погашенія ея. Если осталная затѣмъ сумма не будетъ превышать 6⁰/о на основнй капиталъ, то она выдается въ дивидендъ акціонерамъ; если же сумма эта будетъ превышать означенные 6⁰/о, то излишекъ сверхъ 6⁰/о, за отдѣленіемъ изъ него 10⁰/о—въ пользу членовъ правленія (каковая сумма подлежитъ распредѣленію между ними по взаимному соглашенію), присоединяется къ дивиденду акціонерамъ.

§ 45 (46).

§ 46 (47).

§ 47 (48).

§ 48 (49). ежегодно, въ іюнѣ мѣсяцѣ, для разсмотрѣнія.

§ 49 (50).

§ 50 (51).

§ 51 (52).

§ 52 (53). не менѣе трехъ голосовъ, то правленіе обязано, во всякомъ случаѣ, представить такое предложеніе ближайшему общему собранію, со своимъ заключеніемъ.

§ 53 (54).

§ 54 (55). Каждая 20 акцій предоставляютъ право на голосъ, но одинъ акціонеръ не можетъ имѣть по своимъ акціямъ болѣе того числа голосовъ, на которое даетъ право владѣніе одною десятою частью всего основнаго капитала Общества. Владѣльцы акцій, имѣющіе менѣе 20 акцій, могутъ.

§ 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 (72). ихъ удовлетворенію и, въ случаѣ безнедоимочнаго
поступленія въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству
взысканій, производить реализацію.
- § 72 (73).
- § 73 (74).
- § 74 (75).
- (Собр. Узак. 1909 г. № 39 отд. II).

Измѣненія и дополненія уставовъ товариществъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Бобровицкое (31 декабря 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества Бобровицкаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Общества съ 500.000 до 750.000 рублей, посредствомъ выпуска 500 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 250.000 рублей, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенныя дополнительные акціи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 500 руб. каждая, безъ приплаты по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ предпріятія:

б) въ оплату таковыхъ акцій обращаются: 187.500 рублей изъ имѣющагося на балансѣ Общества на 1 апрѣля 1908 г. счета капитала погашенія имущества (308.732 руб. 13 коп.); остальные же слѣдующія за упомянутыя акціи деньги (62.500 руб.) вносятся сполна, не позже шести мѣсяцевъ со дня вослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій;

в) сказанныя акціи распределяются исключительно между нынѣшними владельцами акцій компаніи,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Общества.

Уст. утвержд. 12 февраля 1898 года.

(Собр. узак. и расп. Правит. 1909 г. № 30 отд. II).

Варшавское (4 августа 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Варшавскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Про-

мышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 1.800.000 руб. до 2.250.000 руб., въ общей суммѣ на 450.000 руб. посредствомъ выпуска 900 дополнительныхъ паевъ на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 500 руб. каждый, безъ приплаты по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) въ оплату означенныхъ паевъ обращаются 450.000 руб. изъ имѣющагося на балансѣ Товарищества на 19 іюля 1907 г. „капитала погашенія имущества“ (1.750.870 руб. 72¹/₂ к.);

в) упомянутые пай распределяются исключительно между нынѣшними владельцами паевъ Товарищества,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утвержд. 29 іюля 1872 года.

(Собр. узак. и расп. Правит. 1908 г. № 96 отд. II).

Варшавское (11 февраля 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Варшавскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 11 день февраля 1909 года Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить „Варшавскому Товариществу сахарныхъ заводовъ“ пріобрѣсти предпріятія „Добржелинскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ“ и Акціонернаго Общества свеклосахарнаго завода „Санники“ на условіяхъ, принятыхъ общими собраніями участниковъ этихъ кампаній, съ тѣмъ, чтобы эти предпріятія ликвидировали свои дѣла установленнымъ порядкомъ, и чтобы, въ случаѣ передачи сими предпріятіями своихъ обязательствъ „Варшавскому Товариществу сахарныхъ заводовъ“, означенная передача была произведена съ соблюденіемъ всѣхъ установленныхъ по сему предмету въ законахъ гражданскихъ правилъ.

II. Увеличить основной капиталъ „Варшавскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ“ съ 2.250.000 до 5.000.000 руб., посредствомъ выпуска 11.000 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 2.750.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные пай выпускаются по 250 руб. каждый, безъ внесенія по нимъ, сверхъ сего еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) сказанные пай обращаются на принятыхъ общими собраніями основаніяхъ частью въ уплату за пріобрѣтаемые Товариществомъ предпріятія „Добржелинскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ“ и акціонернаго Общества свеклосахарнаго завода „Санники“; слѣдующія же за остальные пай деньги 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.

III. Понизить нарицательную стоимость существующихъ паевъ „Варшавскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ“ съ 500 до 250 руб., съ выдачею при этомъ участникамъ его, взаменъ cadaго пая въ 500 руб., по два пая новаго нарицательнаго достоинства.

IV. Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по приведенія въ исполненіе указанныхъ въ предыдущихъ (I, II и III) пунктахъ постановленій, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ „Варшавскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ“ соотвѣтственныя сему, а равно состоявшемуся учрежденію Товарищества, съ опла-

тою капитала первоначального и дополнительного выпусковъ, измѣненія и дополненія.

Уставъ утвержд. 27 ноября 1870 года.

(Собр. узак. и расп. Правит. 1909 г. № 40 отд. II).

Вышеольчедаевское (23 іюля 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Вышеольчедаевского свеклосахарнаго завода и на основаніи Высочайше утвержденнаго, 15 февраля 1897 г., положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 400.000 рублей до 600.000 рублей посредствомъ выпуска 200 дополнительныхъ, въ общей суммѣ 200.000 рублей, паевъ на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1.000 рублей каждый, безъ приплаты по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный Капиталъ Товарищества;

б) въ оплату таковыхъ паевъ обращаются 200.000 руб. изъ имѣющагося на балансѣ Товарищества на 1 апрѣля 1907 г. „амортизаціоннаго капитала“ (578.299 р. 29 к.);

в) упомянутые пай распределяются исключительно между нынѣшними владельцами паевъ Товарищества,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утвержд. 16 ноября 1879 года.

Гниваньское (21 августа 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества свеклосахарнаго и рафинаднаго завода „Гнивань“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 1.300.000 до 2.600.000 р., посредствомъ выпуска 1.300 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 1.300.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1.000 р. каждый, безъ приплаты по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) въ оплату таковыхъ паевъ обращаются имѣющіеся на пассивѣ баланса Товарищества на 1 іюля 1906—1907 г.: 1) собственный страховой капиталъ—180.000 руб., 2) „особый капиталъ оборотныхъ средствъ“—341.119 р. 82 к. и 3) 778.880 р. 18 к. со счета „капитала погашенія имущества“ (2.245.241 р. 98 к.);

в) упомянутые пай распределяются исключительно между нынѣшними владельцами паевъ Товарищества,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утвержд. 17 мая 1874 года.

(Собр. узак. и расп. Правит. 1908 г. № 96 отд. II).

Даниловское (31 августа 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества парового сахарорафинаднаго завода, подъ фирмою „Даниловскій“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта министровъ, въ 31 день августа 1908 года, Высочайше повелѣтъ соизвоилъ:

I. Разрѣшить „Товариществу парового сахарорафинаднаго завода, подѣ фирмою „Даниловскій“, увеличить основной капиталъ его съ 1.500.000 р. до 2.000.000 руб. посредствомъ выпуска 100 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 500.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 5.000 руб. каждый, безъ приплаты по нимъ сверхъ сего еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) въ оплату сказанныхъ паевъ обращаются: а) весь имѣющійся у Товарищества по балансу на 1 декабря 1907 г. капиталъ возрастанія стоимости недвижимаго имущества (въ суммѣ 499.262 р. 50 к.) и б) 737 руб. 50 к. изъ числящагося на томъ же балансѣ счета не распределенной прибыли (22.042 р. 93 к.);

в) упомянутые паи распределяются исключительно между нынѣшними владельцами паевъ Товарищества,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, 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 измѣненія и дополненія.

и III- Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества указанія на „Министра Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, ссылками на „Министра Торговли и Промышленности.

Уст. утвержд. 18 декабря 1859 года.

(Собр. узак. и расп. Правит. 1908 г. № 72 отд. II).

Денгофовско-Дубровецкое (23 мая 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Денгофовско-Дубровецкаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи примѣчанія къ § 10 устава онаго, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 500.000 до 700.000 руб. посредствомъ выпуска 200 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 200.000 руб. *), на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ первоначальныхъ, т. е. по 1.000 руб. каждый, но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ вносится пріобрѣтателемъ онаго, сверхъ номинальной цѣны, еще премія, по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ Товарищества, въ размѣрѣ 106 руб. 21 коп.;

б) слѣдующія за означенныя паи деньги 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.

Уст. утвержд. 8 января 1899 года.

Собр. узак. и расп. Правит. 1908 г. № 78 отд. II).

Добржелинское (10 ноября 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Добржелинскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15

*) Товариществу предоставлено было Министерствомъ Финансовъ въ 1899 г. право выпустить 200 дополнительныхъ паевъ на 200.000 р., каковымъ правомъ Товарищество, однако, не воспользовалось.

февраля 1897 г. положенія Комитета министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 825.000 до 1.125.000 рублей, посредствомъ выпуска 800 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 300.000 рублей, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 375 руб. каждый, безъ внесенія по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) въ оплату сказанныхъ паевъ обращаются 300.000 руб. изъ имѣющагося на балансѣ Товарищества за 1906—1907 года капитала погашенія имущества (1.030.868 р. 3 к.);

в) упомянутые пай распределяются исключительно между нынѣшними владельцами паевъ Товарищества,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемому паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утвержд. 3 августа 1873 г.

(Собр. узак. и расп. Правит. 1909 г. № 36 отд. II).

„Добрэ“ (10 сентября 1908 г.). Министръ Торговли и Промышленности, донесъ Правительствующему Сенату, для опубликованія, что вслѣдствіе ходатайства Акціонернаго Общества сахарнаго завода „Добрэ“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 31 день августа, 1908 года, Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

I. Разрѣшить упомянутому Обществу увеличить основной капиталъ онаго съ 500.000 р. до 750.000 р. посредствомъ выпуска 1.000 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ на 250.000 р. на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенныя акціи выпускаются по 250 р. каждая, но при этомъ по каждой изъ сихъ акцій должна быть внесена приобрѣтателемъ оной, сверхъ номинальной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ въ размѣрѣ, опредѣляемомъ Министромъ Торговли и Промышленности, на основаніи Высочайше утвержденнаго, 12 ноября 1899 г., положенія Комитета Министровъ;

б) причитающіяся за упомянутыя акціи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій;

в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Общества.

II. Понизить съ 1.000 до 250 руб. нарицательную цѣну существующихъ акцій Общества, съ выдачей владельцамъ ихъ, вмѣсто каждой одной акціи въ 1.000 руб., четырехъ новыхъ акцій пониженнаго нарицательнаго достоинства.

III. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Общества измѣненія и дополненія, соотвѣтственныя указанному въ предыдущихъ (I и II) пунктахъ, равно какъ состоявшемуся учрежденію предпріятія, съ оплатой его первоначальнаго основного капитала.

и IV. Встрѣчающіяся въ уставѣ Общества ссылки на „Министра финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра Торговли и Промышленности“.

Уст. утвержд. 22 іюня 1902 года.

(Собр. узак. и расп. Правит. 1908 г. № 94 отд. II).

Житынское (31 августа 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Житынского рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 31 день августа 1908 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить упомянутому Товариществу увеличить основной капиталъ съ 1.200.000 р. до 1.800.000 руб. посредствомъ повышенія нарицательной стоимости паевъ съ 1.000 до 1.500 руб., съ обращеніемъ на сей предметъ 600.000 руб. изъ имѣющагося у Товарищества, по балансу на 31 августа 1907 г., капитала погашенія имущества (1.430.952 р. 17 к.) и съ тѣмъ, чтобы объ измѣненіи номинальной цѣны паевъ учинена была на нихъ особая отмѣтка путемъ наложенія удостовѣрительнаго штемпеля, при условіи уплаты Товариществомъ причитающагося, сообразно такому увеличенію капитала, гербоваго сбора.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по увеличеніи основного капитала указаннымъ въ предыдущемъ (1) пунктѣ порядкомъ, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества измѣненія и дополненія, соотвѣтственныя сему, а также состоявшемуся учрежденію предпріятія, съ оплатой его первоначальнаго капитала и дополнительнаго выпуска паевъ.

и III. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества ссылки на „Министра Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра Торговли и Промышленности“.

Уст. утвержд. 1 іюня 1884 года.

(Собр. узак. и расп. Правит. 1909 г. № 22 отд. II).

Киселевское (17 мая 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Киселевскихъ сахарнаго и рафинаднаго заводовъ“ и на основаніи прим. 2 къ § 40 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 40 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 40. „Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 іюня по 1 іюня. За каждый минувшій годъ правленіемъ . . .“ и т. д. безъ измѣненія.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

Уст. утвержд. 27 сентября 1883 года.

(Собр. узак. и расп. Правит. 1908 г. № 78 отд. II).

Курско-Харьковское (29 октября 1908 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, 25 сентября 1908 г., срокъ для собранія капитала по паямъ дополнительнаго выпуска названнаго Товарищества продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 25 марта 1909 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ правленіемъ опубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 27 марта 1898 г.

(Собр. узак. и расп. Правит. 1909 г. № 36 отд. II).

Марьинское (20 февраля 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Марьинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 20 день февраля 1908 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить „Товариществу Марьинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ выдавать пай онаго, по желанію владѣльцевъ ихъ, какъ именными, такъ и на предъявителя, понизивъ нарицательную стоимость существующихъ паевъ сего Товарищества съ 1000 до 125 руб., съ выдачею при этомъ участникамъ предпріятія, взаимно каждого одного прежняго пая, по восемь паевъ новаго нарицательнаго достоинства.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать, соотвѣтственно изложенному въ предыдущемъ (I) пунктѣ, надлежащія измѣненія и дополненія въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества,

и III. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества ссылки на „Министра Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра Торговли и Промышленности“.

Уст. утвѣрж. 27 февраля 1898 года.

Ново-Таволжанское (13 ноября 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Ново-Таволжанскаго свеклосахарнаго завода Боткиныхъ“ и на основаніи § 12 устава онаго, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 1.200.000 до 1.800.000 рублей, посредствомъ выпуска 600 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 600.000 рублей, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1.000 руб. каждый, но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ должна быть внесена пріобрѣтателемъ онаго, сверхъ номинальной цѣны, еще премія по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ Товарищества;

б) слѣдующія за сказанные пай деньги, равно причитающіяся по нимъ преміи, вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ,

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утвѣржд. 23 іюня 1890 г.

(Собр. узак. и расп. Правит. 1909 г. № 36 отд. II).

Ново-Таволжанское (11 марта 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Ново-Таволжанскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи прим. 2 къ § 36 и прим. къ § 60 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 19, 22, 37 и 47 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 19. Управление дѣлами Товарищества принадлежит правленію, находящемуся въ Москвѣ и состоящему изъ четырехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ изъ среды своей на четыре года.

§ 22. „По образованіи состава правленія изъ четырехъ директоровъ, ежегодно выбываютъ, по старшинству вступленія, одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, и на мѣсто выбывающихъ избираются новые директоръ и кандидатъ. Выбывшіе.....“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 37. „Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 марта по 1 марта. За каждый минувшій годъ правленіемъ..... и т. д. безъ измѣненія.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

§ 47. „Общія собранія владѣльцевъ паевъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно не позже октября для разсмотрѣнія и утвержденія.....“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утвержд. 23 іюня 1890 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1909 г. № 46 отд. II).

Орѣховское (7 мая 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителей Общества Орѣховскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ*), Министерствомъ Торговли и промышленности разрѣшено истекшій 3 мая 1908 г. срокъ для собранія основного капитала названнаго Общества продолжить на шесть мѣсяцевъ т. е. по 3 ноября 1908 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителями распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Общества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 26 сентября 1907 г.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1908 г. № 78. отд. II).

Орѣховское (27 октября 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителей Общества Орѣховскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода и на основаніи Высочайше утвержденнаго, 15 февраля 1897 г., положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 3 ноября 1908 г. срокъ для собранія основного капитала названнаго Общества продолжить на три мѣсяца, т. е. по 3 февраля 1909 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителями распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Общества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 26 сентября 1907 г.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1909 г. № 36 отд. II).

Орѣховское (11 ноября 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителей „Общества Орѣховскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 11 день ноября 1908 г., Высочайше повелѣтъ соизволилъ § 7 и прим. 2 къ § 14 устава названнаго Общества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 7. Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 500.000 р., раздѣленныхъ на 500 акцій, по 1.000 руб. каждая.

Примѣчаніе 2 къ § 14. Увеличеніе основного капитала на общую сумму не превышающую суммы первоначальнаго выпуска (500.000 руб.), производится съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

Уст. утвержд. 26 сентября 1907 г.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1909 г. № 30 отд. II).

Переверзѣевское (7 марта 1908 года). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Переверзѣевскаго свеклосахарнаго завода и на основаніи прим. 2 къ § 34 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 17, 18 и 20 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

*) Собр. узак. 1897 г. № 54 ст. 697.

§ 17. Управленіе дѣлами Товарищества принадлежит правленію, находящемуся въ г. Кіевѣ и состоящему изъ 4 директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ изъ среды своей на четыре года.

§ 18. Для замѣщенія кого-либо изъ директоровъ на время продолжительной отлучки или болѣзни, и равно въ случаѣ смерти или выбытія директора до срока избираются общимъ собраніемъ на 3 года, а во всемъ прочемъ на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и директора, 3 къ нимъ кандидата, которые за время занятія должности директора пользуются всѣми правами и преимуществами, сей должности присвоенными.

§ 20. „По образованіи состава изъ 4 директоровъ и 3 кандидатовъ, ежегодно выбываютъ, по старшинству вступленія, одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, и на мѣсто выбывающихъ“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утвержд. 20 января 1895 года.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1908 г. № 68 отд. II).

Переверзівское (25 іюля 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Переверзівскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 феврала 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 450.000 до 600.000 рублей, 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 р. каждый безъ приплаты по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) слѣдующія за упомянутые пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ,

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утвержд. 20 января 1905 года.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1908 г. № 72 отд. II).

Переверзівское (31 августа 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Переверзівскаго свеклосахарнаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайше повелѣть соизволилъ сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества слѣдующія измѣненія:

А) §§ 12 и 60 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 12. „Къ каждому паю прилагается листъ купоновъ на полученіе по нимъ дивиденда въ теченіе десяти лѣтъ; на купонахъ этихъ означаются нумера паевъ, къ коимъ каждый изъ нихъ принадлежитъ, и года въ послѣдовательномъ порядкѣ. По истеченіи десяти лѣтъ владѣльцамъ паевъ имѣютъ быть выданы новые листы купоновъ, въ томъ же порядкѣ, на слѣдующіе десять лѣтъ, и т. д.

§ 60. Срокъ существованія Товарищества не назначается. Дѣйствія Товарищества прекращаются по постановленію общаго собранія пайщиковъ, въ слѣдующихъ случаяхъ: 1) если по ходу дѣлъ закрытія Товарищества признано будетъ необходимо, и 2) если по балансу Товарищества окажется потеря двухъ пятыхъ основного капитала и владѣльцы паевъ не пополняютъ его въ теченіе одного года со дня ут-

верженія общимъ собраніемъ отчета, изъ котораго обнаружился недостатокъ капитала.

НВ. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

и Б) Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества ссылки на „Министра Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра Торговли и Промышленности“.

Уст. утвержд. 20 января 1895 г.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1909 г. № 23 отд. II).

Проскуровское (19 февраля 1908 г.). Высочайше утвержденнымъ, въ 15 день апрѣля 1894 г., положеніемъ Комитета Министровъ Проскуровскому 1 гильдіи купцу Соломону Григорьевичу Маранцу разрѣшено было учредить „Акціонерное Общество Проскуровскаго песочно-рафинаднаго сахарнаго завода С. Г. Маранца“ на основаніи устава, улощенного Высочайшаго рассмотрѣнія и утвержденія въ тотъ же 15 день апрѣля 1894 года.

Нынѣ правленіе названнаго общества донесло Министру Торговли и Промышленности, что состоявшееся 5 апрѣля 1907 г. общее собраніе акціонеровъ Общества постановило приступить къ ликвидаціи дѣлъ Общества и для сего избрало ликвидаціонную комиссію, въ составъ коей вошли: М. М. Бернштейнъ, Э. І. Кенигсбергъ и Л. Г. Вейценгаузь.

Уст. утвержд. 15 апрѣля 1894 г.

Святополкское (22 января 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества, подъ наименованіемъ: „Святополкъ“ и на основаніи примѣчанія 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 для рассмотрѣнія и утвержденія . . .“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утвержд. 12 іюня 1898 г.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1909 г. № 46 отд. II).

Ситковецкое (26 августа 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Ситковецкаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи § 70 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 44 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 44. „Общія собранія пайщиковъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ въ февралѣ мѣсяцѣ каждаго года, слѣдующаго послѣ окончанія отчетнаго періода, для рассмотрѣнія и утвержденія...“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утвержд. 22 января 1905 г.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1908 г. № 96 отд. II).

Соболевское (1 іюня 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Соболевскаго свеклосахарнаго, песочнаго и рафинаднаго завода и на основаніи Высочайше утвержденного, 15 февраля 1897 г., положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ наз-

ваннаго товарищества съ 500.000 до 813.000 руб., посредствомъ выпуска 313 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 313.000 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 вносятся приобрѣтателями ихъ, сверхъ номинальной цѣны, еще премія по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ предпріятія;

б) въ оплату 250 изъ общаго числа 313 упомянутыхъ паевъ обращаются 250.000 рублей изъ имѣющагося у Товарищества капитала погашенія машинъ (547.492 руб. 5 коп.); причитающіяся же за остальные 63 пая деньги, а равно преміи по всѣмъ 313 выпускаемымъ паямъ, вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

в) сказанные пай распределяются исключительно между нынѣшними владельцами паевъ Товарищества,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утвержд. 17 мая 1868 г.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1909 г. № 48 отд. II).

Бр. Терещенко (23 іюля 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ братьевъ Терещенко“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1899 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено премію по 800 паямъ Высочайше предоставленнаго Товариществу 23 октября 1907 г. дополнительнаго выпуска назначить въ размѣрѣ 795 р. 17 к., съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны паевъ въ 5795 р. 17 к.

Уст. утвержд. 28 января 1883 года.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1908 г. № 96 отд. II).

Бр. Терещенко (30 сентября 1908 г.). Высочайше утвержденнымъ, 23 октября 1907 г., положеніемъ Совѣта Министровъ „Товариществу свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ братьевъ Терещенко“ разрѣшено было увеличить основной капиталъ съ 4.000.000 до 8.000.000 руб., посредствомъ выпуска 800 дополнительныхъ паевъ по 5.000 руб., въ общей суммѣ 4.000.000 руб., съ обращеніемъ, въ оплату, 200.000 руб. изъ имѣющагося у Товарищества капитала по переоцѣнкѣ земель и лѣсовъ (2.042.276 р. 73 к.) и покрытіемъ остальной суммы наличными деньгами.

Вмѣстѣ съ симъ п. 2 означеннаго Высочайшаго повелѣнія Министру Торговли и Промышленности предоставлено, по увеличеніи основнаго капитала указаннымъ порядкомъ, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества соотвѣтственныя измѣненія и дополненія.

Нынѣ, въ виду поступившаго отъ правленія названнаго Товарищества донесенія о состоявшемся увеличеніи основнаго капитала на упомянутыхъ основаніяхъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества слѣдующія измѣненія:

А. §§ 9, 13 и 14 изложить такимъ образомъ:

§ 9. Основной капиталъ Товарищества состоитъ изъ 8.000.000 руб., раздѣленныхъ на 1.600 сполна оплаченныхъ паевъ, по 5.000 руб. каждый.

§ 13. Товарищество можетъ увеличивать свой капиталъ посредствомъ дополнительныхъ выпусковъ паевъ нарицательной цѣны предыдущихъ, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія пайщиковъ и съ особаго, каждый разъ, разрѣшенія Правительства порядкомъ, имъ утверждаемымъ.

§ 14. При послѣдующихъ выпускахъ паевъ преимущественное право на приобрѣтеніе ихъ имѣютъ владѣльцы паевъ общества предыдущихъ выпусковъ, соотвѣтственно числу имѣющихся у нихъ паевъ. Если же пай новаго выпуска не будутъ разобраны владѣльцами паевъ предыдущихъ выпусковъ сполна, то на остальную часть ихъ открывается, съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности и на условіяхъ, подлежащихъ предварительному его утвержденію, публичная подписка.

и Б. Исключить изъ устава примѣчаніе 2 къ § 1 (наименовавъ примѣчаніе 1 къ сему § примѣчаніемъ къ § 1), §§ 10, 11 съ прим. и § 8 и 12, съ измѣненіемъ соотвѣтственно сему нумераціи прочихъ параграфовъ устава и встрѣчающихся въ нихъ ссылокъ на оныя.

Уст. утвержд. 28 января 1883 года.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1909 г. № 22 отд. II).

Турбовское (5 мая 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Турбовскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 23 апрѣля 1908 г. срокъ для собранія капитала по паямъ дополнительнаго выпуска названнаго Товарищества продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 23 октября 1908 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ правленіемъ опубликовано было въ поименованнымъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 18 мая 1873 года

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1908 г. № 78 отд. II).

Турбовское (27 іюня 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Турбовскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайше повелѣть соизволилъ § 3 дѣйствующаго устава названнаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 3. „Товариществу предоставляется право, съ соблюденіемъ существующихъ законовъ, постановленій и правъ частныхъ лицъ, арендовать и приобрѣтать въ собственность необходимыя ему въ окрестностяхъ завода лѣса и земли . . . и т. д. безъ измѣненія.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

Уст. утвержд. 18 мая 1873 года.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1908 г. № 88 отд. II).

Турбовское (25 октября 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Турбовскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго, 15 февраля 1897 г., положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій, 23 октября 1908 года, срокъ для собранія капитала по дополнительнымъ паямъ названнаго Товарищества продолжить

на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 23 апрѣля 1909 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ правленіи-
емъ опубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 18 мая 1873 г.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1909 г. № 36 отд. II).

Харьковское (13 марта 1908 года.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества
Харьковского сахарорафинаднаго завода“ и на основаніи п. 1 къ ст. 2153 т. X, ч. 1,
Св. Зак. по прод. 1906 г., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено
§§ 22 и 25 устава названнаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 22. Управление дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находяще-
муся въ г. Харьковѣ и состоящему изъ пяти директоровъ, избираемыхъ общимъ
собраніемъ владѣльцевъ паевъ изъ среды своей на три года.

§ 25. По образованіи состава правленія изъ пяти директоровъ, ежегодно вы-
бываютъ, по старшинству вступленія, одинъ или два директора и кандидатъ, и на
мѣсто выбывающихъ избираются новые директора и кандидатъ. Выбывшіе дирек-
торы и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

Уст. утвержд. 18 сентября 1875 года.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1908 г. № 68 отд. II).

Хмѣлинецкое (21 августа 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителей „Това-
рищество Хмѣлинецкаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвер-
жденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ
Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 23 августа 1908 года срокъ для
собранія основного капитала названнаго Товарищества продолжить на одинъ годъ,
т. е. по 23 августа 1909 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителями опубликовано
было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 11 апрѣля 1906 года.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1908 г. № 96 отд. II).

Цыбулевское (26 августа 1908 г.) Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Цы-
булевскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи прим. 2 съ § 39 устава онаго,
Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 38 означеннаго устава
изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 38. Операционный годъ Товарищества считается съ 1 сентября по 1 сентября.

Уст. утвержд. 13 августа 1877 года.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1908 г. № 96 отд. II).

Цыбулевское (10 сентября 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества
Цыбулевскаго свеклосахарнаго завода, Государь Императоръ, по положенію Совѣта
Министровъ, въ 31 день августа 1908 года., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить упомянутому Товариществу увеличить основной Капиталъ онаго
съ 400.000 руб. до 1.200.000 руб. путемъ повышенія номинальной стоимости паевъ
съ 1.000 руб. до 3.000 руб., съ обращеніемъ на сей предметъ имѣющагося у Тowa-
рищества спеціального запаснаго капитала (800.000 руб.), съ тѣмъ, чтобы о
таковомъ измѣненіи номинальной стоимости паевъ учинена была на нихъ особая
отмѣтка путемъ наложенія удостовѣрительнаго штемпеля, при условіи уплаты при-
читающагося, сообразно увеличенію капитала, гербового сбора.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по увеличеніи основного капитала указаннымъ въ предыдущемъ (I) пунктѣ порядкомъ, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества соотвѣтственныя измѣненія и дополненіе.

и III. Встрѣчающіяся въ уставѣ ссылки на „Министра Финансовъ“, замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра Торговли и Промышленности“.

Уст. утвержд. 13 августа 1877 года.

(Собр. узак. и Распр. Правит. 1908 г. № 94 отд. II).

Ченстоцице (5 сент. 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства акціонернаго Общества свеклосахарнаго завода „Ченстоцице“ и на основаніи прим. 1 къ ст. 2139 т. X ч. 1, Св. Зак., изд. 1900., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Общества съ 750.000 до 1.000.000 руб. посредствомъ выпуска 1.000 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 250.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенныя дополнительные акціи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 250 руб. каждая, безъ внесенія по нимъ премій въ запасный капиталъ компаніи;

б) въ оплату сказанныхъ акцій обращаются 83.127 р. 25 коп. съ имѣющихся у Общества фондовъ: чрезвычайнаго резерва (25,000 р.) и расширенія предпріятія (58.127 р. 25 к.), остальные же слѣдующія за акціи деньги вносятся сполна въ теченіе трехъ лѣтъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ ихъ,

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Общества.

Уст. утвержд. 6 ноября 1881 года.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1908 г. № 94 отд. II).

Юзефовское (1 марта 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства акціонернаго Общества сахарнаго и рафинаднаго завода „Юзефовъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 6 устава названнаго Общества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 6 Основной капиталъ Общества состоитъ изъ 1.350.000 руб., раздѣленныхъ на 5.400 сполна оплаченныхъ акцій, по 250 руб. каждая.

Уст. утвержд. 26 января 1874 года.

(Собр. узак. и Распор. Правит. 1908 г. № 68 отд. II).

Отчетъ Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ.

Всероссійское Общество Сахарозаводчиковъ основано въ 1897 году. Цѣль Общества: 1) расширение сбыта сахара, 2) улучшение 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 1909 г.

Къ 1 января 1908 г. членами Общества состояли владѣльцы и представители 239 заводовъ. Въ теченіе 1908 г. вновь вступилъ въ Общество 1 заводъ (Саблино-Знаменскій) и были изъ Общества 10 заводовъ, изъ коихъ 3 (Кашперовскій, Рогозенскій и Черкасскій) по заявленіямъ заводоуправленій, 2 (Бурынскій и Славгородскій) за неуплатою членскихъ взносовъ за 3 послѣдніе года, 4 (Германовскій, Велико-Березковскій, Носковецко-Александровскій и Санникскій) уничтоженные пожарами и 1 (Стеблевскій) не дѣйствующій въ 2 послѣдніе періода. Слѣдовательно, къ 1 января 1909 г. членами Общества состоятъ владѣльцы и представители 230 нижепоименованныхъ заводовъ.

Наименованіе заводовъ.	Владѣльцы заводовъ.
------------------------	---------------------

А. Свеклосахарные заводы.

Бессарабской губ.

1. Зарожанскій || Общество того-же наименованія.

Варшавской губ.

2. Ланентскій || Общество Майзнеровыхъ сах. заводовъ.
3. Сойскій || " сах. завода "Санники".
4. Модельскій || Насл. К. Трескова.
5. Стржелецкій || Варшавское тов. сах. заводовъ.
6. Томчинскій

Волинской губ.

7. Андрушевскій || А. Н. Терещенко.
8. Карвицкій || Товарищество Карвице-Озерянское.
9. Клембовскій || Графъ І. А. Потоцкій.
10. Коровинецкій || Насл. Ф. А. Терещенко.

Наименованіе заводовъ.

Владѣльцы заводовъ.

Волынской губ.

11. Кременчукскій	Графъ І. А. Потоцкій.
12. Новоселицкій	Александровское тов. сах. заводовъ.
13. Червонскій	Насл. Ф. А. Терещенко.
14. Шпановскій	Товарищество того-же наименованія.
15. Янушпольскій	Админ. по дѣл. тов. того-же наименованія.

Воронежской губ.

16. Боринскій	Н. и С. Гарденины.
17. Нижне-Кисляйскій	Князь Б. А. Васильчиковъ.
18. Олымскій	Товарищество того-же наименованія.
19. Эртильскій	Князь В. Н. Орловъ.

Калишеской губ.

20. Млыновскій	Братья Пржеворскіе.
21. Цѣльцевскій	Банк. Дом. Г. Вавельбергъ.

Кіевской губ.

22. Александровскій	Адм. по дѣл. Александр.-Екатер. Тов.
23. Бабинскій	Товарищество того же наименованія.
24. Балаклеяскій	Графы Бобринскіе.
25. Бужанскій	Насл. Графа А. А. Потоцкаго.
26. Велико-Прицковскій	Аренд. М. Р. Заксъ.
27. Верхнячскій	Товарищество того-же наименованія.
28. Грушевскій	Графы Бобринскіе.
29. Денгофовско-Дубровецкій	Товарищество того-же наименованія.
30. Дзюньковскій	
31. Езерянскій	Графъ "В. А. Браницкій."
32. Кагарлыкскій	О. И. Черткова.
33. Кальникскій	Товарищество того-же наименованія.
34. Каменскій	П. и Н. Давыдовы.
35. Капитановскій	Графы Бобринскіе.
36. Кислинскій	Тов. Березинскаго сах. завода.
37. Кожанскій	Графиня М. Е. Браницкая.
38. Лучанскій	Графъ В. О. Млодецкій.
39. Майданецкій	Товарищество того-же наименованія.
40. Матусовскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
41. Маріинскій	Е. А. Балашева.
42. Мартыновскій	Насл. Ф. А. Терещенко.
43. Махаринецкій	Товарищество того-же наименованія.
44. Мироновскій	Удѣльное вѣдомство.
45. Набутовскій	Свѣтл. Кн. Н. П. Лопухинъ-Демидовъ.
46. Ольховецкій	Насл. Графа А. А. Потоцкаго.
47. Ольшанскій	Графиня М. Е. Браницкая.
48. Пивецкій	Адм. по дѣл. тов. Романовскихъ сах. зав.
49. Піевскій	" " " " " " "
50. Погребищенскій	Общество того-же наименованія.
51. Почапинскій	Насл. Е. А. Преснухиной.
52. Плисково Андрушевскій	Графъ В. С. Тышкевичъ.
53. Поташнянскій	Графы Бутурлины.
54. Райгородскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
55. Ржищевскій	Адм. по дѣл. тов. того-же наименованія.
56. Саливонскій	Графиня М. Е. Браницкая.
57. Селищскій	Свѣт. Кн. Н. П. Лопухинъ-Демидовъ.
58. Синявскій	Графъ В. А. Браницкій.
59. Сидоровскій	Аренд. О. Е. Млоцкій и М. А. Рубинчикъ.

Наименованіе заводовъ.

Владѣльцы заводовъ.

Кіевской губ.

60. Ситковецкій	Аренд. товарищество того-же наименованія.
61. Смѣлянскій	Графы Бобринскіе.
62. Старо-Осотянскій	А. Н. Терещенко и насл. И. Н. Терещенко.
63. Степанецкій	А. Ф. Рафаловичъ.
64. Тальновскій	Княгиня О. П. Долгорукая.
65. Трощинскій	Графъ І. А. Шембекъ.
66. Турбовскій	Товарищество того-же наименованія.
67. Узинскій	" " "
68. Цыбулевскій *)	" " "
69. Шамраевскій	Графиня М. Е. Браницкая.
70. Юзефовско-Николаевскій	Товарищество того-же наименованія.
71. Ярошевскій	Товарищество Киселевскихъ сах. заводовъ.

Курской губ.

72. Алексѣевскій	А. и Н. Ребиндеръ и М. А. Мансурова.
73. Благодатинскій	Товарищество того-же наименованія.
74. Бочечанскій	Аренд. А. М. Миркинъ и сынъ.
75. Воскресенскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
76. Головчинскій	" " "
77. Ивнянскій	Графъ К. П. Клейнмихель.
78. Краснояругскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ Сыномъ“.
79. Крупецкій	Аренд. тов. Бр Терещенко.
80. Льговскій	Товарищество того-же наименованія.
81. Любимовскій	" " "
82. Ново-Таволжанскій	" " "
83. Переверзевскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
84. Ракитянскій	Кн. З. Н Юсупова гр. Сумарокова-Эльстонъ.
85. Ржавскій	Аренд. торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
86. Теткинскій	М. И. Терещенко.
87. Шалыгинскій	Тов. Курско-Харьковскихъ сах. заводовъ.

Ломжинской губ.

88. Гуцинскій	Е. А. Андляуеръ.
89. Луковскій	Графъ С. Лубенскій и А. Шюръ.

Люблинской губ.

90. Заглобскій	И. Ф. Кленевскій.
91. Закржувскій	М. Р. Заксъ.
92. Мирченскій	Товарищество на вѣрѣ.
93. Неледевскій	" " "
94. Ополе Любельскій	" " "
95. Потуржинскій	" " "
96. Реіовецкій	И. Я. Будны.
97. Травникскій	Товарищество на вѣрѣ.

Орловской губ.

98. Лопандивскій	М. В. Воейкова.
99. Луганскій	Аренд. товарищество на вѣрѣ.

*) Сгорѣлъ, но будетъ отстроенъ.

Наименованіе заводовъ.

Владѣльцы заводовъ.

Подольской губ.

100. Барскій	Общество того-же наименованія.
101. Боровскій	Товарищество того-же наименованія.
102. Браиловскій	П. С. и Е. Ю. Ралли.
103. Буцневскій	Товарищество того-же наименованія.
104. Вендычанскій	Тов. Вендычанскаго и Хрѣнов. сах. зав.
105. Вишневичиковскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
106. Вороновицкій	Тов. Степановскихъ сах. заводовъ.
107. Выше-Ольчедаевскій	Товарищество того-же наименованія.
108. Гниванскій	" " "
109. Гоноровскій	" " "
110. Городокскій	" " "
111. Грушковскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
112. Деревчинскій	Насл. барона А. А. Маса.
113. Заливанщинскій	Арен. Александровское тов. сах. зав.
114. Калиновскій	Товарищество того-же наименованія.
115. Капустянскій	" " "
116. Кирнасовскій	Гр. М. Ф. Собанскій.
117. Ковалевско-Строгановскій	Товарищество Строгановское.
118. Корделевскій	Товарищ. того же наименованія.
119. Красноселковскій	" " "
120. Куриловецкій	Н. М. Чихачевъ.
121. Левашево-Войтовецкій	Товарищество того-же наименованія.
122. Лознянско-Литинскій	" " "
123. Могилянскій	" " "
124. Ободовскій	Гр. М. Ф. Собанскій.
125. Осиповскій	Товарищ. Могилянскаго сах. зав.
126. Проскуровскій	И. Я. Левинзонъ.
127. Сатановскій	Аренд. Общества того-же наименованія.
128. Севериновскій	Аренд. тов. „Хряковъ, Вейссе и К ^о “.
129. Соколовскій	К. З. Белина-Бржозовскій.
130. Сосновецкій	Графиня Ю. А. Браницкая.
131. Старо-Синявскій	Товарищество того-же наименованія.
132. Степановскій	" " "
133. Томашпольскій	" " "
134. Хрѣновецкій	Товарищ. Вендычанскаго и Хрѣнов. сах. зав.
135. Чарноминскій	" того-же наименованія.
136. Чечельникскій	Общество " "
137. Шпиковскій	Н. П. Балашевъ.
138. Щедровскій	Аренд. т-во того-же наименованія.

Плоцкой губ.

139. Боровичскій	Общество того-же наименованія.
140. Изабелинскій	" Майзнеровыхъ сах. заводовъ.
141. Островитскій	" того-же наименованія.
142. Хелмицкій	" " "
143. Цѣхановскій	Товарищество на вѣрѣ.

Полтавской губ.

144. Веприкскій	Товарищество того-же наименованія.
145. Линовицкій	П. А. Стевенаръ.
146. Старинскій	Александровское т-во сах. заводовъ.
147. Циглеровскій	Общество того-же наименованія.

Тамбовской губ.

148. Грибановскій	Общество того же наименованія.
-----------------------------	--------------------------------

Наименованіе заводовъ.

Владѣльцы заводовъ.

Харьковской губ.

149. Велико-Бобриксій	Аренд. т-во того-же наименованія.
150. Вѣринскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
151. Гребенниковскій	Аренд. т-во Велико-Бобрикс. сах. зав.
152. Грязнянскій	Насл. В. Ф. Вейссе.
153. Гутянскій	„ Л. Е. Кенига.
154. Кекинскій	В. А. фонъ-Лоретцъ-Эблинъ.
155. Кіянницкій	М. М. Лещинская.
156. Куяновскій	Товарищество того-же наименованія.
157. Лебяжьевскій	„ „Ротермундъ и Вейссе“.
158. Мало-Исторопскій	„ Харьково-Романовскихъ с. зав.
159. Мезеновскій *)	„ того-же наименованія.
160. Натальевскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
161. Низовскій	Н. А. Сухановъ.
162. Пархомовскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
163. Рубежанскій	Аренд. т-во „Ротермундъ и Вейссе“.
164. Сумско-Степановскій	Общество того-же наименованія.
165. Супруновскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
166. Терновскій	Князь В. С. Щербатовъ.
167. Тростянецкій	Насл. Л. Е. Кенига.
168. Угрюдскій	Торг. домъ „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
169. Чупаховскій	Т-во того-же наименованія
170. Янково Рогскій	Торг. домъ „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.

Херсонской губ.

171. Маловисковскій	Т-во того-же наименованія.
172. Саблино-Знаменскій	„ „ „

Черниговской губ.

173. Бобровицкій	Общество того-же наименованія.
174. Воронежскій	Товарищество Бр. Терещенко.
175. Корюковскій	„ того-же наименованія.
176. Николаевскій	Насл. И. С. Курдюмова.
177. Ново-Быковскій	Общество того-же наименованія.
178. Орловско-Спасскій	Т-во Корюковского сах. зав.
179. Еленовскій (Парафѣев.)	И. И. Харитоненко.
180. Свѣскій	Насл. Н. Н. Неплюева.
181. Черешенскій	Князь А. С. Долгорукій.

Б. Свеклосахарно-рафинадные заводы.

Варшавской губ.

182. Брестъ-Куявскій	Общество того-же наименованія.
183. Валентиновскій	Варшавское тов. сах. заводовъ.
184. Гузовскій	Гр. К. Ф. Собанскій.
185. Добржелинскій	Товарищ. того-же наименованія.
186. Констанційскій	Общество „ „ „
187. Лышковицкій	„ „ „
188. Михаловскій	„ „ „
189. Млодзешинскій	„ „ „
190. Островскій	Варшавское тов. сах. заводовъ.
191. Черскій	Общество того-же наименованія.
192. Юзефовскій	„ „ „

*) Сгорѣлъ, но отстраивается.

Наименованіе заводовъ.

Владѣльцы заводовъ.

Волынской губ.

193. Корецкій || Графъ І. А. Потоцкій.
 194. Шепетовскій || " " "

Воронежской губ.

195. Рамонскій || Удѣльное вѣдомство.

Калишской губ.

196. Збѣрскій || Общество того-же наименованія.
 197. Лесьмержскій || Лесьмержское промышл. Общество.

Кіевской губ.

198. Григоровскій || Товарищ. того-же наименованія.
 199. Каменогорскій || " „Собъ“.
 200. Киселевскій || Товарищ. того-же наименованія.
 201. Ходорковскій || " " "

Курской губ.

202. Дерюгинскій || Е. И. В. Вел. Кн. Михаилъ Александровичъ.

Кѣлецкой губ.

203. Лубновскій || Т-во сах. зав. „Лубна и Шренява“.
 204. Шренявскій || " " " " "

Люблинской губ.

205. Клеменсовскій || Графъ М. Ѳ. Замойскій.
 206. Люблинскій || Т-во того-же наименованія.

Петроковской губ.

207. Сильничскій || Товарищество на вѣрѣ.

Подольской губ.

208. Левадскій || Товарищество того-же наименованія.
 209. Соболевскій *) || Аренд. т во того-же наименованія.
 210. Уладовскій || Общество того-же наименованія.
 211. Ялтушковскій || Товарищество того-же наименованія.

Плоцкой губ.

212. Красинецкій || Общество того-же наименованія.

*) Сгорѣлъ, но отстраивается.

Наименованіе заводовъ.

Владѣльцы заводовъ.

Радомской губ.

213. Рытвянскій || Князь М. М. Радзивиллъ.
 214. Ченстоицкій || Общество того-же наименованія.

Сѣдлецкой губ.

215. Эльжбетовскій || Общество того-же наименованія.

Тамбовской губ.

216. Земетчинскій || Кн-ня О. П. Долгорукая.

Харьковской губ.

217. Бѣлоколодезскій || Аренд. тов. „Григорій Бененсонъ“.

В. Рафинадные заводы.

Волынской губ.

218. Житынскій || Товарищество того-же наименованія.

Кіевской губ.

219. Лебединскій || Александровское тов. сах. заводовъ.
 220. Смѣлянскій || Графы Бобринскіе.

Подольской губ.

221. Гниванскій || Товарищество того-же наименованія.

Самарской губ.

222. Богатовскій || Товарищество того-же наименованія.

С.-Петербургской губ.

223. Кенига въ Спб. || Насл. Л. Е. Кенига.

Тульской губ.

224. Тульскій || Товарищество Бр. Терещенко.

Наименованіе заводовъ.

Владѣльцы заводовъ.

Харьковской губ.

- | | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|---|--|---|
| 225. Павловскій | : | : | : | : | | Торг. домъ „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“. |
| 226. Тростянецкій | : | : | : | : | | Насл. Л. Е. Кенига. |
| 227. Харьковскій | : | : | : | : | | Товарищество того-же наименованія. |

Херсонской губ.

- | | | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|--|-------------------------------------|
| 228. Одесскій | : | : | : | : | | Александровское тов. сах. заводовъ. |
|---------------|---|---|---|---|--|-------------------------------------|

Черниговской губ.

- | | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|---|--|------------------------------------|
| 229. Корюковскій | : | : | : | : | | Товарищество того-же наименованія. |
| 230. Михайловскій | : | : | : | : | | Аренд. тов. Бр. Терещенко. |

СПИСОКЪ

сахарныхъ заводовъ, неучаствовавшихъ въ Обществѣ

къ 1 января 1909 г.

Наименованіе заводовъ.

Владѣльцы заводовъ.

А. Свеклосахарные заводы.

Варшавской губ.

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Добрскій | Общество того-же наименованія. |
|-----------------------|--------------------------------|

Волынской губ.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 2. Збручскій | Товарищество того-же наименованія. |
| 3. Иванковскій | " " " |
| 4. Красиловскій | " " " |
| 5. Старо-Константиновскій | " " " |

Воронежской губ.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 6. Ольховатскій | Насл. О. А. Овсянниковой. |
| 7. Садовскій | Аренд. И. В. Бабушкинъ. |

Кіевской губ.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 8. Андрушковскій | О. Н. Баскакова. |
| 9. Бродецкій | Товарищество того-же наименованія. |
| 10. Бугаевскій | " " " |
| 11. Городище-Пустоваровскій | " " " |
| 12. Жашковскій | Насл. І. Н. Тульчинскаго. |
| 13. Ивановскій II | Товарищество Ивановское II. |
| 14. Ильинецкій | Е. П. Демидова кн. Санъ-Донато. |
| 15. Корнинскій | А. Н. Сетгоферъ и насл. І. Н. Сетгофера. |
| 16. Монастырищскій | Товарищество того-же наименованія. |
| 17. Ново-Гребельскій | " " " |
| 18. Святополкскій | " " " |
| 19. Скоморошскій | " " " |
| 20. Спичинецкій | " " " |
| 21. Топоровскій | " " " |
| 22. Удычскій | " " " |
| 23. Шполянскій | Аренд. тов. Цыбулевскаго сах. зав. |
| 24. Яроповичскій | Товарищество того-же наименованія. |

Наименованіе заводовъ.

Владѣльцы заводовъ.

Курской губ.

- | | | | | | |
|------------------------|---|---|---|--|------------------------------------|
| 25. Георгіевскій | . | . | . | | Бароны К. и А. Е. Мейендорфъ. |
| 26. Ржевско-Павловскій | . | . | . | | Товарищество того-же наименованія. |

Люблинской губ.

- | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|--|--------------------------------|
| 27. Гарбовскій | . | . | . | | Общество того-же наименованія. |
| 28. Милеювскій | . | . | . | | |
| 29. Стрижевскій | . | . | . | | Товарищество "на вѣрѣ." |

Орловской губ.

- | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|--|--------------------|
| 30. Кретовскій | . | . | . | | С. В. Муравьевъ |
| 31. Хмѣлинецкій | . | . | . | | Т. Э. Сильванская. |

Подольской губ.

- | | | | | | |
|------------------|---|---|---|--|--------------------------------------|
| 32. Бершадскій | . | . | . | | Товарищество Одесское. |
| 33. Гайсинскій | . | . | . | | Товарищество Тростянецкаго сах. зав. |
| 34. Джуринскій | . | . | . | | того-же наименованія. |
| 35. Моевскій | . | . | . | | Насл. В. С. Маньковского. |
| 36. Рыбницкій | . | . | . | | Аренд. Ю. Г. Горнунгъ. |
| 37. Тарасовскій | . | . | . | | Товарищество того-же наименованія. |
| 38. Тростянецкій | . | . | . | | |
| 39. Устьянскій | . | . | . | | Аренд. "И. С. Глинскій." |

Полтавской губ.

- | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|--|---|
| 40. Ново-Ивановскій | . | . | . | | Д. И. Молдавскій. |
| 41. Карловскій | . | . | . | | Ихъ Высочества Герцоги Мекленбургъ-Стрелецкіе и Принцесса Саксенъ-Альтенбургская. |

Тамбовской губ.

- | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|--|------------------------------|
| 42. Ново-Покровскій | . | . | . | | Графъ А. А. Орловъ-Давыдовъ. |
| 43. Трубетчинскій | . | . | . | | Графиня О. А. Толстая. |
| 44. Сотницинскій | . | . | . | | Аренд. Д. Е. Некрасовъ. |

Тульской губ.

- | | | | | | |
|------------------|---|---|---|--|---------------------------------|
| 45. Богородицкій | . | . | . | | { Графы В., П. и Л. Бобринскіе. |
| 46. Товарковскій | . | . | . | | |

Харьковской губ.

- | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|--|---|
| 47. Ольгинскій | . | . | . | | Товарищ. Павло-Ольгинскаго сах. зав. |
| 48. Рогозенскій | . | . | . | | Е. И. Прянишникова. |
| 49. Славгородскій | . | . | . | | Аренд. торг. домъ Л. Гуревичъ съ С-ми. |
| 50. Стрѣлковскій | . | . | . | | Адм. по дѣл. тов. того-же наименованія. |

Наименованіе заводовъ.

Владѣльцы заводовъ.

Черниговской губ.

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 51. Дубовязовскій | Товарищество того-же наименованія. |
| 52. Костобобрскій | Братья А. и М. Асѣвы. |
| 53. Носовско-Козарскій | Товарищество того-же наименованія. |

Б. Свеклосахарно-рафинадные заводы.

Кіевской губ.

- | | |
|--|---|
| 54. Бердичевскій (Федоровскій) | Товарищ. Федоровскихъ сах. заводовъ. |
| 55. Кашперовскій | Админ. по дѣл. т-ва того-же наименованія. |

Курской губ.

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 56. Бурынскій | Товарищ. Курскихъ сах. заводовъ. |
| 57. Марьинскій | „ того-же наименованія |

Плоцкая губ.

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 58. Маловейскій | Аренд. Х. А. Трункъ. |
|---------------------------|----------------------|

Полтавской губ.

- | | |
|--------------------------|----------------|
| 59. Павловскій | П. П. Дурново. |
|--------------------------|----------------|

В. Рафинадные заводы.

Кіевской губ.

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 60. Кіевскій | Товарищество того-же наименованія. |
| 61. Черкасскій | „ „ „ |

Московской губ.

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| 62. Генеръ и К°. | Товарищество того-же наименованія. |
| 63. Даниловскій | „ „ „ |
| 64. Московскій | „ „ „ |

Самарской губ.

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 65. Тимашевскій | Удѣльное вѣдомство. |
|---------------------------|---------------------|

Херсонской губ.

- | | |
|-------------------------|---|
| 66. Одесскій П. | Админ. по дѣл. тов. того-же наименованія. |
|-------------------------|---|

Личный состав

Правленія В. О. С., Ревизіонной Комиссіи и содержимыхъ на средства Общества учреждений на 1 января 1909 г.

I. Правленіе.

Предсѣдатель Графъ Андрей Александровичъ Бобринской.

Товарищи Предсѣдателя: { Павелъ Ивановичъ Харитоненко.
Левъ Израилевичъ Бродскій.

Члены: { Николай Петровичъ Балашевъ.
Богданъ Брониславовичъ Броневскій.
Князь Сергѣй Александровичъ Долгорукій.
Николай Васильевичъ Монаховъ.
Іосифъ Генриховичъ Натансонъ.
Леонидъ Тимофеевичъ Пятаковъ.
Александръ Александровичъ Ребиндеръ.
Карлъ Владимировичъ Фишманъ.
Богданъ Ивановичъ Ханенко.
Михаилъ Петровичъ Шестаковъ.
Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.
Эдуардъ Вильямовичъ Янценъ.

Кандидаты: { Болеславъ Францевичъ Крачковичъ.
Генрихъ Казимировичъ Мазараки.

II. Ревизіонная Комиссія.

Члены: { Николай Павловичъ Овсянниковъ.
Михаилъ Васильевичъ Сабашниковъ.
Левъ Антоновичъ Юрковскій.

Замѣстители: { Матвѣй Іосифовичъ Дмоховскій.
Иванъ Мамертовичъ Коссаковскій.

III. Экспертная Комиссія по вопросу объ очисткѣ сточныхъ заводскихъ водъ.

Предсѣдатель Профессоръ Владимиръ Константиновичъ Высоковичъ.

Члены: { Профессоръ Сергѣй Николаевичъ Реформатскій.
Михаилъ Александровичъ Толпыгинъ.
Карлъ Владимировичъ Фишманъ.
Михаилъ Петровичъ Шестаковъ.
Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.

Представители администрации:

Кіевскій Врачебный Инспекторъ д-ръ мед. Василій Ивановичъ Орнатскій.
Состоящій въ распоряженіи Г. Генералъ-Губернатора гражданскій инженеръ
 Теодоръ Теодоровичъ Эссенъ.

Секретарь Илья Евсеевичъ Душскій.
Лаборантъ Теодоръ Францевичъ Киркоръ.

IV. Контора В. О. С. въ Кіевѣ.

(Николаевская № 3, телефонъ № 3).

Управляющій Конторою и Редакторъ „Вѣстника Сахарной
Промышленности“ Викентій Ивановичъ Шульцъ-Моро.

Завѣдывающій статистикой Лаврентій Теодоровичъ Волоховъ.

Секретарь Еаддей Брониславовичъ Фудаковскій.

Бухгалтеръ Владимиръ Ярославовичъ Боровскій.

Конторщицы: { Надежда Константиновна Пѣвницкая.
 { Елизавета Ивановна Шакалова,

V. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ С.-Петербургѣ.

(Конногвардейскій бульваръ 15, телефонъ № 224—06).

Уполномоченный по дѣламъ Правленія В. О. С. и завѣдывающій С.-Петербургскимъ
Отдѣленіемъ Конторы Михаилъ Юрьевичъ Цѣхановскій.

Помощникъ завѣдывающаго Отдѣлен. Конторы Алексѣй Ивановичъ Скачевскій.

Секретарь Отдѣленія Николай Алексѣевичъ Казаковъ.

Причисленный къ Отдѣленію Николай Яковлевичъ Недякъ.

VI. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Варшавѣ.

(Владимирская № 5, телефонъ № 5543).

Секретарь Отдѣленія Игнатій Ильичъ Дубовикъ.

VII. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Сумахъ.

(Троицкая ул.).

Завѣдывающій Отдѣленіемъ Фердинандъ Густавовичъ Шрейнеръ.

Помощникъ завѣдывающаго Иванъ Андреевичъ Котенко.

VIII. Лабораторія В. О. С. въ Кіевѣ.

(Николаевская № 3, Телефонъ № 3).

Завѣдывающій научнымъ отдѣломъ Лабораторіи профессоръ Иванъ Діомидовичъ Жуковъ.

Помощникъ завѣдывающаго Илья Евсеевичъ Душскій.

Лаборанты: { Исай Борисовичъ Минцъ.
 { Всеволодъ Платоновичъ Павленко.

IX. Энтомологическая станція В. О. С.

(м. Смѣла, Кіевской губ.).

Энтомологъ Евгеній Михайловичъ Васильевъ.

Микологъ Іосифъ Николаевичъ Тржебинскій.

X. Сѣтъ опытныхъ полей.

Завѣдывающій Сѣтью Соломонъ Львовичъ Франкфуртъ.

Разъѣздные агрономы: { Иванъ Ивановичъ Дамбергъ.
Александръ Константиновичъ Филипповскій.

Химикъ Александръ Ивановичъ Дупечкинъ.

Письмоводитель Зинаида Яковлевна Шумилина.

Денежный стчетъ за 1908 г.

ПРИХОДЪ.

Предпола-
Поступило. галось по
смѣтѣ.

Оставалось на 1-ое января 1908 года.

Въ кассѣ Конторы В. О. С. въ Кіевѣ	719—73
” ” Отдѣл. Конторы В. О. С. въ Спб.	286—37
” ” Энтомологической станціи	449—06

На текущихъ счетахъ В. О. С.

Въ Кіевскомъ Отдѣл. С. Петербургскаго международнаго коммерческаго банка	14.252—32		
Въ Кіевскомъ Отдѣл. С. Петербургскаго учетнаго и ссуд- наго банка	5.002—76		
Въ Кіевскомъ Отдѣл. Русскаго для внѣшней торговли банка	10.924—66		
Въ Кіевскомъ Отдѣл. Волжско-Камскаго коммерческаго банка	2.204—14		
Въ Кіевскомъ частномъ коммерческомъ банкѣ	2.406—05	36.245—09	36.245—09
Спеціальныи фондъ на особомъ текущемъ счетѣ Правле- нія В. О. С. въ Кіевскомъ Отдѣл. С. Петербургскаго международнаго коммерческаго банка	19.749—27	19.749—27	
Итого	55.994—36	55.994—36	

Поступило въ теченіе 1908 г.

Членскихъ взносов:

за 1905 и 1906 гг. по 1 заводу	1.595—13	} 14.694—33
” 1907 г. по 12 заводамъ	6.381—43	
” 1908 г. по 153 заводамъ	107.472—78	
” 1909 г. по 21 заводу	22.348—	
Итого	137.797—34	151.467—29

Подписной платы на „Вѣстникъ Сахарной Промышленности“ и платы за объявленія	7.827—16	7000—
Платы за анализы въ Лабораторіи В. О. С.	1.493—	
Платы отъ 3 практикантовъ	90—	1.583— 1.400—

Взносовъ на Сѣтъ опытныхъ полей:

по 4 имѣніямъ за 1907 и 1908 годы	1.200—	2.400—
Процентовъ по текущимъ счетамъ В. О. С. въ банкахъ за прошлый 1907 годъ	1.784—22	1.784—22
Въ спеціальныи фондъ проценты по текущему счету Правленія В. О. С. за 1907 г.	938—07	938—07
Возвращено Сумскимъ Отдѣленіемъ Конторы В. О. С. невыданное жа- лованье временно завѣдывавшему Отдѣленіемъ за октябрь, но- ябрь и декабрь 1907 г.	750—	
Итого	207.874—15	220.983—94

РАСХОДЪ.

Израсходо-
вано.Назнач. по
сметѣ утв.
Общ. Собр.
27 февраля
1908 г.

1. Контора В. О. С. въ Кіевѣ.

Жалованье служащимъ	18.720—	18.720—
Наемъ помѣщенія	2.075—	2.000—
Отопление, освѣщеніе, содержаніе служителей и пр.	1.689—05	1.600—
Конторскіе расходы	271—86	200—
Книги, журналы и газеты для библіотеки	296—26	230—
Типографскіе расходы	1.528—35	1.450—
Почтово-телеграфные расходы	1.289—33	1.200—
Вознагражденіе корреспондентовъ	2.735—10	2.700—
Телефонъ и агентскія телеграммы	430—	220—
Разные расходы	665—62	680—
Итого	29.700—57	29.000—

2. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ С.-Петербургѣ.

Жалованье служащимъ	12.500—	12.500—
Наемъ помѣщенія и служителя, отопленіе, освѣщеніе и пр.	2.947—56	2.900—
Конторскіе расходы	281—80	250—
Почтово-телеграфные расходы	732—84	450—
Разѣзды по дѣламъ Общества въ С.-Петербургѣ	468—50	400—
Телефонъ, газеты, журналы и книги	161—35	200—
Мелкіе расходы	120—60	100—
Итого	17.212—65	16.800—

3. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Варшавѣ.

Жалованье секретарю Отдѣленія	1.200—	1.200—
Наемъ помѣщенія и служителя, отопленіе, освѣщеніе и пр.	1.602—70	1.604—
Конторскіе, почтово-телеграфные, типографскіе и мелкіе расходы	447—30	446—
Итого	3.250—	3.250—

4. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Сумахъ.

Жалованье завѣдывающему Отдѣленіемъ (за 7 мѣсяцевъ) и по- мощнику	2.250—	3.500—
--	--------	--------

5. Лабораторія В. О. С. въ Кіевѣ.

Жалованье служащимъ	7.500—	7.500—
Наемъ помѣщенія и служителя	2.020—	1.970—
Отопление, освѣщеніе помѣщенія и пр.	325—71	300—
Оборудованіе лабораторіи:		
а) мебель, физическіе и химическіе приборы	903—01	
б) починка водопровода, газопровода, ме- бели и пр.	123—03	1.000—
Реактивы, газъ, мелкая химич. посуда и проч.	772—01	700—
Мелкіе расходы	383—43	300—
Книги и журналы	74—	200—
Вознагражденіе временнымъ лаборантамъ	640—	600—
Поѣздки служащихъ въ заводы	145—83	100—
Итого	12.887—02	12.670—

РАСХОДЪ.

Израсходо-
вано.Назнач. по
сметѣ утв.
Общ. Собр.
27 февраля
1908 г.

6. Энтомологическая станція.

Жалованье служащимъ	6.000—	6.000—
Вознагражденіе временнымъ помощникамъ	860—75	800—
Наемъ помѣщенія	600—	600—
Отопленіе, освѣщеніе, ремонтъ помѣщенія и пр.	389—62	400—
Содержаніе прислуги	380—	400—
Содержаніе лошадей, упряжи и повозокъ	526—81	550—
Мелкіе расходы	96—15	100—
Разѣзды по дѣламъ станціи	266—93	300—
Опыты, изслѣдованія и пр.	450—	600—
Оборудованіе станціи	426—13	400—
Книги и журналы	303—61	150—
Итого	10.300—	10.300—

7. Сѣтъ опытныхъ полей.

Жалованье служащимъ	10.780—	10.780—
Наемъ помѣщенія и служителя	580—	
Реактивы	125—	
Книги для библіотеки	239—	
Телефонъ	37—50	
Вознагражденіе временному лаборанту	75—	
Изданіе трудовъ Сѣти за 1903 и 1904 гг.	763—50	1.820—
Итого	12.600—	12.600—

8. Экспертная Комиссія.

Вознагражденія:		
а) членамъ-экспертамъ	500—	3.000—
б) секретарю Комиссіи	300—	
и в) лаборанту Комиссіи	750—	
Поѣздки въ заводъ 2 членовъ-экспертовъ и лаборанта	77—76	
Итого	1.627—76	3.000—

9. Изданіе „Вѣстника Сахарной Промышленности“.

Вознагражденіе редакціи	2.420—	2.420—
Вознагражденіе сотрудниковъ	3.748—	3.700—
Печатаніе 52 номеровъ и отдѣльныхъ оттисковъ	6.756—10	6.500—
Пересылка по почтѣ и мелкіе расходы	1.613—64	1.480—
Итого	14.537—74	14.100—

10. Спеціальные расходы.

Пенсія М. А. Толпыгину	1.000—	1.000—
Профессіональному Обществу сахарныхъ заводовъ Царства Польскаго:		
а) на опыты по культурѣ свекловицы	4.000—	4.000—
и б) на содержаніе разѣздныхъ агрономовъ и опытныхъ станцій для развитія культуры свекловицы въ крестьянскихъ хозяйствахъ	2.000—	2.000—
Субсидія Энтомологической станціи Южно-Русскаго О-ва поощренія земледѣлія и сельск. промышл.	1.000—	1.000—
Кіевскому Отд. Императорскаго Русскаго Техническаго Общества на усиленіе средствъ по изданію „Ежегодника“	1.000—	1.000—
Пособіе тому же Обществу	1.500—	1.500—*)
Санитарно-Техническому Институту въ Спб. на расходы по производств. анализовъ на сахаринъ	1.000—	1.000—*)

*) По протоколу Общ. Собр. отъ 27 февраля 1908 г.

РАСХОДЪ.

	Израсходо- вано.	Назнач. по смѣтѣ, утв. Общ. Соб. 27 февраля 1908 г.
Членскій взносъ В. О. С. по участию въ Сѣздахъ представителей промышленности и торговли	3.000—	3.000—
Поѣздки служащихъ по дѣламъ Общества	2.149—20	1.200—
Обзаведеніе Отдѣленія Конторы В. О. С. въ Спб.	592—20	592—20
Наградные служащимъ за 1907 г.	4.400—	4.400—
Итого . . .	21.641—40	20.692—20

11. Непредвидѣнные расходы.

Расходы по разѣздамъ:

а) Б. И. Папашика въ Спб. для участія въ Совѣ- щаніяхъ по промыслов. обложенію	400—	}	7.000—
и б) М. В. Караманенко въ Персію для выясненія вопроса объ обратномъ водвореніи русскаго сахара	915—57		
Расходы по поѣздкамъ въ Брюссель	1.500—	}	7.000—
Санитарно-Техническому Институту въ Спб. на расходы по производ- ству анализовъ на сахаринъ	1.590—		
Совѣту Сѣздовъ представ. промыш. и торговли на усиленіе средствъ по изданію журнала „Промышленность и Торговля“	500—		
Ремонтъ помѣщеній Конторы и Лабораторіи В. О. С. въ Кіевѣ	300—		
Приобрѣтеніе 2 библиотечныхъ шкафовъ для конторы В. О. С. въ Кіевѣ	100—		
Энтомологической станціи В. О. С. въ Смѣлѣ на приобрѣтеніе специ- альныхъ книгъ	25—		
Единовременное пособіе потерявшему способность къ труду инж.-тех. Миндлину	25—		
Единовременное вознагражденіе служащимъ О-ва за усиленные труды по разработкѣ матеріал. къ происходившему въ декабрѣ с. г. при Минист. Фин. Совѣщ. по изысканію мѣръ къ удешевленію сахара:			
Л. Θ. Волохову	700—		
Θ. Б. Фудаковскому	200—		
А. И. Скачевскому	300—		
Н. А. Казакову	250—		
Н. Я. Недяку	50—		
Вознагражденіе за составленіе графиковъ и переписку бумагъ къ тому же Совѣщанію	125—	}	7.000—
Итого . . .	6.980—57		
В С Е Г О . . .	132.987—71		132.912—20

12. Остатокъ на 1-ое января 1909 г.

Въ кассѣ Конторы В. О. С. въ Кіевѣ	1.264—42	
„ „ Отдѣленія Конторы В. О. С. въ Спб.	114—72	
„ „ Энтомологической станціи В. О. С.	300—	
На текущихъ счетахъ В. О. С.		
Въ Кіевскомъ Отд. С.-Петербургскаго международного коммерческаго банка	13.610—22	
Въ Кіевскомъ Отд. С.-Петербургскаго учетнаго и ссуднаго банка	10.045—70	
Въ Кіевскомъ Отд. Русскаго для внѣшней торговли банка	12.581—51	
Въ Кіевскомъ Отд. Волжско-Камскаго коммерческаго банка	9.238—32	
Въ Кіевскомъ частномъ коммерческомъ банкѣ	7.044—21	
Итого . . .	54.199—10	67.384 40*)

13. Сумма спеціальнаго фонда на особомъ текущемъ счетѣ Прав-
ленія В. О. С. въ Кіевскомъ Отд. Спб. международного
коммерческаго банка

20.687—34 20.687—34
207.874—15 220.983—94

*) Предполагавшійся по смѣтѣ на 1908 г. остатокъ въ 69.884 р. 40 к. уменьшенъ на 2.500 р., вслѣдствіе добавочнаго ассигнованія по протоколу Общ. Соб. 27 февраля 1908 г. на увеличеніе смѣты по спеціальнымъ расходамъ.

Протоколъ

Ревизіонной Комиссіи, избранной изъ своей среды Комитетомъ по сбору пожертвованій сахаромъ, для провѣрки отчетности и дѣлопроизводства Комитета.

Согласно имѣющимся при дѣлопроизводствѣ Комитета документамъ оказалось:

- 1) На 1-е января 1908 г. оставалось наличныхъ денегъ 3.437 р. 91 к. и поступило 130 р. 88 к. процентвъ за 1908 г. на капиталъ Комитета. Итого въ распоряженіи Комитета было 3.568 р. 79 к.
- 2) На приобрѣтеніе кускового рафинада (250 пуд.) израсходовано 1.283 руб.
- 3) На 1-е января 1909 г. осталось наличныхъ денегъ 2.285 руб. 79 к., которыя хранятся на особомъ текущемъ счетѣ въ Кіевск. Отд. Спб. Международнаго Коммерческаго банка.
- 4) Приобрѣтенный рафинадъ переданъ нѣкоторымъ благотворительнымъ учрежденіямъ.
- 5) Все дѣлопроизводство, отчетность и документы оказались въ полномъ порядкѣ.

Г. Видеманъ.

Г. Здановскій.

Протоколъ

обыкновеннаго Общаго Собранія членовъ Всероссійскаго общества Сахаро-заводчиковъ, состоявшагося въ гор. Кіевѣ 27 февраля 1908 г., въ залѣ Кіевской биржи.

На основаніи § 14 Устава Общества, Общее Собраніе открыто Предсѣдателемъ Правленія графомъ А. А. Бобринскимъ.

По провѣркѣ списка прибывшихъ членовъ Общества и представленныхъ ими полномочій отъ отсутствующихъ оказалось, что изъ числа 145 членовъ Общества, представителей 239 заводовъ, въ Собраніе прибыли 52 члена отъ 98 заводовъ, (съ правомъ на 76 голосовъ).

Предсѣдателемъ Собранія единогласно избранъ графъ А. А. Бобринской и секретаремъ В. И. Шульцъ-Моро.

Выслушавъ докладъ Правленія о дѣятельности и расходахъ Общества въ 1907 году, прихода-расходную смѣту на 1908 годъ и заключеніе Ревизіонной Комиссіи, Собраніе постановило: одобрить дѣятельность Правленія и утвердить отчетъ объ израсходованныхъ въ 1907 г. суммахъ. По отношенію къ представленной на 1908 г. смѣтѣ расходовъ, Собраніе одобрило предложеніе Правленія о выдачѣ: а) 1000 руб. Санитарно-Техническому Институту въ С. Петербургѣ на производство изслѣдованій пищевыхъ продуктовъ и напитковъ на сахаринъ и б) 1500 руб. въ пособіе Кіевскому Отдѣленію Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.

Вмѣстѣ съ симъ Собраніе предоставило Правленію расходовать средства Общества съ 1 января 1909 года до имѣющаго быть въ февралѣ 1909 года общаго Собранія, примѣнительно къ расходнымъ статьямъ смѣты на текущій годъ и опредѣлило размѣръ членскихъ взносовъ на 1909 годъ въ $\frac{1}{4}$ коп. съ пуда сахарнаго песка, выработаннаго въ періодъ 1907—8 г.г. на свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводахъ и въ $\frac{1}{20}$ коп. съ пуда рафинада тѣхъ рафинадныхъ заводовъ, владѣльцы коихъ не имѣютъ песочныхъ заводовъ, установивъ при этомъ, чтобы съ тѣхъ рафинадныхъ заводовъ, которые принадлежатъ лицамъ и фирмамъ, владѣющимъ также и песочными заводами, членскій взносъ взимался лишь съ того количества выдѣланнаго на нихъ рафинада, которое превышаетъ количество песка, выработаннаго на песочныхъ заводахъ тѣхъ же лицъ и фирмъ.

Засимъ, К. В. Фишманъ напомнилъ Собранію, что въ январѣ с. г. прошло десять лѣтъ съ того времени, какъ графъ А. А. Бобринской принялъ на себя обязан-

ности Предсѣдателя Правленія. Отмѣтивъ наиболѣе важныя для сахарной промышленности мѣропріятія, въ разработкѣ и осуществленіи коихъ графъ Бобринской принималъ непосредственное участіе, г. Фишманъ предложилъ Собранію выразить Предсѣдателю Правленія благодарность и пожеланіе дальнѣйшей плодотворной дѣятельности на пользу отечественной промышленности.

Предложеніе К. В. Фишмана было встрѣчено аплодисментами.

Вслѣдъ за тѣмъ Собранію были сдѣланы слѣдующія заявленія:

1) Предсѣдатель, указавъ, что въ Министерствѣ Торговли и Промышленности возбужденъ нынѣ вопросъ о томъ, на какихъ основаніяхъ представлялось бы вообще цѣлесообразнымъ распредѣлять между заводами количество сахара, допущенное къ вывозу на міровые рынки, согласно условіямъ состоявшагося въ Брюсселѣ 6 (19) декабря 1907 г. международнаго соглашенія и въ частности, какимъ образомъ подлежали-бы къ распредѣленію между заводами 300000 тоннъ (18,3 мил. пуд.), допущенные къ вывозу въ періоды 1907—8 и 1908—9 г.г., отъ имени Правленія просилъ Собраніе высказать свои предположенія по этому предмету.

2) М. Р. Заксъ заявилъ, что въ цѣляхъ упорядоченія вывоза русскаго сахара за границу и использованія тѣхъ преимуществъ, которыя предоставлены русскому продукту, въ сравненіи съ иностраннымъ, при ввозѣ въ Финляндію, представлялось бы полезнымъ учредить при содѣйствіи Правительства особую экспортную Комиссію, въ задачи которой входила бы правильная постановка экспортнаго дѣла, и постановленія которой имѣли бы обязательный для всѣхъ сахарозаводчиковъ характеръ.

3) Графъ А. А. Бобринской замѣтилъ, что вопросъ, возбужденный М. Р. Заксомъ, уже былъ затронутъ въ запискѣ, представленной въ Правленіе въ декабрѣ прошлаго года членомъ Правленія Л. И. Бродскимъ, предлагавшимъ, чтобы нашъ сахарный экспортъ вообще и въ частности въ Финляндію и Персію производился исключительно черезъ посредство особаго, состоящаго при Правленіи бюро. Признавая учрежденіе такого бюро весьма желательнымъ, Правленіе, однако, полагало, что надлежащее упорядоченіе нашего вывоза въ Финляндію и Персію возможно лишь путемъ распредѣленія участія въ означенномъ вывозѣ между всѣми заводами Имперіи, каковое распредѣленіе безъ содѣйствія Правительства едва-ли осуществимо на практикѣ.

4) А. А. Ребиндеръ, сообщивъ, что въ Совѣщавіи, состоявшемся въ Министерствѣ Финансовъ 11 февраля с. г. подъ предсѣдательствомъ Сенатора Новицкаго, при участіи представителей Правленія, было предположено назначить для періода 1908—9 г.г. контингентъ внутренняго потребленія въ размѣрѣ 53 мил. пуд., и указавъ на ухудшившееся съ того времени положеніе сахарнаго рынка и образовавшіеся на песочныхъ и рафинадныхъ заводахъ значительные запасы свободнаго сахара, предложилъ Собранію обратиться по телеграфу къ Министру Финансовъ съ ходатайствомъ о назначеніи контингента будущаго періода въ размѣрѣ не выше 50 мил. пуд.

5) М. П. Шестаковъ, присоединяясь къ предложенію А. А. Ребиндера, находилъ полезнымъ, чтобы предположенное имъ ходатайство было поддержано особой депутаціей изъ выборныхъ членовъ Общаго Собранія.

6) И. С. Щеніовскій, обративъ вниманіе на возрастающую дѣятельность Правленія, признавалъ желательнымъ учрежденіе второй должности Товарища Предсѣдателя Правленія.

Выслушавъ изложенныя предположенія и принявъ во вниманіе указанія, сдѣланныя членами Общества К. В. Фишманомъ, А. В. Сироткинымъ, Н. В. Монаховымъ, М. І. Зайцевымъ и др., Собраніе постановило:

1) Поручить Правленію довести до свѣдѣнія Министерства Торговли и Промышленности, что, по мнѣнію Собранія, наиболѣе цѣлесообразнымъ способомъ распределенія контингентовъ вывоза на міровые рынки, согласно Брюссельскому соглашенію, слѣдуетъ признать распределеніе этихъ контингентовъ между песочными и песочно-рафинадными заводами пропорціонально ихъ производительности въ данномъ періодѣ, сверхъ 80000 пуд. по каждому заводу. Въ частности, по отношенію къ контингенту вывоза въ періоды 1907—8 и 1908—9 г.г., Собраніе выразило пожеланіе, чтобы невывезенное еще въ счетъ означеннаго контингента количество сахара было распределено между указанными заводами въ возможно непродолжительномъ времени, пропорціонально ихъ производительности въ періодъ 1907—8 г.г. сверхъ 80 тыс. пудовъ.

2) Просить Особую Комиссію въ составѣ г.г. Л. И. Бродскаго, П. Ю. Вертгейма, М. Р. Закса, А. А. Ребиндера и И. И. Яковича, рассмотреть проектъ М. Р. Закса въ связи съ запиской Л. И. Бродскаго, предоставивъ Комиссіи право пополнять свой составъ другими лицами, по своему усмотрѣнію, и поручивъ ей сообщить свое заключеніе Правленію Общества, съ тѣмъ, чтобы Правленіе, если оно признаетъ предлагаемую мѣру цѣлесообразной и на практикѣ осуществимой, представило выработанный по сему предмету проектъ на одобреніе Чрезвычайнаго, съ этою цѣлью имѣющаго быть созваннаго, Общаго Собранія.

3) Просить Предсѣдателя отправить отъ имени Общаго Собранія телеграммы: Министру Финансовъ съ ходатайствомъ о назначеніи контингента для періода 1908—9 г.г. въ размѣрѣ не свыше 50 мил. пуд. и Начальнику Главнаго Управленія неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей съ просьбою поддержать это ходатайство предъ Министромъ Финансовъ, а также просить графа А. А. Бобринскаго, Л. И. Бродскаго, кн. С. А. Долгорукаго, М. Е. Домбровскаго, Н. В. Монахова, А. А. Ребиндера, Б. И. Ханенко, М. П. Шестакова и И. С. Щеніовскаго принять участіе въ депутаціи къ Министру Финансовъ для представленія ему подробныхъ соображеній по сему ходатайству.

4) Поручить Правленію возбудить ходатайство о дополненіи устава Общества учрежденіемъ второй должности Товарищества Предсѣдателя Правленія.

Послѣ сего Предсѣдатель объявилъ Собраніе закрытымъ.

Протоколъ

Съѣзда сахарозаводчиковъ, состоявшагося въ г. Кіевѣ 23 и 24 мая 1908 г. въ Биржевомъ залѣ, на основаніи § 25 Устава Всероссійскаго общества Сахарозаводчиковъ.

Съѣздъ сахарозаводчиковъ открытъ Предсѣдателемъ Правленія В. О. С. графомъ А. А. Бобринскимъ 23 мая въ 2 часа пополудни.

По провѣркѣ списка прибывшихъ владѣльцевъ заводовъ и представленныхъ ими полномочій отъ отсутствующихъ оказалось, что на Съѣздъ прибыло 118 лицъ, представителей 214 заводовъ, съ правомъ на 167 голосовъ.

Открывая Съѣздъ, графъ А. А. Бобринской сообщилъ слѣдующее:

Со вступленіемъ въ международную Брюссельскую сахарную Конвенцію, Россія приняла на себя обязательство ограничить вывозъ сахара на міровые рынки за 6-ти лѣтіе съ 1 сентября 1907 г. по 1-е сентября 1913 г. цифрою въ 1 мил. тоннъ (около 61 мил. пуд.), съ тѣмъ, чтобы въ счетъ этого количества русскій вывозъ не превышалъ за время съ 1 сентября 1907 г. по 1 сентября 1909 г.—300 тыс. тоннъ (около 18,3 мил. пуд.), а въ остальные 4 періода (1909—1910, 1910—1911, 1911—1912, 1912—1913)—200 тыс. тоннъ (около 12,2 мил. пуд.) въ каждый. Подъ выраженіемъ „вывозъ на міровые рынки“ слѣдуетъ разумѣть весь вообще нашъ вывозъ, куда бы онъ ни направлялся, за исключеніемъ вывоза въ Финляндію, Сѣверную Персію, Афганистанъ и по сухопутной границѣ въ Китай, остающагося для насъ совершенно свободнымъ. Въ настоящее время на очереди вопросъ о томъ, какія мѣры должны быть приняты Правительствомъ, чтобы выполнить лежащее на немъ обязательство, т. е. не допустить, чтобы вывозъ нашего сахара на міровые рынки въ указанные періоды времени превысилъ установленныя Конвенціей нормы. Вопросъ этотъ уже обсуждался въ Общемъ Собраніи членовъ В. О. С. 23 февраля 1908 г., которое признало желательнымъ, чтобы указанные контингенты вывоза были распредѣляемы между заводами пропорціонально ихъ производительности сверхъ 80 тыс. пуд. Съ этимъ мнѣніемъ, однако, Министры Финансовъ и Торговли и Промышленности не согласились, признавъ со своей стороны болѣе правильнымъ, чтобы означенное распредѣленіе дѣлалось пропорціонально излишкамъ производства. Но прежде, чѣмъ войти съ соотвѣтствующимъ представленіемъ въ Совѣтъ Министровъ, названные Министры признали полезнымъ запросить по сему вопросу мнѣніе всѣхъ сахарозаводчиковъ. Съ этой цѣлью Министръ Финансовъ поручилъ Правленію В.

О. С. созвать настоящий Съездъ, командировавъ на него своего представителя, въ лицѣ Управляющаго Отдѣломъ неокладныхъ сборовъ д. с. с. А. М. Германова. Необходимо при этомъ имѣть въ виду, что Министерство Финансовъ ожидаетъ отъ Съезда единогласнаго рѣшенія и предупредило Правленіе В. О. С., что если тако-го рѣшенія не послѣдуетъ, то оно принуждено будетъ прибѣгнуть къ закрытію для вывоза сахара нашихъ таможенъ, лишь только общее количество вывезеннаго продукта достигнетъ назначеннаго на данный срокъ предѣла.

За симъ графъ А. А. Бобринской предложилъ избрать Предсѣдателя и секретаря Съезда.

Единогласно были избраны—предсѣдателемъ графъ А. А. Бобринской и секретаремъ В. И. Шульцъ-Моро.

Предсѣдатель предложилъ рѣшить въ первую очередь слѣдующіе вопросы: желательно ли вообще производить распредѣленіе контингента вывоза между заводами съ выдачею каждому заводу соотвѣтственнаго количества вывозныхъ на міровые рынки свидѣтельствъ, и, въ утвердительномъ случаѣ, слѣдуетъ ли предоставить заводамъ право переуступать другъ другу означенныя свидѣтельства.

Оба эти вопроса были рѣшены въ положительномъ смыслѣ, первый единогласно, а второй большинствомъ 165 голосовъ противъ двухъ (представителя Топоровскаго и Иваньковского 2-го заводовъ).

Послѣ этого Предсѣдатель предложилъ обсудить вопросъ о томъ, на какихъ основаніяхъ должно быть дѣлаемо означенное распредѣленіе.

Представитель Министерства Финансовъ пояснилъ, что Министерства Финансовъ и Торговли и Промышленности, признавъ наиболее цѣлесообразнымъ способомъ распредѣленія контингентовъ вывоза распредѣленіе ихъ пропорціонально излишкамъ производства, имѣли въ виду главнымъ образомъ то соображеніе, что присоединеніе Россіи къ Брюссельской Конвенціи было вызвано необходимостью открыть доступъ на міровые рынки именно излишкамъ производства, поэтому представлялось раціональнымъ, чтобы распредѣленіе вывоза дѣлалось пропорціонально этимъ излишкамъ; предложенный же Общимъ Собраніемъ В. О. С. 23 февраля способъ распредѣленія по производительности является въ глазахъ названныхъ Министерствъ непріемлемымъ, потому что этотъ способъ могъ бы создать фиктивное право на вывозъ такого количества излишковъ, котораго у даннаго завода могло бы и не оказаться. Мнѣніе это поддержали нѣкоторые члены Съезда.

Большинство же членовъ находило, что если контингентъ мірового вывоза будетъ распредѣленъ между заводами прямо пропорціонально излишкамъ производства, то, при удовлетворительныхъ экспортныхъ цѣнахъ, заводы будутъ стремиться къ увеличенію своихъ излишковъ путемъ расширенія производства. Съ увеличеніемъ же общаго количества излишка, процентъ оныхъ, допускаемый къ вывозу, будетъ уменьшаться, остальная же часть излишковъ, недопущенная къ вывозу, останется на заводахъ, увеличивая, во вредъ всей промышленности, и безъ того огромные запасы сахара, не находящаго себѣ помѣщенія. Поэтому предложенный Министерствомъ способъ распредѣленія слѣдуетъ признать, по мнѣнію большинства, нежелательнымъ.

Вслѣдъ затѣмъ членами Съезда были предложены слѣдующія основанія для распредѣленія вывоза:

- 1) Пропорціонально производительности заводовъ сверхъ 80000 пудовъ.

Въ пользу этого способа было высказано, что величина производительности точно извѣстна каждому заводчику еще до начала производства и не подвержена въ теченіе періода какимъ либо перерасчетамъ. На производительность завода его дѣйствительное производство въ данномъ году не вліяетъ, и не во власти заводчика сразу увеличить, путемъ расширенія посѣвовъ, свою производительность. Поэтому распредѣленіе контингентовъ вывоза по производительности ближе всего отвѣчаетъ преслѣдуемой цѣли—достигнуть справедливаго распредѣленія вывоза, не создавая вмѣстѣ съ тѣмъ стимула къ перепроизводству. Но такъ какъ первыя 80 тыс. пудовъ по каждому заводу поступаютъ полностью на внутренній рынокъ, то представлялось бы вполне логичнымъ, чтобы при распредѣленіи вывоза эта часть производства въ счетъ не принималась. Въ этомъ именно смыслъ и высказалось въ февралѣ мѣсяцѣ Общее Собраніе Всероссійскаго общества Сахарозаводчиковъ. Если же какой либо заводъ и получитъ право на вывозъ большаго количества сахара, чѣмъ количество имѣющихся у него излишковъ, то онъ, конечно, переуступитъ свое право на вывозъ другому заводу, располагающему излишками въ достаточномъ количествѣ.

2) Пропорціоально производительности заводовъ сверхъ 80000 пуд. въ предѣлахъ дѣйствительнаго производства.

Въ пользу этого способа было высказано, что онъ устраняетъ возможность фиктивного права на вывозъ, сохраняя вмѣстѣ съ тѣмъ преимущества, связанные съ распредѣленіемъ по производительности.

3) Пропорціоально дѣйствительному производству заводовъ сверхъ 80000 пуд.

Въ пользу этого способа было высказано, что онъ, занимая какъ бы среднее мѣсто между предложеніями Министерства Финансовъ и Общаго Собранія Всероссійскаго общества Сахарозаводчиковъ, предоставляетъ излишкамъ, какъ нормальнымъ, такъ и сверхнормальнымъ, извѣстное вліяніе на распредѣленіе вывоза, чего желаетъ и Министерство Финансовъ, но не столь значительное, чтобы заводы могли изъ-за этого стремиться къ увеличенію своихъ излишковъ; въ то же время онъ также устраняетъ элементъ фиктивности въ распредѣленіи вывоза, признанный Министерствомъ Финансовъ нежелательнымъ.

4) Пропорціоально производительности заводовъ, не исключая 80000 пуд.

5) Пропорціоально дѣйствительному производству заводовъ не исключая 80000 пуд.

Сторонники этихъ двухъ послѣднихъ способовъ не усматривали основаній къ исключенію при распредѣленіи вывоза 80000 пуд. со счета производительности или производства, несмотря на то, что первыя 80000 пуд. по каждому заводу поступаютъ на внутренній рынокъ полностью.

Всѣ предложенные способы распредѣленія, въ томъ числѣ и способъ, проектированный Министерствомъ Финансовъ, были подвергнуты въ послѣдовательномъ порядкѣ открытой баллотировкѣ, изъ которой оказалось, что наибольшее число голосовъ, и притомъ большинствомъ наличныхъ членовъ Съѣзда, подано за распредѣленіе вывоза пропорціоально дѣйствительному производству заводовъ сверхъ 80000 пуд., а такъ какъ Министерство Финансовъ ожидаетъ отъ Съѣзда единогласнаго по сему вопросу рѣшенія, то меньшинство членовъ, подававшее голоса за другіе способы распредѣленія, ради солидарности и признавая отсутствіе распредѣленія вреднымъ, изъявило согласіе присоединиться въ этомъ вопросѣ къ мнѣнію большинства.

Въ виду сего Съѣздъ постановилъ: *признать упомянутый способъ распределе-
нія вывоза на міровые рынки, т. е. пропорціонально дѣйствительному производству
заводовъ сверхъ 80 тыс. пудовъ, принятымъ единогласно.*

По возобновленіи засѣданія, 24 мая, въ 2 часа дня, Предсѣдатель предло-
жилъ Съѣзду высказаться по вопросу о томъ, слѣдуетъ ли включить въ счетъ кон-
тингента, назначеннаго для періодовъ 1907—08 г. и 1908—09 г.г. въ общей циф-
рѣ 300000 тоннъ, при его распредѣленіи между заводами, того количества сахара,
которое уже вывезено на міровые рынки съ 1 сентября 1907 г.

По этому поводу Съѣздъ замѣтилъ, что едва ли это осуществимо на практи-
кѣ. Возстановить съ точностью, сколько сахара вывезено уже за границу изъ от-
дѣльныхъ заводовъ съ начала періода и въ какомъ именно направленіи — задача
крайне трудная, а, быть можетъ, и вовсе неосуществимая, если имѣть въ виду, что
вывозъ производится преимущественно не непосредственно заводами, а при содѣй-
ствіи третьихъ лицъ. Можетъ случиться, что къ тому времени, когда распредѣленіе
будетъ сдѣлано, нѣкоторые заводы, лежащіе въ благопріятныхъ географическихъ
условіяхъ, вывезутъ больше того количества, которое по распредѣленію имъ бы
причиталось. Требовать отъ этихъ заводовъ, чтобы они за свой счетъ возстановили
невольна нарушенныя ими права другихъ заводовъ не представится возможности.
Въ виду такихъ, едва ли разрѣшимыхъ на практикѣ, затрудненій необходимо, по
мнѣнію Съѣзда, отказаться отъ полной разверстки контингента въ 300 тыс. тоннъ
и ограничиться распредѣленіемъ лишь той его части, которая ко времени распе-
дѣленія не будетъ еще вывезена.

Послѣ этого Предсѣдатель предложилъ на обсужденіе Съѣзда вопросъ о томъ,
когда слѣдуетъ сдѣлать распредѣленіе недовывезеннаго въ счетъ контингента въ
300.000 тоннъ количества, т. е. въ текущемъ ли еще періодѣ, пропорціонально
производству текущаго періода сверхъ 80 тыс. пуд., или съ начала будущаго пе-
ріода пропорціонально производству будущаго періода, сверхъ 80 тыс. пудовъ.

Обсудивъ этотъ вопросъ, Съѣздъ замѣтилъ, что чѣмъ позднѣе будетъ сдѣлано
распредѣленіе, тѣмъ большее количество сахара будетъ вывезено внѣ разверстки,
въ нарушеніе принципа равномѣрнаго участія всѣхъ заводовъ въ вывозномъ контин-
гентѣ. Поэтому необходимо высказаться въ пользу возможно незамедлительнаго
распредѣленія между заводами недовывезеннаго въ счетъ 300 тыс. тоннъ количе-
ства, напр. не позднѣе 1 іюня с. г., съ тѣмъ, чтобы каждый заводъ былъ возможно
скорѣе поставленъ въ извѣстность о томъ, какое именно количество сахара онъ
вправѣ вывезти на міровые рынки въ теченіе остающихся мѣсяцевъ текущаго пе-
ріода и за весь будущій періодъ.

Въ виду изложеннаго Съѣздъ единогласно *призналъ необходимымъ, чтобы распе-
дѣленіе, недовывезеннаго въ счетъ контингента 300.000 тоннъ количества, было сдѣла-
но въ возможно непродолжительномъ времени по дѣйствительному производству заво-
довъ въ періодъ 1907—8 и., сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому заводу.*

Вслѣдъ за симъ членами Съѣзда были сдѣланы слѣдующія заявленія:

М. І. Зайцевъ указалъ, что русскіе сахарозаводчики только въ томъ случаѣ
будутъ имѣть возможность использовать контингентъ вывоза, установленный Брюс-
сельскимъ соглашеніемъ, если цѣны на внутреннемъ рынкѣ будутъ имъ давать хотя
бы нѣкоторую умѣренную прибыль для покрытія сопряженныхъ съ экспортомъ

убытковъ. Между тѣмъ, въ настоящее время, при цѣнѣ 3 руб. 80 к. за пудъ на ст. Ю.-В. ж. д., большинство заводовъ ничего не зарабатываетъ. Такое паденіе цѣнъ объясняется избыткомъ сахара на внутреннемъ рынкѣ, вызваннымъ выпускомъ въ исходѣ декабря 1906 года 6 мил. пуд., которые доселѣ не могли найти себѣ размѣщенія на внутреннемъ рынкѣ. Возстановить равновѣсіе между предложеніемъ и спросомъ возможно только назначеніемъ контингента на 1908—9 гг. въ размѣрѣ не свыше 45 мил. пудовъ, о чемъ Съѣзду надлежитъ теперь же возбудить ходатайство.

Предсѣдатель Съѣзда пояснилъ, что вопросъ о величинѣ контингента для предстоящаго періода уже обсуждался въ концѣ февраля с. г. въ Общемъ Собраніи В. О. С., которое признало необходимымъ ходатайствовать о назначеніи будущаго контингента въ размѣрѣ 50 мил. пуд. Ходатайство это было поддержано Правленіемъ О-ва. Нынѣ изъ собранныхъ Правленіемъ свѣдѣній выяснилось, что на срокъ 1 мая на заводахъ имѣется около 23 мил. пуд. свободнаго сахара, и что кромѣ того около 3 мил. пуд. освободятся за счетъ произведеннаго до 1 мая вывоза. Принимая потребленіе сахара съ мая по сентябрь въ количествѣ 17—18 мил. пуд., слѣдуетъ предвидѣть, что къ началу новаго періода на заводахъ останется около 8—9 мил. свободнаго сахара. При такомъ остаткѣ контингентъ въ 50 мил. пуд. съ избыткомъ покроетъ потребность будущаго періода въ сахарѣ.

А. С. Френкель, признавая цифру контингента, намѣченную г. Зайцевымъ, слишкомъ низкою, а цифру, предложенную въ февралѣ Общимъ Собраніемъ, слишкомъ высокою, находилъ, что возстановленіе нарушеннаго на рынкѣ равновѣсія можетъ быть достигнуто при контингентѣ въ 48 мил. пуд.

К. В. Фишманъ, принявъ во вниманіе, что душевое потребленіе сахара въ Россіи послѣдніе годы не только не увеличивается, а наоборотъ регрессируетъ, и что къ 1 сентября 1908 г. у заводчиковъ можетъ остаться до 9 мил. неразмѣщеннаго свободнаго сахара, полагалъ, что контингентъ для періода 1908—9 гг. долженъ быть назначенъ въ размѣрѣ не свыше 49 мил. пуд. На уменьшеніе сбыта у насъ сахара безспорно имѣютъ вліяніе: 1) порто-франко въ Примурской области; 2) айгунскій договоръ съ Китаемъ, по которому вдоль границы съ Китаемъ, на разстояніи пятидесяти-верстной полосы въ ту и другую сторону, дозволяется безпошлинная торговля между русскими и китайскими подданными; 3) безакцизное производство крахмальной патоки и крахмальнаго сахара и 4) слабый надзоръ за контрабанднымъ ввозомъ сахара, при крайне недостаточной судебной отвѣтственности за подслащиваніе этимъ препаратомъ продуктовъ и напитковъ.

И. С. Глинскій замѣтилъ, что переживаемый промышленностью кризисъ созданъ не только паденіемъ цѣнъ на сахаръ, но и невозможностью его сбыта. Вслѣдствіе этого у заводчиковъ накопился огромный мертвый капиталъ въ готовомъ продуктѣ, при полномъ отсутствіи наличныхъ средствъ на уплату акциза и закупку матеріаловъ для новаго производства. Если указыаемыя Съѣздомъ мѣры не будутъ приняты, то большинство заводчиковъ останутся безъ денегъ для уплаты причитающагося въ августѣ акциза и банкротство многихъ еще здоровыхъ предпріятій сдѣлается неизбежнымъ.

М. Р. Закъ обратилъ вниманіе Съѣзда на составленный имъ „Проектъ объединенія сахарныхъ заводовъ для организациі вывоза сахара за границу“, напечатанный № 20 „Вѣстника Сахарной Промышленности“. По мнѣнію автора проекта, такое объединеніе въ цѣляхъ наилучшаго использованія цѣнъ на экспортныхъ рынкахъ вообще и въ особенности въ Сѣверной Персіи и Финляндіи принесетъ несомнѣнную

пользу промышленности и вполне достижимо, при участіи въ немъ 75 проц. всѣхъ русскихъ сахарныхъ заводовъ.

Л. И. Бродскій и І. Г. Гепнеръ находили, что если къ проектируемой г. Заксомъ организаціи и примкнетъ 75% русскихъ сахарныхъ заводовъ (что представляется весьма сомнительнымъ), то остальные заводы, невошедшіе въ организацію, могутъ свести къ нулю всѣ ея усилія, направленныя къ упорядоченію нашего экспорта.

Графъ А. А. Бобринской, замѣтилъ, что проектъ г. Закса могъ бы имѣть болѣе реальное значеніе, если бы нашъ вывозъ въ Персію и Финляндію былъ контингентированъ, подобно вывозу на міровые рынки, на что, однако, едва ли возможно рассчитывать. Во всякомъ случаѣ нельзя не отнестись съ полнымъ сочувствіемъ къ стремленію г. Закса упорядочить нашу вывозную торговлю и не пожелать ему успѣха въ осуществленіи этой задачи.

По обсужденіи означенныхъ заявленій и принявъ во вниманіе указанія, сдѣланныя членами Съѣзда В. М. Броклемъ, А. В. Сироткинымъ, бар. М. В. Штейнгейлемъ, Л. Т. Пятаковымъ, Н. В. Монаховымъ, Э. С. Маньковскимъ, И. О. Бронштейномъ, Е. П. Шлѣеромъ, А. А. Ребиндеромъ, Б. Б. Броневскимъ, В. Е. Афанасьевымъ, А. С. Френкелемъ, І. Г. Натансономъ, М. А. Чарнецкимъ и М. В. Сабашниковымъ, Съѣздъ постановилъ:

1) поручить Предсѣдателю Съѣзда обратиться отъ имени Съѣзда къ г. Министру Финансовъ по телеграфу съ ходатайствомъ о назначеніи контингента для періода 1908—9 г. въ размѣръ 48 мил. пуд., а также проситъ Н. П. Балашева, И. О. Бронштейна, И. С. Глинскаго, Н. П. Преснухина, А. А. Ребиндера и Б. И. Ханенко принять участіе въ депутаціи къ Министру Финансовъ для представленія ему подробныхъ соображеній по сему ходатайству;

2) проситъ Правленіе В. О. С. обратить вниманіе Правительства на существенный вредъ, приносимый сахарной промышленности: а) существованіемъ портофранко въ Примурской области, б) контрабанднымъ ввозомъ въ Имперію сахара при недостаточности судебной репрессіи противъ продажи сдѣлываемыхъ сахарнымъ продуктамъ и напитковъ и в) увеличивающимся распространеніемъ продуктовъ крахмально-паточнаго производства, необложенныхъ акцизомъ и

3) признать желательнымъ объединеніе сахарозаводчиковъ въ цѣляхъ урегулированія нашего вывоза, какъ на міровые рынки вообще, такъ и на рынки Финляндіи и Сѣверной Персіи.

Въ 7 час. вечера Предсѣдатель объявилъ Съѣздъ закрытымъ.

Общества Взаимнаго страхования сахарозаводчиков

Основной складочный капиталъ въ 400.000 р. въ настоящее время весь погашенъ, а на мѣсто его существуетъ запасный капиталъ или капиталъ участія въ 1.125.000 р., распределенный между страхователями пропорціонально уплаченной каждымъ премии (см. вѣдомость участія гг. страхователей въ запасномъ капиталѣ общества), Правленіе Общества состоитъ изъ Предсѣдателя Правленія Щеніовскаго Игнатія Станиславовича и членовъ правленія: Льва Израилевича Бродскаго и Фишмана Карла Владиміровича. Совѣтъ Общества состоитъ: изъ Предсѣдателя Совѣта графа Владислава Александровича Браницкаго и членовъ совѣта Дюготье А. Д., Маньковскаго Э. С., Маньковскаго Э. Э., Енни Г. Г., барона Гинцбурга В. У., Ярошинскаго Ф. І. и де-Молинари Э. Г. Дѣлами Общества завѣдуетъ Управляющій Василій Августовичъ Шварцъ. Правленіе Общества въ Кіевѣ, Крещатикъ № 48.

сентября 1908 г.

Счетъ Кассы:

Сальдо на 1-е Октября 1908 г.:

Касса наличными	83 — 34
-----------------	---------

На текущихъ счетахъ: въ Кіевск. отд. Русскаго для Внѣшней
торг. Банка, въ Кіевск. отд. С. Петербургскаго Междуна-
родн. Коммерч. Б-ка, въ Кіевск. отд. С.-Петербургскаго
Учетн. и Ссуднаго Б-ка и въ Кіевск. частн. Коммерческ.
Банкѣ

473255—23 473338—57

„ процентныхъ бумагахъ:

4¹/₂⁰/₀ закладные листы:

Київск. зем. Банка . . . на Р. 835000 по 88 $\frac{1}{4}$. . . Р. 736887—50

Земск. Б-ка Херс. губ. . " " 45000 " 86³/₈ . . . " 38868—75

Полтав. зем. Банка	20000	88	17600---
--------------------	-------	----	----------

По номин. стоимости . . .	900000
---------------------------	--------

793356-25

Проценты на 1-е Октября 1908 г.	9298—12	802654—37
---	---------	-----------

91 процентовъ по текущ. счетамъ:

Проценты на 1-е Октября 1908 г.	17301—49
---	----------

„ агентовъ.

Состоитъ за ними 22387-29

разныхъ дебиторовъ.

Состоить за разными лицами по текущ. счетамъ 158686—92

„	„	„	„	коллект. страхов.	6044—79	164731—71
---	---	---	---	-------------------	---------	-----------

1480413—43

ПАССИВЪ ОБЩЕСТВА.

Счет запасного капитала.

Собствен. наличныхъ членовъ Общества на основаніи § 48 Уст.	1000000—
---	----------

резервного капитала для урегулиров стоим. $\frac{0}{100}$ бумаг.

Отложено согл. постановл. Общ. Собр. отъ 17 февраля 1907 г.

и 20 февраля 1908 г. 131856—25

„ запаснаго кап. по кол. стр. отъ несч. случ.			
Отложено согл. постановл. Общ. Собр. прежнихъ лѣтъ и 20 февраля 1908 г.			29000—
„ резервнаго фонда по тек. пенсіямъ по кол. страхованіямъ.			
Отложено согл. п. 3 § 38 Устава			2697—42
„ запасной преміи.			
Резервъ премій по стр. отъ огня имущ. на 1908/9 г.			40274—04
„ „ по кол. стр. отъ несч. случаевъ на 1908/9 г.			6241—54
			46515—58
„ запасныхъ средствъ.			
Оставалось запасн. средствъ на 1-е Октября 1907 г.			10000—
Отложено до рѣшенія Общ. Собр. за 1907/8 г.:			
по страхов. отъ огня имуществъ Р. 192772—24			
по коллект. стр. отъ несч. случаевъ „ 9940—09			202712—33
			212712—33
„ правленія Общества.			
Не выплачено чл. Совѣта за прежніе годы Р. 1197—52			
„ „ „ „ за 1907/8 г. „ 1000—			2197—52
„ „ „ Правленія за 1907/8 г. „ 5000—			7197—52
„ уплаты 0/0 и возвр. премій страховат.			
Не выплачено за прежніе годы по огню			4809—66
„ „ „ „ по кол. стр.			285—24
			5094—90
„ казенной пошлины.			
Поступило въ 1907/8 г.			42064—01
Внесено въ казначейство			36423—02
Слѣдуетъ внести за Сентябрь 1908 г.			5640—99
„ Страховыхъ Обществъ.			
Причитается преміи по перестрахов. за Сентябрь с/г:			
по страхованію отъ огня имуществъ			16848—59
по коллект. стр. отъ несч. случаевъ			517—16
			17365—75
„ не оконченныхъ пожарныхъ убытковъ.			
Отложено на 3 не оконченныхъ убытка			5000—
„ гербоваго сбора.			
Поступило въ 1907/8 г. по огню Р. 4544—65			
Внесено въ казначейство „ 4041—75			
Слѣдуетъ внести за Сентябрь с/г.			502—90
„ „ по кол. стр.			23—75
			526—65
„ гербоваго сбора по перестрахованію.			
Поступило въ 1907/8 г. по огню Р. 527—45			
Внесено въ казначейство „ 463—40			
Слѣдуетъ внести за Сентябрь с/г.			64—05
„ „ по кол. стр.			— —55
			64—60
„ Государственнаго сбора по содержан. надзора за дѣятельн. страхов. Учрежд. и Обществъ.			
Слѣдуетъ внести за 1907/8 г. по огню			295—67
„ „ по кол. стр.			9—64
			305—31
„ процентн. возн. Управляющаго.			
Слѣдуетъ за 1907/8 г. по огню			10420—12
„ „ по кол. стр.			537—30
			10957—42
„ процентн. возн. служащихъ.			
Слѣдуетъ за 1907/8 г. по огню			5210—06
„ „ по кол. стр.			268—65
			5478—71
			1480413—43

П Р И Х О Д Ъ.

I. По страхованію отъ огня имуществъ.

Собрано страховой преміи	P. 739176—87		
За вычетомъ уплоч. по перестрахов.	" 638491—77	100685—10	
Запасной преміи за 1906/7 г.		39041—87	
Получено комиссіи по перестрахов. P. 95773—79			
" " добав. по договору " 42630—41	P. 138404—20		
За вычетомъ комиссіи агентамъ	" 19757—02	118647—18	
Получено процентовъ на капиталы	" 38474—98		
" " по текущ. счетамъ	" 20151—14	58626—12	317000—27

II. По коллектив. стр. отъ несчастн. случаевъ.

Собрано страховой преміи	P. 24110—31		
За вычетомъ уплоч. по перестрахов.	" 8506—46	15603—85	
Запасной преміи за 1906/7 годъ		6326—77	
Получено комиссіи по перестрахов. P. 1412—83			
" " добавл. по дого- вору за 1905 г.	" 1477—98	" 2890—81	
За вычетомъ комиссіи агентамъ	" 857—71	2033—10	
Получено процентовъ на капиталы	" 1291—62		
За вычетомъ процентовъ на резерв. фондъ по текущимъ пенсіямъ	" 51—87	1239—75	25203—47
			342203—74

Р А С Х О Д Ъ.

I. По страхованію отъ огня имуществъ.

Жалованье Управляющаго и служащихъ	P. 18780—		
Расходъ по содержанію конторы и веденію дѣла	" 5795—66	24575—66	
Уплочено за 29 пожарныхъ убытковъ	" 334862—42		
За вычетомъ получ. по перестрахованію	" 302937 39	31925—03	
Отложено на 3 неоконченныхъ убытка		5000—	
Запасная премія за 1908/9 г.		40274—04	
Вознагражденіе членамъ Совѣта и Правленія		6000—	
Государственнаго сбора по содержанію надзора за дѣятельн. страхов. учр. и О-въ за 1907/8 г.		295—67	
Уплочено гербоваго сбора по перестрахованію		527—45	108597—85

II. По коллектив. стр. отъ несчастн. случаевъ.

Расходъ по веденію дѣла		3351—91	
Запасная премія за 1908/9 г.		6241—54	
Уплочено за 108 несчастныхъ случаевъ	P. 8507—15		
За исключен. получ. по перестрахованію	" 3653—36	4853—79	
Государственнаго сбора по содержанію надзора за дѣ- ятельн. страхов. учр. и О-въ за 1907/8 г.		9—64	
За вычетомъ гербоваго сбора по перестрахованію		— —55	14457—43
			123055—28
Чистой прибыли			219148—46
			342203—74

Распределение чистой прибыли.

Вознагражденіе Управляющаго по условію по стр. отъ огня имуществъ	P. 10420—12		
Вознагражденіе Управляющаго по условію по кол. стр. отъ несч. случ.	" 537—30	10957—42	
Вознагражденіе служащихъ по стр. отъ огня имущ.	" 5210—06		
" " по кол. стр. отъ несч. случ.	" 268 65	5478—71	
Отложено въ запасныя средства Общества впредь до рѣшенія Общаго Собранія по огню	" 192772—24		
Отложено въ запасныя средства Общества впредь до рѣшенія Общаго Собранія по кол. стр.	" 9940—09	202712—33	219148—46

ВѢДОМОСТЬ

Свеклосахарнымъ и рафинаднымъ заводамъ, застрахованнымъ въ Киевскомъ Обществѣ Взаимнаго страхования сахарозаводчиковъ.

Въ отчетномъ 1907—1908 году.

№ по поряд.	Названіе заво- довъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Стро- еній.	Маши- и снаря- довъ	Това- ровъ на годъ.	Страхо- ваній на срокъ ме- нѣе года.	ВСЕГО.		
1	Бабинъ	Товарищество	152696	337409	663000	965165	2118270	10154 17	19836
2	Балаклея	Гр. Бобринскіе	184519	210769	—	—	395288	3238 90	—
3	Бердичевъ	Тов-во Федоровское	96250	11006	—	—	107250	967 50	534
4	Бершада	Одесское Товарищ.	241881	343788	105000	—	690669	6453 99	16254
5	Благодатинск.	Товарищество	195690	277710	246100	453581	1173081	5904 32	2469
6	Бобровица	Общество	178702	335560	104785	625500	1244547	6239 55	1472
7	Богатое	Товарищество	205102	434725	28000	—	667827	7976 33	13839
8	Боровички	Общество	217150	—	207917	—	425067	2846 95	1412
9	Боровка	Товарищество	171275	333638	50200	16571	571684	4515 79	484
10	Брестъ-Куявск.	Общество	46872	119668	43113	—	259653	1793 85	1332
11	Бугаевка	Товарищество	41275	203525	249210	216875	710885	4194 26	1083
12	Бужанка	Гр. А. А. Потоцкій . Насл.	144213	261374	130315	433501	969403	5477 20	8956
13	Валентиновъ	Варшав. О во сах. зав.	20000	60000	99676	—	179676	983 92	—
14	Вел. Прички	М. Р. Заксъ	37577	80638	4000	—	122215	1191 72	47
15	Вендычаны	Хрѣново-Венд. Т-во.	76503	223623	—	22844	322970	2782 77	3544
16	Верхнячка	Товарищество	279369	404372	32400	30665	746806	5802 11	5674
17	Вороновица	Степановское Т-во	126101	220287	52175	1225348	1623911	6012 81	10362
18	Вышеольчед	Товарищество	28434	58511	—	67914	154859	958 46	2283
19	Гайсинъ	Тростянецкое Т-во	62914	237086	—	—	300000	2771 30	881
20	Гарбовъ	Общество	40000	—	—	—	40000	220 —	—
21	Гнивань	Товарищество	552500	3700	2488945	3012630	6057775	22349 82	28284
22	Гоноровка	„	106208	246992	281500	102600	737300	4613 21	10867
23	Городище-Пусто- варовское	„	108700	158905	733460	221271	1222336	5629 70	2047
24	Городокъ	„	205813	336734	756952	1027121	2326620	9316 69	12811
25	Грушевка	Гр. Бобринскіе	132955	205466	—	—	338421	2955 44	—
26	Гузовъ	Гр. Ф. Л. Собанскій	126901	391955	583831	—	1102687	14032 06	10790
27	Гуты	Насл. Л. Е. Кенига	142728	435019	—	—	577747	5790 64	14327
28	Гуцинъ	Е. А. Аедляуеръ	20307	70500	—	—	90807	934 23	479
29	Дзюньковъ	Товарищество	67392	224495	298011	573615	1163513	7082 41	7277
30	Добржелинъ	Общество	—	—	240000	—	240000	864 —	64
31	Добре	„	11780	—	—	10000	21780	154 61	—
32	Езерна	Гр. В. А. Браницкій	177410	371300	162112	1501100	2211922	9438 44	13744
33	Еленовскій	П. И. Харитоненко	117252	502388	—	—	619640	5855 60	9873
34	Заглоба	И. Ф. Кленевскій	32697	232015	227565	—	492277	4007 09	2044
35	Закржувскъ	М. Р. Заксъ	118599	209021	20280	—	347900	2938 21	4181
36	Заливанщина	Александровское Т-во	107692	292642	17000	8000	425334	3935 82	7946
37	Зарожаны	Промышленное О-во	46518	174982	—	—	221500	2780 43	8344
38	Збручъ	Товарищество	153722	286476	80672	304752	825622	5143 98	5374
39	Ильинцы	Е. П. Демидова кн. Санъ-Донато	114878	285122	361790	512188	1273978	6964 74	12719
40	Кагарлыкъ	О. И. Черткова	126700	287292	10000	—	423992	3561 09	3234
41	Калиновка	Товарищество	82088	160967	—	—	243055	2163 99	5448
42	Кальникъ	„	203303	312807	22400	—	538510	4304 14	12209
43	Капитановка	Гр. Бобринскіе	152909	164020	—	—	316929	2488 37	—
44	Капустяны	Товарищество	126861	342200	1056890	772600	2298551	13040 21	11981

№ 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.		
45	Карвице-Озер.	Товарищество . . .	89816	207399	13000	—	310215	2742 25	2037
46	Кіев. раф. зав.	Гр. Ф. Л. Собанскій	220832	166260	446923	498528	1332543	12007 95	23326
47	Кирнасовка . . .	Товарищество . . .	88487	264671	50400	439530	843088	4439 90	1708
48	Кисилевка . . .	Березинское Тов-во .	88271	66352	31335	7655	193613	1717 35	9577
49	Кислинь	Гр. М. Замойскій . .	90920	163035	18000	27183	299138	2345 42	1193
50	Клеменсовъ . . .	Строгановское Т-во	163790	4030 0	319375	10000	896165	9884 43	372
51	Ковалевка . . .	Гр. М. Е. Браницкая	176586	281136	28000	—	485722	4339 29	11645
52	Кожанка	А. Н. Сетгоферъ и	87703	301997	—	—	389700	4208 76	9280
53	Корнинъ	насл. Г. А. Сетгоферъ.	307254	335837	544600	352420	1540111	7709 84	6690
54	Корюковка . . .	Товарищество . . .	298887	612116	94600	21000	1026603	12120 62	23530
55	Костобобръ . . .	Бр. А. и М. Асѣвы	33054	127909	7200	713525	881688	2156 52	1310
56	Красиловъ . . .	Товарищество . . .	334268	268733	105000	1266211	1974212	11335 29	11639
57	Красинецъ . . .	" "	48498	248385	327000	—	623883	6811 23	6466
58	Красноселка . .	" "	191357	335784	9500	4890	541531	4184 75	12519
59	Кременчуки . .	Гр. Г. А. Потоцкій .	46163	194936	—	—	241099	2249 23	7652
60	Куриловцы . . .	Н. М. Чихачевъ . .	59240	208006	—	—	267246	2495 47	4052
61	Лебединъ	Александровское Т-во	218875	450049	195	100000	769119	12277 62	29680
62	Левада	Товарищество . . .	131311	151740	30000	—	313051	3989 44	10250
63	Левашево- Войтовецкій .	" "	106760	154650	—	—	261410	911 72	615
64	Лесьмержъ . . .	Общество	23793	79097	78014	—	180904	2283 —	855
65	Лопандино . . .	М. В. Всейкова . . .	168494	305054	12000	—	485548	3943 63	2221
66	Лубна	Об-во	197637	28000	240614	—	466251	4735 11	—
67	Лукове	Гр. С. Лубенскій и	45000	225584	62400	191100	524084	3475 49	1389
68	Люблинь	А. Шюръ	—	—	513793	32000	545793	2364 86	653
69	Маловисковск .	Товарищество . . .	60348	105058	50000	131252	346658	2349 28	1333
70	Маринскій . . .	Е. А. Балашева . . .	205270	211178	—	—	416448	4162 81	1100
71	Матусовъ	Александровское Т-во	133663	228942	—	—	362305	3095 64	1477
72	Махаринцы . . .	Товарищество . . .	117697	412976	—	63500	594173	5103 62	12712
73	Мезеновка . . .	" "	77428	54292	—	1200	132920	716 62	5093
74	Милевъ	" "	73000	140400	19572	37500	270472	1826 54	—
75	Млодзешинъ . .	" "	29460	237666	228075	—	495201	5390 77	5398
76	Млынъ	Бр. Пржеворскіе . .	35816	103000	113812	—	252628	1757 44	248
77	Моевка	Насл. В. С. Маньковск	102746	296358	47783	80405	527292	3979 14	8713
78	Монастырище .	Товарищество . . .	151644	293766	132500	1839500	2417410	13884 49	4671
79	Набутовъ	Св. Кн. Н. П. Лопухинъ- Демидовъ	81900	278100	—	669099	1029099	4134 86	11463
80	Неледовъ	Товарищество . . .	—	—	105554	—	105554	569 01	531
81	Новоселица . . .	Александровское Т-во	79268	293851	25000	—	398119	3473 12	2223
82	Носовско-Казар- скій	Товарищество . . .	46610	192382	—	—	238992	2258 48	241
83	Ободовка	Гр. Ф. Л. Собанскій	115602	296694	64500	804578	1281374	5534 58	5430
84	Одес. раф. зав.	Александровское Т-во	633485	776245	144685	130000	1684415	12749 33	48737
85	Ольховецъ . . .	Гр. А. А. Потоцкій насл.	151182	335560	366618	826976	1680336	8483 68	8935
86	Ольшана	Гр. М. Е. Браницкая	121185	313560	—	—	434745	4695 25	14457
87	Ополе-Лю- блинское	Общество	24317	93023	—	—	117340	1123 69	181
88	Орловско- Спасскій	Корюковское Т-во . .	62356	146054	6000	—	214410	2250 62	1397
89	Островите	Общество	153596	7480	288833	—	449909	2145 87	748
90	Острова	Варшав. О-во сах. зав	—	—	231020	—	231020	1091 51	—
91	Павло Ольгин .	Товарищество . . .	196850	363310	575446	203220	1338826	7665 10	8735
92	Пивцы	Админ. Романов. Т-ва	76113	216060	6000	—	298173	2679 30	7275
93	Погребище . . .	Общество	129114	364978	522400	360320	1376812	7119 25	4545
94	Почапинцы . . .	Насл. Е. А. Преснухина	99050	228686	6750	—	334486	2653 94	4478

№ по поряд.	Названіе за- водовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.	
			Стро- еній.	Машииъ и снаря- довъ.	Това- р въ годъ.	Страхо- ванія на сроки ме- нѣе года.	ВСЕГО.			
95	Райгородъ . . .	Александровское Т-во	190632	400412	40000	—	631044	5402	43	10342
96	Рамонъ . . .	Удѣльное Вѣдомство.	252939	544545	592588	1735979	3126051	25317	11	4627
97	Рейовець . . .	И. Я. Будный . . .	14220	278177	374466	—	666863	4573	73	308
98	Рытвяны . . .	Кн. М. Радзивиллъ .	136206	265500	357667	—	759373	10793	39	1177
99	Саливонки . . .	Гр. М. Е. Браницкая	205431	506735	—	—	712166	6605	83	14647
100	Сатановскій . . .	Общество	—	—	—	107500	107500	231	13	—
101	Севериновка . . .	Товарищество . . .	119510	252640	50000	3440	425590	3719	29	7830
102	Селище	Кн. Н. П. Лопухинъ- Демидовъ	81500	218500	—	722350	1022350	3249	34	8055
103	Сидоровка . . .	С. И. Симиренко . . .	51833	166615	—	—	218448	2203	84	6514
104	Сильничекъ . . .	Товарищество	215830	16000	248908	—	480738	5500	45	1354
105	Синява	Гр. В. А. Браницкій	232672	486296	7400	2565775	3292143	13391	24	13982
106	Ситковцы . . .	Гр. К. К. Потоцкій .	79986	—	—	—	79986	621	02	12
	„ „ „	Товарищество	—	259030	68400	—	327430	2807	83	6832
107	Скоморошки . . .	„ „ „	68287	179713	—	—	248000	2233	34	2405
108	Славгородъ . . .	Александровско-Ека- терининское Т-во .	63225	245538	—	—	308763	2906	80	—
109	Смѣла	Гр. Бобринскіе	548628	550180	—	—	1098808	10255	19	13041
110	Соболевка . . .	Гр. К. К. Потоцкій	364164	—	—	—	364164	3846	34	7617
111	Собъ	Товарищество	207900	376000	22000	113250	719150	9435	76	12383
112	Соколовка . . .	Гр. К. З. Белино Бржо- зовскій	214883	255687	117950	51945	640465	4834	59	3810
113	Сосновецкій . . .	Гр. Ю. А. Браницкая	169800	388500	20000	2830000	3408300	9302	44	10787
114	Спичинцы . . .	Товарищество	229029	332155	1600	575	563359	5037	65	11987
115	Старая-Синява .	„ „ „	130339	242151	—	1184	373674	3353	70	7764
116	Старое	Александровское Т-во	153528	226427	26700	610	406565	3527	28	15185
117	Старо-Констан- тинъ	Товарищество	92756	144267	—	—	237023	1972	30	726
118	Степановка . . .	„ „ „	297607	498602	2000	1729034	2527243	10488	62	16900
119	Тальное	Кн. О. П. Долгорукая	101379	383245	42000	—	526624	4979	10	15129
120	Тарасовка . . .	А. І. Подоскій	91000	140000	4500	1500	237000	2113	64	6820
121	Томашполь . . .	Товарищество	165801	351166	40000	—	556967	4564	07	6910
122	Травникъ	„ „ „	—	137667	—	—	137667	1412	46	94
123	Тростянецъ . . .	„ „ „	262902	478520	49000	—	790422	6170	59	7111
124	Тростянецъ . . .	Насл. Л. Е. Кевига .	270657	600578	—	—	871235	15588	96	753
125	Трошинъ	Гр. І. А. Шембекъ . .	108802	190874	255590	907868	1463134	7628	70	7822
126	Турбовъ	Товарищество	219805	402995	18600	14145	655545	6197	31	15131
127	Удычъ	„ „ „	218808	16880	95770	4708	336166	1457	01	1011
128	Харьково-Ро- мановскій . . .	Товарищество	153384	316195	33000	—	502579	4486	92	9240
129	Хелмица	Общество	52180	240000	67667	62500	422347	2927	61	484
130	Ходорковъ . . .	Товарищество	152332	269777	162200	415310	999619	10393	09	8849
131	Хрѣновка	Хрѣново-Вендычанск. Товарищество	37361	167639	—	—	205000	1925	39	7886
132	Цѣльцы	Вавельбергъ и К ^о . .	16842	63397	121791	72431	274461	1685	37	1702
133	Цѣхановъ	Товарищество	57736	146244	113542	—	317522	2477	45	1428
134	Чарноминъ . . .	Товарищество	269987	353046	91800	1227508	1942341	9047	41	16675
135	Ченстолице . . .	Общество	—	—	64600	15900	80500	457	54	6
136	Черкасы	Товарищество	30646	94354	—	—	125000	2531	25	2005
137	Шамраезка . . .	Гр. М. Е. Браницкая	83056	268134	—	—	351190	3679	90	11388
138	Шепетовка . . .	Гр. І. А. Потоцкій . .	118230	305042	—	200000	623272	6991	06	11303
139	Шпиковъ	Н. П. Балашевъ . . .	144612	262787	—	1241525	1648924	6562	54	8610
140	Шпола	Кн. П. А. Урусова аренд. Цыбул. Т-вомъ	370662	459517	30350	5850	866379	7269	33	14258

№ по поряд.	Названіе за- водовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Строе- ній.	Машинь и снаря- довъ.	Това- ровъ на годъ.	Страхо- ваній на срокъ ме- нѣе года.	ВСЕГО.		
141	Шренява . . .	Общество	213334	150454	99612	—	463400	4613 90	—
142	Шедровъ . . .	Гр. М. А. Морковъ .	43222	—	—	—	43222	383 66	50
	” ”	Товарищество . . .	—	70595	10000	—	80595	715 53	996
143	Эльжбетовъ . .	Общество	15208	11606	22000	—	48814	259 48	3810
144	Юзефовъ	Общество	163687	361302	574635	—	1099624	10588 36	2491
145	Ялтушковъ . . .	Товарищество . . .	190425	352850	27147	—	570422	3427 90	6857
146	Янушполь . . .	Адм. Т-ва	—	—	—	54470	54470	288 69	—
147	Яроповичи . . .	Товарищество . . .	121162	221672	18750	75000	436584	3214 13	9633
148	Ярошевка . . .	Киселевское Т-во .	—	—	22670	—	22670	112 02	8
Доля выступившихъ заводовъ			—	—	—	—	—	—	16596
ВСЕГО			19550957	35068236	19117999	35075790	108812982	742214 94	1000000
Изъ общей суммы преміи возвращено Славгородскому заводу			—	—	—	—	—	3038 07	—
Итого			19550957	35068236	19117999	35075790	108812982	739176 87	1000000*
*) Примѣчаніе. По протоколу Общ. Собр. 21 февр. 1909 г. къ капиталу участія до- бавлено изъ прибылей			—	—	—	—	—	—	125000
Весь капиталъ участія			—	—	—	—	—	—	1125000
Изъ этой суммы перестраховано			—	—	—	—	92984573	638491 77	
На рискъ Взаимнаго Общества			—	—	—	—	15828409	100685 10	

Пожарные убытки Кіевского Общества Взаимнаго страхованія Сахарозаводчиковъ.

Съ 1-го Октября 1907 г. по 1-е Октября 1908 г.

№	ВЪ ЗАВОДЪ.	ВРЕМЯ ПОЖАРА.			СУММА УБЫТКОВЪ.						ПРИМЪЧАНІЕ.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.		На долю перестрахованія.		На долю Взаимнаго Общества.		
1	Товарищества Цыбулевскаго сах. завода Эконом. Толмачъ . .	4/5	Октяб.	1907	106	40	93	10	13	30	Пострадалъ домъ счетчика № 3.
2	Товарищества Мало-висковскаго сахарн. завода	15	"	"	3697	—	2957	60	739	40	Сгорѣли волонны № 19, 20, 21, 33 и 34 и поврежд. строен. № 18 и 22.
3	Товарищества Ялтушковскаго сах. завода.	17	"	"	160	—	80	—	80	—	Сгорѣла крыша дома № 48.
4	Товарищества сах. завода „Монастырище“.	29/30	"	"	8055	—	6041	25	2013	75	Сгорѣли волонны № 39 и 40.
5	Товарищества Спичи-нецкаго сах. завода .	14	Декаб.	"	378	—	189	—	189	—	Сгорѣлъ домъ № 59.
6	Товарищества Левашево-Войтовецкаго сах. завода	8	Января	1908	232	50	116	25	116	25	Сгорѣлъ сарай и клубня № 59.
7	Товарищества Мезеновскаго сах. завода . .	27	"	"	243223	95	227009	02	16214	93	Сгорѣлъ заводъ съ машинами и проч. устройствомъ. Сгорѣла динамо-машина и поврежд. устр. электр. освѣщен. въ № 1.
8	то-же	—	"	"	673	39	589	22	84	17	
9	Акціонернаго О-ва сах. завода „Германовъ“ .	18/2	Фев. Мар	"	3179	23	2543	38	635	85	
10	то-же	—	"	"	18007	05	14405	64	3601	41	Сгорѣлъ заводъ съ машинами и прочим. устройств. и сахаръ въ заводѣ.
11	то-же	—	"	"	22552	23	20297	—	2255	23	
12	Товарищества Капустянск. сах. завода . .	12/12	Феврал.	"	350	—	291	66	58	34	За тушеніе пожара угрожавш. заводу.
13	Товарищества Верх-нячскаго сах. завода .	13	Марта	"	163	50	109	—	54	50	Пострадалъ д. № 43.

№	ВЪ ЗАВОДѢ.	ВРЕМЯ ПОЖАРА.			СУММА УБЫТКОВЪ.				ПРИМѢЧАНІЕ.		
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.				
14	Товарищества сах. завода „Гнивань“	14/15	Апрѣля	1908	5920	—	5328	—	592	—	{ Сгорѣлъ навѣсъ для бондарн. матеріаловъ.
15	то-же	—	”	”	8125	—	7312	50	812	50	{ Сгорѣли бондарные матеріалы и бочки.
16	то-же	—	”	”	6120	—	5508	—	612	—	
17	Товарищества Красиловскаго сах. завода Кузьминъ	17	”	”	2278	35	1518	90	759	45	{ Сгорѣлъ сарай для скота № 15.
18	Товарищества Черноминскаго сах. завода	—	”	”	800	—	666	67	133	33	{ Сгорѣли сараи № 16 и 16а и повр. казарма № 17.
19	Товарищества Цыбулевскаго сах. завода Васильковская экон.	6	Мая	”	2564	30	2243	76	320	54	{ Сгорѣли магазины № 11 и 12.
20	Товарищества Малови-сковскаго сахарнаго завода	9	”	”	105	—	84	—	21	—	{ Сгорѣла конюшня № 17.
21	Товарищества Карвице-Озерянскаго сахар. завода	18	”	”	175	—	87	50	87	50	{ Сгорѣлъ сарай № 32.
22	Товарищества Корюковскаго сах. завода	16	”	”	180	—	171	—	9	—	{ Пострад. литейн. и отдѣленіе мастерской № 63.
23	Товарищества сахарн. завода „Гнивань“	8	Іюня	”	792	—	712	80	79	20	{ Сгорѣли домъ № 20 и сарай № 20в.
24	Рамоньскаго сах. завода Удѣльнаго Вѣдомства	2/3	Августа	”	—	—	—	—	—	—	{ Сгорѣли мастерская № 87 съ машинами и складомъ сахара. Ликвидация убытка не окончена.
25	Товарищества Цыбулевскаго сах. завода экон. Толмачъ	15/16	”	”	288	—	252	—	36	—	{ Сгорѣла конюшня № 11.
26	Товарищества Березинскаго сах. завода	17/18	”	”	3754	20	2502	80	1251	40	{ Сгорѣла воловня № 33.
27	Товарищества сах. завода „Гнивань“	21/22	”	”	750	—	600	—	150	—	{ Сгорѣлъ навѣсъ для сушки кирпича.

№	ВЪ ЗАВОДЪ.	ВРЕМЯ ПОЖАРА.			СУММА УБЫТКОВЪ.						ПРИМЪЧАНІЕ.			
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.		На долю перестрахованія.		На долю Взаимнаго Общества.					
30	Товарищества Березинскаго сах. завода . .	17/18	Августа	1908	24	20	16	14	8	06	{ Повреждена воловья № 34.			
31	Товарищества Кисилевского сах. завода .	10/11	Сентябр.	"	357	12	285	70	71	42	{ Сгорѣли лошади.			
32	Сах. завода „Заливанщина“ Александровскаго Т-ва сах. заводовъ	26/27	"	"	1851	—	925	50	925	50	{ Сгорѣла воловья № 55 и пострадала хата № 56.			
Всего въ 1907-1908 г.					—	—	—	334862	42	302937	39	31925	03	
За 35 лѣтъ съ 1 Октября 1872 г. по 1 Октября 1907 г. было 331 пожарныхъ убытковъ.					—	—	—	7508658	82	6935400	52	573258	30	
Затѣмъ по 1 Октября 1908 г.—360 пожарныхъ убытковъ.					—	—	—	7843521	24	7238337	91	605183	33	

П р о т о к о л ь

Совѣта Кіевскаго Общества Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ
къ Отчету за 1907—1908 годъ.

Декабря 2-го дня 1908 г.

Представляя на утвержденіе Общаго Собранія Отчетъ за 1907—8 г. Совѣтъ имѣетъ честь доложить, что на основаніи пункта 9 § 24 Устава Общества, Отчетъ этотъ былъ провѣренъ Совѣтомъ и найденъ составленнымъ правильно и вполнѣ согласнымъ съ книгами Общества, самое же счетоводство находится въ совершенномъ порядкѣ.

Представляя вышеизложенное на усмотрѣніе Общаго собранія, Совѣтъ имѣетъ честь присовокупить, что сего числа, на основаніи пункта 8 § 24 Устава Общества, произведена была Совѣтомъ ревизія кассы Общества, при чемъ оказалось, что наличность кассы Общества въ кредитныхъ билетахъ, по текущимъ счетамъ: въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней торговли Банка, въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербургскаго Международнаго Коммерческаго Банка, въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербургскаго Учетнаго и Ссуднаго Банка и въ Кіевскомъ Частномъ Коммерческомъ Банкѣ, равно какъ и процентныя бумаги, хранящіяся въ Кіевской Государственнаго Банка Конторѣ, по роспискѣ № 178524 закладные листы Херсонскаго Земскаго Банка на руб. 45000, по роспискѣ № 130523 закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 635000, по роспискѣ № 130524 закладные листы Полтавскаго Земельнаго Банка на руб. 20000, по роспискѣ № 131160 закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 100000, по роспискѣ № 137142 закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 31800 и по роспискѣ № 137522 закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 68200, а всего по номинальной стоимости на руб. 900000, вполнѣ согласны съ книгами Правленія.

ПРОТОКОЛЬ ПОДПИСАЛИ:

Предсѣдатель Совѣта *В. Ал. Браницкій.*

Члены Совѣта:

Гавр. Енни.

Эд. де-Молинари.

Директоръ Правленія *К. Фишманъ.*

Управляющій *В. Шварцъ.*

Извлеченіе изъ Протокола

обыкновеннаго Общаго Собранія Г.г. Членовъ Кіевскаго Общества Взаимнаго Страхования Сахарозаводчиковъ.

Февраля 21-го дня 1909 года.

Въ собраніе прибыло 10 членовъ Об-ва съ правомъ 32 голосовъ по собственнымъ страхованіямъ и на 17 голосовъ по довѣренностямъ, а всего 49 голосовъ, почему на основаніи § 33 Устава О-ва Общее Собраніе считается состоявшимся и Предсѣдателемъ Правленія И. С. Щеніовскимъ объявлено открытымъ.

Предсѣдателемъ Собранія на основаніи § 34 Устава Собраніе единогласно избрало И. С. Щеніовскаго, коимъ было доложено Общему собранію о смерти члена Совѣта О-ва Э. Э. Маньковскаго, память котораго Общее Собраніе почтило встаніемъ.

По выслушаніи доклада Правленія по отчету о дѣятельности Об-ва за 1907—8 годъ и протокола Совѣта къ отчету, Собраніе единогласно утвердило таковыя со всѣми приложеніями, а также и смѣту расходовъ на будущій 1908—9 годъ и ПОСТАНОВИЛО: выдать Г.г. Членамъ Об-ва 5% на участіе ихъ въ запасномъ капиталѣ Об-ва, на что потребуется 50000 р.—и 5% въ возвратъ уплоченной ими въ 1907—8 г. преміи, что составитъ 36965 р. 40 к., а затѣмъ изъ резервнаго капитала для урегулированія стоимости процентныхъ бумагъ перенести 111156 р. 25 к. на счетъ %-ныхъ бумагъ и показать ихъ по отчету на 30 сентября 1909 г. при номинальной стоимости 900000 р.—, только въ суммѣ 682200 р. и перевести въ запасной капиталъ 125000 р.—, который тогда составитъ 1125000 р.—

Вмѣсто выбывающихъ по очереди согласно § 20 Устава Об-ва членовъ Совѣта: А. Д. Дюготье и Э. Г. де-Молинару и за смертію Э. Э. Маньковскаго Общее Собраніе единогласно избрало въ члены Совѣта А. Ю. Юрковскаго, Г. Г. Видемана и А. Л. Задора.—

Выбывающихъ согласно § 10 Устава Об-ва Директора Правленія К. В. Фишмана и кандидата М. Р. Закса Общее Собраніе единогласно избрало вновь.

Протоколъ подписали всѣ присутствующіе Члены Собранія.

Свѣдѣнія о товариществахъ сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Тов-во Александровское. Владѣеть заводами: рафинадными Одесскимъ и Лебединскимъ и свеклосахарными Райгородскимъ, Матусовскимъ, Старинскимъ и Новоселицкимъ и арендуемымъ Заливанщинскимъ. Основной капиталъ 10.000.000 р. раздѣленный на 2000 акцій. Дир. расп. Левъ Израилевичъ Бродскій. Члены правленія: бар. Гинцбургъ Влад. Гораціевичъ и Гольденбергъ Абрамъ Моисѣевичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул., № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сент. 1908 г.

По счету Правленія въ Кіевѣ:

Наличность 75245—56

По личнымъ счетамъ:

Наличность кассъ и долги по складамъ 5394579—54
Текущіе счета въ банкахъ 1212911—80
Разные дебиторы по счетамъ 1839527—75
Задаіки на сах. песокъ будущ. года 4707975—77

Итого 13154994—86

По Одесскому рафин. заводу.

Заводъ съ машинами и постройками* 2029610—
Касса 480—76
2443 п. 20 $\frac{1}{2}$ ф. рафинада 11728—86
93699 п. 9 ф. б. сах. песка 391596—91
2091 п. 25 ф. рафин. патоки 2719—11
29632 п. 2 ф. костян. крупки 33511—98
629426 п. кам. угля 106591—44
Сахарн. продукты 16000—
Оберточная бумага, шпагатъ и бичева 195656—
Разн. матеріалы 148213—57
„ бондарскіе матеріалы 119968—57
Движимость и скотъ 44767—
Затраты на буд. производство 22410—55

Итого 3123254—75

По Лебединскому заводу.

Заводъ съ машинами и постройками 1626454—66
Сигнаевская Ж. Д. вѣтвь. къ заводу 107977—43
Касса 16993—14
111236 п. 19 ф. бѣл. сах. песка 449632—20
5718 п. 27 ф. рафин. патоки 6290—54
32260 п. костян. крупки 34904—60
182564 п. 30 ф. кам. угля и дрова 30329—97
Оберточная бумага, шпагатъ и бичева 134238—56
Разн. матеріалы 78272—37
„ бондарскіе матеріалы 44218—47
Движимость и скотъ 38572—79
Затраты на будущій годъ 74149—07
По личнымъ счетамъ разность 25033—24

Итого 2667067—04

По Райгородскому заводу.

Заводъ съ машинами и постройками 611903—47
Касса 15539—42
74251 п. 20 ф. бѣл. сах. песка 154296—02
10706 п. желт. 10045—
16850 п. патоки свеклов. 5055—
344788 п. кам. угля 58036—09
326910 п. дровъ 27028—49
Разн. матеріалы 112214—04
Движимость и скотъ 26236—73
По личнымъ счетамъ разность 259624—71
Затраты на будущ. производство 30282—39
По Райгородскому имѣнію 332767—98

Итого 1643029—34

По Заливанщинскому заводу.

Машины завода и мостовая	48150—56
Касса	1043 05
95914 п. бѣл. сах. песка	187049—09
10440 п. желт. сах. песка	11484—
3647 п. свеклов. патоки	838—81
361090 п. кам. угля	63885—05
211543 п. 30 ф. дровъ	20820—40
Движимость и скотъ	37323—87
Разн. матеріалы	82265—93
Затраты на буд. годъ	92223—11
По личнымъ счетамъ разность	308179—90
Черепашенское имѣніе	285363—92

Итого 1138627—69

По Старинскому заводу.

Заводъ съ машинами и по- стройками	230678—05
Касса	2371—12
5238 п. бѣл. сах. песка	20428—20
21180 п. желт.	20871—20
26353 п. свекл. патоки	3952—95
11761 п. кам. угля	2587—42
2532 саж. дровъ	50640—
Разн. матеріалы	40150—13
Движимость и скотъ	11784—83
Затраты на буд. годъ	13133—35
По личнымъ счетамъ разность	130414—15
Старинское имѣніе	298280—89

Итого 825292—29

По Новоселицкому заводу.

Заводъ съ машинами, построй- ками и мостовой	537014—15
Аренда земли подъ заводомъ	15108—50
Касса	5356—37
30647 п. 20 ф. бѣл. сах. песка	48841—82
3500 п. жел. сах.	3850—
1879 ¹ / ₂ п. свекл. патоки	599—80
2025 ¹ / ₃ саж. дровъ	80561—53
Разн. матеріалы	64192—65
Движимость и скотъ	30419—73
Затраты на буд. годъ	20988—47
По личнымъ счетамъ разность	155066—16

Итого 961999—18

По Матусовскому заводу.

Заводъ, машины, постройки и Ж. Д. вѣтвь	526895—19
Касса	7352—47
102297 п. бѣл. сах. песка	154256—88
9700 п. желт. сах. песка	10670—
322428 п. кам. угля	59153—04
244 ¹ / ₄ саж. дровъ	7868—95
Движимость и скотъ	24139—
Разн. матеріалы	82244—46

Затраты на будущее производ-
ствоПо личнымъ счетамъ разность 28176—70
237519—44

Итого 1138276—13

Дома и земли въ разн. городахъ	473109—86
4% госуд. рента и закл. листы З. Бан.	231745—
Векселя къ полученію	1347331—30
Векселя на комиссіи приняты на Инкассо покупателей раф. Корюков. Тов-ва	403791—46

По сахарнымъ складамъ.

525059 п. раф. въ городахъ и пути	2698826—91
126965 п. 31 ¹ / ₂ ф. бѣл. сах. песка	572609—91
27677—29 рафин. патоки	39054—29
Покрыши и друг. имущ-ва	15464—80

Итого 3325955—91

Всего Актива 30509720—37

ПАССИВЪ Тов-ва.

2000 акцій по 5000	10000000—
Капиталъ погашенія	3751508—08
Капиталъ запасный	3105671—56
Резервный дивидендный фондъ	2853507—81
По личнымъ счетамъ разнымъ	6199832—51
Векселя къ уплатѣ	2318743—36
Сберегател. касса служащ.	349563—26
„ „ мастеровыхъ	21316—44
Векселя по учету въ банкахъ	273813—32
Одесскій зав. по личнымъ сче- тамъ разность	53966—86
Райгородскій заводъ акцизъ	218249—35
Заливанщинскій	234914—14
Старинскій заводъ	54417—33
Новоселицкій	98576—10
Матусовскій	127285—94

Прибыль за 1907—8 годъ 848354—31

Итого Пассива 30509720—37

Расходъ производства Одесскаго раф. завода.
Выработано рафинада 2249716,7 пуд.Употреблено: На 1 пудъ
рафинада.

Бѣл. сах. песка на 9250510—46	4 11,19
Топлива	6,94
За обертку въ бумагу и шпа- гаты	6,63

	На 1 пудъ рафинада.
За упаковку рафинада въ по- суду	9,99
„ водоснабженіе	1,66
„ крупку костяную за ея ожи- вленіе	1,63
„ освѣщеніе завода электр. и разн.	0,12
„ смазку машинъ и очистку ихъ	0,16
„ ультрамаринъ холстъ, па- сы и пр.	0,58
„ ремонтъ и возобновленіе имущ-ва	6,16
„ страхование имущ-ва и то- варовъ	1,01
„ погашеніе имущ-ва	3,35
„ рабочихъ и мастеровыхъ	10,44
„ жалованье и содерж. слу- жащимъ	4,26
„ приказчиковъ и сторожей	0,74
„ содержаніе больницъ	0,51
„ „ конюшни	0,24
„ „ усадьбы	0,28
„ „ конторы и при- надлежн.	0,22
„ храненіе и отправку рафи- нада	0,77
„ патентъ	0,50
„ Государств., Земскіе и др. налоги	0,62
„ разѣзды, пособія, содерж. городовыхъ и пр.	0,61
Потеря на имущ-вѣ по пере- оцѣнкѣ и пропавшіе долги	0,73

Итого 1308373—36 58,15

Получено прибыли 337943—19 15,02

Всего 10896827—01 4 84, 36

Съ производства получено:

Рафинада 2,249,716,7 пуда . .	10771724 71
Разнаго сахара 23123 пуда . .	82745—92
Патоки 35251	42356—38

Итого . . 10896827—01

Расходъ производ. Лебединскаго раф. завода.

Выработано рафинада 1750000 пуд.

Употреблено:

Вѣл. сах. песка га 6896308—85 3 94,08

Р а с х о д ъ:	На 1 пудъ рафинада.
Топливо	5,66
Обертка рафинада въ бумагу и шпагатъ	7,86
Упаковка рафинада въ посуду	7,42
Водоснабженіе	0,04
Костяная крупка и оживленіе ея	1,07
Освѣщеніе завода	0,04
Смазка и чистка машинъ	0,09
Ультрамар. холстъ, пасы и пр.	0,37
Ремонтъ и возобновленіе имущ-ва	3,73
Страхование имущ-ва и това- ровъ	1,89
Погашеніе имущества	3,43
Рабочіе и мастеровые	7,33
Жалованье и содержаніе слу- жащихъ	3,74
Приказчики и сторожа	0,55
Содержаніе больницы	0,29
„ конюшни	0,09
„ усадьбы завода	0,26
„ конторы и принад- лежности	0,20
Храненіе и отправка рафинада	0,41
Государств. земскіе и другіе налоги	0,23
Патентъ на производство	0,51
Разѣзды, пособіе, содерж. го- родовыхъ и др.	1, 2
Потеря на имущ-вѣ по пере- оцѣнкѣ и пропавшіе долги	0,27

Итого 813930—78 46,50

Получено прибыли 608164—23 34,75

Всего 8318403—86 4 75,33

Съ производства выручено:

За 1744373 п. 25½ ф. рафинада	8176202—36
„ 30202 п. 22 ф. раз. сахара	123853—86
„ 16710 п. патоки	18347—64

Всего выручено 8318403—86

Расходъ по Райгородскому песочному заводу.

Расходъ переработки:

На 10 п. На 1 п.
свеклы. сах.

За 228378 берков. по 10 пуд.
332312—19 1 45,51 98,43

На переработку употреблено:

	На 10 п. свеклы	На 1 п. сах.
Топливо	19,40	13,12
Рабочіе и мастеровые	7,07	4,78
Известь и известк. камень	8,69	5,88
Фильтрація сока и сиропа	0,93	0,63
Расходы работы сепараціи	1,04	0,70
Освѣщеніе, смазка и чистка машинъ	0,52	0,35
Ножи, сѣра, пасы, холстъ и пр.	1,51	1,02
Ремонтъ и возобновленіе имущ-ва	15,82	10,70
Отвозка жема и грязи	0,59	0,40
Упаковка сахара	8,56	5,79
Страхованіе имущ-ва и товара	4,59	3,11
Государст. Земскіе и др. налоги	2,00	1,36
Доставка сахара на стан. ж. д.	3,87	2,62
Погашеніе имущ-ва	8,76	5,93
Жалованье и содержаніе служащ.	10,41	7,04
Приказчики и сторожа	1,38	0,93
Контора и конторскіе расходы	0,96	0,65
Содержаніе больницы	1,21	0,82
„ училища	0,36	0,24
„ конюшни	1,12	0,76
„ усадьбы	2,59	1,75
Путевые, приѣмъ приѣзжихъ, по собія, гербов. и пр.	4,81	3,25
Переоцѣнка имущ-ва	3,18	2,15

Итого переработка 249760—62 1 09,37 73,98

Акцизъ за 364326 п. 13 ф. сах. и патентъ 639258—68 . . . 2 79,91 1 89,35

Остатки сах. съ прошл. года.

Бѣлаго 86142 п.)
Желт. 10989 п.) 139375—28 61,03 41,29

Стоимость расх. перечисленій . . 138822—26 60,79 41,12

Прибыли получено 151628—48 66,39 44,91

Итого 1651157—51 7 23,00 4 89,08

Съ производства выручено:

За 423662 п. 20 ф. бѣл. песка 1601055—70
„ 10706 п. желт. песка . . . 10045—
„ 89536 п. 39 ф. патоки свек. 23161—90
„ жемъ 15121—16
„ аренду земли при заводѣ . 1773—75

Итого . . . 1651157—51

Расходъ произв. по Заливанщинскому заводу.

Расходъ переработки:

	На 10 п. свеклы	На 1 п. сах.
За 291600 берк. по 10. пуд. 451472—96	1 54,831	10,34

На переработку употреблено:

Топливо	16,14	11,50
Рабочіе и мастеровые	10,96	7,81
Известь и камень известк.	8,64	6,16
Фильтрація сока и сиропа	0,99	0,71
Освѣщеніе, смазка и чистка машинъ	0,72	0,51
Ножи, сало, сѣра, пасы и пр.	2,08	1,48
Ремонтъ и возобновленіе имущ-ва	19,67	14,01
Отвозка жема и грязи	1,34	0,96
Упаковка сахара	9,40	6,70
Страхованіе имущ-ва и товара	4,34	3,10
Государств. Земскіе и др. налоги	2,08	1,49
Аренда завода	10,29	7,33
Подача вагоновъ, погрузка и отправка сах.	3,32	2,37
Жалов. и содержаніе служащ.	9,96	7,10
Приказчики и сторожа	1,69	1,20
Содержаніе конторы и принадл. больницы	1,42	1,01
„ ко юшни	0,70	0,50
„ усадьбы и полей орошенія	1,71	1,21
Путевые, приѣмъ приѣзжихъ и пр.	3,64	2,59
Переоцѣнка имущ-ва, судебн. и пр.	2,58	1,84

Итого 328243—23 1 12,57 80,22

Акцизъ за 365138 п. 22 ф. . 641292—40 2 19,92 1 56,73

Остатки сах. съ прошлаго года.

Бѣл. песка 82914 п. 217172—57) 78,84 56,19
Жел. песка 11570 п. 12727—)

Стоимость перечисленій 84496—84 28,98 20,65

Прибыли получено 107264—76 36,78 26,21

Всего 1842669—76 6 31,92 4 50,34

Съ производства выручено:

За 492849 п. 20 фун. бѣлаго песка	1791456—77
" 10440 п. жел. песка	11484—
" 93369 п. 31 ф. патоки	15318—10
" вымочку	24410—89

Всего 1842669—76

Расходъ по Старинскому заводу.

Расходъ переработки:

За 71827 берк. по 10 п. свеклы	102038—05	1 42,06	1 02,07
--------------------------------	-----------	---------	---------

На 10 п. На 1 п.
свеклы сах.

На переработку употреблено:

Топливо	28,55	20,51
Рабочіе и мастеровые	11,10	7,97
Известъ и известковый камень	13,91	10,00
Фильтрація сока и сиропа	3,46	2,49
Освѣщеніе, смазка и чистка машинъ	0,62	0,45
Ножи, сало, пасы, холстъ и пр.	2,09	1,50
Ремонтъ и возобновленіе им-ва	27,78	19,96
Отвозка жема и грязи	1,09	0,78
Упаковка сахара	8,67	6,23
Страховка имущ-ва и товара	9,16	6,59
Государств. Земскіе и др. на- логи	11,99	8,62
Доставка сах. на станцію ж. д.	6,80	4,88
Погашеніе имущ-ва	11,14	8,00
Жалов. и содержаніе служащ.	21,50	15,45
Приказчики и сторожа	3,20	2,30
Содержаніе конторы и принадл.	2,14	1,54
" больницы и учи- лища	2,24	1,61
" конюшни	2,94	2,12
" усадьбы	1,17	0,83
Путевые, приѣмъ приѣзжихъ, по- собія и пр.	5,76	4,14
Переоцѣнка им-ва, пропавшіе долги и пр.	28,69	20,62

Итого 146527—49 2 04,00 1 46,59

За 96144 п. акциз. и патентъ	168774—26	2 34,97	1 68,83
------------------------------	-----------	---------	---------

Остатки сах. съ прошлаго года.

Желт. песка 23794 п. 18975—80	26,42	18,98
Стоимость перечисленій 300—	0,42	0,30
Получено прибыли 8419—05	11,72	8,42

Всего 445034—65 6 19,59 4 45,19

Съ производства выручено:

Бѣлаго сах. песка 96144 п.	415428—70
" " желт. 21180 п.	20871—20
Патоки свекл. 29232 п. 30 ф.	4384—91
Жему	4349—84

Всего 445034—65

Расходъ по Новоселицкому заводу.

Расходъ переработки.

За 110726 берк. по 10 пуд.	147071—13	1 32,82	88,13
----------------------------	-----------	---------	-------

На 10 п. На 1 п.
свеклы сах.

На переработку употреблено:

Топливо	24,08	15,98
Рабочіе и мастеровые	10,52	6,98
Известъ и известковый камень	12,88	8,55
Фильтрація сока и сиропа	1,89	1,25
Освѣщеніе и смазка машинъ	1,20	0,79
Ножи, пасы, сѣра, ультрама- ринъ и пр.	1,89	1,23
Ремонтъ и возобновленіе за- вода	27,91	18,52
Отвозка жема и грязи	1,48	0,98
Упаковка сах. песка	9,08	6,02
Страхованіе им-ва и товара	7,64	5,07
Государств., Земскіе и др. на- логи	3,02	2,00
Доставка сах. песка на ст. ж. д.	5,04	3,35
Погашеніе имущ-ва	18,06	11,98
Жалов. и содерж. служащихъ	15,96	10,59
Приказчики и сторожа	2,45	1,64
Содержаніе конторы и принадл.	1,50	1,00
" больницы	1,70	1,13
" конюшни	1,19	0,79
" усадьбы	1,27	0,85
Путевые, приѣмъ приѣзжихъ, аренда земли подъ за- водъ, очистка грязи, водъ и пр.	5,69	3,78
Переоцѣнка имущ-ва, пропав- шіе долги и пр.	2,08	1,38

Итого 173318—27 1 56,53 1 03,86

Акцизъ за 137368 п.
сах. и патентъ 278584—48 2 51,60 1 66,94

Остатки сах. съ прошл. года.

Бѣл. сах. пес. 50830 п. 151431—65)	1 40,24	93,05
Жел. сах. песка 3500 п. 3850)		

	На 10 п. свеклы	На 1 п. сах.
Стоимость перечислений		
33523—53	30,28	29,09
Прибыль	49393—30	44,61 29,60

Всего 837172—36 7 56,08 5 61,67

Съ производства выручено:

За 218497 п. 20 ф. бѣлаго сах.	
песка	821649—20
„ 3500 п. жел. сах. песка	3850 —
„ 37143 п. свеклов. патоки	4457—16
„ Жемъ свеклович.	7216 —

Всего . 837172—36

Расходъ производ. Матусовскаго завода

Расходъ переработки.

За 194400 берк. по 10 пуд.
277617—26 1 42,81 96,52

На переработку употреблено:

Топливо	20,71	14,00
Рабочіе и мастерские	6,77	4,57
Известь и камень известковый	9,94	6,72
Фильтрація сока и сиропа	1,48	1,00
Освѣщеніе зав. и смазка ма- шинъ	0,45	0,30
Ножи, сѣра, пасы и пр.	1,40	0,95
Ремонтъ и возобновленіе им-ва	9,28	6,27
Отвозка жема и грязи	1,94	1,33
Упаковка сахарнаго песка	8,34	5,63
Страхование имущ-ва и товара	4,65	3,14
Государствен., земскіе и др. налоги	1,90	1,28
Доставка песка на станцію ж. д.	1,40	0,95
Погашеніе имущ-ва	8,23	5,56
Жалованье и содержаніе служ.	10,35	7,00
Приказчики и сторожа	1,07	0,72
Содержаніе конторы и принадл.	0,68	0,46
„ больницы	0,78	0,52
„ конюшни	0,44	0,30
„ усадьбы	0,80	0,54
Путевыя, приѣмъ приѣзжихъ, стражники и пр.	3,30	2,23
Переоцѣнка имущ-ва и раз. потери	0,40	0,27

Итого 183347—56 94,31 63,74

Акцизъ за 230092 п.
15 ф. . 404238—66 2 07,94 1 40,54

Остатки сахара съ прошлаго года:

Бѣл. сах. песка		
44,824 п. 68193—86)	39,89	26,96
Желт. сах. песка		
8,500 п. 9350—)		

Стоимость пере-
числений 43668—62 22,46 15,18

Прибыли 103937—27 53,46 36,14

Итого 1090353—23 5 60,87 3 79,08

Съ производства выручено:

За 331552 п. бѣл. сах. песка .	1 050763—23
„ 9700 п. желт. сах. песка	10670—
„ патоку и жемъ .	28920—

Всего . 1 090353—23

Разсчетъ по сахарнымъ складамъ.

Въ склады поступило:

Остатокъ сахара въ складахъ разн. городовъ
и находящійся въ пути:

Рафинада 549,861 п. 36 $\frac{1}{2}$ ф. на	2861520—55
Песка сах. бѣл. 61545 п. 21 $\frac{1}{2}$ ф. на	261250—28
Патоки рафин. 26,127 п. 07 ф. на	41847—48
Покрыши и др. имущ. на	14039—16

Поступило въ теченіе 1907—8 г.

Рафинада 4,606128 п. 30 $\frac{3}{4}$ ф. на	22038706—36
Песка сах. 1,788464 п. 03 ф. на	6975519—02
Патоки раф. 89,092 п. 08 ф. на	118269—39
Покрыши и разн. имущ-ва на	4272—87

Всего съ остаткомъ на 32315425—11

Расходовано:

Фрахтъ за провозъ по жел. до- рогамъ, водою и гужемъ, страховка, сортировка, перекладка и пр.	3184908—50
Жалов. служащимъ	241551—97
Наемъ помѣщеній, отопленіе и освѣщеніе ихъ. Путевые, торговые документы, по- чтовые, телеграфные, кон- торскіе и другіе рас- ходы	319786—63

Всего расходовъ . 3746247—10

Получено прибыли по складамъ 279387—46

Итого поступило 3634105—67

Расходъ по складамъ.

Продано 35-ю складами въ разн. городахъ:

Рафин. 4,630,931 п. 27 $\frac{1}{2}$ ф. . .	25102508—47
Песка сах. 1,723,043 п. 33 ф. . .	7615333—54
Патоки раф. 87,541 п. 26 ф. . .	132841—38
Получено разныхъ доходовъ . . .	2927—99

Всего . . . 32843611—38

Осталось сахара въ складахъ:

Рафинада 525058 п. 39 $\frac{3}{4}$ ф. . .	2698826—91
Песка сах. 126965 п. 31 $\frac{1}{2}$ ф. . .	572609—91
Патоки раф. 27,677 п. 29 ф. . .	39054—29
Покрыши и др. имущ-ва . . .	15464—80

Всего осталось . . . 3325955—91

Получено на 17 складахъ убытка . . .	171492—38
---	-----------

Всего . . . 36341059—67

Всего прибыли по Тов-ву получено:

По Одесскому раф. заводу . . .	337943—19
„ Лебединскому . . .	608164—23
„ Райгородскому песочному зав. . .	151628—48
„ Заливанщинскому . . .	107264—76
„ Матусовскому . . .	103937—27
„ Новоселицкому . . .	49393—30
„ Старинскому песочному заводу . . .	8419—05
„ Черепашинскому имѣнію . . .	19119—86
„ Перечисленіямъ и вывозу сахара . . .	139998—12
„ 18-ти сахарнымъ складамъ . . .	279387—46
„ курсовой разницѣ $\frac{0}{100}$ бум- агъ . . .	18410—
Съ земли и лѣса Старинскаго имѣнія . . .	6336—86
Разница цѣны за откупленный сахарн. песокъ и за не принятый покупателемъ . . .	125487—23
Дивидендъ и возвратъ премій взаим. страх. . .	7769—68
Возвратъ перебора фрахтовъ и рефакцій . . .	73934—04
Получены $\frac{0}{100}$ отъ разн. . .	271179—57
„ $\frac{0}{100}$ по купонамъ ц. бумагъ . . .	12805—25

Всего получено . . . 2321178—35

Прибыль распределена:

На уплату $\frac{0}{100}$ по займамъ и разсчетахъ . . .	813763—64
--	-----------

За вексельную бумагу . . .	12810—05
„ содержаніе глав. конторы въ Кіевѣ . . .	137410—38
Отчислено въ сберег. кассы служащ. . .	36812—51
Недостачи въ Севастопольскомъ складѣ . . .	11908—03
Сгорѣвшій рафинадъ въ Алек- сандровскѣ . . .	2519—
Тоже въ пути въ Могилевъ . . .	12500—71
Сах. песокъ данный комиссіи по урегулированію рынка . . .	29197—15
Пропавшіе долги за покупате- лями въ складахъ . . .	60627—78
Начетъ палаты промысл. на- лога и пени съ прибылей прошлыхъ лѣтъ . . .	49631—86
Изготовленіе купонныхъ лис- товъ къ акціямъ и гер- бовый сборъ . . .	1758—
Убытокъ по имѣніямъ:	
Лебединскому . . .	57542—77
Райгородскому . . .	27794—07
Старинскому . . .	11924—98
Убытокъ по 17 складамъ ра- финада . . .	171492—38
Расходы по содержанію до- мовъ въ разныхъ горо- дахъ . . .	3615—66
Ограблено и похищено въ Одессѣ, Севастополѣ и Тифлисѣ . . .	3322—
Инкассо банкамъ и гербовый сборъ . . .	1448—15
Разныхъ мелкихъ расходовъ . . .	277—79
Налогъ съ дохода 893744—40 $6\frac{1}{2}\%$. . .	58093—39
Въ запасный капиталъ . . .	42417—70
„ пенсіонный . . .	4241—77
„ капиталъ пожертвованій . . .	37166—29
Единовременное вознагражде- ніе служащихъ конторы правленія . . .	10654—93
А. Л. Горовицу за 25 лѣтъ службы . . .	10000—
Промысловый налогъ за слу- жащихъ . . .	5812—20
Въ распоряженіе пайщиковъ . . .	706435—16

Итого 2321178—35

Тов-во Барское. Владѣетъ Бар-скимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основ-ной капиталъ 500000 р. Дир. расп. Ма-ранцъ Максимил. Солом., члены правленія: Рафаловичъ М. Ф., Магнеръ Б. А. и Закъ М. А. Предсѣдатель Правленія Ашкенази З. Е. Правленіе въ Одессѣ Воронцовскій пр. № 5.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сент. 1908 года.

Наличныя . . .	10945—28
Текущіе счета . . .	81—87

Сч. усадьбы	43436—71
„ построекъ	277247—39
„ сооружений	80495—89
„ машинъ и аппаратовъ	363207—76
„ подъѣздного пути	24064—45
„ движимаго имущ-ва	37500—
„ рабочаго скота	2634—25
„ дровъ	11240—72
„ кам. угля	31201—07
„ кокса	3023—36
„ известняка	5876—14
„ заводскаго магазина	16737—73
„ остатка сах. песка	217759—50
„ задатковъ служащимъ	1012—25
„ „ мастеровъ и ра- бочимъ	1244—06
„ молочной фермы	72258—33
„ залоговыхъ квитан. по акцизу	200000—
„ задатковъ плантаторамъ	190243—86
„ „ крестьянамъ	26227—27
„ затратъ на 1908—9 г.	27788—05
„ расходовъ на свеклу	1213—62
„ ремонта строеній на 1908—9 г.	3145—66
„ „ машинъ	8964—78
„ А. Кипервассера	230—77
„ должниковъ	21222—16
„ переходящихъ суммъ	4686—96
„ сомнит. долговъ	6—73
„ прибыли и убытка	68286—97

Итого 1751083—59

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	500000—
„ погашенія	220298—33
„ запасный	12257—22
„ штрафной	9—96
Векселя къ платежу	180000—
По сч. Ашкенази	468126—
Неуплоченный акцизъ	13590—91
По сч. залога недвижимости	20000—
По сч. долговъ	34491—17

Итого 1751083—59

Расходъ производства 1907—8 года.

	На 1 п. свеклы	На 1 п. сах.
За 163569 бер. по 12 п. свеклы	78,87	106,33
„ Топливо	25,96	15,43
„ известь и полученіе газа	4,91	2,92
„ разн. матеріалы и инстру- менты	3,70	2,19
Фильтрація сироповъ и сока	2,31	1,37
Смазка и чистка машинъ	0,93	0,55
Освѣщеніе	0,77	0,46
Рабочіе	8,51	5,06
Служащіе	15,55	9,24
Страхование	2,69	1,60
Содержаніе лабораторіи	0,63	0,37

Содержаніе больницы	0,97	0,58
Отрядные работы во время производства	2,53	1,50
Упаковка и отправка сахара	12,29	7,30
Госуд. налоги и сборы	4,88	2,90
Проценты	18,55	11,02
Куртажъ	1,81	1,08
Стража	2,48	1,48
Гербовой сборъ	0,46	0,27
Отопленіе, содер. конт. и пр.	1,84	1,10
Почта и телеграфъ	0,07	0,04
Жалов. и содерж. приказчикъ	0,91	0,54
Содерж. участка	0,82	0,49
„ конюшни	0,73	0,44
Доставка и фрахтъ	0,04	0,02
Ремонтъ машинъ	13,36	7,94
„ строеній	7,29	4,34
„ движимости	1,50	0,89
Общіе расходы	6,44	3,82

Итого 526362—52 3 21,80 1 91,28 *)

Акцизъ 407717—54

Всего 934080—06

Съ производства выручено.

За 275171 пудъ	898732—11
„ 82759 п. 03 ф. патоки	13425—51

Итого 912157—62

По производству убытокъ 21922—44

Всего 934080—06

Всего убытка получено.

Убытокъ съ 1906—7	15384—64
Жалов. членамъ правленія	6600—
5% сборъ съ уплаченныхъ % 1906—7	1818—47
Задатокъ умершаго раб.	47—18
Дополнительный сборъ съ % 1906—7	307—09
Уплата % съ прибыли 1903 и 1904 г.	4903—59
Уплата допол. промысл. налога 1905 г.	5—28
Убытокъ на мельницѣ	1951—50
Спорные по ремонту мельницы	1000—
Убытокъ по участіи во врем. ком.	4000—
„ по производству	21922—44
На имущ-вѣ по переоцѣнкѣ	10346—78

Всего убытка 68286—97

При подсчетѣ получается 1 91,27

Общ-во Бобровицкое. Владѣетъ Бобровицкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 1000 акцій. Дир-ръ распорядитель Раковичъ Андрей Андреевичъ. Члены правл.: Столица А. М. и Красовскій М. В. Правленіе въ Кіевѣ, Владимірская № 37.

АКТИВЪ Общ-ва на 1 апрѣля 1908 г.

25 дес. заводской усадьбы . . .	10061—85
Зданіе завода съ 2 магазиномъ . . .	100632—08
Дымовая труба и изв. печь . . .	19055—07
Машины и аппараты . . .	413556—11
Жел. резервуаръ для патоки . . .	4831—91
Машины и аппараты для очистки водъ . . .	15037—10
Жел. дороги, мосты, жомы, поля орошенія, отстойники, канавы и проч. . .	42649—48
Дома и разн. постройки при домахъ . . .	101019—46
6 дес. 1968 саж. земли для полей орошенія . . .	6545—78
Мебель . . .	847—10
8 лошадей и 4 вола . . .	1298—50
Сѣялки и разн. движимость . . .	23637—62
Наличныя суммы . . .	65525—96
Процентныя бумаги . . .	120012—
Сах. песокъ и сах. продукты . . .	259984—35
Кам. уголь, дрова, известнякъ и раз. матеріалы . . .	88357—36
Залоговыя %%% бумаги . . .	22000—
Разн. дождевики . . .	28375—15
За плантаторами . . .	63205—72
Переходящія суммы . . .	14843—01

Итого . 1401475—61

ПАССИВЪ Тов. ва.

Капиталъ основной . . .	500000—
„ погашенія . . .	308732—13
„ запасный . . .	43955—66
„ вспомогательный . . .	5153—98
Неуплочен. дивидендъ . . .	275—
Паи членовъ правленія . . .	20000—
Залогъ подрядчика . . .	2000—
Акцизы и патентъ . . .	393913—48
Должники . . .	60828—71
Переходящія суммы . . .	219—24
Прибыль за 1907—8 г. . .	66397—41

Итого . 1401475—61

Расходъ производства 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 108441 бер. по 12 п. съ доставкой . . .	1 77,47	97,19
За подвозку въ бурачную . . .	4,26	2,33

За досмотръ плант. и храненіе свеклы . . .	2,34	1,27
За жомъ плантаторамъ . . .	1,03	0,57
Стоимость свеклы . . .	1 85,10	1 01,36
Рабочіе на производство . . .	9,87	5,40
Кам. уголь 94900 пуд. . .	17,11	9,37
Дрова для изв. печ. . .	2,26	1,24
66000 пуд. известняка . . .	6,05	3,31
Известь . . .	2,29	1,26
Холстъ для ф. прессовъ и фильтровъ . . .	2,08	1,13
Смазочныя матеріалы . . .	0,64	0,35
Диффузионныя ножи . . .	0,21	0,11
Разн. матеріалы . . .	4,50	2,47
Лабораторія . . .	1,52	0,83
Отвозка жома, грязи и др. работы . . .	1,18	0,65
Мѣшки, упаковка и укладка сахара . . .	13,19	7,23
Ремонтъ машинъ . . .	16,01	8,77
„ зданія завода . . .	0,76	0,41
„ внѣшнихъ сооружений . . .	3,75	2,05
Ремонтъ движимости . . .	1,07	0,58
„ строеній . . .	3,00	1,65
„ дорогъ . . .	0,20	0,11
Содержаніе правленія . . .	10,77	5,89
Жалов. и содержаніе служащихъ завода . . .	16,44	9,01
Ревизіонная комиссія . . .	1,15	0,63
Промысловое свидѣтельство заводу . . .	1,06	0,58
Сборъ съ паровиковъ . . .	0,47	0,26
Страховка завода и проч. имущества . . .	4,31	2,36
Земскіе и др. сборы . . .	6,28	3,43
Взносъ въ общ. сахароз-въ . . .	0,42	0,24
Аренда земли подъ поля орошенія . . .	0,30	0,16
Содержаніе конторы при заводѣ . . .	0,88	0,48
Содержаніе больницы . . .	1,56	0,86
„ конюшни . . .	1,81	0,99
Общіе расходы . . .	9,71	5,32
Доставка и сдача сахара . . .	2,27	1,25
Страховка сахара . . .	1,19	0,65
Комиссіонныя и куртаж . . .	0,45	0,25
Акцизы и патентъ . . .	3 19,88	1 75,50
Взносъ въ комиссію по вывозу за границу сахара . . .	4,68	2,56
Прибыль съ производства . . .	68826—75	63,47 34,76
Всего . 778497—42	7 17,89	3 93,14*)

Съ производства выручено:

За 198021 п. 20 ф. сахара . . .	761772—81
„ 38694 п. — патоки . . .	6964—92
„ 108441 бер. — жома . . .	9759—69

Всего . 778497—42

Всего прибыли получено:

%%% по купонамъ . . .	3944—08
%%% отъ разныхъ лицъ . . .	1896—85

*) При подсчетѣ получается 3 93,46.

‰ по текущимъ счетамъ . . .	1996—64
Дивидендъ отъ С.-Х. Общ-ва взаим. кредита . . .	80—
Прибыль на сахаръ 1906—7 г. . .	1412—33
„ отъ производ. 1907—8 г. . .	68826—75

Всего . 78156—65

Прибыль распределена:

На промысловый налогъ членовъ правленія и служащихъ . . .	917—20
Потеря на движ. имущ-въ . . .	113—71
„ на лошадяхъ . . .	245—
На ‰ по тек. счетамъ . . .	3774—87
‰ на бумаги взятые заимо- образно . . .	1271—50
‰ банкамъ за оплату ди- виденда . . .	21—55
Пожертвовано слѣпымъ въ Черниговѣ . . .	50—
Потеря на сах. въ 1906—7 г. . .	5365—41
Прибыль . . .	66397—41

Итого . 78156—65

Распределение чистой прибыли:

На вознагражденіе служащ. согласно условія . . .	1214—98
Въ запасной капиталъ . . .	3259—12
Въ капиталъ погашенія . . .	10098—28
Въ вспомог. капиталъ служ. и рабоч. . .	1036—50
Членамъ правленія . . .	5078—85
На уплату ‰ сбора съ прибыли . . .	4209—68
Въ дивидендъ . . .	40000—
Наградные служащимъ . . .	1500—

Итого . 66397—41

**Акціонерное Общ-ство Брестъ-Куяв-
ское.** Владѣеть песочно-рафинаднымъ
Брестъ-Куявскимъ заводомъ. Основной
капиталъ 500000 р., раздѣленный на 1000
акцій. Дир.-Расп. Лебковскій Максимъ
Максим., Чл. правленія: Новца Владис.
и Соколовскій Марьянъ, Правл. въ Вар-
шавѣ Монюшко № 11.

АКТИВЪ Общ-ва на 18 іюня 1908 г.

Земля . . .	12143—30 ¹ / ₂
Строенія . . .	167272—95 ¹ / ₂
Машины и снаряды . . .	317730—09
Колодцы, осадочн. бассейны и пр. . .	2853—65
Новыя устройства . . .	8218—62
Постройка и сооруж. сепараціи . . .	23431—05

Расходы на постройку 5-ти жи- лыхъ домовъ . . .	71648—27
Расходы на постройку магазина . . .	7507—41
„ „ „ элект. отд. . .	9844—56
„ „ „ училищ. прию. . .	11892—58
„ по чрезв. рем. въ 1904 г. . .	88477—97
„ „ „ бани . . .	2473—89
„ „ „ постр. кам. погр. для раб. . .	4869—30
„ „ „ свекл. отдѣл. . .	11959—62
„ на устр. прес. для вымочк. . .	22217—86
„ „ „ узкокол. ж. д. изъ Влоцлавска . . .	17604—75
Наличность въ кассахъ . . .	998—99
50 акцій член. правленія . . .	25000—
Процентныя бумаги . . .	221987—
Остатки сахара и матеріалы . . .	798025—33
Расходы на 1908—9 годъ . . .	36139—48
Долги за разными . . .	149320—20
Убытокъ за 1907—8 г. . .	15778—13 ¹ / ₂

Всего . 2027395—01¹/₂

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	500000—
„ погашенія . . .	442145—75
„ запасный . . .	77372—16
Долги по производству 1906—7 г. . .	1217—25
Влоцлавское общ. взаим. кредита . . .	146093—20
С. Натансонъ и С-я въ Варшавѣ . . .	81412—10
Разные долги . . .	93217—30
Государственный налогъ . . .	621156—21
Мельничная усадьба „Топелець“ . . .	1159—10
Депозиты . . .	25000—
Сберегат. касса служащ. . .	37393—29
Дивидендъ за 1904—5, ⁵ / ₆ и ⁶ / ₇ г. . .	1125—
По счету прибыли и убытка за 1906—7 г. остатокъ . . .	103—65 ¹ / ₂

Всего . 2027395—01¹/₂

Расходъ производства 1907—8 года.

	На 10 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 271350 бер. по 10 п. свеклы переработанной съ расхо- дами и сѣмянами на по- сѣвъ 409632—46 к. . .	1 50,96	1 11,59
Кам. уголь и дрова на отопл. . .	44,91	32,46
Освѣщеніе . . .	2,00	1,48
Разные матеріалы . . .	32,94	23,61
Перев. по ж. д. и содерж. скота . . .	2,69	1,99
Провозъ сах. подвод. и по ж. д. . .	6,54	4,83
Содерж. раб. больн. и училищ. . .	39,79	29,41
„ завод. строен. и домов. . .	3,47	2,56
„ машинъ и снарядовъ . . .	8,14	6,02
„ коммуникаціи . . .	0,91	0,67
Ремонтъ дорогъ, мостовъ, бас- сейновъ и пр. . .	4,81	3,55
Налоги и гербовые сборы . . .	2,26	1,68
Ревизіонной комиссіи . . .	0,37	0,27
Страховка . . .	4,51	3,34
Контора, почта, телегр., путе- вые и судебные . . .	8,82	6,52

Проценты	4,11	3,04
Комиссія и куртажи	7,03	5,20
Акцизъ	2 52,11	1 86,36

Итого 1558565—79 5 76,37 4 24,58

Остатокъ сахара съ прошлаго
года 630410—17 2 32,33 1 71,74

Итого 2188975—96 8 08,70 5 96,32

Съ производства выручено:

За проданный сахаръ:

за 375257 п. 29 ф.	1559622	— 24 ¹ / ₂
Остат. сах. готов и въ прод.	608367	— 54
Выручено за жемъ	5208	— 04
Убытокъ производства	15778	— 13 ¹ / ₂

Всего 2188975—96

Полученъ выходъ сахара съ переработанной
свеклы 367080 п. или 13,53%.

Тов во Бродецкое. Владѣеть Бродецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 900,000 р., раздѣленный на 900 паевъ. Дръ расп. Маташевскій Леопольдъ Осиповичъ. Члены правленія: Польгеймъ Генр. Осип. и Подгорскій Леонъ Игн. Правленіе при заводѣ; во время контрактовъ въ Кіевѣ Владимірская № 37.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1908 г.

Зданіе свеклосахарнаго завода	53840	— 78
Машины и аппараты	306246	— 61
Мастерская и кирпичеобжиг. печи	7409	— 62
Желѣзнодорожная вѣтвь къ развѣзду ю. п. п., подвижной составъ и телефонъ къ развѣзду	87545	— 88
Жемовыя ямы съ рельс. путемъ по нимъ	7882	— 25
Поля орошенія и отстойники	4272	—
Постройки и сооруженія общаго назначенія	133665	— 73
Бродецкая вальцовая мельница съ машинами и постройками	138618	— 58
170 дес. земли заводск. усадьбы съ прудомъ и лѣсомъ	64884	— 68
Снаряды и инструменты въ заводѣ и мастерской	17164	— 34
Мебель въ конторѣ и квартир.	8102	— 16
Земледѣльч. машины и орудія	18543	— 29
Экипажи, возы, сани и упряжь	4982	— 05
Лошади и рогатый скотъ	4956	— 86
Хирургическіе инструменты	658	— 83

Разн. матеріалы для завода, свекл. сѣмена, суперфосфатъ и разн. запасные части и мелкіе матеріалы	59343	— 67
48799 п. кам. угля по 19,6 к.	9562	— 98
2609 п. кокса по 23,4 к.	610	— 09
20707 п. дровъ по 10,3 к.	2137	— 84
Патока и желт. сахаръ	8961	— 40
Сахар. бѣл. песокъ съ акцизомъ 86141 п. 13 ф.	305801	— 70
Сахар, бѣл. песокъ безъ акциза 182353 п. 25 ф.	283559	— 88
Сахар. бѣл. песокъ безъ акциза не-прикосн. запасъ 53378 п. 22 ф.	83003	— 64
Жомъ свекл. 146721 п.	1911	— 34
Наличныя деньги и цѣнн. бумаги	479258	— 14
Должники	300054	— 56
Задаточныя на 1908—9 годъ	169567	— 82
По счет. сельск. хозяйства	40627	— 65
Залоги чл. правл. и дир. распор.	55000	—

Итого 2658174—37

ПАССИВЪ Тов-ва

Капиталь основной	900000	—
„ запасный	225000	—
„ погашенія	358705	— 81
Акцизъ	500920	— 14
Векселя	40096	—
Долги разнымъ	312520	— 89
Штрафы	29	— 34
Невыданный дивидендъ	11300	—
По счет. сельск. хоз.	4285	— 17
Залоги членовъ правленія	55000	—
Прибыль прежнихъ лѣтъ	18280	— 10
„ за 1907—8 г.	232036	— 92

Итого 2658174 37

Расходъ производства 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 257817 берк. по 12 п.	1 78,54	94,57
Жемъ и патока плантатор.	2,03	1,07
Укладка и храненіе свеклы	1,05	0,56
Подвозка и доставка	2,24	1,18
Расходы по приѣмкѣ свеклы	1,39	0,74
Потеря на сѣменахъ	5,13	2,72
Куртажи и мелкіе расходы	0,25	0,14

Итого свеклы 1 90,63 1 00,98

285257 п. кам. угля; 54472 пуд. дровъ и 17305 п. кокса	24,71	13,09
198718 п. известняка	7,23	3,83
Холстъ пенковый и бумажн.	1,48	0,78
Ножи и напильники	0,19	0,10
Кислота и сода	0,18	0,09
Ультрамаринъ и сѣра	0,44	0,23

Разн. матеріалы и инструм. .	1,17	0,62
Смазка машинъ .	0,24	0,13
Освѣщен. электр., свѣчи и керосинъ и жал. электротех. .	0,30	0,16
Рабочіе на смѣнахъ и разн. рабоч. внѣ завода .	7,06	3,74
Мѣшки, нитки и рабочіе при упаковкѣ сахара .	13,23	7,01
Доставка сахара на станцію, храненіе и страховка .	3,65	1,93
Жалованье и содержаніе служащихъ, чл. правленія и ревизору .	15,62	8,28
Конторскіе, типографскіе и др. расходы .	0,55	0,29
Содержаніе конюш. и кучера .	1,10	0,58
Жалов. и содерж. сторожей .	3,03	1,61
Страховка зданій и приборовъ .	1,24	0,65
Содерж. больницы и больныхъ .	1,90	1,01
Путевые расходы .	0,34	0,18
Почтовые и телегр. расходы .	0,37	0,20
Налоги и сборы госуд. и зем. .	3,05	1,61
Судебные расходы .	1,11	0,59
Ремонтъ машинъ, строеній и движимостей .	12,84	6,80
Разные расходы .	1,37	0,73

Итого безъ акциза 755500 01 2 93,03 1 55,22

Прибыль 189759 57 73,60 38,99

Итого 945259 58 3 66,63 1,94,21

Съ производства выручено.

За 486707 п. б. сах. .	896766	42	3	47,83	1	84,25
„ 93250 п. патоки .	15993	16		6,20		3,28
„ 1300000 п. жома .	32500			12,60		6,68

Итого . 945259 58 3 66,63 1 94,21

Всего прибыли получено:

Сахара 1906—7 г. .	20018—67
Отъ производства 1907—8 г. .	189759—57
По сч. мельницы .	4787—18
„ „ сельск. хозяйства. .	2426—93
Случайные доходы .	281—41
Возвращены списанные долги .	76—82
По счетамъ процентовъ .	24173—35
„ „ проц. бум. по курсу .	8692—50

Итого . 250216—43

Остатки прибылей прежнихъ лѣтъ 18280—10

Всего . 268496—53

Прибыль распределена:

На погашеніе неблагонад. долг. .	7109—23
Комиссія продажи сахара .	4000—

Наградныя служащимъ .	4700—
На погашеніе потери экономіи .	2370—28
Отчислено въ запасный капиталъ .	11601—85
„ „ въ капиталъ погашен. .	70929—33
На благотворительныя цѣли .	3008—40
Степендія для дочери служащаго .	500—
На исправленіе обществ. дорогъ .	245—33
На изготовленіе новыхъ паевъ .	1533—68
На уплату налога по сч. проц. .	240—64
„ „ личн. промысл. налога .	2092—54
„ „ налога съ капитала .	150—
„ „ процентнаго сбора съ прибыли 1907—7 г. .	18792—91
На уплату проц. сбора за 1905—6 и 6—7 гг. .	30085—83
‰ Дир-ру распор. .	7053—22
‰ кандидатамъ за 1906—7 г. .	2000—
10‰ съ дивиденда пайщикамъ .	9000—
Въ резервный фондъ .	12083—29

Итого . 268496 53

Тов-во „Буцневское“. Владѣеть Буцневскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 300000 р. раздѣленный на 300 паевъ. Дир. расп. Титенбрунъ Станиславъ Антоновичъ. Члены правл.: Козминскій Владим. Аят. и Госевскій Стан. Ник. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1908 г.

50 дес. 1971 кв. с. усадебной земли .	11364—92
Постройки .	125018—88
Машины .	273901—34
Построекъ дерев. .	3968—65
Жемовая яма .	172—50
28 дес. 2300 кв. саж. земли .	8905—92
Наличными въ кассѣ и въ банкахъ .	34302—76
Процентныя бумаги .	159914—37
Разнаго имущ-ва при заводѣ и экономіяхъ .	121178—63
Са. бѣл. песокъ разнаго вида .	304724—73
Сахарные продукты .	8487—22
Должники .	20376—23
Задатки плантаторамъ .	34030—97
Долги за плантаторами .	27596—48
Векселя .	70239—70
Залоги .	18000—
Зачетн. квитанціи по акцизу .	41741—42
Переходящіе счета .	9060—04

Итого . 1272984—76

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . 300000—

Капиталь запасный .	20916—10
„ погашенія .	240981—50
Вспомогательный капитал	
служащих .	2227—54
Акцизъ и патентъ къ уплатѣ .	409583 47
Долги банкамъ .	141830—35
„ разн. лицамъ .	57036—64
„ поставщикамъ .	10530—88
„ самарскому удѣльно-	
му округу .	11470—73
Неуплочено чл. правленія .	187—50
„ Черкасскому	
Тов-ву за перечисленія .	6486—
Неуплочено плантаторамъ	
за свеклу .	82—39
Штрафной капиталъ .	8—60
Залоги разныя .	23159—54
Добавочное жалов. и %%%	
служащ. .	7193—15
Неуплоченъ дивидендъ .	850 —
Переходящія суммы .	6099—13
Прибыль за 1907—8 г. .	34341—24

Итого . 1272984—76

Расходъ производства за 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За неучт. продукты съ		
1906—7 г. .	5,83	3,21
За 96393 ¹ / ₂ берк. по 12 п.		
свек. съ расходомъ .	1 70,34	94,75
646 ⁵ / ₈ саж. дровъ, 14149 п.		
кам. угля и 2540 п.		
кокса .	27,77	15,27
76926 п. известняка съ		
выжиганіемъ .	5,67	3,12
4376 ар. холста разнаго .	1,75	0,96
Освѣщеніе завода .	0,24	0,13
Смазка машинъ .	0,59	0,33
Сало для сатураціи .	0,36	0,20
Упаковка сахара и мѣшки .	12,98	7,13
Ножи и напильники диф. .	0,63	0,34
Разныя мелкіе матеріалы .	0,48	0,26
Рабочіе съ содержан. и		
страховкой .	9,03	4,96
Сѣра .	0,27	0,16
Очистка сточныхъ водъ .	0,62	0,34
Матеріалы для лабораторіи.	0,39	0,22
Ремни приводные .	0,66	0,36
Содержаніе правленія .	9,03	4,96
„ служащихъ .	10,12	5,56
Общія расходы .	4,38	2,41
Государств. налоги .	3,96	2,18
Страховка завода и строен.	3,50	1,93
„ сахара .	2,25	1,24
Патентъ .	0,99	0,54
Ремонтъ машинъ обыкн. .	12,74	7,00
„ подвижности .	1,79	0,98
„ строеній .	4,55	2,49
Содержаніе конторы .	0,52	0,28
„ больницы .	1,34	0,74
„ конюшни .	3,37	2,43
„ завод. террит. .	1,38	0,76

Приказчики и сторожа .	0,98	0,54
Проценты по займамъ .	6,63	3,08
Храненіе сах. въ магази-		
нахъ, доставка на		
вокзалъ и расходы		
при сдачѣ .	8,29	4,56
За 173439 ¹ / ₂ пуд. акцизъ .	3 14,88	1 75,00
Прибыль съ произ-		
водства . 85329—38 .	88,52	48,66

Итого 690977—75 . 7 16,83 3 97,08*)

Съ производства выручено.

За 179097 п. 26 ф. сах. .	680942—35
За 41132 п. 5 ф. патоки .	7861—63
За жомъ .	2173—77

Всего . 690977—75

Съ 12 п. свеклы получено бѣл. сах. 72,76 ф.

Всего прибыли получено:

На разн. статьяхъ .	568—43
Отъ производства 1907—8 г. .	85329—38

Всего . 85897—81

Прибыль распределена:

На погашеніе долговъ за	
плантаторами .	2755—46
Дополн. налогъ за 1905—6 г. .	3240—43
Убытокъ на скотѣ .	134—50
„ на проданныхъ диф.	
ножахъ .	245—05
Убытокъ на подвижности .	213—74
Отчислено на погашеніе	
строеній и движ. .	38290—06
Отчислено въ вспомогат.	
капит. служащ. .	205—09
Отчислено добавочное жа-	
лованье .	6472—24
На уплату госуд. налога .	3313—34
10% въ дивидендъ .	30000—
Въ запасный капиталъ .	1027—90

Итого . 85897—81

*) Въ отчетѣ итогъ стоимости 1 пуд. подсчитанъ 3 р. 94,06.

Тов-во „Верхняячка“. Владѣеть Верх-
нячскимъ свеклосахарнымъ заводомъ.
Основной капиталъ 600000 р. раздѣлен-
ный на 1200 паевъ. Дир. расп. Мартинъ
Генрихъ Адольфовичъ. Члены правленія:
Бекманъ К. К. и Черновъ Вас. Егор.
Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 30 іюня 1908 г.

Заводъ и постройки . . .	294488—95
Земля и пруды (161 дес. 1177 кв. саж.) . . .	55912—78
Машины и аппараты . . .	464188—31
Движим. имущ-во . . .	39101—76
Матеріалы на производство 1908—9 г.	31542—27
Дровъ 109 ¹³ / ₁₆ саж.	3658—14
Кам. уголь 127593 ¹ / ₂ пуд.	28070—57
Коксъ 5913 ¹ / ₄ п.	1379—54
Известнякъ 100984 п.	8226—03
Известь 2401 п.	356—36
Сахаръ 210431 п.	734144—73
„ въ продуктахъ 5595 п.	8689—59
Патока 12094 п. 19 ф.	1693—21
Свеклов. сѣмена 2210 п. 23 ф.	9540—48
По сч. свекловицы 1908—9 г.	15327—75
Расх. на производ. 1908—9 г.	913—05
Ремонтъ на 1908—9 г.	13978—54
Задатокъ рабоч.	4787—58
По сч. экономіи „Верхняячка“	85587—25
„ „ „ Цыbermanова	42055—25
Переходящія суммы	9034—24
Наличныя, цѣн. бумаги и марки	6063—26
Обжалованные начеты каз. палаты	32224—67
Зачетныя квитанціи по акцизу	256039—02
По сч. банковъ	179185—55
Задатки плантаторамъ	195484—81
Должники за перечисленія	66734—44
Разные должники	43907—93

Итого . 2632316—06

ПАССИВЪ Т-ва.

Капиталь основной	600000—
„ запасный	149613—56
„ погашенія	557653—51
„ штрафовъ	79—70
Сберегат. касса служащихъ	10000—
Патока къ выдачѣ планта- торамъ	1471—47
Векселя	18000—
Фирмамъ за товары	8793—03
Долги	162041—68
Акцизъ	954535—16
Прибыль	170127—95

Итого . 2632316—06

Расходъ производства 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 259785 берк. по 12 п.	1 72,18	85,37
Приѣмка, храненіе и до- ставка свеклы въ бурачную	3,35	1,66
Рабочіе, мастеровые и вы- возъ ф. прессной грязи	14,83	7,36
Мѣшки	13,38	6,63
Холстъ для фильтраціи	1,08	0,53
Разные матеріалы	3,89	1,93
227500 п. кам. угля	18,39	9,12
15739 п. кокса	1,45	0,72
Дровъ 5 ⁵ / ₁₆ саж.	0,06	0,03
18500 п. извести	1,39	0,69
126321 п. известняка	3,89	1,93
Ремонтъ завода, постро- екъ и движимости	10,85	5,38
Жалов. и содержаніе слу- жащихъ	14,79	7,33
Содержаніе плотинъ, ог- радъ, дорогъ и усадь- бы завода	2,23	1,11
Содержаніе больницы	1,74	0,86
Страховка строеній и иму- щества	2,39	1,18
Расходы по страховкѣ, продажѣ и достав- кѣ сахара	12,15	6,02
Отопленіе домовъ	2,11	1,04
Погашеніе строеній, ма- шинъ и движимости	24,97	12,38
Общіе расходы	3,70	1,84
Налоги и казенныя повин- ности	4,43	2,20

Итого . 813774—09 3 13,25 1 55,31
Акцизъ за
524849 п. сах. . 918485—75 3 53,56 1 75,00

Всего . 1732259—84 6 66,81 3 30,31

Прибыль 1907-8г. 179600—71

Всего . 1911860—55

Съ производства выручено:

За сахаръ готовый и въ продуктахъ	1871856—73
За патоку	15676—55
За жомъ	24327—27

Всего . 1911860—55

Съ 12 пуд. свеклы получено 80,67 ф. сахара.

Прибыли получено:

Остатокъ прибыли прошл.
года 81—16

Отъ ликвидаціи 4% госуд. ренты . . .	7471—75
Отъ производства 1907—8 г. . .	179600—71
Всего . . .	187153—62

Прибыль распределена:

На погашеніе убытковъ 2-хъ экономій . . .	11289—15
На уплату 3% въ . . .	2308—95
На погашеніе уб. во Взаим. уман. кредитъ . . .	129—27
На содержаніе пяти стражниковъ . . .	2435—37
Затраты на изысканіе подъѣздной ж. д. . .	862—93
На госуд. сборъ съ прибыли . . .	29025—87
Въ запасный капиталъ . . .	8506—40
Членамъ правленія . . .	11933—61
6% въ дивидендъ . . .	36000—
14% въ распоряженіе пайщиковъ . . .	84000—
Остатокъ . . .	662—07
Итого . . .	187153—62

Тов-во „Вишневичикъ“. Владѣеть Вишневичикскимъ песочнымъ заводомъ. Основной капиталъ 300000 р. раздѣленный на 300 паевъ. Дир. распор. Журовскій Альфр. Евген. Члены правленія: Червинскій К. С. и Осинскій И. Л. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1908 г.

Наличные въ кассѣ и банкахъ . . .	76185—31
Цѣн. бумаги на обезп. акциза . . .	55150—
77681 п. 20 ф. бѣл. сах. . .	284467—01
Остающіяся продукты сах. и патоки . . .	3319—95
Движимость . . .	18682—33
Материалы по сч. магазина . . .	51618—13
Земледѣл. орудія и снаряды . . .	13203—20
107 воловъ и 77 лошадей . . .	13767—82
По сч. арендуемыхъ экономій . . .	36292—39
Переходящія суммы . . .	6469—97
Строенія въ постройкѣ . . .	3179—55
Затраты подлежащія къ погашенію . . .	134043 90
Долги за разными лицами . . .	91123—71
Итого . . .	787503—27

ПАССИВЪ Т-ва.

Капиталъ основной . . .	300000—
„ запасный . . .	14913—13
„ погашенія . . .	49206—13
„ „ движим. . .	7675—72
„ „ с.-хоз. снарядовъ . . .	5187—49
Переходящіе расходы . . .	1115—12
Долги разн. и акцизъ . . .	342562—27
Прибыли въ 1907—8 г. . .	66843—41
Итого . . .	787503—27

Расходъ производства 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 62500 б. по 12 п. свеклы съ расходомъ по плантаціямъ, приѣмкѣ, хранен. и подвозкѣ свеклы . . .	1 59,81	77,88
За 395 стосовъ (въ 54 ³) и 562,4 стоса (въ 48 ³) съ подвозкой . . .	24,11	11,75
14928 дн. рабоч. . .	9,87	4,81
19732 шт. мѣшковъ, работа и принадл. упаковки сахара . . .	14,24	6,94
45000 п. известн., работа, дрова и пр. для изв. печи . . .	3,98	1,94
Пиронафтъ, керосинъ и пр. для освѣщенія . . .	5,91	2,88
Олеонафтъ, сало и пр. для смазки машинъ . . .		
Мѣшки ф. прессн. и принадл. для лаборат. . .		
Содержаніе и расходы по больницѣ . . .	2,79	1,36
Акцизъ и патентъ за 128258 п. сах. . .	3 60,25	1 75,55
Арендная плата за заводъ и землю 47 морговъ . . .	13,70	6,67
Ремонтъ машинъ и снарядовъ . . .	28,67	13,97
Ремонтъ строеній . . .	8,99	4,38
Общіе расходы: жалован., служ., содерж. служ., промыслов., путевые, содержан. лошадей, почтовые, конторск., страховка, стража, куртажъ, страховка отъ несч. случ., налоги и проч. . .	72,03	35,10
Погашеніе затратъ . . .	20,16	9,82
Остатки жел. сах. и патоки съ 1906—7 г. . .	7,09	3,46
Итого . . .	457250—41	7 31,60 3 56,51
Прибыль за 1907—8 г. . .	42317—73	67,71 32,99
Всего . . .	499568—14	7 99,31 3 89,50

Съ производства выручено:

За 128258 п. продан. бѣл. сахара . . .	483875—23
За 36791 пуд. 9 ф. патоки остатка и проданной . .	8954—29
За 3020 п. жел. сах. и 1010 п. пат. П кр.	2895—62
За жомъ свеклович. . . .	3843—
Всего	499568—14

Всего прибыли получено:

Остатокъ съ прошл. года . . .	215—20
Дочислено къ прибыли 1906—7 г. вслѣдствіе повышенія остатковъ сахара	829—40
Прибыль отъ производства въ 1907—8 г.	42317—73
Прибыль отъ сел. хозяйст.	5558—98
Получено выше оцѣнк. отъ продажи остатк. сахара съ 1906—7 г.	15681—54
Получ. %/о/о отъ банковъ	4714—84
Повышен. курса Госуд. ренты	1350—
Всего	70667—69

Прибыль распределена:

На дополнит. %/о/о сборъ съ прибыли за 1905—6 и 1906—7 годы	857—02
%/о/о сборъ съ прибыли 1907—8 г.	10465—54
Въ запасный капиталъ	2967—26
Въ распор. акціонеровъ	56377—87
Итого	70667—69

Тов-во Воскресеновское. Владѣеть Воскресеновскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 1000000 руб. раздѣленный на 2000 паевъ. Дир. расп. Бродскій Левъ Израилевичъ. Члены правленія: Бродскій А. О. и Поляковъ Як. Лазар. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1908 г.

Наличныя въ кассѣ	3127—53
Процентныя бумаги и купоны	200584—65
Усадебная заводская земля	15000—

Зданіе завода	74800—
Машины и приборы	520568—94
Постройки при заводѣ	192025—02
Ж.-д. станція и вѣтвь отъ развѣзда	42962—13
Расходы при покупкѣ завода и измѣнен. устава	4546—68
По сч. экономій 3215,1 дес. земли и постройки	669140—13
91381 ¹ / ₂ п. сах. песка	150981—93
Сах. продукты и патока	18577—68
Движимость при заводѣ и экономіяхъ	119911—59
Лошади и волю при заводѣ и экономіяхъ	93169—
Матеріалы и продукты при заводѣ и экономіяхъ	129846—79
14451 п. дровъ дуб. по 11,8 к. и 116549 ¹ / ₂ п. кам. угля по 14 ³ / ₄ к.	21396—44
Жомъ 60000 п.	300—
Долги за разными	60550—89
Затраты на 1908—9 годъ по заводу и экономіямъ	91434—73
Итого	2408924—13

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	1000000—
„ погашенія	302403—60
„ запасный	23550—56
„ резервный слѣдуетъ за отвозку ф. пресной грязи	600—
Капиталь штраф.	68—19
„ сберегат. служащ. А.	4807—90
„ „ „ „ Б.	7369—76
„ „ „ „ В.	2394—05
Залоги	50—
Акцизъ и патентъ	522948—28
Должники заводу и экономіямъ	467922—72
Прибыль за 1907—8 г.	76809—07
Итого	2408924—13

Счетъ производства 1907—8 года.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 182820 берк. по 12 п. свеклы	1 53,54	93,51
Приемка и храненіе свеклы	1,10	0,67
Доставка изъ кагат. въ бурачную	4,57	2,78
Итого	1 59,21	96,96
Топливо	21,90	13,34
Рабочіе и мастерские	10,74	6,54
Известь и извест. камень	6,10	3,72
Фильтрація	1,37	0,83
Освѣщеніе завода	0,32	0,19
Смазка машинъ	0,56	0,34
Мелкіе матеріалы	2,19	1,33
Ремонтъ машинъ	14,92	9,09

Ремонтъ зданія завода . . .	3,00	1,83
„ строеній при заводѣ . . .	2,49	1,52
Отвозка жема и ф. прессн. грязи . . .	1,49	0,91
Упаковка сахара . . .	9,07	5,52
Ремонтъ подвижности . . .	1,07	0,65
Очистка сточныхъ водъ . . .	1,04	0,63

Обработка . . . 76,26 46,44

Жалов. служащихъ . . .	11,91	7,25
Досмотрщики и сторожа . . .	1,76	1,07
Содержаніе служащихъ . . .	2,06	1,27
„ конторы . . .	0,74	0,45
„ конюшни . . .	0,60	0,37
„ больницы . . .	1,78	1,09
„ заводскаго двора и усадьбъ . . .	1,58	0,96
Страховка . . .	4,43	2,70
Государств. и земскіе налоги . . .	9,21	5,60
Разные расходы . . .	4,28	2,60
Патентъ . . .	0,82	0,50
Содержаніе развѣзда ж. д. . .	2,58	1,57

Администрація . . . 41,75 25,43

Доставка сахара . . .	1,32	0,80
Прибыль отъ производ-ства . . .	197192 59 1 07,86	65,69

Всего расхода . . . 706416 63 3 86,40 2 35,32

Съ производства выручено:

За 300182½ пуд. сахара . . .	681199—02
„ 818317 пуд. жома . . .	7792—90
„ 126059 пуд. патоки . . .	17424—71

Всего . . . 706416—63

Съ 12 пуд. свеклы получено 65,7 ф. сахара.

Всего прибыли получено:

По сел. хозяйству за 1907—8 г. . .	145—42
Отъ производства 1907—8 г. . .	197192—59
‰‰ на Госуд. ренту и текущ. счету . . .	8700—24
По разн. счетамъ . . .	2873—09

Всего . . . 208911—34

Прибыль распредѣлена:

Отчислено въ сберег. капит. Б. . .	1571—
„ „ вспомогательный капиталъ В. 1‰ . . .	312—
‰‰ на капит. Б, А и В . . .	620—26

Погашены не отработ. рабочи-ми задатки . . .	113—38
Выдано пособіе . . .	265—
‰ Двор. Банку по залогу имѣнія . . .	13172—27
‰ за оборотныя средства . . .	28639—03
Въ капит. на образованіе фонда для урегулированія сахарнаго рынка . . .	7738—50
Убытокъ на павшей лошади и на движим. . .	409—74
Пропавшіе долги . . .	2770—23
Отложено на погашеніе им. зав. . .	45722—33
„ „ им. сел.-хоз. . .	19375—28
„ въ запасный капит. . .	4410—10
„ на уплату сбора съ прибыли . . .	6983—15
Прибыль Тов-ва . . .	76809—07

Всего . . . 208911—34

Тов-во „Гниванское“. Владѣетъ заводами Гниванскимъ свеклосахарнымъ и Гниванскимъ рафинаднымъ. Основной капиталъ 2.600000 р. раздѣленный на 2600 паевъ по 1000 р. Дир.-распорядитель Щеніовскій Игнатій Станиславовичъ. Члены правленія: Ярошинскій Францъ Іосифовичъ и Бобовскій Карлъ Константиновичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сент. 1908 г.

200 дес. земли для усадьбы завода . . .	20000—
Зданія заводовъ, электр. станція съ машинами, аппаратами, дымовыя трубы, ограды и пр. . .	2850599—98
Магазины, казарма, больница, бондарня, сушильня для бочекъ, дома, сараи и проч. . .	507185—45
Заводская жел. дорога отъ станціи Ж. Д. Гнивань къ заводу . . .	45557—85
155799 п. 25 ф. рафинада при заводѣ и складахъ . . .	551018—58
106127 п. 30 ф. бѣл. сах. песка . . .	233290—13
26359 п. бѣл. сах. въ продуктахъ песочного зав. . .	32949—12
22249 п. бѣл. сах. въ продуктахъ рафин. зав. . .	87208—10
204359 п. свеклов. патоки въ продуктахъ . . .	45980—77
51511 п. 22 ф. рафин. патоки при заводѣ и складахъ . . .	41209—24
Крупки костяной нов. и стар. . .	13474—15
1331252 пуд. кам. угля . . .	245549—83
5217¾ саж. дровъ . . .	171129—86
241095 пуд. известняка . . .	10849—27

По сч. магазина разн. мате- риаловъ для завода .	261008—95
20 саж. дровъ при кирпич. заводѣ .	460—
Движимость въ томъ числѣ и раф. формы .	178021—14
104 лошади, 17 шт. рог. скота и 13 свиней .	12690—
Суммы до отчета и по сч. се- лекции св. сѣмянъ .	5074—78
Переходящія суммы .	153580—63
Наличныя въ кассахъ и бан- кахъ .	1264240—53
Цѣнные бумаги .	716856—66
Долги за разными по счетамъ	3210657—43

Всего " 10658392—45

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной .	2600000—
" погашенія .	1474300—91
" запасный .	187894—37
" собств. страховой .	30000—
Долги по вексел. за сахар. пески .	2414796—56
Остатокъ акциза за 1907—8 г.	572294—92
Неуплоч. дивидендъ .	67810—99
За патоку плантаторамъ .	537—08
По сч. содерж. чл. правленія и ревизоровъ .	1252—02
Жалованіе мастеровымъ и ра- бочимъ .	27001—35
Долги по текущ. и комиссіон. счетамъ .	3127070—16
Прибыль за 1907—8 г. .	155434—09

Итого . 10658392—45

Расходъ производства свеклосахарнаго зав.

На 12 п.
свеклы.

За 23050 п. бѣл. сах. въ прод. прошлаго года 28812—50	7,04
За 409340 ³ / ₄ берк. по 12 пуд. .	1 72,18
Пріемка на ст. ж. д., наемъ земли, храненіе, погрузка въ вагоны и отправка	9,04
Фрахты Ж. Д. за свеклу .	21,41
Выгрузка свеклы съ вагоновъ при заводѣ .	0,54
Вилы, носилки, рѣшетки и п. .	0,26
Храненіе, доставка въ бурач- ную, досмотръ плантацій, комиссія за писканіе плантацій, марки къ ус- ловіямъ, фрахты за сѣ- мена и пр. .	2,13
Стоим. свеклы 841460—66 .	2 05,56

Переработка:

Дрова и каменный уголь съ подвозкой .	27,65
Известк. камень .	3,19
23418 мѣшковъ холщевыхъ .	1,42
Холстъ, резина и другія ма- териалы .	4,82
Рабочіе .	9,17
Машинисты и кочегары .	2,92
Разбивка и подвозка известк. камня .	0,18
Отвозка жома и взвѣшиваніе его при отпускѣ .	0,65
Отвозка сахара изъ упаковочн. Наградные и добавочное жа- лованье старшимъ ра- бочимъ .	0,30 0,35
Содержаніе казармъ и расходы по содержанію рабочихъ .	1,43
Ремонтъ и очистка завода и машинъ .	17,25
¹ / ₂ расхода на ремонтъ завод- скихъ строеній .	3,37
Содержаніе служащихъ .	8,52
Содержаніе досмотрщиковъ и сторожей .	2,64
¹ / ₂ расходовъ на содержаніе электрической станціи .	1,76
Починка разнаго имущества .	0,65
Смазочные материалы для ма- шинъ .	1,00
¹ / ₄ расходовъ на содержаніе больницы .	1,00
¹ / ₄ расходовъ на содержаніе заводской ж. дороги .	0,74
Содержаніе рабочего скота .	1,07
¹ / ₄ общихъ расходовъ .	3,14
¹ / ₃ расходовъ на содержаніе стражи .	0,88
Единовременное пособіе рабо- чимъ .	0,47

Переработка 386557—79 94,47

Акцизъ за 514736 п. 17 ф. сахара .	948038—75	2 31,60
За патентъ на производ. .	3637—70	0,89
Вывозъ 136856,6 пуд. сах. свободн. запаса .	112221—59	27,42
Итого .	2320728—99	5 66,98
Прибыль .	26361—94	6,44
Всего .	2347090—93	5 73,42

Съ производства выручено:

За 702540 п. бѣл. сах. .	2249973—92
За 174423 п. патоки въ про- дук. III кр. .	34884—60
За жомъ проданный и отпу- щенныя плантаторамъ .	29283—29

За остатки 3562 п. 20 ф. бѣл. сах. въ желт. II кр. .	
За остатки 250 п. бѣл. сах. въ желт. III кр. .	
За остатки 22546 п. 32 ф. въ утѣлѣ III кр. .	
Всего за остатки 26359 п. 12 ф.	32949—12

Итого . 2347090—93

Счетъ расхода рафинаднаго производства.
Выработано рафинада 1707753 п. 6 ф.:

	На 1 пуд. выработ. рафинада
21329 п. бѣл. песка изъ остатковъ 1906—7 г. .	81377—50
23 п. 29 ф. раф. возвращ. подмоченнаго .	99—42
1621989 п. — песка свободнаго .	6248787—09
80390 п. 15 ф. песка свободнаго запаса .	112546—53
1723732 п. 4 ф.	6442810—54 3 77,27

Расходы переработки:

Дрова и кам. уголь на отопленіе съ подвозкою .	8,62
Оживленіе костян. крупки .	1,13
Холстъ, канаты, резина, уль-трамар., мѣшки и пр. .	1,24
Потеря на формахъ отошедшихъ въ ломъ .	0,22
Рабочіе на смѣнахъ и подевно	10,63
Машинисты, смазчики и кочегары .	1,36
Перевозка и высыпка сах. песка въ колировку .	0,27
Наградные и добавочное жалованье рабочимъ .	0,21
Содержаніе казармъ, проѣзды и прочіе расх. для содержанія рабочихъ .	0,68
Разн. смазочные матеріалы для машинъ и приводовъ .	0,27
Бумага, шпигаты, желѣзо, гвозди, мѣшки, солома, мастеровые и рабочіе при упаковкѣ и перевозкѣ рафинада .	20,87
Ремонтъ и очистка завода, машинъ и пр. .	4,94
$\frac{1}{2}$ расходовъ по ремонту заводскихъ строеній .	0,77
Содержаніе служащихъ .	4,06
Починка и полудка формъ и проч. принадл. .	1,40

$\frac{2}{3}$ содержанія электрической станціи .	0,85
$\frac{3}{4}$ расходовъ по содержанію заводской ж. д. .	0,53
$\frac{3}{4}$ расходовъ по содержанію заводской больницы .	0,72
Содержаніе досмотрщиковъ работы и сторожей .	0,95
$\frac{2}{3}$ содержанія стражи при заводѣ .	0,42
Единовременныя вознагражденія и пособія рабочимъ .	0,22
Содержаніе рабочаго скота .	0,77
Страховка .	0,92
$\frac{3}{4}$ общихъ расходовъ .	2,26
Патентъ на производство .	0,50

Переработка 1106827—40 64,81

Всего . 7549637—94 4 42,08

Съ производства выручено:

За 1707753 п. 6 ф. рафинада .	7439109—04
„ 16828 п. рафин. патоки .	13462—40
„ 12323 п. „ „ въ продуктахъ .	9858—40

За остатки сахара:

15561 п. раф. бракъ, лумпъ, пудра и пр. .	63800—10
3576 п. бѣл. с. въ прод. III кр. лумпъ .	
765 п. бѣл. с. въ прод. III кр. бастра .	
1347 п. бѣл. с. въ прод. II кр. бастра .	
1000 п. разн. остатк. .	23408—

Всего . 7549637—94

Всего прибыли получено:

Возвращены долги изъ числа пропавшихъ .	1218—95
Получено отъ Страх. Общ-ва за сгорѣвшія строенія .	6432—
За наемъ земли и домовъ .	1946—05
Перевыручка на свекл. патоку .	988—38
Прибыль по песочному производству .	26361—94
Перевыручка на продажъ рафинада .	328341—18
Всего .	365288—50

Прибыль распределена:

На погашение пропавших дол- говъ	12211—55
На погашение пропавших за- датковъ	1953—50
Убытокъ на сахар. пескъ	32417—78
„ „ рафин. патока	25307—49
°/о°о разныхъ по тек. и ком. счетахъ	53094—28
Содержаніе Киев. конторы	10767—66
„ членовъ правленія	14000—
На погашение заводскихъ зда- ній и машинъ	26334—74
На погашение разн. имущ—ва	3767—41
Прибыль Тов—ва	185434—09

Итого . . . 365288—50

Изъ прибыли отчислено въ соб- ственный страховой ка- питалъ	30000—
Осталось на 1 сен. 1908 года прибыли	155434—09

Тов-во Гоноровское. Владѣеть Гону-
ровскимъ свеклосахарнымъ заводомъ.
Основной капиталъ 600000 руб. раздѣ-
ленный на 600 паевъ. Дир.-распорядит.
Брендель Карлъ Леопольдовичъ. Члены
правленія: Брендель Леоп. Егоров. и
Вильемъ Георг. Людов. Правленіе при
заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 авг. 1908 г.

Наличныя въ кассѣ и банкахъ	333413—10
Проценты къ зачету 1908—9 г.	3988—63
Векселя къ полученію	91276—32
Цѣнные бумаги	95480—
50 дес. заводской земли съ пру- домъ	6788—20
1865 ¹ / ₂ кв. с. земли подъ магаз. при ст. Вапнярка	1626—75
Зданіе завода и постройки	218790—62
Машины и аппараты	223223—11
Неоконченныя постройки	6427—25
Движимое имущество	11942—48
Дрова и каменный уголь	122963—77
Известь и известнякъ	4854—53
Строительные матеріалы	3615—79
Матеріалы по сч. магазина	25581—56
Мѣшки джутовые 675 шт.	294—
1243 п. свеклов. сѣмянъ	5593—50
123370 п. бѣл. сахара	175361—92

Сах. продуктовъ	15769—90
10735 п. патоки	1610—25
Разные должники	79862—28
Чужія цѣнности	390950—
Переходящія суммы	13666—18
Расходы на будущій годъ	7592—73
33 дес. 942 кв. с. лѣса	14484—72
По сч. арендуемыхъ экономій	286878—17
По сч. свеклов. плантацій отъ г. Шанявскаго	6936—90

Итого . . . 2148972—66

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ запасный	258340—06
„ погашенія общій	106346—19
„ „ спеціаль- ный	119687—28
Резервъ на ремонтъ строеній въ экономіяхъ	8140—29
Долги разнымъ	691644—44
Переходящія суммы	615—67
Акцизы къ платежу	225477—62
Патентный сборъ	779—76
5°/о госуд. „	774—43
Сбереженія служащихъ	11790—70
Залоги	896—
Штрафы съ рабочихъ	116—01
Возвратные посѣвы	11533—03
Дивиденды за 1906—7 г. къ платежу	1350—
Запасный дивидентъ	9041—46
Прибыль за 1907—8 г.	102439—72

Итого . . . 2148972—66

Расходъ производства 1907—8 г.

Переработано 144440 бер. свеклы, получено
сах. 241774 пуда.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 144440 бер. по 12 п. свеклы съ рас одами на приѣмку, храненіе и подвозкою въ бурачную	1 36,37	76,04
7516 п. желт. сах. съ 1906—7 г.	4,69	2,61

Поступило 203742—26 1 41,06 78,65

Переработка.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
Каменный уголь съ подвозкой	29,61	16,51

Известь, изв. камень, дрова для обжига изв. и рабоч.	4,73	2,64
Разн. матеріалы	2,19	1,22
Фильтрація сока и сиропа	1,92	1,07
Освѣщеніе завода	0,32	0,18
Смазка машинъ	0,44	0,25
Рабочіе смѣнные	11,01	6,14
Разн. расходы	1,92	1,07

Переработка 75311—45 52,14 29,08

Упаковка:

Мѣшки, ярлыки, разн. матеріалы и рабочіе.

18506—01 12,81 7,14

Накладные расходы:

Разн. налоги и сборы	2,77	1,54
Жалов. и содерж. служ. и раб.	17,82	9,94
Ремонтъ машинъ	11,17	6,23
„ зданія завода	0,96	0,54
„ строеній	2,29	1,28
Страхование строеній, машинъ и товара	2,45	1,36
Общіе расходы	8,55	4,77

Всего накладн. расх. 66456—29 46,01 25,66

Всего 364016—01 2 52,02 1 40,53

Съ производства выручено.

За 241774 п. бѣл. сахара	339768—79
За остат. жел. сах. и утф. III кр.	7697—30
За 63629 п. патоки	9544—39
За 732682 п. жому	7005—53

Всего . . . 364016—01

Прибыли получено.

По счету сах. 1906—7 г.	91412—98
„ 1907—8 г.	88824—95
За 97080 п. патоки	3413—45
За костяную крупку	1067—13
Уплата долговъ	550—51
Возвращенъ переборъ сбора съ прибыли	277—41
Прибыль отъ повышенія курса	8680—
„ по сч. экономій	8073—47
Аренда за завод. землю	309—20

Итого . . . 202609—10

Прибыль распределена.

Отчислено въ погашеніе	12063—95
Потеря на движимости	270—04
„ на выдан. задаткахъ рабоч.	90—70
Дополн. % сборъ съ прибыли	288—91
Потеря %	7497—27
Убытки по экономіямъ	31604—81
„ на плантаціи Шанявскаго	4849—88
„ на протестов. вексел.	43503—82
15 % съ приб. член. правлен.	15365—96
% сборъ съ прибыли	9517—87
Въ распоряженіе пайщиковъ	77555—89

Итого . . . 202609—10

Прим. Въ распоряженіе пайщиковъ поступаетъ также запасный дивидендъ . . . 9041—46

Тов-во „Городокъ“. Владѣетъ Городокскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. Дир.-расп. Фишманъ Карлъ Владимировичъ. Члены правленія: Виноградскій А. Н. и Фишманъ Г. В. Правленіе въ Кіевѣ Аненковская ул. № 26.

АКТИВЪ тов-ва на 1 Мая 1908 г.

Наличныя и процентныя бу-маги	234603—95
Земля при заводѣ и при ст. Проскуровѣ	10180—
Строенія и разныя сооруженія	354046—15
Машины и приборы	520018—21
Инструменты въ мастерск. и земл. орудія	42621—69
Скотъ при заводѣ	8455—
Разн. матеріаловъ по сч. ма-газина	27049—24
Сахаръ и сахарные продукты	767212—29
Дрова при заводѣ, въ лѣсахъ и лѣсъ на корню	124768—44
Имущество въ экономіяхъ	527163—54
Посѣвы при заводѣ	2615—63
Посѣвы въ слободской эконо-міи переданные аренд.	1503—50
Залоги арендатора слоб. экон.	2000—
Зачетныя квитанц. въ залогъ	138694—91
Векселя къ полученію	168229—03
Добавоч. налогъ съ прибыли подлежащій сложенію	9032—32

Переходящія суммы	179872—74
Долги за разными	104118—50

Итого . 3222185—14

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основн.	600000—
„ запасной	260480—74
„ погашенія зав. имущ.	879016—43
„ „ экон. „	112438—41
Посѣвы и вспашки, арендов. имѣній	19897—09
Акцизъ и патентъ	895403—05
Неуплаченный дивидендъ	7250—
Служащимъ и рабочимъ	5918—26
Штрафы	185—11
Переходящія суммы	99452—05
Уплата промысл. налога	9032—32
Долги разныхъ	176684—84
Прибыль за 1907—8 г.	156426—84

Итого . 3222185—14

Расходъ производства за 1907—8 г.

Переработано 171860 бер. по 12 п. свеклы, получен. сахара 331325 пуд.

На 12 п. свеклы. На 1 п. сах.

171860 берк. по 12 п. свеклы съ приѣмкой, храненіемъ и подвозкой ее въ бурачную	1	43,98	74,69
1342 куб. саж. дровъ и 36310 пуд. кам. угля съ подвозкой		26,64	13,82
Рабочіе и мастеровые и страхованіе ихъ		11,91	6,18
Освѣщеніе электр. и керосин.		0,61	0,32
Смазка и чистка машинъ		0,77	0,40
Механическая фильтрація		2,12	1,10
Известь и известк. камень		1,63	0,85
Упаковка и выносъ сахара въ склады		14,70	7,62

Разн. матеріалы для очистки сока.

Сѣра, сало, масло, гидросульфитъ, баритъ и ультрам.	2,61	1,36
Лабораторія	0,51	0,27
Очистка сточныхъ водъ	0,23	0,12
Ремонтъ машинъ и строеній	27,33	14,18
Больница	1,34	0,69
Акцизъ	3 38,02	1 75,33
Патентъ	1,06	0,55
Охранная стража	5,70	2,96

Членамъ правленія и ревизорамъ	9,38	4,86
Служащ. жалов. и содержаніе	15,53	8,05
Канторскіе расходы	1,22	0,63
Сторожа и досмотрщики	1,79	0,91
Путевые расходы	2,77	1,43
Страховка строеній и сахара	5,37	2,79
Разн. налоги	3,71	1,93
Судебные	2,83	1,47
Разные расходы	8,54	4,43
Содержаніе склада и контора при ст. ж. д.	2,98	1,55

Всего расхода . . 1088362—40 6 33,28 3 28,49
Прибыль 96120—86 55,93 29,01

Всего . . . 1184483—26 6 89,21 3 57,50

Получено отъ производства:

За 331325 п. 10 ф. бѣл. песка	1161662—31
За патоку	9417—09
За жомъ	13403—86

Всего . 1184483—26

Изъ 12 п. свеклы получено 77,11 фун. бѣл. сахара.

Прибыли получено.

Отъ сах. производства	96120—86
На сахаръ 1906—7 г.	76424—25
Отъ продажи 4% Гос. ренты	1000—
По сч. процентовъ	10908—19

Итого 184453—30

Прибыль распределена.

На погашеніе убытка по сч. скота	423—
„ потери на движ.	461—58
„ пропавш. долг.	1126—96
„ убытка по сч. сел. хоз.	22453—99
Отчислено въ капит. погашен.	3560—93
„ на уплату промысл. налога	25542—44
„ на вознагражд. член. правленія	23580—63
Въ распоряженіе пайщ.	107303—77

Итого . 184453—30

Тов-во Дзюньковское. Владѣетъ Дзюньковскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 400.000 р. Дир.-распорядитель Крачковичъ Юлій Францевичъ. Члены правленія: Крачковичъ Сиг. Фран. и Фудаковский Брон. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1908 г.

Земля и прудъ 102 д. 120 к. с.	28185—
Постройки	210767—32
Машины и аппараты	430671—89
Сооруженія къ погашенію	21075—79
Расходы по откр. Тов-ва и на измѣненіе устава	6760—49
Наличныя въ кассахъ и банкахъ и цѣн. бумаги	411173—14
Сахаръ, продукты сахарные и патока	431982—94
Запасы топлива и матеріалы въ магазинѣ	21581—32
Движим. имущество	11569—65
Должники	307679—84
Переходящія суммы	60597—65
Паи членовъ правленія	50000—
По счету Дзюньковской экон.	83078—26
Потеря Тов-ва въ 1907—8 г.	30237—22

Итого 2105360—51

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	400000—
„ запасный	46058—65
„ погашенія	249029—63
Акцизъ за 1906—7 и 1907—8 г.	610352—01
Патентъ	1036—94
Кредиторы	732744—08
Членамъ ревизіон. комиссіи	850—
По счету %/о-овъ	5273—09
Паи членовъ правленія	50000—
По счету Дзюньковской экон.	10016—11

Итого 2105360—51

Расходъ производства 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахар.
165195 берк. по 12 п. свеклы	1 86,75	1 02,40
Храненіе и доставка свеклы	4,26	2,34
193014 п. кам. угля	25,99	14,25
Рабочіе	7,57	4,15
Известь	10,00	5,49
Холстъ	2,00	1,10
Смазочн. матер.	0,71	0,39
Пасы, кожа и резин. издѣлія	0,49	0,27

Ножи и напильники	0,26	0,14
Освѣщеніе	0,19	0,10
Сѣра и Гидросульфитъ	0,34	0,19
Разные предметы	0,49	0,27
Упаковка и перевоз. на склады	12,93	7,09
Подати, патентъ, свидѣтельство, налоги и сборы	4,09	2,24
Акцизъ	3 19,13	1 75,00
Лабораторія	0,25	0,13
Страховка	6,45	3,53
Администрація и служащіе	15,78	8,65
Больница	1,59	0,87
Контора	1,43	0,78
Общіе расходы	4,85	2,69
Ремонтъ завода	18,35	10,06
„ строеній	3,81	2,09
„ движимости	0,99	0,55
Содержаніе скота	2,16	1,18

Итого 1042165—85 6 30,86 3 45,95

Прибыль 47362—44 28,67 15,72

Всего 1089528—29 6 59,53 3 61,67

Съ производства выручено:

За 301245 п. сахара	1074042—08
„ жомъ	4648—
„ патоку	10838—21

Всего 1089528—29

Съ 12 п. свеклы получено сахару 72,94 фунта

Прибыли получено:

Прошлогодняя прибыль	1050—89
По счету производства	47362—44
На волахъ проданныхъ	329—80
„ патокъ 1906—7 года	318—23
Убытокъ по сч. Тов-ва	30237—22.

Всего 79298—58

Прибыль распределена:

На погашеніе разн. потерь	1573—28
Потеря по сч. %/о-овъ	43652—05
На сахаръ 1906—7 г.	19571—96
По сч. экономіи убытокъ	11651—29
Вознагражденіе ревизорамъ	850—
% по услов. Дир-ру завода	2000—

Итого 79298—58

Тов-во Дубовязовское. Владѣть Дубовязовскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 400000 руб. раздѣленный на 1000 паевъ. Дир.-распор. Кондыба Сергѣй Андреевичъ. Члены правленія: Вюрглеръ К. Я. и Зороховичъ И. Я. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1908 г.

65 дес. земли, зданіе завода и постройки . . .	292548—36
Машины и аппараты . . .	348485—76
Разнаго рода движим. и скотъ . . .	42751—06
Наличныя и зачетныя квитанц. . .	58704—23
Матеріалы . . .	94005—44
Сахаръ, продукты и жомъ . . .	840091—26
Разн. должники и задатки плантаторамъ . . .	224328—41
Векселя къ полученію . . .	13730—92
Переходящія суммы . . .	2499—16
Итого . . .	1917144—60

ПАССИВЪ Тов-ва:

Капиталъ основной . . .	400000—
„ погашенія . . .	355109—77
„ запасный . . .	59150—36
„ пенсіонный . . .	16243—76
„ штрафной . . .	119—99
„ оборотный (въ рас- поряж. пайщиковъ) . . .	27945—64
Акцизъ за сахаръ 1907—8 г. . .	605555—
Долги по личнымъ счетамъ . . .	38480—31
Векселя къ уплатѣ . . .	33839—28
Переходныя суммы . . .	140748—88
Прибыль за 1907—8 г. . .	239951—61
Итого . . .	1917144—60

Счетъ производства 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 247990 берк. по 12 п. свеклы съ расходомъ . . .	1 40,66	85,77
За 213 саж. дровъ и 260784 п. кам. угля . . .	24,86	15,16
За освѣщеніе . . .	0,10	0,06
„ смазку машинъ . . .	0,82	0,50
„ известь . . .	8,91	5,44
„ упаковку сахара . . .	10,87	6,63
„ разн. матеріалы и работы . . .	6,28	3,83
„ ремонтъ машинъ, построекъ и движимости . . .	11,45	6,98
Жалов. ревизорамъ, служащимъ и рабочимъ съ содержан. . .	19,60	11,95

Патентъ . . .	0,82	0,50
Вывозныя свидѣтельства за 208390 п. сахара . . .	66,13	40,32
За 4050 п. желт. сахара съ 1906—7 г. . .	1,97	1,20
Акцизъ за 402688 пуд. . .	2 84,16	1 73,28
Общіе расходы (земскіе, промысловые, за паровики налогъ, страховка сах., рабочихъ и строеній и разн. расходы) . . .	19,37	11,81

Итого . 1478051—08 5 96,00 3 63,43

Съ производства выручено:

За 402688 п. сах. бѣл. . .	1444819—32
„ 4005 „ „ желт. . .	4806—
„ 92753 „ „ патоки . . .	11066—46
„ 247990 берк. жома . . .	17359—30

Всего . 1478051—08

Прибыли получено:

По сч. сах. песка . . .	230835—53
„ „ „ жома . . .	1878—59
„ „ покупки вывозныхъ песковъ . . .	14305—11
„ „ зачетныхъ квитанцій . . .	85—10

Итого . 247104—33

Прибыль распределена:

Потеря на свекл. сѣменахъ . . .	5013—14
„ на переоцѣнкѣ скота . . .	1320—13
На пропавшихъ долгахъ . . .	819—45
Отчислено на погашеніе ка- менныхъ построекъ . . .	8759—55
Отчислено на погашеніе де- ревян. строеній, машинъ, аппаратовъ и движимо- сти . . .	33158—70
Отчислено въ запасный капит. . .	11997—58
„ „ пенсіонный кап. . .	3960—67
„ на вознагражденіе членамъ правленія . . .	23995—16
Отчислено на награды служащ. . .	500—
„ на добавочное воз- награжденіе ревизорамъ . . .	1000—
Отчислено на уплату промы- словаго налога . . .	35697—45
Отчислено на выд. дивиденда . . .	120000—
Остальное въ обор. капиталъ . . .	882—50

Итого . 247104—33

Тов-во „Збручъ“. Владѣеть Збручскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 350000 руб. раздѣленный на 700 паевъ по 500 руб. Дир.-распор. гр. Ледоховскій Лев. Януш. Члены правленія: Жеромскій Стан. И и Якушевскій Ант. Фом. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Юня 1908 г.

60 десятинъ земли	15000—
Машины и аппараты	273161—57
Постройки	158666—36
Вѣтвь ж. д. къ станціи Воло- чискъ съ подв. состав.	27186—30
Наличныя въ кассѣ и банкахъ	3880—85
Процентныя бумаги	46483—
Движимость	8869—29
Вѣл. сахаръ разн. категорій	49953—11
Сахарн. продукты и патока	10201—47
По сч. конюшни	2135—64
Матеріалы по сч. магазина	40093—16
Переход. суммы на 1908—9 г.	28845—01
Долги за плантат. и др.	165659—48
122148 п. сахара сданнаго на комиссію Банку	161235—36
50 паевъ правленія	25000—00

Итого. 1017872—60*)

ПАСИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	350000—
Безпроцентный заемъ пайщ.	30000—
Запасный капиталъ	55466—18
Капиталь погашенія	162762—89
Резервъ	1637—70
Акцизы и патентъ	318655—17
Штрафы	1—14
Жалованье служ. и рабоч.	7231—45
Долги поставщикамъ	24941—07
По счету банковъ	42177—
Пай членовъ правленія	25000—

Итого . 1017872—60

Расходъ производства

На 12 п. На 1 п.
сзеклы. сах.

За 144217 берк. по 12 п. свек. 1	91,77	1	11,56
Пріемка, храненіе и подвозка съ ярусовъ	3,24	1,89	
72332 п. кам. у. и 89102 п. ан- трацита	22,44	13,06	
Чернорабочіе и страховка ихъ	9,93	5,78	
Известь	6,59	3,83	

*) При подсчетѣ получается 1.016370—60.

Мѣшки для сахара и упаковка

сахара	12,63	7,34
Разн. матеріалы	5,11	2,97
Администрація и служащіе	14,19	8,26
Дежурные и приказчики	1,55	0,90
Содержаніе больницы	2,31	1,35
„ конюшни	0,97	0,57
Общіе расходы	4,32	2,51
Исправленіе машинъ	22,55	13,12
Починка и содержаніе строен.	6,50	3,78
Исправленіе движим. и 10% погашенія ее	1,21	0,70
Очистка прудовъ, дорогъ и починка оградъ	1,14	0,66
Ревизорамъ	0,52	0,30
Страховка	4,21	2,45
Промысловое свид., налоги и патентъ	4,06	2,36

Итого 995380—02 3 15,24 1 83,39

Съ производства выручено.

За 247902 п. сах.	992115—16
„ 45991 п. 24 ф. патоки	3119—12
„ жомъ	145—74

Итого . 995380—02

Прибыли получено.

Отъ производства	8867—34
----------------------------	---------

Прибыль распределена.

Отчислена разниа переоцѣнки товаровъ	58—06
„ потеря на павшей лошади	180—
„ на уплоченные %/о/о	876—09
„ на уплату возна- гражденія Дир. Завода и служащимъ	3732—93
„ на погашеніе иму- ществъ	4020—26

Итого 8867—34

Тов-во Ивановское. Владѣеть Иван-ковскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 350000 р. раздѣлен-

ный на 700 паевъ по 500 руб. Члены правленія: Гутовскій Владисл. Михайловичъ, Ландау С. І. и Ландау С. И. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 января 1909 г.

Наличныя въ кассѣ и банкахъ	5434—62
Процентныя бумаги	3600—
Разн. должники	247273—83
Задатки служ. и рабоч.	1163—18
Гербовый сборъ съ купоновъ	3—75
Расходы на 1909—1910 г.	2319—58
199 дес. земли	27713—70
Постройка завода и машинъ	625765—01
Разныя строенія	76055—46
Дрова и кам. уголь	36139—42
Имущество и матеріалы	56895—93
По счету пяти экономій имущ.	131413—97
Расходы подлежащіе погаш.	13101—05
Остатки на 1 янв. 1909 г. сах. бѣл.	407738—56
„ желт. сах. и утф. III к.	18498—18
„ патоки и жома	4263—06
Итого	1657379—30

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	350000—
„ погашенія	494000—
„ запасный	5072—69
„ служащихъ	232—05
„ пенсіонный	76—
„ штрафной	17—60
Къ платежу рабочимъ	36—68
Невыданный дивидендъ	1015—
Акцизы	367123—75
Патентъ	464—70
Долги разныя	76993—19
„ по векселямъ	340000—
Прибыль	22347—64
Итого	1657379—30

Расходъ производства.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 102840 берк. по 12 п. свек. 1	68,29	1 00,07
Храненіе и подвозка свек. въ бурачную	2,20	1,30
Патентъ	0,84	0,50
Дрова и кам. уголь къ паровикамъ	34,99	20,80
Дрова для изв. печи и выкачиваніе гряз. воды	2,10	1,25

Подвозка къ паровик. дровъ и угля	0,88	0,52
Рабочіе и мастеровые	14,39	8,55
Известъ и известк. камень	9,14	5,43
Холстъ	1,56	0,92
Мѣшки для сах. и шпигатъ	9,24	5,49
Доставка сахара до станц. ж. д.	5,26	3,13
„ „ по ж. д. въ Кіевъ	0,86	0,51
Освѣщеніе завода	0,20	0,12
Разн. матеріалы и лаборат.	2,60	1,54
„ расходы и страховка сахара	4,64	2,76
Отвозка и укладка рѣзки	0,74	0,43
Вознагражденіе служащихъ	11,61	6,90
Ремонтъ завода и машинъ	16,14	9,60
Ремонтъ строеній	1,56	0,93
„ имущества	1,66	1,00
Проценты	12,17	7,20
Страховка завода, машинъ и построекъ	3,94	2,35
% сборъ отъ заводскихъ постр.	1,76	1,05
Торговые документы на 1908 г.	1,25	0,75
Налогъ на паровики	0,67	0,40
Членамъ ревизіон. комиссіи	0,97	0,58
Общіе расходы и рем. больш. моста	12,99	7,73
Страховка рабочихъ	0,77	0,46
Содержаніе Кіев. конторы	1,28	0,76
Отопленіе квартиръ и кухонь	3,31	1,98
Содержаніе конторы	3,97	2,36
„ больницы	1,70	1,00
„ конюшни	1,70	1,01
„ школы	0,51	0,31
Аренда воды	0,29	0,18

Итого 345723—65 3 36,18 1 99,87

Акц. за 172939 п. сах. 302643—25 2 94,28 1 75,00
Прибыль производ, 57789—29 56,19 33,46

Всего 706156—19 6 86,65 4 08,33

Съ производства выручено.

За 172939 п. бѣл. сах.	687246—01
За жел. сах. и продукты	12810—18
За жомъ	6100—

Всего 706156—19

Съ 12 п. свеклы получено 67,48 фун. сахара

Прибыли получено.

Отъ аренды земли	2025—
На патокъ 1907 г.	537—38
На жомъ 1907 г.	302—48
По сч. магазина	152—38
„ кирпича	27—26
Отъ производства	57789—29

Отъ 2-хъ экономій	1181—25
По сч. гарант. за раф.	3750—
Итого	65765—04

Прибыль распределена.

На погашение долговъ за раб.	69—18
На потерѣ въ имуществѣ	516—16
На погашение убытка на % бумагахъ	7232—50
На доплату налога за 1907 г.	409—45
На потерѣ на Черкасск. вексел.	6714—20
„ сахарѣ 1907 г.	6441—51
„ въ 3-хъ Эконом.	22034—40
Отчислено въ капиталъ пог.	1000—
„ членамъ правл.	10000—
„ въ запасный кап.	347—64
„ на содерж. школѣ	250—
„ въ пенсионный ка- питаль	250—
„ въ дивидендѣ	10500—
Итого	65765—04

Тов-во Иваньковское второе. Вла-
дѣетъ Иваньковскимъ свеклосахарнымъ
заводомъ (въ Кіевской губ.). Основной
капиталъ 800000 руб. раздѣленный на
800 паевъ. Дир.-распор. Либерманъ С. Я.
Члены правленія: Гельбблумъ А. С. и
Барсуковъ Н. Ф. Правленіе въ Кіевѣ
Банковская № 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1908 г.

Наличныя	19750—06
Процентныя бумаги	86796—25
Земля заводской усадьбы	50000—
Зданіе завода и постройки	394925—88
Машины и аппараты	340968—03
Водяная мельница и кирп. зав.	8500—
Движимость	109634—26
Сахаръ готовый и въ прод.	1454595—10
Патока кормовая	8232—18
Должники	420977—61
Переплата налога въ 1905—6 г.	1509—95
Переходящія суммы	1154—42
Расходы на 1908—9 г.	2659—27
Итого	2899703—01

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	800000—
„ запасный	65913—81

Капиталъ погашенія	377574—27
„ вспомог. служ. и раб.	2374—50
„ штрафный	38—70
Акцизъ	1164073—23
Патентъ	2034—99
Долги разнымъ	403100—49
Переходящія суммы	6102—50
Сборъ съ прибыли къ платежу	1580—62
% по займамъ	569—49
Налогъ съ капитала	100—
Прибыль	76240—41
Итого	2899703—01

Расходъ производства 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 239324 берк. по 12 п.	1 70,43	87,16
Приемка свеклы	1,45	0,74
Храненіе	3,06	1,56
Подвозка въ бурачную	2,26	1,16
300151 п. угля	25,32	12,95
Рабочіе на производство	9,41	4,81
Выжиганіе извести	12,82	6,56
Фильтрація сока	3,00	1,53
Смазка машинъ	0,59	0,31
Освѣщеніе завода	0,18	0,09
Матеріалы для производства и лабораторія	3,58	1,83
Поля орошенія и отвозка ф. п. грязи	0,74	0,38
Отвозка сахара въ магазины	0,89	0,45
Упаковка сахара	12,81	6,55
Ремонтъ завода	10,46	5,35
„ строеній и движим.	1,73	0,88
Содержаніе служащ. завода	12,31	6,30
„ приказч. и сторож.	1,31	0,67
„ конторы	0,82	0,42
„ больницы	0,87	0,44
„ зав. двора, прудовъ и дорогъ	1,56	0,79
Содержаніе конюшни и воловъ	1,64	0,84
Путевые расходы	0,82	0,42
Страховка сахара, завода и др.	4,70	2,42
Торговые и фабричныя налоги	1,54	0,78
Куртажи	1,08	0,55
Провозъ и сдача сахара	6,43	3,29
Общія расходы	4,99	2,55
Акцизъ	3 41,48	1 74,62
Патентъ	0,99	0,50

Итого 1529934—65 6 39,27 3 26,90

Приб. за 1907—8 г. 211346—49 88,31 45,16

Всего 1741281—14 7 27,58 3 72,06

Съ производства выручено:

За 468017 п. 20 ф. сахара 1625933—20

По сч. перечислений . . .	72217—02
За 122148 п. патоки . . .	21759—55
За жомъ . . .	21371—37

Всего . 1741281—14

Съ 12 п. свеклы получено сахара 78,22 фунта.

Прибыли получено:

Отъ производства . . .	211346—49
„ постѣва свеклы въ завод. усадьбѣ . . .	580—51
На проданной извести . . .	441—36
По разн. статьямъ . . .	473—35

Всего . 212841—71

Прибыль распределена:

На уплату %/о-овъ . . .	44816—46
„ содержаніе правленія . . .	9696—40

На погашеніе разн. потерь:

На недостатку сахара въ магаз. . .	1320—75
„ павшемъ скотѣ . . .	370—50
„ проданныхъ мѣшкахъ . . .	259—75
„ уплату добач. сбора съ прибыли . . .	7562—80
На погашеніе имущества . . .	62346—69
„ уплату %/о-го сбора съ прибыли . . .	1580—62
На уплату налога по займамъ Тов-ва . . .	569—49
На уплату налога съ капитала Тов-ва . . .	100—
Отчислено въ запасн. капит. . .	7440—75
„ въ вспомогательный кап. служ. и рабочихъ . . .	744—07
Въ распоряженіе пайщиковъ . . .	76033—43

Итого . 212841—71

Остатокъ прошлагодней прибыли назначается тоже въ распор. пайщиковъ . 206—98

Тов-во Калиновское. Владѣеть Калиновскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 руб. раздѣленный на 500 паевъ. Директ.-распор. Зайцевъ Марк. Іоновичъ. Члены правленія: Зайцевъ Давидъ Іоновичъ и Френ-

кель Левъ Филип. Правленіе въ Кіевѣ Александровская ул. № 49.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1908 г.

17 дес. земли съ прудомъ . . .	2210—
Заводъ съ машинами и аппаратами . . .	464687—37
Разн. заводскія постройки . . .	60998—07
Устройство конно-желѣзн. дороги къ заводу . . .	21986—13
Наличность при кассѣ правленія и завода . . .	8427—30
Цѣнные бумаги . . .	162790—
Упложено въ каз. палату сверхъ оклада . . .	2369—16
Внесено въ Губер. казначейство %/о сборъ . . .	7792—17
Паи Общ-ва взаим. страх. и землед. синдиката . . .	5558—50
Долги за рабочими . . .	157—32
Зачетныя квитанціи Бакинской таможни . . .	15612—62
Долги за плантаторами и друг. . .	367715—16
Движимость . . .	19320—48
Дрова . . .	71—
Временныя статьи . . .	14415—82
Сомнительные долги . . .	434—09
По сч. Госуд. Банка . . .	500—
Матеріалы по сч. магазина . . .	60375—93
Уголь каменный . . .	502—08
Служащіе . . .	100—
Акцизъ . . .	104085—49
Бѣл. сах. песокъ разн. наимен. . .	618917—30
Сах. продукты и патока . . .	25529—41
Жомъ . . .	7415—19
Наградныя служащимъ . . .	668—06
По сч. заводскихъ плантацій . . .	12592—97
Затраты на 1908—9 годъ . . .	1109—80

Итого . 1986341—42

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	500000—
„ погашенія . . .	479826—64
„ запасный . . .	183844—61
„ пенсіонный . . .	2349—55
„ штрафной . . .	310—18
Долги по счетамъ . . .	118983—96
Временныя статьи . . .	9174—77
Промысл. налога . . .	552—33
Акцизъ за 1907—8 г. . .	484577—32
Сберегат. касса служащихъ . . .	12919—04
Спеціальный фондъ . . .	28737—
По сч. Госуд. Банка . . .	82126—75
„ „ перечислений . . .	17781—30
Зачетныя квитанціи . . .	48143—70
Не уплаченный дивидендъ . . .	120—
Патентъ . . .	1074—20
Прибыль за 1907—8 г. . .	15820—07

Итого . 1986341—42

Расходъ производства за 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 208883 берк. по 12 п. свеклы съ приѣмкою, храненіемъ и подвозкою въ бурачн.	2 06,35	1 25,08
Топливо	30,96	18,77
Рабочіе и содержаніе ихъ	9,10	5,52
Разл. матеріалы, освѣщеніе и лабо аторія	4,75	2,87
Мѣшки, набивка, доставка и сдача сахара	11,30	6,85
Смазка машинъ	0,92	0,55
Известковый камень	6,41	3,89
Очистка с очныхъ водъ	1,35	0,81
Ремонтъ машинъ и зданій зав. " строеній	14,46	8,76
" имущества	1,10	0,67
"	0,71	0,43
Страховка	3,52	2,14
Общіе расходы	3,76	2,28
Жалованье служащимъ завода и содержаніе ихъ	10,10	6,12
Жалованье правленію, ревизио- рамъ и служащ. правл.	5,69	3,45
Содержаніе больницы	0,90	0,55
" конторы	0,94	0,57
" конюшни и воловн.	1,21	0,73
Куртажъ за проданный сахаръ и проч.	1,28	0,77
Доставка матеріал. и припас. Гербовый сборъ и промыслов. свидѣтельство	0,30	0,19
"	2,00	1,23
Сторожа, дежурные, очистка зав. двора и сборъ за паровики	2,92	1,76
Патентъ	0,90	0,55

Итого . 670377—96 3 20,93 1 94,54

Акцизъ за сахаръ кромѣ сво-
бод. запаса и неприкос-
новеннаго . 397077—32 1 90,10 1 15,23

Всего . 1067455—28 5 11,03 3 09,77

Прибыль отъ произв. 70136—71 33,60 20,35

Итого . 1137591—99 5 44,63 3 30,12

Съ 12 п. свеклы получено 65,99 ф. бѣл. сах.

Съ производства выручено:

За 344601 п бѣл. сахара	1097591—99
" 100000 " патоки	20000—
" жомъ	20000—
Всего	1137591—99

Прибыли получено:

Отъ производства	70136—71
Взысканы долги	99—51
Получено по сч. процентовъ	11918—45

Итого . 82154—67

Прибыль распределена:

Списаны пропавшіе долги	564—47
Внесена недоимка сбора съ прибыли	222—28
Списано со стоимости движи- мости	548—71
Скинуто 10% съ движимости	2146—72
Внесенъ членскій взносъ въ общ-во сахарозаводчик. для вывоза 2-хъ мил.пуд. на экспортъ	7427—
Отчислено въ погашеніе	50617—95
" на уплату промысл. налога	552—33
Отчислено въ запасный капит. " пенсіонный	2007—52
" " членамъ правленія	90—34
" въ распоряженіе пайщикамъ	2157—28
"	15820—07

Итого . 82154—67

Тов-во Капустянское. Владѣеть Ка-
пустянскимъ свеклосахарнымъ заводомъ.
Основной капиталъ 600000 руб. раздѣ-
ленный на 600 паевъ. Дир.-распорядит.
Щеніовскій Игнатій Станиславовичъ.
Члены правленія: Ярошинскій Вл. Іосиф.
и Маньковскій Эмер. Эмер. Правленіе
при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1908 г.

Заводская земля	1700—
Строенія	166208—60
Машины	368695—40
Наличныя по сч. кассы	2757—20
Бѣл. сах. разн. категорій	637638—15
" въ продуктахъ	20832—44
3047 п. 10 ф. сах. пудры и ма- теріалы для упаковки пудры	13540—26
Дрова при заводѣ	66381—90
" на складѣ	47661—36
Уголь камен.	15869—21
Матеріалы по сч. магаз.	43551—50
Мастерская, матеріалы въ ней и неоконч. работы	2376—96

Лошади	3122—
76000 п. патоки	15200—
56651 п. жому	1133—02
Костяная пыль	278—25
Шпалы дубовыя	479—89
Строенія, машины и матеріаль	
кирп. завода	8584—91
Свекловичн. сѣмена и мѣшки .	953 96
Снаряды и вещи	33434—13
Разн. расходы и за сѣмена для	
свеклы 1908 г.	177—72
Посѣвъ свеклы при ст. Вап-	
нярка	350—35

Капустянская узко-колейная жел. дорога.

Земля подъ дорогу 5000—	
Устройст. дороги съ	
кам. строениями 116811—48	
Деревян. строения 3046—90	
Паров. и подв. сост. 40499—78	
Снаряды и вещи при станц.	
ж. д. 8037—36	173395—52
Разные должники	83169—30
Убытокъ за 1907—8 г.	4022—74

Итого . 1711514—77

ПАСИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	600000—
„ погашенія	353334—14
„ запасный	36769—45
„ пенсіонный	3632—17
Акцизъ за 1907—8 г.	303381—76
Патентъ	1631—90
Резервъ на упаковку сахара	
остатка	718—36
„ на дост. сах. въ Вап-	
нярку	9595—63
Переходящія суммы	8000—
5% сборъ	115—15
Резервъ на уплату земскаго	
сбора съ завода	559—57
Неуплоченный дивидендъ за	
1906—7 г.	108000—
Долги разнымъ	277635—91
Остатокъ прибыли прежнихъ	
лѣтъ	8140—73

Итого . 1711514—77

Расходъ производства за 1907—8 г.

	На 12 п.	На 1 п.
	свеклы.	сах.
174154 берк. по 12 п. свекл. . 1	89,05	95,22
Храненіе свеклы	2,28	1,15
Подвозка свеклы въ бурачную		
и къ вагонамъ	1,18	0,60
Дрова	9,75	4,91
Камен. уголь	20,62	10,39
Подвозка дровъ и угля	0,29	0,15
Матеріалы на производство	10,98	5,53

Рабочіе	9,24	4,65
Дежурные и сторожа	2,50	1,26
Освѣщеніе завода	1,12	0,57
Смазка машинъ	0,89	0,44
Вывозъ ф. пресси грязи, золы		
и очистка двора	1,24	0,62
Ремонтъ машинъ и снарядовъ.	21,72	10,95
„ строеній	9,45	4,76
Жалованье служащимъ съ на-		
градными	10,73	5,40
Упаковка и храненіе сахара	14,69	7,40
Транспортъ сахара	5,85	2,94
Страховка сахара	3,89	1,96
„ строеній и машинъ	2,52	1,27
Содержаніе конюшни	2,29	1,15
„ больницы	3,08	1,55
Общіе расходы	11,53	5,81
Списывается за изъятое имущ.	0,31	0,16
Членамъ правленія и ревизор.	1,72	0,87
Директору распорядителю	5,74	2,89
Убытокъ по сч. проц.	8,92	4,49
Промысл. налогъ за служащ.		
и правленіе	1,02	0,51

Итого 614072—45 3 52,60 1 77,60

Съ производства выручено.

За 345765 п. 04 ф. бѣл. сах.	577330—44
За 85439 п. 2 ф. патоки	23536—06
За жомъ	13205—95

Итого . 614072—45

Съ 12 пуд. свеклы получено 79,41 ф. сахара.

Прибыли получено.

Остатокъ прибыли прежнихъ	
лѣтъ	8140—73
Прибыль по сч. пудры	894—17
Убытокъ за 1907—8 г.	4022—74

Итого . 13057—64

Прибыль распределена.

Убытокъ по сч. произ.	4916—91
Прибыль прежн. лѣтъ	8140—73

Итого . 13057—64

Тов-во Кашперовское. Арендуетъ Кашперовскій свеклосахарный и рафинадный заводъ. Основной капиталъ 600000 руб. раздѣленный на 600 паевъ. Завѣдуетъ дѣлами администрація. Управляющій Семлеръ Леонъ Францевичъ. Члены правленія: Вейссе Бор. Богдан., Бѣлецкій Касп. Никол. и Хряковъ Петръ Николаевичъ. Правленіе въ Кіевѣ Прорѣзная № 17, контора администраціи въ Кіевѣ Банковская ул. № 6.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1908 г.

Имѣніе Зрайки	214594—93
Машины и аппараты въ заводѣ.	602000 —
Камен. и 2 дерев. магазина для сахара	22688—80
Дерев. пристройки къ казармѣ.	5811—20
Наличныя въ кассѣ и банкахъ.	129611—08
Цѣнныя бумаги	1232522—82
126511 п. сахара	410664—97
136330 п. 35 ф. рафинада	608170—73
Сах. продукты	36068—53
Движимое имущество	152298—33
Матеріалы и дрова въ лѣсу	3072—89
По сч. экономіи	112307—75
Арендные платежи за экономіи.	36088—76
Залатки плантат. и долги	141564—55
Залоги на аренду имѣній	12918—50
Переходящія суммы	23497—35
Потеря за 1907—8 г.	95808—49
Итого	3839689—68

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ погашенія	276689—55
„ запасный	200000—
„ оборотный	84550—38
„ пенсіонный	1788—90
Вспомог. ф. имени Хрякова	2100—
Акцизъ и долги разнымъ	2657967—03
Отсѣвы къ возврату	16593—82
Итого	3839689—68

Счетъ свеклосахарн. производства.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах
129500 бер. по 12 п. свеклы	1 78,25	89,00
Приемка и храненіе	1,86	0,93
Подвозка въ бурачную	2,71	1,35
145120 п. кам. угля (24,65 к.)	27,62	13,79
154 1/4 саж. дровъ для изв. печ. . . .	3,65	1,82
Подвозка дровъ и угля и отвозка золы	0,34	0,17

127258 п. изв. камня	12,28	6,13
Ф. прессный холстъ	1,55	0,77
Подвозка камня къ печи	0,18	0,09
129 п. 36 ф. мази для машинъ	0,53	0,27
Разн. матер. и принадлежн.	2,62	1,31
Очистка и разн. работы	0,09	0,04
Отвозка ф. пресс. грязи, жома и закваски	2,95	1,48
28239 дней рабоч. на смѣнахъ	9,75	4,87
Упаковка сахара и храненіе его въ складахъ	14,63	7,30
Освѣщеніе завода	1,55	0,77
Ремонтъ строеній	6,65	3,32
„ машинъ и аппарат.	13,05	6,52
„ подвижности	1,65	0,82
Жалованіе и содержаніе служащихъ	15,77	7,88
Содержаніе дежурныхъ и сторожей	2,46	1,23
„ дома и сада	0,67	0,33
„ конторы	3,62	1,81
„ больницы	2,89	1,44
Арендная плата	5,63	2,81
Страхуваніе завода и машинъ	4,96	2,48
Страхуваніе сахара	2,17	1,08
Подати и налоги	2,46	1,23
Разные расходы	8,99	4,49

Итого 429326—36 3 31,53 1 65,53

Акц. и п. за 264166 п. 465564—18 3 59,51 1 79,50
Приб. отъ производ. 82000—68 63,32 31,61

Всего 976891—22 7 54,36 3 76,64

Съ 12 пуд. свеклы получено 80,11 фун. бѣл. сахара.

Съ производства выручено.

За 259369 п. сах.	955058—54
„ 66550 п. патоки	13050—24
„ 722595 п. жому	8782—44
Всего	976891—22

Выручено кромѣ того за остатки сахара 1906—7 г. 3168—20

Расчетъ рафинаднаго производства.

	На 1 пуд. рафин.
Бѣлаго сах. песка своего зав. 200368 п. по 4 р.	
Бѣлаго сах. песка покупного 48392 п. 37 ф. по 4 р. 21,89 к. . . .	
Перев. и взвѣш. сах. 586 р. 25 к. . . .	
Всего . 1006222—65	4 01,71

Переработка.

Угля кам. 63318 $\frac{1}{2}$ п. по 24,65 к.) дровъ 328 с.	10,16
Перевозка топл. и подв. золы)	
Крупка кост. и оживленіе ея.	1,59
Ультрамарина 2 п. 33 $\frac{1}{4}$ ф.	0,07
Реактивы для лабораторіи	0,11
Мазь для машинъ	0,21
Ремней приводныхъ	0,23
Лопаты, холстъ, бичева, щетки и пр.	0,68
Очистка и друг. работы	0,04
45773 $\frac{1}{4}$ дня рабоч. на смѣнахъ	7,12
На упаковку раф. бум. 6565 $\frac{1}{4}$ пуда	5,90
„ шпаг. 449	1,45
Упаковка головъ, пачекъ и взвѣшивание	0,54
Укупорка въ бочки, ящ. и мѣшк. 12,63, а за исключ. мѣшк. изъ подъ песка 36101 шт. 4,33	8,30
Освѣщеніе завода	0,40
Ремонтъ завода и машинъ	6,77
„ формъ и другой движ.	1,65
Содержаніе служащихъ	3,87
„ дежурныхъ и стор.	0,31
Страхуваніе завода и сахара	3,24
Подати и налоги	0,33
Патентъ	0,61
Разные расходы	0,56

Итого . 135626—07 54,14

Всего . 1.141848—72 4 55,85

Съ производства выручено.

За 250486 п. 27 ф. рафин.	1120376—73
За 2041 п. патоки	1632—80
Потеря по производству	19839—19

Всего . 1141848—72

Получено прибыли

По счету свеклосахар. произв.	82000—68
„ 2-хъ экономій	9765—73
„ лѣса	1984—25
„ водяной мельницы	135—25
„ % на бумагахъ	1469—13
Потеря за 1907—8 г. по общ. счету	95808—49

Итого . 191163—53

Потери Тов-ва.

По счету сахара 1906—7 г.	4666—52
„ рафинада 1905—6 и 1906—7 г.	58372—77

По счету патоки рафин.	1670—72
„ производства рафин.	
1907—8 г.	19839—19
„ Зраецкой экон.	1337—99
„ процентовъ	84775—36
На пропавшихъ долгахъ съ ра- счета за рафин.	16092—67
На пропавшихъ долгахъ на рабочихъ	959—65
Уплоч. % сборъ за прежніе годы	3448—66
Итого	191163—53

Тов-во Киселевское. Владѣть свеклосахарнымъ Ярошевскимъ заводомъ и песочно-рафинаднымъ Киселевскимъ заводомъ. Основной капиталъ 1.100.000 р. раздѣленный на 1100 паевъ. Дир.-распор. Заксъ Максъ Рафаловичъ. Члены правленія: Илья и Карлъ Максовичи Заксъ. Правленіе въ Кіевѣ Екатериненская ул. 6.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1908 г.

Наличныя въ кассахъ правл. и склад.	21400—13
Цѣнные бумаги	521700—
Свободн. отъ залога 4% Госуд. рента	21500—
Должники по тек. счетамъ	91602—22
Движимость въ правленіи и въ складахъ	3301—23
Постройки развѣзда въ Кисе- левкѣ	44948—07
Мѣсто для склада въ Баку	9537—58
Векселя за рафинадъ	199361—22
Долги за рафинадъ и песокъ	274515—08
Долгъ Эриванск. Отдѣл. Тиф- лискаго Банка	752—26
Зачетныя по акцизу квитанц.	44740—02
Разница курса фондовъ	4500—
Участіе во взаимномъ стра- хованіи	9585—
По сч. дополнит. подоходнаго налога за прежніе годы	33950—23
Пай торговопромышлен. музея въ Кіевѣ	200—
Афганское серебро	34—90
Переходящія статьи	118693—06
Куртажи на пескѣ куплен. на 1908—9 г.	1851—25
М. Р. Заксъ по тек. счету	4000—
Остатки сах. Ярошевскаго и Киселевскаго заводовъ	2328410—40
Расходы до 1 іюня на остатки сахара	58764—
Временныя суммы	6292—20

Личные счета	312589—17
Сальдо Киселевскаго Тов-ва	
Киселевскаго завода	2012072—85
Ярошевскаго завода	989586—46
Итого	7113887—33

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1100000—
„ запасный	366667—80
„ погашенія	928300—
„ пенсіонный	24975—59
„ для страхован. служ.	
и рабоч.	12267—94
Залоги Киселевскаго завода по	
акцизу	350000—
По текущ. счету и векселямъ.	660569—19
Участіе во взаимномъ страхо-	
ваніи	9585—
Разница курса проц. бумагъ.	34639—50
Жалов. ревизорамъ	2500—
Претензіи къ ж. д. за переборъ.	19171—72
Векселя	1920824—56
Предметы къ возврату наслѣдн.	
Лерхе.	1298—60
Резервъ на обжалов. дополн.	
налога	33950—23
Долгъ Эриван. Отдѣла Тифлис.	
Ком. Банка	366—25
Акцизъ за 1907—8 г. за Кисе-	
левскій заводъ	451759—69
„ за Яро-	
шевскій зав.	340800—51
Погаш. развѣзда „Киселевка“.	5704—44
За куплен сах. песокъ къ	
платежу	341441—49
Разнымъ долги къ уплатѣ . .	259775—67
Задатки отъ разныхъ	178—37
Переходящія статьи	170112—72
Отчислены % членамъ прав-	
ленія	11759—70
Отчисленъ дивид. за 1907—8 г.	66000—
Прибыль переносится на	
1908—9 г.	638—36

Итого 7113887—33

Расходъ Киселевскаго песочнаго завода.

	На 12 п.	На 1 п.
	свеклы.	сах.
167831 ² / ₃ бер. по 12 п. свеклы		
съ расходами	1 88,94	1 11,57
Топливо	32,52	19,20
Известь, изв. камен. и добыва-		
ніе газа	9,88	5,84
Освѣщеніе двора	0,11	0,06
Смазка машинъ	0,54	0,31
Ф. прессный холстъ, мѣшки и		
пр. для фильтраціи	0,94	0,55
Рабочимъ жалов. и содержан.		
ихъ	8,73	5,15

Разн. матеріалы	1,88	1,10
Отвозка жома и ф. прессной		
грязи	0,83	0,49
Очистка завода	0,29	0,17
Принадлежности для лаборат.	0,28	0,17
Казенныя повинности и нал.	2,88	1,69
Страховка	4,04	2,38
Упаковка и взвѣшиваніе сах.	1,72	1,02
Жалованье член. правленія и		
ревизорамъ	2,05	1,21
Жалов. и содержаніе служ. . .	10,92	6,45
Содержаніе конторы, больн.,		
двора, сада, дома для		
пріѣзжающихъ, стражи		
и училища	4,41	2,61
Ремонтъ машинъ	14,36	8,48
„ завода	2,02	1,20
„ строеній и квартиръ	2,30	1,36
„ подвижности	0,89	0,53
„ электрич. принадлеж-		
ностей	1,32	0,78
„ пасовъ	0,47	0,27
Расходы почтовые и телеграф-		
ные	3,12	1,84
Расходы правленія	1,98	1,17
Содерж. Шполянскаго склада	0,41	0,24
Доставка сахара	1,51	0,90

502407—98 2 99,34 1 76,74

Акцизъ за учтен. сах.

284242 п. 497423—50 2 96,38 1 75,00

Итого . 999831—48 5 95,72 3 51,74

Остатокъ сахара съ 1906—7 г.

28635 п. . . . 111676—50 — —

Досмотръ при отпускѣ патоки

и жома 1374—43) — —

Погаш. части стоим. воловни)

1784—93)

Всего . 1114667—34

Изъ производства и за прошлагодніе остатки
сах. выручено.

За 312877 п. бѣл. сах.	1064848—58
За жомъ	17849—28
За 100946 п. патоки	23661—48
За 5360 п. сахара остатка на	
1908—9 г.	8308—

Всего . 1114667—34

Расходъ производства Киселевскаго рафинад-
наго завода.

Въ рафин. заводъ поступило.

566961 п. 29 ¹ / ₂ ф. покупныхъ	
сах. песковъ	2362387—10

312926 п. 40 ф. своихъ песковъ	1064848 - 58
46623 п. 19 ф. остатокъ рафин. 1906—7 г.	209806—09
7 $\frac{1}{2}$ % годов. за 6 мѣсяц. на стоим. сданнаго своего песка .	33554—33
Технич. расходъ на выработку 690425 п. раф. по 57,7 к.	401944—78
За доставку и приѣмку сах. песка .	29069—76
За доставку рафинада .	16204—51
Прибыль .	115264—26
Итого .	4233079—41

Съ рафинаднаго производства и за перечисленія выручено.

За 330351 п. 35 ф. рафинада получено .	1554898—
За 406696 п. 23 ф. раф. и песка оставлен. въ зав. и въ склад. .	1861373—45
Получено за перечисл. 75971 п. 37 ф. песка и рафин. .	64652—15
За 141207 п. 09 ф. песка отданнаго на переработку въ рафин. .	561829—19
4012 п. 39 ф. раф. браку .	13456—71
884 п. 20 ф. песка продано .	3514—69
30064 п. 39 ф. песка въ склад. и заводъ осталось .	120259—90
13047 п. 12 ф. потеря при рафинир. (возвратъ акциза)	22832—77
196 п. 30 $\frac{1}{2}$ ф. скидки и не достачи .	—
За 15993 п. 2 ф. раф. патоки.	12955—08
За недостачу сах. получено съ подводчиковъ .	1160—67
За мѣшки изъ подъ покупнаго песка выручено. .	16146—80
Всего .	4233079—41

Расходъ производства Ярошевскаго песочнаго завода.

	На 12 п. свеклы	На 1 п. сах.
80303 $\frac{1}{3}$ берк. по 12 п. свеклы. 1	67,37	96,07
Топливо .	26,07	14,96
Водоснабженіе .	0,88	0,51
Рабочіе жал. и содержаніе .	13,06	7,50
Известь и известков. кам. .	11,50	6,59
Фильтрація соковъ .	2,12	1,21
Содержаніе лабораторіи .	0,58	0,34
Отвозка жома и грязи .	0,96	0,56
Освѣщеніе завода .	0,39	0,22
Укупорка сахара .	12,52	7,18
Смазка и содержаніе машинъ.	0,55	0,31
Разные матеріалы .	5,82	3,34
Страховка .	3,71	2,13
Погашеніе .	2,49	1,43

Жалов. членамъ правленія и ревизорамъ .	5,81	3,33
Жалов. и содержаніе служащ. „ досмотрщик. и сторож.	23,58	13,53
Содержаніе конторы .	2,51	1,44
„ больницы .	1,48	0,85
„ Шполянскаго скл. .	1,95	1,13
„ скота .	1,97	1,13
„ двора и сада .	1,35	0,77
Общіе расходы по заводу .	0,95	0,53
„ „ „ правленію.	9,48	5,41
Ремонтъ зданія завода .	5,12	3,46
„ машинъ .	1,27	0,74
„ строеній .	16,63	9,55
„ движимости .	2,04	1,18
Госуд. сборы и налоги .	1,55	0,88
Акцизъ и патентъ за 141251 п. 25 ф.	3,90	2,24
	247896—63	3 08,70 1 77,25

Итого . 511741—78 6 36,31 3 65,80

За доставку сахара уплочено 6762—55	
За 11 489 п. 8 $\frac{1}{2}$ ф. сахара съ 1906—7 г. 393481—74	
Прибыль перевод. на правленіе 23430—74	

Всего . 935416—81

Съ производства выручено:

За 224177 п. 25 ф. .	833965—42
За 18335 п. 09 ф. остатка въ заводъ. .	64804—02
За 7875 п. сах. въ продук. .	12600—
За патоку .	15001—65
За жомъ .	9045—72
Всего .	935416—81

Прибыли за 1907—8 г. Тов-мъ получено.

Остатокъ съ 1906—7 г. прибыли	428—37
На сахаръ съ 1906—7 г. .	65595—08
Отъ производст. Киселевскаго завода .	115391—71
„ „ Ярошевскаго завода .	24172—09
Отъ разныхъ статей .	3059—22
Итого .	208646—47

Прибыль распределена:

На уплату дополн. промысл. налога за 1899—900 г. .	2073—06
На уплату дополн. промысл. налога за 1904—5 г. . .	1219—34
На уплату дополн. промысл. налога за 1906—7 г. .	12682—33

На погашеніе убытка по разн. статьямъ ииселевскаго завода	60570—58
На погашеніе убытка по разн. статьямъ Ярошевскаго завода	25178—04
На погашеніе убытка на перепроданныхъ пескахъ	10350—36
На погашеніе убытка по сче-тамъ текущ. %/о/о	14633—70
На уплату расходовъ за новые пай	2741—
Отчислено въ дивидендъ пай-щикамъ	66000—
„ въ пенсіон. капит.	800—
%/о/о „ членамъ правленія	11759—70
Къ переносу на 1908—9 г.	638—36

Итого . 208646—47

Тов во Красноселковское. Владѣеть Красноселковскимъ свеклосахарнымъ за-водомъ. Основной капиталъ 400.000 руб. Дир.-расп. Бродскій Левъ Израилевичъ; Члены правл.: бар. Гинцбургъ Влад. Го-раціевичъ и Дрейфусъ Бродскій Юл. Са-мойл. Правленіе въ Кіевѣ Александров-ская 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1908 г.

Земля подъ заводомъ	20025—80
Зданіе завода и постройки	229466—43
Машины и аппараты	227764—14
Водопроводъ	25000—
Поля орошенія	14954—47
Двѣ желѣзнодорожныя вѣтки	2472—95
Касса	11127—55
Песокъ сахарный бѣл. и желт.	861460—62
Патока свекловичная	3571—27
Жомъ	386—
Уголь каменный	30731—70
Коксъ	2909—27
Дрова	5351—26
Матеріаловъ по сч. магазина	21706—66
54250 шт. мѣшковъ для сахара	19457—34
Сѣмена свекловичн.	20343—69
Движимое имущество	18557—02
Изв. камень и известь	9188—75
Задатки служ. и мастеров.	421—07
Процентныя бумаги и векселя	36850—
За плантаторами и разными лицами	210127—25
По сч. двухъ экономій	146299—98

Итого . 1918173—22

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	400000—
„ погашенія	437014—45
„ запасный	29251—91
„ сберегат. служ.	15646—55
„ штрафной	118—
Александр. Тов-во	64510—36
Залоги	37700—
Плантаторы	4—87
Разныя лица	16037—95
Акцизъ за 1907—8 гг.	793877—87
Чернатская экономія	9870—
Положанская „	8853—45
Прибыль за 1907—8 гг.	105287—81

Итого . 1918173—22

Расходъ производства 1907—8 гг.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
231542 ¹ / ₄ берк. по 12 п. свеклы	1 56,83	90,63
Провозъ по жел. дорогѣ	4,18	2,41
Приѣмка и храненіе	1,67	0,97
Подвозка изъ кагаты въ бу- рачвую	2,78	1,60

Итого. 383101—92 1 65,46 95,61

Топливо	21,53	12,44
Рабочіе и мастеровые	7,19	4,16
Изв. камень и известь	6 89	3,98
Фильтрація	1,93	1,12
Освѣщеніе завода	0,41	0,23
Смазка машинъ	0,35	0,20
Разныя матеріалы	2,98	1,72
Ремонтъ машинъ и аппаратовъ	13,45	7,77
„ строеній	2,35	1,36
Водоснабженіе	2,03	1,16
Отвозка жомъ и ф. пресс. грязи	0,63	0,37
Укупорка сахара	11,09	6,42

Итого. 163998—89 70,83 40,93

Жалованье и содержаніе слу- жащихъ	9,07	5,24
Сторожа и дежурные	1,67	0,97
Содержаніе конторы и почтовые	0,88	0,52
„ кіевской конторы.	1,12	0,64
„ больницы	0,95	0,55
„ конюшни	0,97	0,56
„ заводскаго двора и дорогъ	1,61	0,93
Страхованіе сахара и завод- скаго имущества	4,72	2,73
Земскіе и государств. налоги	2,54	1,46
Разные расходы	2,03	1,17
Доставка песка на ст. ж. д.	1,25	0,75

Администр. . 62100—23 26,81 15,52

Акцизъ и патентъ 703192—52 3 03,70 1 75,48

Итого 1312393—56 5 66,80 3 27,54

Прибыль . . . 160638—05 69,38 40,09

Всего 1473031—61 6 36,18 3 67,63

Съ производства выручено:

За 400679 п. 20 ф. бѣл. сах. . . 1440340—11

„ 135000 п. патоки . . . 17550—

„ 1389150 п. жома . . . 15141—50

Всего . . . 1473031—61

Съ 12 п. свеклы получено 69,22 ф. сахара.

Прибыли получено:

% на задатки плантаторовъ . . . 313—99

% за ссуды владѣл. арендуем. имѣній . . . 4408—81

Отъ производства прибыль . . . 160638—05

Итого . . . 165360—85

Прибыль распределена.

Взносъ въ сберегательн. кассу служащихъ . . . 938—90

Наградные служащимъ . . . 3818—75

Пособіе рабочему за поврежденіе ноги . . . 390—

%/% Александровскому Товариществу за долги . . . 7103—70

Недоимка %-наго сбора за прошлые годы . . . 558—99

Куртажные за продажу патоки . . . 130—

Пропавшіе долги . . . 12—33

Убытокъ двухъ экономій . . . 47120—37

Отчислено на погашеніе . . . 24115—03

„ въ запасный капиталъ . . . 4058—64

Отчислено въ пенсионный капиталъ . . . 1623—45

Отчислено въ казну %/% съ прибыли . . . 11191—60

Отчислены остальные въ распоряженіе пайщиковъ . . . 64299—09

Итого . . . 165360—85

Тов-во Курское. Владѣеть Буринскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 1.000.000 р., раздѣленный на 2000 паевъ. Дир.-расп. Ширманъ Шев. Галим. Члены правленія: Левинъ Г. И. и Зейбергъ А. С. Дир. завода Олтаржевскій Юрій Мефод. Дир. песочн. завода Розенталь Леонъ Солом. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Августа 1908 г.

100 дес. земли усадьба подъ заводомъ . . . 41811—14

228 дес. 1507 кв. саж. имѣнія „Видное“ . . . 50000—

1076 дес. земли имѣнія „Городенскъ“ . . . 100307—82

Зданіе песочнаго и рафинаднаго завода . . . 604699—17

Разныя сооруженія, каменные и деревянные постройки . . . 128478—88

Машины и аппараты въ обихъ заводахъ . . . 712743—59

Формы рафинадныя разныя . . . 69523—56

Разная движимость мастерской, лабораторіи и пр. . . 62057—56

Топливо, матеріалы строител., сѣмена, мѣшки, бумага, шпагатъ, бондарный матеріалъ и пр. . . 234168—61

Костяной уголь . . . 14220—

Наличныя въ кассахъ и банкахъ . . . 152742—59

Свид. наложенныхъ платежей . . . 3491—08

Зачетныя по акцизу квитанціи . . . 105420—09

Долги за плантаторами . . . 262032—84

„ „ проданный рафинадъ по складамъ . . . 354372—12

„ „ рафинадъ по векселямъ и счетамъ . . . 180706—73

Задатки жалованья служащимъ и рабочимъ . . . 2384—77

Рафинадъ въ заводѣ . . . 107435—87

Сах. продукты въ заводѣ . . . 31793—28

Патока рафинадная . . . 5110—82

Рафинадъ въ складахъ . . . 25842—67

Патока кормовая . . . 3468—40

Расходы на 1908—9 гг. . . 14557—36

Имущество имѣній по инвентарю . . . 267197—53

Итого . . . 3534566—48

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . . 1000000—

„ запасный . . . 188007—05

„ погашенія . . . 750845—33

„ штрафной . . . 126—09

Ссуды по залогу 1076 дес. земли . . . 57275—34

„ „ 228 „ „ . . . 17106—64

Долгъ Ш. Г. Ширману . . . 613604—28

„ разнымъ . . . 346371—93

Неуплоченное жалованье служащимъ и рабочимъ	8351—76
Неуплоченное жалованье членамъ правленія	10000—
Акцизъ и патентъ къ платежу %/о сборъ за 1907—8 гг.	470400—70
За аренду земли подъ посѣвъ 1908 г.	3603—33
Дивидендъ акціонерамъ	10057—85
	58816—18

Итого 3534566—48

Счетъ песочнаго производства 1907—8 гг.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 226358 бер. по 12 пуд.	1 49,29	90,08
Приемка и храненіе	4,73	2,85
Подвозка въ бурачную	2,87	1,73
Итого	1 56,89	94,66

277057 пуд. кам. угля	22,32	13,47
171745 „ извести и известняка	9,07	5,47
Фильтрація соковъ	1,47	0,89
Рабочіе и мастерские 50561 д.	12,26	7,40
Сторожа и досмотрщики	2,02	1,22
Жалованье и содержаніе служащихъ	10,58	6,38
Разные матеріалы	5,99	3,62
Смазка машинъ	0,95	0,57
Водоснабженіе	1,58	0,95
Освѣщеніе	1,76	1,06
Содержаніе жел.-дор. вѣтки и паровоза	0,64	0,38
Ремонтъ машинъ	28,13	16,98
„ завода и газов. печи	4,37	2,63
„ жилы тъ домовъ и службъ	3,66	2,21
Ремонтъ разныхъ строеній	0,31	0,19
„ и содержаніе мастерской	0,83	0,50
Ремонтъ подвижности	0,58	0,35
Содержаніе конторы при заводѣ	0,74	0,45
„ „ въ Кіевѣ	0,56	0,34
„ больницы	1,10	0,66
„ заводск. территоріи	0,59	0,36
„ дома правленія	1,18	0,71
„ училища	0,41	0,25
„ парка	0,98	0,59
Губернскій и уѣздный сборъ и земскій налогъ, сборъ за павовики, пром. налогъ, пром. свидѣт., вексельный и гербовый сборъ и 5% сборъ съ дохода съ капитала	7,22	4,36
Страхуваніе заводовъ, машинъ, матеріаловъ и сахара	3,10	1,87
Почтовые и телеграфные	0,40	0,24
Путевые членовъ правленія и служащихъ	1,69	1,02
Судебные и нотаріальные расходы	0,35	0,21

Приемъ гостей	0,25	0,15
Охрана завода	1,36	0,82
Разные расходы	4,72	2,85
Отвозъ жома	0,46	0,28
„ ф. прѣсной и отстойной грязи	0,62	0,37
Содержаніе полей орошенія	1,13	0,68
„ жомовыхъ и па-точныхъ ямъ	2,89	1,74
Бюро сахарозаводчиковъ	0,40	0,24
Разныя работы и починки за-вода	1,06	0,64
Разные расходы по сч. песочн. производства	0,09	0,06
Патентъ за 370544 п. сах.	0,82	0,50
Акц. за 359524,02 п. 629167—09	2 77,95	1 67,72

Итого 1298123—84 5 73,48 3 46,04

По счету рафинаднаго производства.

Переработано въ рафинадъ:

341625 п. 1 ф. покуп. сах. песка по	3 89,97
370544 п. 29 ф. своего сах. песка по	3 46,04
5444 п. 24 ф. сахарн. продуктовъ по	1 —
	2635796 --95

Употреблено на переработку.

	На 1 п. раф.
369169 п. кам. угля	9,33
Рабочіе	9,15
Сторожа и досмотрщики	0,64
Жалованье служащимъ и содержаніе ихъ	4,43
Уголь костяной и оживленіе стараго	0,57
Освѣщеніе	1,21
Смазка машинъ	0,35
Водоснабженіе	0,50
Разные матеріалы	1,35
Содержаніе полей орошенія	0,36
Храненіе, погрузка и отправка сахара	0,92
Содержаніе конторы при заводѣ	0,23
„ „ въ Кіевѣ	0,18
„ больницы	0,35
„ заводской территоріи	0,19
„ парка	0,31
„ дома правленія	0,37
„ жел.-дор. вѣтки и паровоза	0,20
„ училища	0,13
Страхуваніе завода, матеріаловъ и сахара	1,40
Губернскіе и уѣздные сборы и земел. налогъ, сборъ съ паров. котловъ, промысл. налогъ, личный, 5%-ый сборъ съ дохода и капитала, промысл. свидѣт., вексельный и гербовый сборъ	2,28
Почтовые и телеграфные	0,13
Путевые членовъ правленія и служащихъ	0,53

Судебные и нотаріальные	0,11
Пріемъ гостей	0,08
Охрана завода	0,43
Разные расходы	0,70
Взносъ въ бюро саха о заводчиковъ	0,02
„ „ комитетъ рафинировки	0,05
Патентъ за рафинировку 712169 ³ / ₄ пуд.	0,50
Разные расходы по сч. рафин. произ-водства	0,13
Матеріалы и рабочіе на обертку рафинада	6,53
„ „ „ „ укупорку	12,09
(ремонтъ машинъ 53297 р. 77 к. не за-считанъ).	

Итого . 399619—57 55,75

Всего съ песочн. завода . 3083714—29

Прибыль по песочному и рафи-надн. производствамъ . 375023—15

Всего . 3463737—44

Съ производства получено:

Сахара 716761 п. 04 ф.	3411926—80
Патоки рафинада 6836 п. 20 ф.	7524—91
„ корм. 93657 п. 25 ф.	19963—60
Жому	24322—13

Всего . 3463737—44

Изъ свеклы получено сахара 375136 п. 03 ф. съ 12 п. 66,5 ф.

Выработано рафинада:

Головного бол. гол. въ обыкн. бумагѣ	18,35%
„ „ „ „ тонкой „	22,45%
Колотого 1-го сор. насыпомъ	8,10%
„ „ „ въ пачкахъ	0,80%
Литого	5,97%
Рубленого	14,22%
Кружковъ	7,55%
Носковъ	1,67%
Въ марсельскихъ головкахъ	18,47%
Колотого 2-го сор., пудра и бракъ	2,84%

Всего . 100%

Сахаръ упакованъ:

въ большихъ бочкахъ	4,05%
„ полубочкахъ	3,52%
„ ящикахъ	8,84%
„ одинарныхъ мѣшкахъ	64,34%
„ двойныхъ „	19,25%

Всего . 100%

Всего прибыли получено:

Отъ песоч. и рафин. производства 375023—15
Разныхъ мелкихъ поступлений . 1622—90

Итого . 376646—05

Прибыль распределена:

За право выпуска сахара сво-боднаго запаса на внутр. рынокъ за 129353 п. 2 ф.	106046—55
„ недовырученныя за свекл. сѣмена отпущенные план-таторамъ	2129—88
На погашеніе убытковъ по экономіямъ	15549—56
За уплаченные % по учету векселей	75426—95
На вознагражденіе членовъ правленія и ревизіонной комиссіи	30000—
„ погашеніе построекъ, ма-шинъ и аппаратовъ	75772—25
„ погашеніе движимости	6205—76
„ уплату промысловаго на-лога 5 ¹ / ₂ % съ прибыли	3603—33
Въ запасный капиталъ	3095—59
„ дивидендъ 5,88% или по 29 р. 41 к. на пай	58816—18

Итого . 376646—05

Тов-во Куяновское. Владѣетъ Куяновскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 400.000 руб. раздѣ-ленный на 400 паевъ. Завѣдуетъ дѣлами Правленіе, Предсѣдатель Правленія Пря-нишниковъ Александръ Петровичъ. Члены Правленія: фонъ Лорентцъ-Эблинъ В. А. и Траскинъ И. Д. Правленіе при заводе.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1908 г.

Наличныя въ кассѣ и банкахъ	22489—76
Зданіе завода и постройки	343186—55
Аппараты, машины и снаряды	347255—43
22 дес. 840 кв. с. земли заводской	3000—
Имущество согласно описи	25282—01
5 лошадей	717—
Разные матеріалы	53521—60
Песокъ сахарный готов. и въ про-дуктахъ	273439—75
Патока готовая въ продуктахъ	493—76
Жалов. служ. и рабочимъ выдан.	371—94
Взносъ въ сумское об-во вз. кре-дита	500—

Цѣнные бумаги . . .	51821—29
Желѣзно-дорожи. путь при разѣ- ѣздѣ . . .	1606—10
Должники . . .	63629—19
Переходящія суммы . . .	6493—70

Итого . 1193808—08

ПАССИВЪ Тов-ва

Капиталь основной . . .	400000—
„ запасный . . .	28042—54
„ погашенія . . .	165449—67
„ пенсіонный . . .	3053—90
Акцизъ и патентъ къ платежу . . .	409530—78
Долги разнымъ и %о-й сборъ въ казну . . .	30192—32
Жалов. рабочимъ . . .	610—88
Паи членовъ правленія . . .	25000—
Штрафныя суммы . . .	10—86
Вспом. сберегательная касса слу- жащихъ . . .	1868—25
Прибыль за 1907—8 г. . .	129190—54
„ 1906—7 г. . .	858—34

Итого . 1193808—08

Расходъ производства 1907—8 г.

На 12 п. На 1 п.
свеклы сах.

За 113361 ¹ / ₂ берк. по 12 пуд. свеклы . . .	1 43,19	76,49
Стоимость сѣмянъ выдан. план- таторамъ . . .	1,47	0,79
Стоимость патоки и жома выд. плантаторамъ . . .	6,64	3,55
Приѣмка, храненіе и подвозка свеклы . . .	4,54	2,42

Стоимость свеклы . 1 55,84 83,25

Переработка.

Уголь камен. 121679 п-и 105 с. дровъ . . .	24,39	13,03
90927 п. известняка и 4500 п. извести . . .	8,09	4,32
Холстъ разный . . .	1,79	0,96
Диф. ножи, разн. работы и ма- териалы, сало и масло . . .	3,96	2,11
Отвозка ф. прессной грязи, жо- ма, золы и подвозка топ- лива . . .	1,06	0,57
Выкачиваніе жомовыхъ водъ и отпускъ жома . . .	1,19	0,64
Материалы для смазки машинъ . . .	1,00	0,53
Освѣщеніе . . .	0,32	0,16
Лабораторія . . .	0,39	0,21

Жалов. и содержаніе рабочихъ . . .	8,02	4,28
Укупорка сах. песка и мѣшки . . .	8,43	4,52
	58,64	31,33

Расходы постоянные.

Аренда за прудъ и за землю подъ дорогой и подъѣзд- нымъ путемъ . . .	2,71	1,45
Страховка строеній, машинъ и сахара . . .	6,27	3,35
Жалов. и содержаніе служащ., Содержаніе конторы . . .	15,72	8,39
„ больницы . . .	0,84	0,45
„ конюшни . . .	2,12	1,13
„ и ремонтъ разѣ- ѣзда при ж. д. . .	1,42	0,76
Ремонтъ движимости . . .	2,01	1,07
„ машинъ . . .	1,70	0,91
„ строеній . . .	8,46	4,53
Земскій сборъ, промысл. на- логъ и за паровики . . .	6,63	3,54
Общія расходы . . .	13,41	7,16
	4,93	2,63

Постоянныя . 66,22 35,37

Акцизъ за 211797¹/₂ п. и па-
тентъ . . . 3 27,89 1 75,15

Итого 689902—78 6 08,59 3 25,10

Приб. въ 1907—8 г. 136796—33 1 20,67 64,46

Всего 826699—11 7 29,26 3 89,56

Съ производства выручено:

За 212213 ¹ / ₂ пуд. сахара . . .	812257—63
„ 41473 „ патоки . . .	7201—22
„ 468368 „ жома . . .	7240—26

Всего . 826699—11

Съ 12 п. свеклы получен. сах. 74,88 фунт.

Прибыли получено:

Въ 1907—8 г. прибыли полу- чено . . .	129190—54
Остатокъ прибыли съ 1906—7 г. . .	858—34

Итого . 130048—88

Прибыль распределена:

Въ запасный капиталъ . . .	6459—53
Въ пенсіонный . . .	645—95

Въ капиталъ погашенія .	41467—21
Отчислено членамъ правленія	15502—86
„ „ ревиз. ком.	600—
„ на уплату 0/00/0 го	
Госуд. сбора .	8466—20
Отчислено 13% въ дивидендъ	
пайщикамъ .	52000—
Отчислено въ награду служ.	3875—72
„ въ фондъ сберегат.	300—
„ на леченіе служа-	
щему .	350—
Остатокъ причисленъ	
къ 1908—9 г. .	381—41
Итого .	130048—88

Тов-во Марьинское. Владѣетъ свек-
лосахарнымъ и рафинаднымъ заводомъ
и имѣніями. Основной капиталъ 1.500.000
р. раздѣленный на 1500 паевъ. Члены
Правленія: И. Бабушкинъ и фондъ-Дервизъ
С., управляющій кievскою конторою Ко-
жущманъ Л.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1908 г.

Наличныя въ кассахъ и въ	
банкахъ .	230403—72
Должники, плантаторы и разн.	
лица .	2339163—65
Покупатели рафинада .	831169—05
Цѣнные бумаги .	936448—28
Векселя .	2059244—20
По разн. счетамъ и переходя-	
щія суммы .	95210—86
Матеріалы по счету магазина	186675—14
Рафинадъ при заводѣ и скла-	
дахъ .	1074653—60
Патока рафинад. .	16610—34
Сахарные остатки .	24390—
По счету имѣній съ затратами	
на 1908—9 г. .	603086—93
Имущество: 3829 д. 2345 с. земли	765358—88
постройки въ имѣн.	45107—90
рафин. заводъ съ	
машинами .	409609—13
песочный заводъ съ	
машинами и пр.	588762—36
магазины, дома, ка-	
зармы и пр. .	99549—68
железно - дорожная	
вѣтвь .	32503—80
водокачка .	3437—01
поля орошенія .	5923—64
2 артез. колодца и	
водопроводъ .	4651—43
ограды, канав. и пр.	4877—07
платформы при ж. д.	
для погрузки сахара .	3000—

прибавленные въ	
1907—8 году раз. сооруж.	68295—40
движимость и раф.	
формы .	140248—47
Итого .	10596880—54*)

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	1500000—
„ запасный .	345243—39
„ „ фондъ	310703—36
„ погашенія .	869088—43
„ пенсіонный .	16355—36
„ вспомогат. сберегат.	10429—72
„ страховой рабочихъ	5900—87
„ штрафной .	14—50
Долги долгосрочные по вексе-	
лямъ и краткосрочные .	6709688—42
Акцизъ и патентъ .	402677—11
Дивидендъ .	29000—
Жалованье .	12309—78
Переходныя суммы .	73693—27
По счету имѣнія долги .	7893—32
Прибыль въ распор. пайщиковъ	303883—01
Итого .	10596880—54

Расходъ производства песочнаго завода.

	На 1 бер.	На 1 п
	11 ¹ / ₂ пуд.	сах.
416142 берк. по 11 ¹ / ₂ пуд. съ ра-		
сходами .	1 61,67	96,16
Отопленіе завода .	20,87	12,41
Рабочіе и содержаніе ихъ .	6,93	4,12
Известнякъ и известь .	5,62	3,34
Фильтрація соковъ .	1,88	1,12
Освѣщ. завода и электрич.		
энергія. .	1,37	0,82
Содержаніе машинъ въ произ-		
водство .	3,72	2,21
Ремонтъ механизма .	10,15	6,04
„ зданія завода .	3,87	2,30
„ строеній .	1,46	0,87
„ движимости .	0,38	0,23
„ и содержаніе ж. д.		
вѣтки .	0,71	0,42
Отвозка жома и грязи .	1,12	0,67
Водоснабженіе .	0,68	0,40
Очистка водъ .	0,04	0,02
Жалов. служащимъ .	7,92	4,71
Содерж. „ .	1,39	0,83
„ конторы .	0,64	0,38
„ конюшни .	0,60	0,35
„ больницы .	0,85	0,50
Мелкіе матеріалы на производ-		
ство .	0,94	0,57
Внѣшнее устройство .	1,43	0,86
Сторожа и досмотрщики .	1,59	0,95
Государ. и земскіе налоги .	5,17	3,08

*) При подсчетѣ получается 10568380—54

Страхование	4,20	2,49
Общие расходы	4,31	2,53

Итого песочное производ-
ство 1038352—59 . . . 2 49,51 1 48,38

Рафинадное производство.
На переработку 897454 п. 35 ф. сахара.

	На 1 п. раф.
Отопление завода	9,01
Рабочие и содержание ихъ	8,88
Освещение завода и электриче- ская энергия	0,64
Содержание машинъ	2,00
Костопальня	0,68
Молкие материалы на производ- ство	0,60
Ремонтъ механизма	3,53
„ здания завода	0,69
„ строений	0,67
„ движимости	0,17
Содержание и ремонтъ ж. д. вѣтки	0,33
Ремонтъ рафин. формъ	0,04
Очистка водъ	0,02
Водоснабжение	0,31
Упаковка и укупорка рафинада	17,37
Доставка и хранение рафинада	1,04
Жалов. служащ.	4,20
Содержание	0,64
„ конторы	0,30
„ конюшни	0,27
„ больницы	0,39
Внѣшнее устройство	0,67
Сторожа и досмотрщики	0,74
Государ. и земские налоги	2,39
Страхования	1,95
Общія расходы	1,98

Итого стоим.
рафинада. 534357—18 59,51

193414 п. 28 ф. покуп. песка	7969 3—67
18395 п. своихъ прошл. остат.	27592—50
Акцизъ	1 014578—66
Патентъ	7915—51
Стоимость переч.	147335—62
Прибыль	551828—29

Итого . 4118864—02

Съ производства получено:

За 897454 п. 35 ф. раф.	4056927—65
„ 14060 п. сахара въ прод.	14690—

„ жомъ и патоку	28000—
„ рафин. патоку	19246—37

Итого . 4118864—02

Прибыли получено:

По сч. производства и имѣній	552210—46
„ „ разн. статей	2931—21

Итого . 555141—67

Прибыль распределена:

На вознаграждение правленію и служащимъ за исключе- ніемъ уплоч.	13880—
Отчислено въ вспом. сберегат. кассу служ.	3339—56
Списаны раз. долги потери	209390—73
Уплочены %/о (разница)	24648—37
Въ капиталъ погашенія	133588—91
„ „ запасный	15194—15
„ „ пенсіонный	1519—42
Въ распоряженіе пайщиковъ	153580—53

Итого . 555141—67

Тов-во Махаринецкое. Владѣетъ Ма-
харинецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ
Основной капиталъ 450000 р. раздѣлен-
ный на 450 паевъ Дир. распорядитель
бар. Гинцбургъ Владиміръ Гораціевичъ,
члены правленія: Горовицъ Ад. Львовичъ
и Бродскій Моисей Исааковичъ. Правле-
ніе въ Кіевѣ Александровская ул., д.
№ 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1908 г.

Наличныя въ кассѣ и банкахъ и цѣн. бумаги	557973—57
Должники	146534—91
Усадьба, прудъ и пахотное поле	63228—87
Разныя постройки	93532—59
Зданіе завода	82596—23
Машины, аппараты и пр.	410642—31
3 версты 305 саж. ж. д. къ по- лустанку Махаринець и вагонные вѣсы	30000—
Движимое имущество на 1 мая	45145—21
Продукты и матеріалы	343903—89
По счету 4-хъ экономій иму- щество и пр.	239468—71

Переходящія суммы . . . 4239—04
30 паевъ членовъ правленія . . . 30000—

Итого . 2047315—33*)

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . . 450000—
" погашенія . . . 336958—81
" запасный . . . 100000—
" резервный для дивиденда . . . 102636—39
Акцизъ къ платежу . . . 722563—26
Долги разнымъ . . . 190832—24
Сберегат. и вспомог. капиталъ . . . 53198—85
Жалов. служащимъ . . . 1412—06
По сч. экономій . . . 10652—46
‰/‰ директоровъ . . . 11169—19
" служащихъ . . . 1829—21
Дивидендъ . . . 4600—
Промысловый нал. къ уплатѣ . . . 6249—14
Сумма въ распоряженіе пайщиковъ . . . 55213—72

Итого . 2047315—33

Расходъ производства 1907—8 г.

На 12 п. На 1 п.
свеклы сах.

Свекла 203700 берк. по 12 пуд. 1 63,86 87,37
Храненіе свеклы . . . 1,08 0,57
Доставка въ бурачную изъ кагатъ . . . 2,89 1,55

Свекла 341870—66 1 67,83 89,49

Переработка.

Отопленіе завода . . . 25,45 13,57
Подвозка топлива . . . 0,39 0,21
Рабочіе жалов. . . 5,82 3,10
" содержаніе и наемъ . . . 2,13 1,14
Известь и известковый камень . . . 12,31 6,57
Мелкіе матеріалы . . . 1,09 0,59
Фильтрація соковъ . . . 1,57 0,84
Смазка машинъ . . . 0,59 0,31
Освѣщеніе завода . . . 1,19 0,64
Отвозка жома и грязи . . . 1,36 0,72
Поля орошенія . . . 2,14 1,14
Укупорка сахара . . . 11,15 5,94
Ремонтъ завода . . . 19,60 10,45
" строеній . . . 6,08 3,24

Переработка 185112—85 90,87 48,46

Администр. расходы.

Служащіе, жалов. . . 8,64 4,61
" содержаніе . . . 2,07 1,10

*) При подсчетѣ получается 2.047265—33.

Содержаніе больницы . . . 1,18 0,63
" конторы . . . 1,02 0,54
" усадьбы . . . 1,59 0,84
" конюшни . . . 1,70 0,91
Приказчики и сторожа . . . 1,80 0,96
Страхование . . . 3,19 1,70
Казенныя повинности . . . 3,28 1,75
Общіе расходы . . . 5,72 3,05

Итого админ. расх. 61491—23 30,19 16,09

Доставка сах. . . 5418—01 2,66 1,41

Итого 593892—75 2 91,55 1 55,46

Прибыль . . . 106709—60 52,38 27,93

Всего 700602—35 3 43,93 1 83,39

Съ производства выручено:

За 382022 пуд. 20 фун. сахара 674419—47 3 31,08 1 76,54
За патоку . . . 17077—60 12,85 6,85
За жомъ . . . 9105—28

Всего . 700602—35 3 43,93 1 83,39

Съ 12 п. свеклы получено 75,02 ф. сах.

Прибыли получено.

По сч. производства . . . 106709—60
" процент. бумагъ . . . 27376—
Процентовъ съ оборот. капит. . . 16635—44

Итого . 150721—04

Прибыль распределена:

На погашеніе убытковъ 5 экономій . . . 26613—85
На погашеніе убытковъ на сах. 1906—7 г. . . 9390—62
Отчислено въ сберег. кассу служащ. . . 2218—56
Отчислено на уплату промысл. нал. 1904—5 и 1905—6 г. . . 1913—93
" на содерж. учил. . . 500—
" на погашеніе имущ. . . 35622—82
" на вознагражд. чл. правленія . . . 11169—19
Отчислено на вознагражд. служащихъ . . . 1829—21
" на уплат. ‰/‰ сбора

съ прибыли . . .	6249—14
„ въ распоряж. пай- щиковъ . . .	55213—72

Итого . 150721—04

Тов-во Носовско Казарское. Владѣеть Носовско - Казарскимъ свеклосахарнымъ заводомъ, устроенномъ на арендованной землѣ. Основной капиталъ 500000 руб. раздѣленный на 2000 паевъ по 250 руб. Дир.-распорядитель Булашевичъ Павелъ Ѳедосѣвичъ. Члены правленія: Графы Мусинъ-Пушкины Влад. Алекс. и Алекс. Алексѣвичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 янв. 1908 года.

Заводъ съ машинами, аппаратами и со всѣми строеніями	669850—17
Перестройки паровичной и бурочной . . .	46164—09
Новыя постройки . . .	77176—87
Ж. д. подъѣзныи путь къ ст. Носовки и тупикъ при ст. Нѣжинъ . . .	35911—33
Шоссейная дорога по кагатному полю и замѣна шпаль нов. . .	7549 87
Наличныя въ кассѣ и банкахъ.	83193—77
Сахаръ и запасы матеріаловъ.	710525—34
Движимое имущество . . .	28015—31
Капиталы въ арендуемыхъ имѣніяхъ . . .	63344—85
Должники . . .	92965—16
Переходящія суммы . . .	10565—93

Итого . 2395364—69

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	500000—
„ запасный . . .	95687—32
„ погашенія . . .	645481—51
„ пенсіонный . . .	9474—95
„ страхов. служащ. и рабоч. . .	5936—
„ для дочерей Изополь- скаго . . .	3000—
Долги тов-ва . . .	1118094—80
Прибыль . . .	17690—11

Итого . 2395364—69

Расходъ производства 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы	На 1 п. сах.
150168 ⁷ / ₁₂ берк. по 12 п. свеклы.	1 64,80	93,32
Храненіе и подвозка свеклы и вывозъ жома и грязи . . .	5,80	3,29
Потеря на сѣмянахъ выдан. плантатор. . .	4,23	2,42
157879 п. кам. угля для паровиковъ. . .	20,65	11,72
15503 п. для фуговки . . .	2,04	1,17
21345 п. для качанія воды изъ артез. колодца . . .	3,14	1,58
154000 п. известняка . . .	9,33	5,32
Работы при выжиганіи извести . . .	0,51	0,29
213 ¹ / ₄ саж. дровъ для известк. печи . . .	5,17	2,93
Мѣшки старые, ф. прессный холстъ и платы . . .	1,08	0,61
Пасы, резина, напильн. и ножи къ рѣзкѣ . . .	1,17	0,66
Ведрa, лопаты и пр. . .	0,07	0,04
Смазка машинъ и освѣщеніе завода . . .	1,30	0,72
Принадлежности лабораторіи . . .	0,76	0,43
Патентъ . . .	1,10	0,62
40547 мѣшковъ, иголки, шпaгaтъ и набивка сахара	12,22	6,92
Рабочіе . . .	7,03	4,02
Страховка рабочихъ . . .	1,09	0,61
Содержаніе . . .	2,54	1,44
Государств. налогъ, торговые, земскіе и за паровики . . .	6,86	3,88
Ремонтъ машинъ и аппаратовъ.	15,35	8,68
„ строеній, плотины, жомовой ямы и имущества.	5,02	2,84
Страховка завода, машинъ и строеній . . .	3,95	2,25
Судебные расходы . . .	0,42	0,27
Жалов. служащимъ и содерж. ихъ . . .	14,11	7,99
Жалов. Директору распорядит.	3,33	1,88
„ „ завода . . .	3,33	1,88
Ревизорамъ . . .	1,66	0,94
Аренда заводской усадьбы . . .	0,33	0,18
Содержаніе конюшни . . .	2,61	1,48
„ больницы . . .	1,99	1,13
Общіе расходы по заводу и по управленію . . .	14,54	8,22
Акцизъ за 229518 п. 11 ф. сахара	401656—98	2 67,47 1 75,00
Прибыль отъ произв. 75247—86	50,10	28,36

Всего 953798—76 6 35,10 3 83,09

Съ производства выручено.

За 265348 п. бѣлаго сахара готоваго и въ продуктахъ.	930575—17
За 98458 п 14 ф. патоки черн.	19691—67
За жомъ . . .	3531—92

Всего . 953798—76

Съ 12 п. свеклы получено 70,68 фунта бѣл. сахара.

Прибыли получено.

Отъ производства 1907—8 г. .	75247—86
Отъ сельскаго хозяйства въ Черниговской губерніи .	2297—48
По счету сел. хоз. въ Полтавской губ. .	7543—27
‰ по текущимъ счетамъ .	628—74
За сахаръ 1906—7 г. и по перчисленіямъ .	2995—79

Итого . 88713—14

Прибыль распределена.

На уплату дополнит. ‰ сбора 1905—6 г. .	15357—02
На уплату дополнит. ‰ сбора 1906—7 г. .	950—44
На уплату ‰ гр-ѣ Е. В. Мусинъ Пушкиной .	25526—36
„ ‰ по учету векс. бавкамъ .	3438—44
Плантаторамъ по условію .	5128—69
Потеря на продажѣ патоки 1906—7 г. .	6865—46
Потеря на павшемъ скотѣ .	101—64
„ на движимомъ имущ. .	316—94
Отчислено на погашеніе движимости .	3073—70
Уплата за содержаніе военной охраны. .	8522—77
Уплата разныхъ неустоекъ .	1741—57
Чистая прибыль .	17690—11

Итого . 88713—14

Тов-во Олымское. Владѣеть Олымскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600,000 р. Д-ръ расп. Леонидъ Тимофеевичъ Пятаковъ. Члены правленія: Н. В. Монаховъ и А. Брандтнеръ. Правленіе въ Кіевѣ, Кузнечная № 5.

АКТИВЪ Т-ва на 1-ое января 1909 г.

Земля и лѣсъ .	24518—26
Зданіе завода и заводскія постройки .	275860—47
Железнодорожный путь .	20239—72
Телефонное сообщеніе .	596—02
Поля орошенія .	915—49
Мосты, плотины, дороги, ка-	

навы, колодцы, водопроводъ, угольная и свекловичная ж. д. .

Машины и аппараты .	19355—38
Наличныя въ кассѣ .	224916—
Процентныя бумаги по курсу	2930—20
Паи членовъ правленія .	140760—
Бѣл. сах. песокъ разн. категорій .	25000—
Сахарные продукты .	750106—71
Патока кормовая .	3975—
Жомъ .	6220—47
Матеріалы, товары и продукты по сч. магазина .	3394—80
3190 пуд. свекл. сѣмянъ .	33110—18
92551 пуд. изв. камня .	13559—04
6424 пуд. дровъ .	5188—26
140187½ пуд. кам. угля .	686—36
10937¼ п. кокса .	26172—60
Разная движимость .	2521—45
Разн. скотъ .	33398—57
Переходящія суммы .	1670—13
Долги на разныхъ .	38172—40
Имущество и затраты аренд. экон. „Нов. дворъ“ .	194705—28
Тоже аренд. экон. „Раевка“ .	37218—89
	31318—82

Итого . 1916510—50

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	600000—
„ запасный .	71058—83
„ погашенія .	263139—94
„ пенсіонный .	4985—78
„ резервный .	91835—44
Паи член. правленія .	25000—
Къ платежу ‰ гос. сбора и правленію .	8214—14
Къ платежу жал. служ. .	441—51
„ „ акцизъ и патентъ .	643960—87
Долги разнымъ .	154539—20
Повинности за 1908 г. .	2808—60
Неупл. дивидендъ .	5723—10
Отчисленіе на библиот. для читальни .	575—33
Прибыль .	44227—76

Итого пассива 1916510—50

Расходъ производства 1908 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
125000 берк. по 12 п. .	1 56,46	94,93
Выгрузка изъ вагоновъ, отвозка въ кагаты и подвозка свеклы въ транспортеръ .	1,76	1,07
Храненіе свеклы .	1,00	0,61

Свекла . 1 59,22 96,61

142300 п. кам. угля съ под-возкою . . .	21,15	12,84
88600 п. известняка . . .	3,73	2,26
8700 п. кокса и 2700 п. дровъ для изв. печи . . .	2,09	1,27
119,8 пуд. чуг. колосн. для паровиковъ . . .	0,16	0,10
Ножи къ рѣзкѣ и точеніе ихъ . . .	0,60	0,37
Ремни, кожа и резинов. издѣлія . . .	0,50	0,31
Холстъ и салфетки для фильтровъ и ф. прессовъ . . .	0,88	0,53
Сѣра, масло и сало д. сатураціи . . .	0,32	0,19
Матеріалы для произв. . .	0,55	0,33
„ для смазки машинъ . . .	0,44	0,27
„ для лабораторіи . . .	0,11	0,07
„ „ электр. освѣщ. . .	0,08	0,04
Содержаніе водокачки на р. Олымѣ . . .	0,27	0,16
12728 дн. рабоч. съ содержа-ніемъ . . .	7,04	4,27
Отвозка жома изъ завода въ яму . . .	0,44	0,27
„ отбросовъ производ. . .	0,09	0,05
„ ф. прессной грязи . . .	0,71	0,43
Разн. расходы по производ-ству . . .	0,49	0,30
36023 джутов. мѣшковъ . . .	8,63	5,24
Рабоч. при набивкѣ и укладкѣ . . .	0,56	0,34
Разн. расходы при упаковкѣ сахара . . .	0,54	0,32
Ремонтъ машинъ и аппарат. . .	10,25	6,22
„ зданія завода . . .	2,16	1,31
„ мастерской и постр. . .	1,40	0,85
„ мостовъ, плотинъ, до-рогъ, канавъ, жом. ямъ, водопровода и пр. . .	4,42	2,68
„ движим. имущества . . .	1,65	1,01
„ телефон. сообщенія . . .	0,06	0,04
Жалов. служащихъ правленія . . .	8,40	5,10
„ администраціи зав. . .	10,21	6,20
„ конторы . . .	3,90	2,37
Содержаніе больницы . . .	1,57	0,95
„ ж. д. вѣтки . . .	1,47	0,89
„ стражи и двора . . .	3,84	2,33
„ завод. конюшни и лошадей . . .	1,10	0,66
„ правленія . . .	0,53	0,32
„ администраціи . . .	2,85	1,73
„ конторы и служащ. . .	2,38	1,44
Развѣзды по дѣламъ завода . . .	1,07	0,65
Пріемъ пріѣзжающихъ . . .	0,38	0,23
Почтовые и телеграфные ра-сходы . . .	1,36	0,82
Промысловый налогъ . . .	1,38	0,84
Сборъ за паровики . . .	0,46	0,28
Земскій сборъ . . .	4,49	2,73
Поземельный и другія налоги . . .	1,69	1,02
Патентъ . . .	0,82	0,50
Гербовый сборъ . . .	1,10	0,67
Судебные расходы . . .	1,50	0,91
Страховка зданія завода и по-строекъ . . .	2,61	1,58
„ сахара . . .	1,56	0,95
Общіе расходы . . .	2,18	1,32
Сохраненіе сахара . . .	0,17	0,10
Акцизъ за 206016 п. бѣл. сах. 360528 р. . .	2 88,42	1 75,00

Добавленные сах. прод. прошл. года 270 р. 0,22 0,13

Итого 717752—88 5 74,20 3 48,40

Прибыль . 95280—83 75,99 46,11

Всего 813033—71 6 50,19 3 94,51

Съ производства выручено:

За сах. производства 1908—9 года за исключеніемъ торговыхъ расходовъ: покупки перечисленій, процентовъ за заемъ де-негъ, куртажей, общ-ву сахаро-заводч., по урегу-лированію пѣнъ, век-сельные, бланки, расходъ экспедиціи сахара всего 109.914 р. 48к. (на п. пол. сах. 53,35 к.) . . . 785935—87

За 69246 п. патоки . . . 10930—15

За жомъ . . . 16167—69

Всего . 813033—71

Съ 12 п. свеклы получено 65,92 ф. бѣл. сахара.

Прибыли получено:

Прибыль съ 1907—года . . . 76058—95

„ съ 1908— „ отъ произв. . . 95280—83

Прибыль съ 1908 — года отъ свиневодства . . . 309—48

Отъ госуд. ренты . . . 3931—71

Итого . 175580—97

Прибыль распределена:

Прибыль отъ 1907 г.

Въ дивидендъ . . . 36000—

Въ резервный капиталъ . . . 35058—95

Въ награду служащимъ . . . 4000—

На сод. читальни и школь . . . 1000—

Итого . 76058—95

Изъ прибыли 1908 г.

На уплату %о-го сбора . . . 3051—01

На погашеніе безнадежныхъ долговъ плантат. . . 8795—19

Въ запасный капиталъ	4383—79
Въ пенсіонный кап.	438—38
Въ кап. погашенія заводск. имущества	28813—54
Въ кап. погашенія им. экон. „Новый дворъ“	804—82
Въ кап. погашенія им. экон. „Раевка“	793—49
На вознагражд. дир. расп. и чл. правленія	1973—01
На вознагражд. дир. завода	1717—92
На уплату %/о/о сбора	4523—11
Въ распоряженіе пайщик.	44227—76

Итого 175580—97

Тов-во Переверзевское. Владѣетъ Переверзевскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. разделенный на 600 паевъ. Дир.-распоряд. Балаховскій Герцъ Григ. Члены правленія: Балаховскіе Т. Г. и Дм. Григ. и Шлееръ С. П. Правленіе въ Кіевѣ, Прорѣзная № 12.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 августа 1908 г.

Наличные и процентныя бумаги	454070—59
Заводъ съ машинами, постройками и 18 дес. земли	399197—
Имѣніе 1592 дес. съ земл. орудіями, постройки и пр.	397366—71
Расходы по учрежденію Тов-ва	10640—
Сахаръ готовый и въ продукт.	115686—04
Дрова, кам. уголь и торфъ	67804—47
Матеріалы и запасы	54793—75
Движимость	23441—49
Должники	73418—78
Скотъ, хлѣба, припасы и затраты на 1300 дес. свекловичныхъ плантацій въ Переверзевскомъ имѣніи	222292—93
Переходящ. суммы на 1908-9 г.	47890—70
Выдача пайщикамъ въ сч. дивиденда 1907—8 г.	52428—20

Итого 1919030—66

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ запасный	202520—54
„ погашенія	287122—34
„ запаснаго фонда	10357—12

Акцизъ	309221—97
Долгъ по имѣнію	357572—46
Долги разнымъ	39729—68
Взносы служ. на личные счета	17730—36
% сборъ съ прибыли	10776—19
Прибыль	84000—

Итого 1919030—66

Расходъ производства 1907—8 года.

	На 1 п. сахара.
172514 берк. по 12 пуд.	70,58
Приемка, храненіе и подвозка	2,56
1349 саж. дровъ и 137700 п. кам. угля съ подвозкою	17,68
137888 п. мѣлу и 19900 п. извести съ подвозкою и выжиган.	3,53
Фильтрація	1,47
Смазка и содержаніе машинъ	0,46
Матеріалы и припасы	0,62
Жалов., содерж. и наградныя рабочимъ	6,53
Жалов., содерж. и наградныя служащимъ	6,34
Упаковка сахара	6,20
Страховка завода, строеній, сахара и имущ-ва	3,41
Налоги, промыслов.; гильдейскіе и пр. сборы	2,29
Ремонтъ завода, машинъ и аппаратовъ	5,54
Ремонтъ строеній	1,14
„ движимости	0,34
Содержаніе больницы	0,71
„ конторы	0,49
„ конюшни	1,24
„ военной и полицейской стражи при зав.	2,73
Освѣщеніе завода	0,09
Общіе администр. расходы	3,20
Почта, телеграфъ и путевые	1,04
Жалованье членамъ правленія и Дир.-расп.	2,41
Акцизъ за выпущенный сахаръ	1 37,20
Патентъ	0,49
Доставка сах. на станцію и расходы по доставкѣ	6,48

Итого 945522—32 2 84,77

Прибыль 142677—59 42,97

Всего 1088199—91 3 27,74

Съ производства выручено:

Бѣл. сахара 325850 п. 1068256—71

Въ продуктахъ 6179 п.	4943—20
Патоки 70000 п.	7000—
Жому 800000 п.	8000—

Итого . . . 1088199—91

Съ 12 п. свеклы получено 76,26 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено:

Отъ производства	142677—59
% на процентныхъ бумагахъ	7242—28
% по текущимъ счетамъ	8766—36

Всего . . . 158686—23

Прибыль распределена:

На уплату % за имѣнія	17532—08
„ „ „ Госуд. Банку	1420—43
„ „ „ по уч. вексел.	262—50
Налоги за прошлые годы	6505—87
На содержаніе правл. Тов-ва	3287—29
Въ капиталъ погашенія	31712—71
„ „ „ запасный	3189—16
% Госуд. сборъ съ прибыли	10776—19
Въ дивидендъ пайщикамъ 14%	84000—

Итого . . . 158686—23.

Акціонерное Общ-во Погребищенское.
Владѣетъ Погребищенскимъ свеклосахар-нымъ заводомъ. Основной капиталъ 700000 руб. раздѣленный на 700 акцій по 1000 р. Дир.-распор. Крачекевичъ Болеславъ Францевичъ. Члены правленія: Гр. Ржевускій Л. А. и Фудаковскій Б. К. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Общ-ва на 1 апрѣля 1908 года.

Расходы по учрежденію и устройству Общ-ва	55796—45
66 дес. 1900 кв. с. земли	52614—17
Заводъ, дома, постройки и Ж. Д. вѣтвь	486768—54
Машины и аппараты въ заводѣ	522927—21
Движимость	11550—
16 лошадей и 24 вола	1675—
Матеріалы по сч. магазина	67059—81
Сахаръ готовый и въ продукт.	1069170—98
39356 п. кормовой патоки	7218—72

Наличныя въ кассѣ и банкахъ	288347—39
и цѣнные бумаги	306069—11
Расходы на 1908—9 годъ	143150—33
Должники	

Итого . . . 3012347—71

ПАССИВЪ Общ-ва:

Капиталъ основной	700000—
„ запасный	32191—96
„ погашенія	445488—59
„ оборотный	33908—12
„ вспомогательный	4820—15
Векселя къ платежу	47950—
Внесено разныхъ цѣнныхъ и процентныхъ бумагъ	261100—
Долги разнымъ и Акцизъ	1486821—54
Штрафныя суммы	67—35

Итого 3012347—71

Расходъ производства 1907—8 года.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
252000 берк. по 12 п. и стоимость сѣмянъ	1 74,65	98,56
Приемка, фрахтъ, храненіе, на-грузка на ж. д. и выгр.	15,05	8,48
Приемка, храненіе въ кагатахъ и подвозка въ бурачную	2,45	1,38

Свекла . . . 484211—71 1 92,15 1 08,42

249815 п. кам. угля	19,82	11,18
Известь	10,00	5,63
Сѣра	0,43	0,23
Холстъ разный	1,30	0,72
Сало говяжье	0,22	0,11
Смазка машинъ	0,49	0,27
Ножи и напильники къ рѣзкѣ	0,76	0,42
Ремни	0,91	0,50
Матеріалы на освѣщеніе	0,17	0,08
Разные мелкіе матеріалы	0,29	0,15
Принадлежности лабораторіи	0,49	0,27
Рабочіе на смѣнахъ	7,41	4,13
Отвозка жома	0,95	0,57
„ ф. прессной грязи	0,73	0,40
Мѣшки на сахаръ и набивка	12,10	6,82

Свекла и перераб. . 625525—05 2 48,22 1 39,90

Патентъ, промыслов. свидѣ-тел., налоги и пр.	2,49	1,40
Жалов. служащимъ	7,94	4,47
Содержаніе служащимъ	3,35	1,88

Жалов. администраторамъ . .	2,38	1,33
Общiе расходы	4,44	2,49
Содержанiе больницы	1,04	0,58
Страховка строенiй и машинъ	2,77	1,56
„ сахара	1,45	0,81
Ремонтъ машинъ и зданiя зав.	19,35	10,91
„ заводскихъ строенiй	5,53	3,11
„ движимости	1,34	0,75
Прислуга, сторожа и досмотр-		
щики	0,91	0,50
Содержанiе заводской конюш.	1,55	0,86
„ конторы	0,61	0,32
„ Ж. Д. вѣтви	1,30	0,72
„ мостовъ. дорогъ		
и двора	0,55	0,30

Всѣ расходы безъ
акциза 769167—53 3 05,22 1 71,89

Акцизъ 779632—88 3 09,38 1 75,00

Итого . . . 1548800—41 6 14,60 3 46,89

Прибыль . . . 109691—12

Всего 1658491—53

Съ производства выручено:

За 446479 п. бѣл. сахара . . . 1609507—67
„ 129268 „ патоки 18743—86
„ жомъ 30240—

Всего . 1658491—53

Съ 12 п. свеклы получено 70,87 ф. б. сахара.

Прибыли получено:

Отъ Ю.-З. ж. д. возвратъ перебор. 2905—94
Возвращенъ списанный долгъ 400—
Прибыль производства 109691—12

Итого . . . 112997—06

Прибыль распределена:

На погашенiе потерь:

На сахаръ 1906—7 г. 17092—
По счету процентовъ 19930—22
„ Черкаскаго Тов-ва 34769—78
Отчислено на %/о/о сборъ съ
прибыли 4282—94
Отчислено членамъ правленiя 2400—
„ Дир-у завода 1790—73
„ на погаш. Имущ-ва 20338—96
„ на взносъ въ ко-
миссию для урегулирова-
нiя сах. рынка 9761—70
Похищено грабит. 2630—73

Итого . 112997—06

Тов-во Ржевско-Павловское. Владѣеть
Ржевско-Павловскимъ свеклосахарнымъ
заводомъ и имѣнiемъ. Основной капи-
талъ 750000 р. раздѣленный на 1500
паевъ по 500 р. Дир.распоряд. Рыжовъ
Павелъ Павловичъ. Члены правленiя:
Клаузиусъ Арт. Карловичъ и Жевержеевъ
Сергѣй Николаевичъ. Правленiе при за-
водѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1908 г.

Наличныя въ кассѣ и банкѣ . 31781—58
Процентныя бумаги 100208—27
1250 дес. земли съ постройками
и имуществомъ Не-
клюдовскаго имѣнiя съ
2-мя экономiями 630584—95
Заводъ, машины, желѣз. дороги
и поля орошенiя 375024—11
Движим. имущ-во въ 8 эконо-
мiяхъ и въ сах. заводѣ 173441—17
Живой инвентарь 169985—62
Материалы и продукты 166809—05
Сахарные продукты въ заводѣ 22821—20
Бѣл. сах. песокъ 248866—43
Долги по векселямъ 300136—87
Паи членовъ правленiя 20000—
Переборы жалов. служ. и ра-
бочихъ 3619—25
Переходящiя суммы 103276—25
Постройки въ арендов. имѣн. 33987—26

Итого . 2380542—01

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной 750000—
„ запасный 49414—44
„ погашенiя 525278—67
Долги по векселямъ 609076—58
Акцизъ 1907—8 г. 400247—42
Недоборъ жалов. служ. и раб. 4275—55
40 паевъ членовъ правленiя . 20000 —
Арендныя обязательства 17772—63
Переходящiя суммы 3197—95
Прибыль за 1907—8 г. 1278—77

Итого . 2380542—01

Расходъ производства 1907—8 года.

	На 12 п.	На 1 п.
	свеклы.	сахара.
193800 берк. по 12 п. свеклы съ приѣмкой и хранен.	1 59,87	1 09,31
Подвозка свеклы въ бурчаную . . .	2,98	2,04
Отопленiе	25,70	17,57
Жалов. рабочимъ	12,26	8,39
306 п. 20 ф. сѣры	0,29	0,20
Мѣлъ	1,15	0,79
Ф.-прессный холстъ	0,89	0,61

Сало и масло для сат. и апп.	0,16	0,11
Смазка машинъ	0,59	0,41
Освѣщеніе завода	0,14	0,09
Ножи и напильники къ рѣзкѣ	0,57	0,39
Упаковка сахара	9,16	6,27
Матеріалы для лабораторіи .	0,23	0,16
Разные матеріалы и расходы	0,82	0,57
Жалов. дир.-расп. и содер. служ.	17,27	11,81
Ремонтъ завода и машинъ .	12,75	8,71
„ квартиръ и службъ .	1,60	1,09
„ движимости	1,42	0,97
„ паточнаго резервуара	0,80	0,54
Содержаніе церкви и школы .	1,05	0,72
„ больницы	2,90	1,98
„ конторы	2,44	1,67
„ разгонныхъ лошадей .	2,97	2,03
„ коровъ для служ.	1,27	0,86
„ телефонной сѣти	0,91	0,62
„ отстойниковъ	0,53	0,36
Госуд. и земскіе разн. налоги	6,64	4,54
Страхованіе зданій завода и машинъ	2,20	1,50
Печатаніе и публикація Отчета и Акциз. книги	0,26	0,18
Сторожа, разсылные и содержаніе дорогъ, двора и пр.	2,32	1,59
Путевые, почта, телеграфъ, гербовые, нотаріал. и пр. .	1,94	1,32
Содержаніе урядника	0,33	0,22
Погашеніе зданій, маш. и пр.	23,23	15,89

Итого . 576837—05 2 97,64 2 03,51

Съ производства выручено за исключеніемъ прошлогоднихъ остатковъ сахара:

За 284769 п. сахара	553744—48
„ 99346 п. патоки	15340—57
„ жомъ	7752—

Всего . 576837—05

Прибыли получено:

По сч. 8-ми экономій	37482—56
„ „ торговаго магазина .	1493—55
За купоны процен-хъ бумагъ	2291—59
‰‰‰ на занасный капиталъ .	1809—01
Остатокъ прибыли 1906—7 г.	629—99

Итого . 43706—70

Прибыль распредѣлена:

на погашеніе убытковъ:

На сахарномъ пескѣ	29433—21
По сч. Харьк. общ-ва взаимн. кредита	8750—
Отчислено на пенсію и вспом.	1353—88

„ на расходы по кирпичному зав.	510—51
Отчислено по охранѣ завода .	505—33
„ на уплату гербового сбора	1875—
Отчислено вознагражденіе ревизорамъ	1250—
Отчислено въ распоряженіе правленія	28—77
Итого .	43706—70

Общ-во Сатановское. Владѣетъ Сатановскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 700.000 р. Дир. расп. Брокль Викент. Мих. Члены Правленія: Гр. Потоцкій Іос. Альф. и Прушинскій Б. М. Правленіе въ м. Шепетовкѣ Волын. губ.

АКТИВЪ Общ-ва на 1 іюля 1908 г.

Строенія камен. и деревян. .	275211—48
Машины и аппараты	460348—22
Расходы по постройкѣ завода и установкѣ машинъ .	29432—53
Жилые дома камен. и деревян.	56807—39
Разныя устройства	48504—87
Заводская усадебная земля .	14746—05
Волю и лошади	4987—
Движ. имущ-во	27649—24
Остатокъ затратъ по орган.общ-ства и постройки зав. .	20327—85
Наличныя и цѣнные бумаги .	324650—58
Разн. должники	12966—68
Сах. и п. одукты	94238—46
Разн. матеріалы	88118—59
Расходы на 1908—9 г.	106392—78
Паи член. правленія	20000—
Процентныя бумаги принадлежащія разнымъ .	54800—
Итого актива .	1639181—72

ПАССИВЪ Общ-ва.

Капиталъ основной	700000—
„ запасный	26007—65
„ вспомогательный	1829—07
„ штрафной	110—17
„ погашенія имущ-ва	334122—42
Срочныя обязательства	88080—50
Залоги поставщиковъ	1600—
Неуплоченный акцизъ	305075—63
„ дивидендъ	90—
Долги разнымъ	42135—25
Паи членовъ правленія	20000—

Процентныя бумаги разн. лицъ	54800—
Прибыль	65331—03

Итого пассива 1639181—72

Расходъ производства 1907—8 года.

	На 12 п. свеклы	На 1 п. сах.
108100 берк. по 12 п. свеклы . 1	38,22	76,79
Сѣмяна данныя бесплатно .	8,16	4,53
Патока, сахаръ и проч. данныя плантат. .	3,34	1,85
Приѣмка, храненіе и подвозка свеклы .	6,47	3,59
Стоимость свеклы . 1	56,19	86,76

622 ³ / ₁₆ саж. дровъ съ подвоз- кою къ паровикамъ .	14,31	7,95
58 ¹ / ₂ саж. дровъ, рабочіе, матер. и пр. при водокачкѣ .	2,36	1,31
92 ³ / ₄ саж. дровъ для изв. печи съ подвозк. .	2,20	1,22
75600 п. изв. камня и известь	0,48	0,27
Рабочіе при изв. печи .	0,41	0,23
Холстъ и бумажн. ткань .	2,05	1,14
Разн. матеріалы .	2,03	1,12
Ножи и напилн. къ рѣзкѣ .	0,58	0,32
Освѣщеніе завода .	0,14	0,08
Смазка машинъ .	0,28	0,16
Жалов. рабочимъ при произв.	7,30	4,06
Содерж. " " " " .	0,46	0,26
" лабораторіи .	0,37	0,21
Мѣшки, шпагатъ, ярлыки и рабоч. при упаковкѣ сах.	13,71	7,62
Перевозка сах. на ст. жел. до- роги и на склады .	15,92	8,84
Ремонтъ машинъ и аппарат.	18,41	10,23
" и содержаніе движим.	1,70	0,94
" строеній и оградъ .	4,59	2,55
Страхованіе сахара .	2,92	1,62
" строеній и имущ.	5,20	2,89
Жалов. и содерж. служащихъ	18,18	10,10
Канцелярскіе расходы и содер. конторъ .	0,69	0,38
Разѣзды и корреспонденція .	1,27	0,71
Разные общіе расходы .	5,60	3,11
Содерж. больницы .	3,05	1,69
" лошадей и конюшни	2,55	1,42
" двора, дороги и пр. .	0,65	0,36
Подати и налоги .	6,21	3,45
Наемъ квартиръ для служащ.	1,58	0,89
Расходы по управленію .	4,40	2,44

Итого 319754—38 2 95,79 1 64,33

Остатокъ съ 1906—7 года.

Сах. бѣл. 130949 п. 241073—01
" " 4200 пуд. въ жел- томъ . 7770—

Патоки 28200 пуд. 3666—	572263—39
Прибыль	117359—34

Всего 689622—73

Съ производства выручено:

За 279695 п. сахара .	583618—14
" 70837 п. 25 ф. патоки .	8970—72
" жомъ	2977—41

Остатокъ на 1908—9 г.

45006 сах. бѣл. .	83969—66
5028 сах. въ желт. .	9301—80
6280 п. патоки	785—

Итого 689622—73

Прибыли получено 117359—34

Прибыль распределена:

Отчислено на содержаніе учил. и пособія	944—16
Недостача матеріала	8—17
Отчислено на уплату %/о/о	4965—26
На погашеніе имущ-ва	26938—61
" " расходовъ на уч- режд. общ-ва	6775—95
%-й сборъ за 1904—5 г.	178—88
Ревизорамъ	750—
Дир-ру завода	1173—59
Наградн. служащимъ	1173—59
Членамъ правленія	6700—59
%/о/о-й сборъ	5431—77
Отчислено въ запасн. капиталъ	3115—94
" въ вспомог. капит.	934—78
Въ распоряженіе пайщиковъ	58268—05

Итого 117359—34

Изъ остатка прибыли прошлаго 1906—7 года пожертвовано Киевск. Общ ву „Oświata“ 300 руб. остатокъ 65331 р. 03 к. въ распоряженіе пайщиковъ.

Тов-во Спичинецкое. Владѣеть Спичинецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 601500 р. Дир-ръ распорядитель Френкель Артуръ Соломоновичъ. Члены правленія: Барсуковъ Ник. Фед., Бродскій М. И., Бродскій М. С.

и Сырочинскій С. С. Правленіе въ Кіевѣ,
Прорѣзная ул. д. № 11.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1908 г.

Постройки и земля подъ заво- домъ	324506—70
Машины, снаряды и аппараты	364595—05
Монтировка, камуникація и пр.	147122—72
Движимость	16112—32
Рабоч. скотъ	1140—
Задатки и займы плантатор.	176915—95
„ на разн. работы и по- ставки	20894—37
Зозовское имѣніе	133365—82
Сахаръ бѣл.	724320—28
„ „ въ желтомъ	28875—
Патока	752—72
Дрова	1008—08
Уголь камен.	4647—42
Разн. матеріалы	23689—95
Долги разныхъ	45974—22
По тек. счету слѣдуетъ	77—96
Процентныя бумаги съ купон.	213028—02
Налич. въ кассѣ	17889—89
Процен. бумаги полученныя въ займы	106200—
Паи членовъ правленія	45000—
Переходящія суммы	9373—35

Итого 2405489—82

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	601500—
„ запасный	62983—89
„ пенсіонный	5000—
„ погашенія	580001—42
Акцизъ	754253—42
Процентное вознагражд. прав- ленію и служащ.	4658—30
Ревизорамъ	1000—
Долги разнымъ	65200—04
Долги до востребованія	85440—98
Процентныя бумаги получен- ныя въ займы	106200—
Переходящія суммы на 1908—9	22019—62
Вспомогательно - сберег. касса	19374—48
Залоги	6249—16
Паи членовъ правленія	45000—
Прибыль 1907—8 г.	46608—51

Итого 2405489—82

Расходъ производства 1907—8 г.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сах.

193680 бер. по 12 п. свеклы .	1 65,35	83,65
Храненіе и подвозка свеклы .	3,49	1,76
Уголь каменный	22,75	11,51

Известь	9,50	4,81
Разные матеріалы	4,50	2,28
Рабочіе	6,48	3,28
Мѣшки подъ сах. и упаковка	15,71	7,94
Вывозъ грязи изъ отстойник.	0,20	0,10
Освѣщеніе завода и двора	0,52	0,27
Администрація и служащіе	20,49	10,37
Мастеровые и рабочіе	6,72	3,40
Приказчики и сторожа	2,98	1,51
Аренда за землю полей оро- шенія	0,13	0,06
Содержаніе скота	1,04	0,53
„ больницы	1,26	0,64
Общіе расходы	3,34	1,68
Содержаніе конторы	0,60	0,31
Ремонтъ завода	21,40	10,82
„ строеній	2,49	1,27
„ подвижности	0,80	0,40
„ внѣшняго устройства	1,36	0,69
Страхуваніе построекъ и дви- жимости	2,40	1,21

Итого 568457—69 2 93,51 1 48,49

Акцизъ	669975—25	3 45,92	1 75,00
Госуд. налоги	7630—29	3,94	1,99

Итого 1246063—23 6 43,37 3 25,48

Уплочено за доставку сахар.	12099—61
„ куртажъ маклерамъ	4116—59
„ проценты за учетъ векселей	25983—68
„ за страховку сах.	2524—25

Всего расхода 1290787—36

Прибыль 100806—70

Итого 1391594—06

Съ производства выручено:

За 382843 п. сах.	1369115—38
За 83000 п. патоки	12515—82
За жомъ	9962—86

Итого 1391594—06

Прибыли получено.

Съ производства	100806—70
Процентовъ	6656—11
На патоку 1906—7 г.	775—37
За проданный матеріалъ	75—91
На сахаръ прежнихъ лѣтъ	2748—13

Итого 111062—22

Прибыль распределена:

На погашен. убытка 1907—8 г.	9060—10
За скидку сахара при сдачѣ .	2324—33
Отчислено на погашеніе	42427—09
въ запасн. капит. .	4983—89
5% пайщикамъ .	30075—
10% правленію .	2219—16
4 ² / ₃ % директору и бухгалтеру	2439—12
Ревизорамъ .	1000—
5% на складочный капиталъ	16533—53

Итого . 111062—22

Тов-во Староконстантиновское. Вла-
дѣетъ Староконстантиновскимъ свеклоса-
харнымъ заводомъ. Основной капиталъ
500000 руб. Дир-ръ распор. Брокль Ви-
кентій Михайловичъ. Члены правленія:
Толли Влад. Иван. и Афанасьевъ Георг.
Емельян. Правленіе въ м. Шепетовкѣ
Вол. губ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сент. 1908 г.

100 дес. усадебной земли .	100000 —
Зданіе завода со всѣми соору- женіями .	194173—29
Машины, аппараты и резер- вуары .	373075—19
Желѣз. дорога отъ жомов. ямъ къ воловнѣ съ вагон. .	1316—70
Ограды, канавы, заб. и ворота	3293—16
Разн. постройки каменные .	79409—21
" деревянные .	43925—52
Движимость .	27160—63
Наличныя .	1196—03
Разныя цѣнныя бумаги .	105859—17
Залоги наличными .	150—
Сахаръ готовый и въ продук- тахъ .	96540—25
Патока .	450—
Жомъ .	1000—
Матеріалы по сч. магазина .	71926—13
Долги за плантаторами .	118806—70
" за разными .	27663—48
Расходы на 1908—9 годъ .	32050—30

Итого . 1277995—76

ПАССИВЪ Тов-ва

Капиталъ основной .	500000—
" запасный .	150822—01
" погашенія .	84995—83
" пенсіонный .	2058—17

Долги по обязательствамъ и
счетамъ .

Акцизъ .	436525—26
Капиталы для погашенія сом- нит. долговъ .	102465—54
Прибыль .	1000—
	128—95

Итого . 1277995—76

Расходъ производства за 1907—8 годъ.

	На 12 пуд. свеклы.	На 1 п. сах.
94820 берк. по 12 п. свеклы .	1 50,17	87,08
Храненіе свеклы въ кагатахъ	0,35	0,20
Подвозка свеклы въ бурачную	2,70	1,57
122900 п. кам. угля .	32,70	18,96
Рабочіе .	8,96	5,20
74000 п. известняка .	11,45	6,64
Ф. пресный холстъ и мѣшки для мех. фил. .	1,88	1,10
Ножи къ рѣзкѣ и точеніе ихъ	0,49	0,29
Разн. матеріалы .	1,19	0,68
Лабораторія .	0,93	0,53
Освѣщеніе завода .	0,60	0,35
Смазка машинъ .	0,59	0,34
Ремонтъ машинъ и зданія за- вода .	18,79	10,88
Ремонтъ строеній заводскихъ	2,67	1,60
" подвижности .	0,76	0,44
Гербовый и вексельный сборъ	1,73	1,00
Страховка завода, построекъ, служащихъ и рабочихъ .	7,96	4,60
Жалов. служащихъ .	11,07	6,42
Содержаніе .	3,89	2,26
" рабочихъ и масте- ровыхъ .	1,98	1,15
Содержаніе конторъ правленія и завода .	1,27	0,73
Содержаніе больницы .	1,19	0,69
" конюшни .	2,68	1,55
" заводского двора .	2,09	1,22
Общіе расходы правленія зав.	5,58	3,23
Почтовые и телеграфные расх.	0,69	0,39
Доставка разн. товара .	0,22	0,13
Патентъ на производство .	0,86	0,49
Мѣшки и упаковка сахара .	11,33	6,57
Доставка сахара на станцію ж. д. и храненіе его въ магазинъ .	9,70	5,63
Куртажные по разнымъ сдѣл- камъ .	0,80	0,46
Членамъ правленія .	12,65	7,34
Ревизорамъ .	1,05	0,61
Налоги и повинности .	8,41	4,87

Итого . 302841—27 3 19,38 1 85,20

Прибыль производ-
ства .

52027—27	68,72	41 68
Всего .	354868—54 3 88,10 2 26,88	

Съ производства выручено.

За 163519 п. сахара	
безъ акциза	339511—25
За 44679 п. патоки	5441—14
За жомъ	9916—15

Итого . 354868—54

Съ 12 пуд. свеклы 68,98 фун. бѣл. сахара.

Прибыли получено:

Отъ производства	52027—27
За аренду завод. земли	720—
По разн. счетамъ	43—58
По счету скота	125—

Итого . 52915—85

Прибыль распределена:

На уплату % по займамъ	12277—95
" " директору по услов.	852—26
погашеніе имущества	39656—69
Остатокъ прибыли	128—95

Итого . 52915—85

Списывается съ запасного капитала.

Убытокъ на векселяхъ Одесск. раф. завода	45722—61
Остается на 1 сент. 1908 г.	150822—01

Итого . 196544—62

Тов-во Старосинявское. Владѣеть Старосинявскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ. Дир.-расп. Тржецякъ Іосифъ Мечиславовичъ. Члены Правленія: Тржецякъ Мечиславъ Мих., Сокульскій Ромуал. Осип. и гр. Ледоховскій Леонъ Мечисл. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1908 г.

50 десят. усадьбыной земли	50000—
Зданіе завода и постройки	281263—09

Машины и аппараты	529631—74
Дрова при заводѣ и въ лѣсахъ	75259—34
Сахаръ бѣлый	234216—86
Продукты сах. и патока	37221—45
Матеріалы въ магазинѣ	46788—01
Имущество мастерской	5499—77
" лабораторіи	2292—
Инвентарь	25771—25
Уголь костяной и пыль костян.	424—56
580 п. свекл. сѣмянъ	1964—13
Сѣстные припасы	939—18
Наличныя въ кассѣ и банкахъ	53923—12
Процентныя бумаги	1850—
Сооруженія при поляхъ орош.	7671—59
Переходящія суммы	32600—31
Капитал. ремонтъ къ погашен.	47323—12
Должники	466841—64

Итого . 1901481—16

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
" погашенія	467648—33
" запасный	15812—87
" пенсіонный	2912—80
" страховой отъ несч. случаевъ	3292—41
Долги разнымъ и акцизъ	780758—51
Прибыль 1907—8 г.	31056—24

Итого . 1901481—16

Расходъ производства 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
184517 ¹ / ₆ бер. по 12 п. свеклы	61,92	96,65
Храненіе и подвозка свеклы	2,92	1,75
1346 ¹ / ₄ саж. дровъ	22,50	13,42
Подвозка дровъ и вывозъ жома	0,80	0,48
Рабочіе съ содержаніемъ	6,24	3,73
Мастеровые	2,30	1,38
Смазка машинъ	0,36	0,21
Сало и масло	1,03	0,61
Освѣщеніе завода	0,36	0,21
Известняка 116220 п., извести 8200 п., кокса 13740 п. и рабочіе при известково-вой печи	7,04	4,20
Холстъ ф. прессный	1,71	1,01
Ножи и напильники	0,39	0,24
Пасы и резина	0,92	0,55
Реактивы и стекл. посуда лабораторіи	0,56	0,34
Разн. матеріалы	1,63	0,98
" расходы	4,07	2,43
Упаковка сахара и мѣшки	11,74	7,00
Расходы на поля орошенія	0,55	0,33
Пересышка сах. и огрѣваніе сах. магазиновъ	1,24	0,74
Ремонтъ машинъ и аппарат.	10,01	5,98
" строеній	2,91	1,73

Жалов. служащихъ . . .	13,67	8,16
Ремонтъ подвижности . . .	0,61	0,36
Ревизорамъ . . .	1,08	0,65
Содержаніе служащихъ . . .	3,02	1,80
„ больницы . . .	1,19	0,71
„ конторы . . .	0,37	0,22
„ заводскаго двора . . .	0,77	0,46
„ конюшни . . .	2,54	1,52
„ заводской стражи . . .	0,89	0,53
Почта и телеграфъ . . .	0,56	0,34
Страховка строеній, машинъ, сах. и продук. . .	6,32	3,77
Казенные платежи и подати, судебные и общіе расходы . . .	8,92	5,32
Акцизъ и патентъ 542670—73 2	94,11	1 75,55
Прибыль производст. 47571—11	25,78	15,39

Всего . . . 1109005—47 6 01,03 3 58,75

Съ производства выручено:

За 297590 п. бѣл. сах. . .	1046180—05
„ 11536 п. „ „ въ про- дуктахъ . . .	34671—45
За 95000 п. патоки . . .	15200—
„ жомъ . . .	5031—43
На остаткахъ сах. 1906—7 г. . .	7922—54

Всего . . . 1109005—47

Съ 12 пуд. свеклы получено 67 ф. бѣл.сахара.

Прибыли получено.

Остатокъ прибыли съ 1906—7 г. . .	81—39
Отъ производства 1907—8 г. . .	47571—11
Итого . . .	47652—50

Прибыль распределена:

На уплату %-въ по счетамъ и за учетъ векселей . . .	11991—22
На погашеніе безнадежн. долговъ на плантатор. . .	2068—86
На погашеніе потери на сах. . .	1925—76
На потерѣ стоимости снесеннаго вѣтхаго дома . . .	430—42
На потерѣ павшей лошади . . .	180—
Прибыль . . .	31056—24
Итого	47652—50

Тов-во Строгановское. Владѣетъ Ковалевско-Строгановскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 400000 р. раздѣленный на 500 паевъ по 800 руб. Дир. расп. Бродскій Левъ Израилевичъ. Члены правленія: Бродскій Алекс. Осип. и Гальперинъ Владим. Борисовичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 20 марта 1908 г.

56 дес. 513 кв. с. усадьбы и пруда . . .	1021—37
Зданіе завода . . .	211641—63
Машины, аппараты и снаряды . . .	593182—71
Постройки при заводѣ . . .	139981—61
Движимое имущество . . .	7766—83
3283 саж. дровъ (523 вер.) по 17 р. 84 к. при заводѣ . . .	58568—72
Матеріалы по сч. магазина . . .	35316—76
Имущество больницы . . .	219—30
Наличн. въ кассѣ . . .	2400—98
По тек. счету въ банкахъ . . .	6087—22
Сахарный песокъ . . .	936194—93
Остатки продуктовъ II кр. . .	4764—
„ патоки черной . . .	5939—87
„ жома . . .	613—95
Уплочено въ сч. патента . . .	550—
Проценты, бумаги внесены въ обезпеч. акциза . . .	133595—
Проценты на государ. ренты . . .	1268—25
Паи членовъ правленія . . .	44000—
Залогъ Графу Грохольскому на аренду имѣнія . . .	10000—
По счету разн. лицъ . . .	14938—66
Вносъ на 1908 г. арендн. платы за землю . . .	20004—67
Задатки по арендному конт-ракту . . .	1157—89
Сборъ за паровики на 1908 г. . .	588—30
Задатки плантаторамъ . . .	141316—54
Расходъ по сч. сел. хозяйства . . .	112911—67
Итого . . .	2484930—86

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	400000—
„ погашенія . . .	725398—16
„ запасный . . .	176513—78
„ „ спеціальн. . .	5979—53
„ пенсіонный . . .	9821—61
„ штрафовъ . . .	65—94
Акцизъ и патентная плата . . .	622617—43
Долги разнымъ . . .	369228—84
Промыслов. налогъ 1907—8 г. . .	11316—69
Дивидендъ за 1906—7 г. . .	20520—
Членамъ правленія за 1907—8 . . .	8722—84
Вспомогат. сбер. касса А Б и В . . .	28634—73
Вспашки и посѣвы къ возврату Паи членовъ правленія и кан-дидатовъ . . .	8548—93
Итого . . .	44000—

Плантаторамъ за неотпущ. па- току	288—52
За наемъ земли и страх. пре- мiя за соломѣ	623—
Прибыль за 1907—8 г.	52650—86

Итого . . . 2484930—86

Расходъ производства 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
131100 бер. по 12 п. свеклы	1 64,96	81,41
Приемка и храненiе	1,10	0,54
Доставка свеклы съ кагатъ въ бурачную	2,44	1,21
1056 1/2 саж. дровъ	14,99	7,40
Мастеровые и рабочiе	7,85	3,88
Известь	9,87	4,87
Фильтрованiе	1,40	0,69
Освѣщенiе	0,18	0,09
Смазка машинъ	0,36	0,17
Мелкiе расходы	1,93	0,95
Ремонтъ машинъ	9,97	4,92
„ зданiя завода	1,75	0,86
„ строенiй	2,36	1,17
Отвозка грязи и жомовой воды	0,52	0,26
Укупорка сахара	12,28	6,06
Ремонтъ подвижности	0,55	0,27
Очистка сточныхъ водъ	0,61	0,30
Служащiе	16,70	8,24
Приказчики и сторожа	2,91	1,44
Содержанiе служащихъ	3,18	1,57
„ конторы	0,48	0,24
„ главной конторы	1,09	0,54
„ училищъ	0,38	0,19
„ конюшни	1,55	0,77
„ больницы	1,39	0,68
„ завод. двора	1,46	0,72
Страховка завода и строенiй	3,18	1,57
„ сахара	6,56	3,24
Земскiе и госуд. налоги	3,66	1,80
Разн. расходы	4,03	1,99
Акцизъ и патентъ 465227—69 3 54,87 1 75,14		

Итого . 831911—17 6 34,56 3 13,18

Доставка сахару	9676—60	7,38	3,64
Прибыль	141276—77 1 07,76	53,20	

Всего . 982864—54 7 49,70 3 70,02

Съ производства выручено:

За 265630 п. сахара 956376—62	
„ 985300 п. жому 15848—79	
„ 65000 п. патоки 10639—13	

Всего 982864—54

Съ 12 пуд. свеклы получено 81,05 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено.

Отъ производства . . . 141276—77

Прибыль распределена:

Налогъ съ прибыли за 1904—5 и 1905—6 годъ	11243—35
Списанъ сомнит. долгъ за план- таторами	799—
Упложено вознагражденiя за 1907—8 г. дир. зав.	2000—
Упложено %/о по счетамъ	13138—52
Списокъ убытка по сел. хоз.	21301—09
Упложено куртажа маклерамъ	1215—
Убыт. по переоцѣнкѣ движим.	826—48
Упложено герб. сбора	422—79
Внесено въ сберег. кассу	1727—82
Упложены служащ. наград.	1950—
Отчислено на погашенiе	13962—33
„ членамъ правленiя	8722—84
%/о сбора съ приб. 1907—8 г.	11316—69
Въ распоряженiе пайщиковъ	52650—86

Итого . 141276—77

Тов-во Топоровское. Владѣеть Топо-
ровскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Ос-
новной капиталъ 700000 р. раздѣленный
на 1400 паевъ по 500 р. Дир.-расп. Ли-
bermanъ Симха Яковлевичъ. Члены прав-
ленiя: Барсуковъ Н. Ф., Филипповъ М. Г.
и Ярошевскiй Викен. Викентьев. Прав-
ленiе въ Кiевѣ, Банковая ул. № 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Мая 1908 г.

Наличныя въ кассѣ	47393—82
Процентныя бумаги	84582—50
Вкладъ штраф. денегъ	159—95
Въ банкѣ на тек. сч.	624—21
193 дес. земли усадьбы завода	28950—
Зданiе завода и постройки	340349—67
Машины и аппараты	447055—49
Движимость	18019—84
Дрова и уголь	39445—43
Материалы по сч. магазина	47591—59
Долги за рабочими	2864—38
Сахаръ	1455043—11
Патока	19501—54
Свекл. сѣмена	11564—08
Расходы на 1908—9 г.	16497—66
Тоже по сч. фермы	2133—01

Долги за разными . . .	150736—08
„ за плантаторами . . .	350685—81
Итого . . .	3063198—17

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной . . .	700000—
„ погашенія . . .	780330—74
„ запасный . . .	65137—52
„ пенсіонный . . .	6492—03
„ штрафной . . .	160—05
„ школы при заводѣ . . .	1758—45
Акцизъ . . .	1145804—54
Векселя къ уплатѣ . . .	300000—
Переходящія суммы . . .	1208—32
Плата за патентъ . . .	2300 03
Долги разнымъ . . .	38094—62
°/о сборъ съ прибыли . . .	798—99
Прибыль . . .	21112—88
Итого . . .	3063198—17

Расходъ производства 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
240061 ⁷ / ₁₂ бер. по 12 п. . .	1 90,60	99,79
Подвозка свеклы . . .	3,19	1,67
Пріемка . . .	1,77	0,93
Храненіе свеклы . . .	1,47	0,77
	1 97,03	1 03,16

336518 п. кам. угля, 40111 п. дровъ и подвозка . . .	31,46	16,47
Рабочіе при печахъ . . .	7,20	3,77
Матеріалы для сатурац. . .	4,86	2,55
9368 арш. холста, ткани, шитье и шпигать . . .	1,46	0,76
Упаковка . . .	13,31	6,97
Матеріалы для смазки машинъ . . .	0,66	0,35
Отвозка жома и ф. прессной грязи . . .	0,70	0,36
Продукты . . .	2,07	1,09
Матеріалы и расходы по производству . . .	3,05	1,59
Ремонтъ завода . . .	20,31	10,64
„ строеній . . .	3,87	2,03
„ движимости . . .	1,58	0,82
Жалов. и содержаніе штата . . .	9,83	5,15
Общіе расходы . . .	2,69	1,41
Куртажи . . .	2,34	1,22
Содержаніе больницъ . . .	1,19	0,62
Расходы заводской конторы . . .	0,85	0,44
Страховая премія . . .	4,10	2,15
Налоги . . .	2,08	1,09
Путевые расходы . . .	0,43	0,23
Судебные расходы . . .	0,41	0,21
Подвозка и фрахтъ разн. . .	0,34	0,18
Содержаніе конюшни . . .	1,72	0,90

Подвозка и сдача сахара . . .	4,63	2,42
Храненіе сахара . . .	3,05	1,60

Итого 771129—62 3 21,22 1 68,18

Акцизъ и патентъ 807308—78 3 36,29 1 76,08

Всѣ расх. 1578438—40 6 57,51 3 44,26

Прибыль 152576—39 63,56 33,28

Всего . 1731014—79 7 21,07 3 77,54

Съ производства выручено:

За 465142 п. сах. 1674393—97 6 97,48 3 65,19	
„ жомъ . . . 32160—04 13,40 7,01	
„ 122554 п. патоки . 24460—78 10,19 5,34	

Всего . 1731014—79 7 21,07 3 77,54

Съ 12 п. свеклы получено сахара 76,4 фунта

Прибыли получено:

Остатокъ прибыли съ 1906—7 г. . .	284—92
Перевыручка на волахъ . . .	100—
„ на разн. матеріал. . .	216—12
По счету плантаторовъ . . .	70—61
„ „ производства . . .	152576—39
Итого . . .	153248—04

Прибыль распределена.

Отчислено на жалов. чл. правленія, ревиз., служ. и пр. . .	19666—72
На уплату разности по сч. процентовъ . . .	28872—62
На погаш. потерь по сч. сахара . . .	1321—39
„ „ „ „ „ разн. л. . .	1584—97
„ „ „ „ „ фермы . . .	1383—63
„ „ „ „ „ движ. . .	11—
Отчислено на погашеніе постр. и машинъ . . .	70686—50
Отчислено на погашеніе движ. . .	1801—97
„ въ запасный капит. . .	5006—13
„ въ пенсіонный . . .	500—61
„ на церковь . . .	375—47
„ на школу . . .	125—16
„ на °/о сборъ съ капитала и прибыли . . .	798—99
Отчислено въ распоряж. пайщ. . .	20827—96
Тоже прошлагодній остатокъ . . .	284—92

Итого . 153248—04

Тов-во Узинское. Владѣть Узинскимъ свеклосахарнымъ заводомъ устроенномъ на арендованной землѣ. Основной капиталъ 1000000 р. раздѣленный на 2200 паевъ по 500 р. Дир.-расп. Здановскій Генрихъ Ивановичъ. Члены Правленія: Древновскій С. Ф. и Видеманъ Г. Г. Правленіе въ Кіевѣ, Банковая ул. № 3.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1908 г.

Зданіе завода и кам. строенія	260400—
Жилыя и холодныя деревян. строенія	193183—46
Сооруженія на заводской тер-ритории	53700—
Машины и аппараты въ мастерской	7500—
Машины и аппараты завода съ камуникаціей	567870—
Артезианскіе насосы	21000—
Вѣтряной двигатель при арт. колодцѣ	5500—
Электрическое освѣщеніе	7550—
Движимость и скотъ	43820—68
Имущество заводск. экономіи	265265—46
Наличныя	503—65
Зачетныя квитанціи по акцизу	101904—59
Залоги	10425—
Сахаръ готовый	1018382—19
„ въ продуктахъ	4576—45
Патока	7873—50
Материалы по сч. магазииа	78833—97
Имущество больницы	771—84
Векселя и обезпеченіе спеціал. счетовъ	522000—
Долги за разными	163703—44
Переходящія суммы	29052—67
Паи членовъ правленія	15000—
Итого	3378816—90

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1100000—
„ запасный	12388—20
„ вспомогател.	1238—82
„ погашенія	105438—79
Невыданный дивидендъ	17485—
Долги разнымъ	372316—70
Векселя къ платежу	64965—53
Полученные векселя въ обезпеченіе задатковъ	22000—
Полученные векселя въ обезпеченіе спеціал. счетовъ	500000—
Акцизы	1116234—59
Переходящія суммы	33107—77
Штрафы	138—57
Паи членовъ правленія	15000—
Прибыль 1907—8	18502—93
Итого	3378816—90

Расходъ производства 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 244120 берк. по 12 п. свеклы	1 59,87	91,14
Сѣмена свекловичныя	1,69	0,96
Покупка и досмотръ св. плант.	1,46	0,84
Приѣмка и храненіе свеклы	1,52	0,87
Подвозка свеклы изъ каг. въ бурчаную	1,71	0,97
Свекла	1 66,25	94,78
252750 п. кам. угля	21,81	12,43
16392 п. известняка	6,30	3,59
21199 ³ / ₄ п. кокса	2,12	1,21
397 ¹ / ₄ п. сѣры	0,29	0,16
Ф. прессный холстъ	1,50	0,85
Резиновыя издѣлія	0,15	0,09
Ножи для рѣзки и напильники	0,28	0,16
Разн. матеріалы	1,31	0,75
Химич. принадлежности	0,31	0,17
Сало для сатураціи	0,14	0,08
Смазка машинъ	0,38	0,22
Мѣшки, шпагаты, упаковка и вывозъ сахара	12,50	7,13
Мастеровые и рабочіе	6,73	3,84
Содержаніе мастеровыхъ и рабочихъ	2,50	1,42
Вывозъ ф. прессной грязи и жома	0,75	0,43
Аренда 105 дес. земли	1,14	0,65
Вознагражд. чл. правленія	10,24	5,84
Жалов. служащимъ	6,54	3,73
Содержаніе служащихъ	2,55	1,46
Содержаніе больницы	0,87	0,49
„ конюшни	1,32	0,75
„ заводск. усадьбы	2,41	1,38
„ конторы	0,64	0,36
Ремонтъ завода	8,90	5,08
„ строеній	4,32	2,46
„ движимости	1,75	1,00
Страхованіе завода и имущ-ва	3,31	1,89
Промысловый налогъ и земельный сборъ	1,57	0,90
Общіе расходы	10,38	5,91
Итого безъ акциза	681730—92	2 79,26 1 59,21
Патентъ	2138—09	
2895 п. бѣл. сах. въ продукт. остат. съ 1906—7 года	4564—01	
Всего	688433—02	

Съ производства выручено:

За 427618 п. бѣл. сахара	649085—88
За патоку	22039—45
За жомъ	12731—24

Остатокъ сахара въ продук. на
1908—9 г. 4576—45

Всего 688433—02

Съ 12 пуд. свеклы получено сах. 70,16 фунта.

Прибыли получено:

Остатокъ приб. съ 1906—7 г. 611—69

Прибыль по счету свободнаго
сахара 75778—73

‰‰ по процентнымъ бумагамъ 470—93

Приплодъ скота 334—80

Всего 77196—15

Прибыль распределена:

На погашеніе разн. убытковъ 1059—99

На погашеніе потери на пав-
шихъ лошадяхъ 1200—05

На продажъ приборовъ старой
диффузии 14300—

На продажъ процентн. бумагъ 656—88

На уплату‰‰ по текущ. счет. 39960—74

Процентное вознагражд. дир-у
завода 757—78

Процентное вознаграгр. механику 378—89

” ” химику 378—89

Остатокъ прибыли 18502—93

Всего 77196—15

Тов-во Федоровское. Владѣеть Федо-
ровскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ
(бывшимъ Бердичевскимъ). Основной ка-
питаль 500.000 р. раздѣленный на 1000
паевъ по 500 р. Дѣлами завѣдуетъ Прав-
леніе. Члены правленія: Корниловъ Арка-
дій Петровичъ, Форштетеръ Адольфъ
Львовичъ и Ценкеръ Андрей Юсифовичъ.
Правленіе въ г. Бердичевѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1908 г.

Наличн. въ кассѣ и банкѣ 32092—57

Долги по личн. счетамъ 245348—45

Жалов. служащихъ 4724—31

Движимость и рафин. формы 130594—82

71 дес. 734 кв. с. земли подъ
усадебой зав. 121195—81

Зданіе завода и машины песоч.
зав. 613900—29

Зданіе завода и машины рафин.
зав. 1027476—25

Жилые дома, казармы, мага-
зины и пр. 282630—34

Ж. Д. вѣтвь въ заводъ отъ ст.
Бердичевъ 63678—14

28 лошадей 3765—65

Матеріалы по сч. магазина 185792—91

Бѣл. сах. песокъ при заводахъ
песоч. и рафин. 278775—34

Рафинада 255564 п 22 ф. 1296263—85

Продукты песочн. и рафинадн.
30 паевъ чл. правленія 94801—21

По счету страховки 15000—

Долги по счетамъ 17334—76

‰‰ уплоченные по займамъ 6022—29

15504—42

Затраты на постройки 47—83

Расходы на распилку и упа-
ковку рафин. 5333—38

Расходы на 1908—9 годъ 76614—76

Временныя статьи 51344—43

Получено убытка 197896—75

Итого 4766138—56

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной 500000—

” погашенія 233273—93

” запасный 20858—14

” вспомошествоват. 1585—04

” штрафной 88—15

Долги разнымъ 3526062—24

Жалов. служащ. и ревизорамъ 6187—78

Дивидендъ къ уплатѣ 240—

Членамъ правленія 15000—

Акцизъ къ уплатѣ 336428—75

Векселя 64766—23

Времен. статьи и непроданный
рафин. 61648—30

Итого 4766138—56

Песочное производство 1907—8 года.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сахар.

113544 берк. по 12 пуд. свеклы 1 95,52 1 03,13

Камен. уголь 20,13 10,61

Ф. прессный холстъ 1,38 0,73

Ножи, напильники къ рѣзкамъ
и пр. 3,17 1,67

Содержаніе лабораторіи 0,37 0,19

Известнякъ и дрова для изв.
печи 8,50 4,49

Бѣл. сахаръ въ продуктахъ
(2544 п.) 2,24 1,18

Рабочіе и мастеровые на про-
изводство 16,42 9,13

Мѣшки и упаковка сахара 11,45 6,04

Жалов. и содерж. служащихъ	12,87	6,79
„ членамъ ревизіон. ком.	0,66	0,35
„ директорамъ правленія	4,51	2,38
Содержаніе конторы .	0,71	0,37
„ больницы .	0,64	0,34
„ конюшни .	1,04	0,55
„ ж. д. вѣтки .	0,96	0,51
Страхуваніе построекъ и зав.	4,46	2,35
„ сахарнаго песка	1,49	0,79
Городской и земскій сборъ .	5,80	3,06
Проценты по займамъ .	13,20	6,97
Налогъ съ суммы %-въ займа	0,79	0,41
Сборъ за паровые котлы .	0,40	0,21
Общіе расходы .	9,30	4,91
Ремонтъ завода .	23,20	11,77
„ строеній .	5,29	2,79
„ движимости .	0,81	0,43
Уничтожившаяся движимость	1,17	0,61

Итого . . . 393407—10 3 46,48 1 82,76

Акцизъ и патентъ 377805— 3 32,73 1 75,50

Прибыль . . . 92318—78 81,30 42,88

Всего . . . 863530—88 7 60,51 4 01,14

Съ производства выручено:

За 214965 п. 28 ф. бѣл. сах. .	840828—86
„ 2731 п. „ „ въ про- дуктахъ .	2731—
За 44603 п. патоки черной .	6913—46
„ 113544 бер. жому .	13057—56

Всего . . . 863530—88

Съ 12 п. свеклы получено 75,84 фунта сахару.

Расходъ рафинаднаго производства.

	На 1 пудъ. рафинада.
1055829 пуд. 11 ф. песка по 4 р. 23 к. .	4 35,59
Отопленіе .	9,91
Освѣщеніе .	0,08
Фильтрація .	1,64
Разн. матеріалы .	1,01
Упаковка, укупорка и взвѣши- ваніе рафинада .	16,67
Рабочіе и мастерские на про- изводствѣ .	10,89
Жалов. и содерж. служащихъ	6,56
„ директорамъ правленія	1,50
„ ревизорамъ .	0,14
Содерж. лаборатор., конторы, больницы и конюшни .	0,98
Содерж. ж. д. вѣтки .	0,23

Ремонтъ завода, строеній и дви- жимости .	3,18
Общіе расходы .	2,61
Страховка сахара, товара, за- вода и машинъ .	4,06
Городской, земскій сборъ и за паровики .	1,21
Патентъ .	0,50
Расходъ по реализаціи рафин.	19,13
Проценты по займамъ .	12,96

Итого . . . 5433857—48 5 28,85

Съ производства выручено.

За 1027480 п. 21 ф. раф. .	5034420—45
„ остатки сахара и продукт.	82837—80
За 12252 п. 12 ф., патоки .	26738—45
Получено убытка .	289860—78

Итого . . . 5433857—48

Прибыли получено:

Отъ производства .	92318—78
Остатокъ приб. съ 1906—7 г.	80—25
Убытокъ .	197896—75

Итого . . . 290295—78

Убытокъ полученъ:

Отъ рафин. произв-ва .	289860—78
На павшихъ 2-хъ лошадяхъ .	435—

Итого . . . 290295—78

Тов-во Черноминское. Владѣетъ Черноминскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ по 1000 р. Дир.-расп. Черноминскій Николай Николаевичъ. Члены Правленія: Липковскій Ген. Петр. и Бромирскій Людвигъ Іосифовичъ онъ же и дир. завода. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1908 г.

Наличныя въ кассѣ .	7258—59
Процентныя бумаги .	160150—
Зданіе завода съ усадьбой и оградой .	228684—86
Машины и аппараты .	344738—48

Конно-желѣзная дор. съ вагонами, артез. колодезь и газовыя печи . . .	20000—	—
Заводскія постройки . . .	148454—	78
516 шт. дубовъ на корнѣ . . .	4644—	—
1243 стока дровъ (56 ³) . . .	48477—	—
114000 пуд. кам. угля . . .	22800—	—
Матеріалы по сч. магазина . . .	51413—	36
Патока . . .	7902—	—
Сахаръ готовый и въ продукт. По сч. заводской конюшни . . .	562756—	92
„ „ снарядовъ, мебели, лабораторіи и больницъ . . .	7836—	65
Задатки служ. и мастеровымъ По сч. аренды имѣнія Чарноминъ . . .	10764—	05
Расходы на 1908—9 годъ . . .	1036—	75
Долги за разными . . .	28182—	92
	33120—	55
	176297—	37
Итого . . .	1864518—	28

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основнй . . .	600000—	—
„ запасный . . .	49423—	13
„ пенсіонный . . .	3919—	58
„ штрафной . . .	14—	41
„ погашенія . . .	402946—	67
Дивидендъ къ уплатѣ . . .	3062—	50
Акцизъ . . .	551265—	07
5%-ый сборъ съ дохода . . .	283—	81
Взносъ въ сберег. кассу А и Б . . .	23838—	12
Посѣвы и вспашки къ возврату . . .	2709—	—
Долги разнымъ . . .	157796—	74
Прибыль за 1907—8 г. . .	69259—	25
Итого . . .	1864518—	28

Расходъ производства 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
163755 ⁵ / ₁₂ берк. по 12 п. свеклы съ расходами . . .	1 79,93	1 06,07
323 стока дровъ (56 ³), и 163000 п. кам. уг. съ подвозкой . . .	30,36	17,90
136000 п. известняка и 18800 п. извести съ разбивкой камня, подвозкой и дровами (72 ¹ / ₂ стока) . . .	7,78	4,59
29709 дв. рабоч. и мастеровыхъ на смѣнахъ . . .	11,10	6,54
Кожанныя и резиновыя издѣл. . .	0,69	0,41
Холстъ и холщевыя издѣлія . . .	2,17	1,28
Смазка машинъ, ножи къ рѣ-камъ, сѣра. и пр. . .	4,82	2,84
44440 мѣшковъ, мелк. матеріал. и упаковка сахара . . .	12,57	7,41
Содержаніе машинъ и зданія завода . . .	24,44	14,41
Содержаніе строеній . . .	3,54	2,09
„ лабораторіи, реагенты и принадл. . .	0,31	0,18

Содержаніе артезіанскаго колодца . . .	0,08	0,04
Жалов. и сод. администраціи . . .	7,56	4,46
„ „ служащимъ завода . . .	6,70	3,95
Содержаніе служащихъ . . .	3,39	2,00
„ „ разъѣздныхъ лоша-шадей . . .	1,08	0,63
Содержаніе прудовъ, дорогъ и мостовъ . . .	1,75	1,03
Починка и погашеніе снаряд. мебели . . .	1,60	0,94
„ „ мебели . . .	0,10	0,06
Очистка завод. двора, вывозъ ф. пресной грязи и пр. . .	1,72	1,02
Очистка сточныхъ водъ . . .	1,33	0,78
Содержаніе дежур. сторожей и пр. . .	5,70	3,36
Страховка сахара, завода съ машин. и рабоч. . .	7,99	4,71
Путевые расходы . . .	0,40	0,23
Больница и медицинская по-мощь . . .	2,68	1,58
Освѣтительныя матеріалы . . .	1,05	0,62
Канторскіе расходы . . .	0,55	0,33
Почта, телеграфъ, размѣнъ и переводъ денегъ . . .	0,83	0,49
Содержаніе школы . . .	0,36	0,21
Налоги и сборы госуд. земскіе, мірскіе и др. . .	3,92	2,31
Общіе расходы, пожертвов. и ревизорамъ . . .	5,20	3,07

Итого . 543170—63 3 31,70 1 95,54

Акцизъ и патентъ 493077—82 3 01,10 1 77,50

Прибыль за 1907—8 г. 84333—35 51,50 30,36

Всего . 1120581—80 6 84,30 4 03,40

Съ производства выручено:

За 277781 п. 20 ф. бѣл. сахара готоваго и въ прод. . .	1107882—	16
За 63484 п. патоки . . .	9675—	07
„ жомъ . . .	3024—	57

Всего . 1120581—80

Съ 12 п. свеклы получено 67,84 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено:

Съ производства . . .	84333—	35
Прибыль на разницѣ курса . . .	15500—	—
Прибыль по счету % . . .	2002—	31

Итого . 101835—56

Прибыль распределена:

Итого . 101835—56

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1908 г.

Хлѣбъ въ зернѣ и свекл. сѣм.	61263—33
------------------------------	----------

Кормъ, провизія и разн. при-
пасы

Итого . . . 3211911—23

ПАССИВЪ Тов-ва.

Итого . 3211911—23

Расходъ производства 1907—8 г.

Общие расходы	.	.	5,32	2,91
---------------	---	---	------	------

Расходы по управленію и конторѣ . . .	6,48	3,53
Расходы по содержанію больницъ . . .	1,39	0,76
Страховка строеній, машинъ и продуктовъ . . .	4,36	2,39
Страховка служащихъ и раб- боч. отъ несчаст. случ. . .	0,48	0,26
Земскій налогъ, гербов. сборъ и сборъ за паровики . . .	9,95	5,44
Заводскіе расходы . . .	6,17	3,37
Содержаніе конюшни . . .	2,50	1,36
„ скота при заводѣ . . .	1,70	0,93
Потеря на движимости . . .	1,55	0,85

Итого . 1395175—12 5 93,29 3 24,61

Прибыли . 175438—15

Всего . 1570613—27

Съ производства выручено:

За 423724 п. бѣл. сах. . .	1556879—20
„ 97305 патоки . . .	11912—02
„ жомъ . . .	1822—05

Всего . 1570613—27

Съ 12 п. свеклы получено 72,07 ф. бѣл. сахара.

Прибыли получено.

Отъ производства . . .	175438—15
„ Чупаховской экономіи . . .	2390—19
На закладн. лист. харьк. . .	
и полт. зем. банка . . .	13390—05
На разн. счетахъ . . .	382—62

Итого . 191601—01

Прибыль распределена:

На погашеніе убытковъ:

По 4-мъ экономіямъ . . .	23912—28
„ сч. процентовъ . . .	48770—07
„ „ убытка 1906—7 г. . .	3801—41
Потеря на госуд. рентѣ . . .	2150—
„ на пропавш. долгахъ . . .	375—48
Отчислено на погашен. строен.	12000—
„ „ машинъ . . .	18000—
„ на уплату дополн. налога за 1906 г. . .	7433—26
Отчислено на вознагражд. чл. правленія . . .	9911—01
Отчислено на помощь погорѣльцамъ и на благотворительныя учрежденія . . .	856—41

Отчислено въ награду бухгал- теру за 25 лѣтн. службу . . .	3000—
Отчислено въ распоряженіе пайщиковъ . . .	61391—09

Итого . 191601—01

Тов-во Шпановское. Владѣетъ Шпановскимъ свеклосахарнымъ заводомъ устроенномъ на арендованной землѣ. Основной капиталъ 360000 р. раздѣленный на 2400 акцій по 150 р. Дир. расп. Заленскій Вильгельмъ Люціановичъ. Члены правленія: Шухъ С. И. и Добровольскій А. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1908 г.

Заводскія строенія и постройки . . .	223951—70
Машины, аппараты и капитальн. ремонтъ . . .	362958—30
Расходы по учрежденію тов-ва . . .	17522—32
Ж. д. вѣтвь къ заводу отъ ю. з. ж. д. (17082—42) . . .	погашена
Наличныя въ кассѣ, бавкахъ и %/о-ныя бумаги . . .	199998—67
Сах. песокъ готов. и въ продуктахъ . . .	340555—37
Матеріалы въ магаз., мѣлѣ и дрова . . .	80948—48
Движимое имущ-во, конн. ж. дорога и скотъ . . .	12926—44
Должники разные . . .	86464—75
Переходящія суммы на 1908—9 годъ . . .	16611—37
По сч. аренды Шпановскаго имѣнія . . .	41912—67
80 паевъ членовъ правленія . . .	12000—

Итого . 1395850—07

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	360000—
„ запасный . . .	48993—86
„ пенсіонный . . .	9621—73
„ погашенія . . .	533711—85
„ штрафовъ . . .	169—19
Акцизъ и патентъ . . .	315794—08
Вспомогательно-сберегательн. касса . . .	26627—53
По личн. счетамъ . . .	41745—74
Невыданный дивидендъ . . .	2017—50
„ назнач. изъ основн. капитала . . .	2200—

Переходящія суммы .	3370—97
Пай членовъ правленія .	12000—
Прибыль 1907—8 г. .	39597—62

Итого . 1395850—07

Расходъ производства 1907—8 г.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сах.

За 83100 берк. по 12 п. свеклы	1 57,59	93,10
Свеклов. сѣмена .	8,62	5,09
Храненіе и подвозка свеклы въ бурчаную .	4,23	2,50

1 70,44 1 00,69

683 $\frac{1}{2}$ сажень (54 $\frac{1}{2}$ ×58) дровъ .	23,59	13,93
Подвозка дровъ въ паровичн.	1,29	0,76
3280 арш. холста .	1,89	1,12
55 $\frac{1}{3}$ п. сала гов. .	0,48	0,29
Лопаты, ведра, корзины и щетки	0,51	0,30
Ультрамаринъ, сѣра, сода и соляная кислота .	0,83	0,49
Кожа, резина, ремни, ножи и напильники .	2,62	1,54
Реагенты и матеріалы для лабораторіи .	0,27	0,16
Смазка машинъ .	0,87	0,53
Освѣщеніе завода .	0,52	0,30
Известь и добываніе газа .	5,63	3,32
Рабочіе во время производства	13,67	8,08
Машинисты и слесаря на смѣ- нахъ .	2,38	1,41
Качаніе воды изъ колодца .	0,32	0,19
Упаковка сахара .	13,66	8,07
Вывозка грязи ф. прессной .	0,53	0,31
Содержаніе полей орошенія .	0,38	0,22
„ и починка машинъ	18,48	10,92
Стопленіе домовъ, мастерскихъ и подвозка воды и дровъ	2,86	1,68
Починка завода и заводскихъ строеній .	5,84	3,45
Починка домовъ служ. и ма- стеровыхъ .	3,09	1,83
Починка дорогъ и мостовъ .	0,40	0,23
„ подвижности .	3,23	1,91
Содержаніе конюшни завод. .	3,08	1,82
Страховка машинъ, строеній и дровъ .	5,73	3,38
Страховка сахара и продуктовъ	0,49	0,29
„ рабочихъ и служащ.	1,74	1,03
Жалов. дир-у распор. .	4,81	2,84
„ служ. завода .	21,94	12,96
„ ревизорамъ .	1,50	0,89
Вознагражденіе старш. саха- ровару .	0,82	0,48
Отопл., освѣщ. и подвозка дровъ и воды въ квартиры .	3,41	2,02
Дежурные, сторожа и приказ.	4,24	2,49
Канторскіе расходы .	0,81	0,48
Общіе расходы .	5,38	3,18
Содержаніе больницы .	3,06	1,81
Аренда за заводскую усадьбу	0,66	0,39
Содержаніе училища .	0,84	0,50
Взносъ въ бюро сахарозавод.	0,57	0,34

Налоги, гербов. сборъ, про- мысл. сборъ за паровики	4,83	2,85
Содержаніе приходск. школъ и благотворительность .	1,08	0,64

Итого 281518—91 3 38,77 2 00,13*)

Акцизъ и патентъ 247419—93 2 97,74 1 75.89

Итого 528938—84 6 36,51 3 76,02

Погашен. строен. ма- шинъ и движи- мости .	29500—56	35,50	20,97
--	----------	-------	-------

Итого 558439—40 6 72,01 3 96,99

Получено прибыли 33422—98

Всего . 591862—38

Съ производства выручено.

За 140668 п. бѣл. сах.	579849—80
„ 40000 п. патоки .	10000—
„ жомъ .	2012—58

Всего . 591862—38

Съ 12 п. свеклы получено 67,71 пудъ.

Прибыли получено.

Отъ производства .	33422—98
По сч. хозяйства экономіи .	6642—05
„ „ процентовъ .	5043—82
„ „ скота .	1276—08

Итого . 46384—93

Прибыль распределена:

На взносъ въ сберегат. кассу служащихъ .	1115—85
На погашеніе потерь въ эко- номіяхъ .	2260—96
На погашеніе потерь на госуд. рентъ .	1620—
На уплату дополн. взноса % съ прибыли .	1790—50
Отчислено членамъ правленія	5939—64
„ въ запасный капит.	1979—88
„ въ пенсіонн. капит.	197—98
„ на уплату % сбора	2046—21
„ на уплату въ дивид.	29438—91

Итого . 46384—93

Къ выдачѣ дивиденда присоединенъ остатокъ
прибыли 1906—7 г. 32 р. 97 к.

*) При подсчетѣ получается 2 00,12

Тов-во Щедровское. Арендуетъ
Щедровскій свеклосахарный заводъ.
Основной капиталъ 400000 р. раздѣлен-
ный на 400 паевъ. Дир. расп. Хейфицъ
Константинъ Марковичъ. Члены правле-
нія: Готтесманъ Я. И. и Гольбертъ М. И.
Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1908 г.

Машины и аппараты .	412197—30
Движимость .	34668—03
Магазинъ въ Комаровцахъ съ домомъ и сараемъ .	6531—51
Постройки .	12886—54
Наличныя и процентныя бумаги	58980—02
Дрова .	14368—74
121872 п. 2 $\frac{1}{2}$ ф. сахара .	251821—55
6507 п. 10 ф. .	8134—06
7280 п. патоки .	1255—80
Матеріалы по счету магазина	31171—67
Затраты на возобновленіе дѣла	51969—87
По личнымъ счетамъ .	80414—26
По сч. плантаторовъ .	62043—62
Долги по векселямъ .	5666—67
„ за служащими и рабоч.	1528—95
Отсѣвы вспашки къ возврату	30106—13
Расходы по счету фольварковъ	1878—53
„ на 1908—9 г. .	2952—04
„ на имѣніе Чапли .	5699—45
По счету лѣсовъ .	15363—40
Паи членовъ правленія .	15000—
‰ по купонам. 4‰ госуд. ренты	1140—
Убытокъ .	134363—05
Итого .	1240141—19

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	400000—
„ запасный .	64238—14
„ погашеніе машинъ и строений .	322864—38
Капиталъ погашенія движим.	10496—21
Долги за разными .	185130—63
„ за плантаторами .	7—50
Паи членовъ правленія .	15000—
Акцизы .	218076—86
Отсѣвы .	8447—12
За доставку сахара .	6684—60
Неуплочен. дивидендъ .	540—
Переходящія статьи .	8745—75
Итого .	1240141—19

Расходъ производства 1907—8 г.

	На 12 п.	На 1 п.
За 102875 берк. по 12 п. свекл.		
съ расходъ .	1 66,98	99,70
Топливо .	16,68	9,96

Мастеровые и рабочіе .	8,78	5,24
Известь и камень .	5,16	3,08
Фильтрація сока .	2,18	1,30
Освѣщеніе завода .	0,27	0,16
Смазка и чистка машинъ .	0,52	0,31
Мелкіе матеріалы .	2,88	1,72
Ремонтъ зданія завода .	2,34	1,40
„ механизма .	18,75	11,20
„ строений .	2,10	1,25
„ движимости .	1,94	1,16
Отвозка жома и грязи .	0,68	0,40
Упаковка сахара .	11,51	6,88
Поля орошенія .	0,17	0,11
Жалов. служащимъ .	15,09	9,01
Приказчики и сторожа .	1,51	0,90
Содержаніе служащихъ .	3,12	1,86
„ конторы .	1,54	0,92
„ конюшни .	2,82	1,68
„ больницы .	2,91	1,74
„ заводскаго двора .	1,81	1,08
Страховка .	2,80	1,67
Земскіе и государ. налоги .	6,83	4,08
Разн. расходы .	10,90	6,51
Куртажи и проценты .	26,39	15,76
Аренда .	9,32	5,56

Всего 335355—33 3 25,98 1 94,64

Съ производства выручено:

За 172289 п. 10 ф. сахара .	268302—11
„ 36193 п. 23 ф. патоки корм.	6040—86
„ жомъ .	9844—76
„ сахаръ прошлаго года .	40342—44
Убытокъ по производству .	10825—16

Всего . 335355—33

Съ 12 п. свеклы получено 66,98 фун. сахара.

Получено потерь:

Потеря на процент. бумаг. .	1200—
Къ уплатѣ плантаторамъ .	14—33
Убытокъ по производству .	31108—18

Итого . 32322—51

Потери распредѣляются:

На потери движимости .	129—92
На потери матеріала по сч. магазина .	3—90
На уплату претензіи Печуку .	30—
На погерию на субъ—арендѣ земель .	2410—27
На отчисленіе для погашенія имущества .	13256—59
Списана половина сомнительн. долговъ .	5666—67
Убытокъ по производству .	10825—16

Итого . 32322—51

Къ убытку 1907—8 г.	31108—18
Добавляется убытокъ прежнихъ лѣтъ . . .	103254—87
Всего	134363—05

Тов-во Юзефовско-Николаевское. Вла-
дѣеть Юзефовско-Николаевскимъ свекло-
сахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ
550000 р. раздѣленный на 550 паевъ
по 1000 р. Дир. расп. бар. Штейнгейль
Максимъ Васильевичъ. Члены правленія:
Безакъ Ѳ. Н., Пото А. Л. и Тарнавскій
Я. В. Правленіе въ Кіевѣ Б.-Подваль-
ная № 3.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1908 г.

58 дес. земли заводск. усадьбы	18270—
Зданіе завода и дым. труба .	136664—55
Машины и аппараты съ до- бавлен. въ 1907—8 г. .	515520—09
Сооруженія внѣ завода .	112109—77
Хозяйственные постройки .	63919—34
Жилыя помѣщенія и службы .	65827—91
Ограды, планировка двора, до- роги и посадка деревьевъ .	8264—37
Движимое имущество .	42839—39
Наличныя и государ. рента .	199426—02
Сахаръ, продукты и матеріалы	510481—03
Расходы на 1908—9 г.	13765—25
Долги на разныхъ .	538772—03

Итого . 2225859—75

ПАССИВЪ Тов-ва:

Капиталь основной .	550000—
„ запасный .	26523—65
„ вспомогательный .	1956—11
„ погашенія .	308455—85
Долги разнымъ .	836832—93
Штрафы съ рабочихъ .	289—53
Неуплоченный дивидендъ .	29085—
„ ревизорамъ .	600—
Патентъ и налоги .	980—64
Жалов. рабочимъ .	58—60
Членамъ правленія .	6747—65
Акцизъ за сахаръ .	350010—29
По сч. сберег. кассы служ. и мастер. .	1807—92
Долги по личнымъ счетамъ .	37507—24
Прибыль 1907—8 г. .	75004—34

Итого . 2225859—75

Расходъ производства 1907—8 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
163551 ² / ₃ бер. по 12 п. свеклы съ расход. .	1 61,04	92,95
161916 п. кам. угля для паров. .	21,05	12,15
12747 п. кокса для изв. печи .	1,89	1,09
125910 п. изв. камня .	6,59	3,80
Премія Д. Ковальск. 804 р. 47 к.	0,49	0,28
Рабочіе внутри завода .	7,67	4,42
„ внѣ .	1,53	0,88
Холстъ ф. прессный .	1,11	0,64
„ бумажный .	1,98	1,14
Ножи и напильники къ рѣзкѣ	0,39	0,23
Смазочные матеріалы .	0,60	0,34
Сѣра .	0,31	0,18
Ультрамаринъ .	0,39	0,23
Сѣтка для пробѣлокъ .	0,32	0,18
Резиновые издѣлія .	0,54	0,31
Мелкіе матеріалы и расходы	1,35	0,78
Содерж. лабораторіи .	0,34	0,20
Мѣшки и упаковка сахара	10,81	6,24
Освѣщеніе завода .	0,71	0,42
Жалов. служащ. .	8,89	5,13
„ прислуги .	1,72	0,99
Содержаніе служащихъ .	2,41	1,40
„ мастеров. и присл. .	1,13	0,64
„ рабочихъ на про- изводство .	0,24	0,14
Содержаніе больницы .	1,52	0,88
„ конюшни .	3,19	1,84
„ конторы .	0,43	0,25
„ садовъ и завод- ского двора .	1,66	0,95
Содержаніе школы .	0,75	0,44
Патентъ, земск. и госуд. налоги	3,35	1,94
Страховка завода, построекъ, сахара, служ. и мастер. .	4,51	2,60
Общіе расходы .	5,94	3,41
Ремонтъ завода .	13,71	7,92
„ строеній .	0,94	0,54
„ движимости .	1,41	0,81
Содержаніе мастерской .	1,77	1,02
Наружныя работы .	2,01	1,16
Клейменіе вѣсовъ .	0,46	0,26
Сберег.-вспомог. касса служ. и рабоч. .	0,55	0,32

Итого безъ акциза 450927—49 2 75,70 1 59,12*)
Прибыль произв. 103935—93

Всего 554863—42

Съ производства выручено:

За 283378 ¹ / ₂ пуд. .	548167—46
„ жомъ .	1025—
„ патоку .	5670—96

Итого . 554863—42

Съ 12 п. свеклы получ. 69,3 ф. бѣл. сах.

*) При подсчетѣ получается 1 59,10.

Прибыли получено:

Прибыль на сахарѣ 1906—7 г.	3906—99
„ отъ произв. 1907—8 г.	103935—93
„ по сч. %/о .	7842—90

Всего . 115685—82

Прибыль распределена:

На уплату %/о по займамъ .	36290—51
„ погаш. негодной движ. .	2418—08
„ „ потери на павшихъ лошадяхъ .	392—25
На уплату ревизорамъ .	600—
„ патента за 1907—8 г.	980—64
Въ запасный капиталъ .	3750—21
„ вспомогат. капиталъ .	375—
„ капиталъ погашенія .	45373—94
На вознагражд. чл. правленія .	2550—
„ „ дир. распор. .	1275—
„ „ „ завода .	637—50
„ „ „ служащ. .	1000—
„ устр. 2-го класса при учил. .	500—
Правительственный налогъ .	586—26
Въ дивидендъ пайщикамъ 3% .	16500—
На покрытие потери выяснившейся послѣ 1-го марта .	2456—43

Итого . 115685—82

По счетамъ банковъ .	25160—93
По сч. Ходорковского сахарн. завода .	87784—42
По сч. разныхъ .	109815—66

Итого . 1614745—31

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной .	600000—
„ запасный .	200000—
„ оборотный .	60000—
„ сберегательн. кассы .	21147—80
„ страховой .	3883—28
„ пенсіонный .	4—27
Займы въ кiev. зем. банкѣ .	46558—99
По сч. чиншевыхъ суммъ .	4055—98
Залоги .	42100—
Неуплоченный дивидендъ .	21760—
Акцизы и патентъ .	355856—78
Посѣвы и вспашки къ возврату .	8521—47
По сч. участія во взаим. страх. .	9633—
„ „ покупки лѣса .	10310—99
Долги разныхъ .	230063—02
% членамъ правленія .	85—40
По счету налоговъ .	761—16
Прибыль въ 1907—8 г .	3—17

Итого . 1614745—31

Расходъ производства въ 1907—8— г.

Тов-во „Яроповичское“. Владѣеть Яроповичскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніями. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ по 1000 р. Дир. распор. гр. Собанскій Феликсъ Людвиговичъ. Члены правленія: Александровичъ Каз. Ант. и Паевскій Теофилъ Франц. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Апрѣля 1908 г.

Имѣнія, ферма и лѣса .	472996—79
Заводъ съ машинами и постройками .	150000—
Наличныя .	10239—87
Имущество и матеріалы по инвент. описи .	456857—54
Промысловые, арендные и непогаш. нов. постройки .	33448—08
По сч. селекціи высадокъ .	21213—97
Цѣнные бумаги .	162303—
Залоги .	12000—
Задатки плантаторамъ .	67076—58
Расходы по заарендованію имѣній .	5848—47

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
109006 берк. по 12 п. свеклы .	1 58,08	90,46
Подвозка и храненіе свеклы .	2,47	1,41
473,5 стосовъ дровъ .	20,24	11,56
Подвозка дровъ къ паровик. .	0,50	0,27
14636 дн. рабоч. и мастеровыхъ .	9,41	5,38
Работа скота .	3,59	2,04
36018 п. извести .	9,04	5,17
3529 арш. холста .	0,84	0,47
Освѣщеніе завода и смазка машинъ .	1,82	1,05
Разн. матеріалы .	0,42	0,24
Упаковка сахара .	12,24	7,00
Служащіе въ заводѣ .	13,70	7,80
Приказчики и сторожа .	2,65	1,51
Содержаніе больницы .	3,19	1,82
Общіе расходы по заводу .	5,18	2,95
„ „ тов-ва .	11,05	6,32
Ремонтъ завода .	30,04	17,18
„ строеній, оградъ и канавъ .	10,16	5,80
Содержаніе имущ-ва .	3,29	1,93
Страховка строеній и завода .	4,07	2,32
Акцизы за 190567 п. сахара .	333491—25	3 05,94 1 75,00

Итого 662681—52 6 07,92 3 47,68

Прибыль . 92863—11
 %/о директору зав. 1895—16

Всего 757439—79

Съ производства выручено.

За 190604 п. сах. 746785—48
 За 57430¹/₂ п. пат. 7306—91
 За жомъ . 3347—40

Всего . 757439—79

Съ 12 пуд. свеклы получено 69,9 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено.

Отъ производства . 92863—11
 „ лѣса . 18153—86
 Аренда уплоченная своими
 экономіями . 27352—12
 Отъ селекціи высадковъ . 496—73

Итого . 138865—82

Прибыль распределена:

По сч. пенсіоннаго капитала . 1231—25
 „ „ процентовъ . 14624 22
 „ „ продажи прошлог. сах. 3—12
 „ „ экономій . 103268—27
 Доплата налоговъ за прошлые
 года . 18884—96
 Отчисляются % член. правлен. 85—40
 Отчисляются въ пенсіонный
 капиталъ . 4—27
 Отчисляются въ подоходные
 налоги . 177—
 Отчисляются въ доходъ отъ
 прибыли . 584—16
 Въ распоряженіе пайщиковъ . 3—17

Итого . 138865—82

Тов-во Черкасское. Владѣеть Чер-
 касскимъ рафинаднымъ заводомъ. Основ-
 ной капиталъ 2250000 р. раздѣленный
 на 1500 паевъ по 1500 р. Дир. расп.
 До-Молинари Э. Г. Члены Правленія:
 Енни Гавр. Гавр., Енни Ф. А., Солакрупъ,
 Бокенъ и Тронкуа: Правленіе въ Кіевѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сент. 1908 г.

Въ кассѣ правленія и завода 7094—17
 На текущихъ счетахъ . 9190—42
 На корреспондентскихъ текущ.
 счетахъ . 42133—90
 4% государственная рента . 44209—75
 4¹/₂% заемъ 1905 г. . 11288—37
 Выигрышный билетъ II займ.
 по кур. съ % . 287—
 Векселя и документы получен. 92770—88
 На корреспондентныхъ текущ.
 счетахъ . 199621 86
 9547 п. 30 ф. перечисленій сдѣ-
 ланныхъ на 1-е сентября
 по указанію разн. лицъ
 и за счетъ разн. завод. 8938—86
 Свидѣтельство С.-П.-Б. компа-
 нии „Надежда“ о налож.
 платежѣ . 500—
 30 паевъ н/ т-ва, принадлежа-
 щихъ директорамъ правл. 45000—
 Залоги . 6400—
 8 дес. 1530 кв. саж. земли подъ
 заводомъ . 75000—
 Жел.-дор. вѣтъ къ заводу . 110662—25
 „ „ на пристань. 29597—24
 Зданіе завода . 715201—75
 Магазины для хран. рафинада 100906—68
 Новая колеровочная . 22453—35
 Казармы для рабочихъ . 62334—56
 Бондарня . 9427—
 Училище . 32452—10
 Баня . 6128—63
 Синагога . 5607—58
 Жилыя помѣщенія деревян. . 76680—97
 Холодные . 45223—99
 Ограда вокругъ завода . 19518—24
 Усадьба Скоморовской и по-
 стройки . 16356—90
 Машины, аппараты, посуда,
 каммуникація, трансмис.
 и пр. приспособленія . 1265182—30
 Новыя постройки и сооруженія 12727—82
 Движимое имущество разное . 66630 51
 Формы рафинадные 114129 шт. 195079—30
 Рафинадъ, песокъ и сахар. про-
 дукты: на заводѣ и на
 складахъ т-ва . 285533—42
 Матеріалы, товары и продукты
 на заводѣ . 252098—18

Затраты на 1908—9 г.

Произведен. ремонтъ зав. для
 предстоящ. производства 29245—41
 Часть страховой преміи упла-
 ченной на срокъ послѣ
 1-го сентября сего года 19694—
 Казенные и общественные на-
 логи по заводу и прав-
 ленію . 9024—80
 Наемъ квартиръ для служащ.
 завода . 211—67
 Наемъ помѣщеній для правл. 1340—
 Временныя статьи . 22752—94
 Долги покупателей рафинада
 по складамъ . 520486—06

Слѣдуетъ отъ разн. лицъ разн. перераб. песка . . .	72952—81
Слѣдуетъ за зачетн. квитанц. Долги за разными дебиторами	15163—73
Разные дебиторы по поставкѣ дровъ . . .	404452—94
Разные дебиторы по поставкѣ угля (фрахтъ) . . .	6150—07
Разные дебиторы по поставкѣ шпата и бичевы . . .	13346—87
Разные дебиторы по поставкѣ крупки . . .	303—70
Разные дебиторы по поставкѣ разн. технич. издѣлій . . .	487—65
Городская управа . . .	113—22
Разные дебиторы . . .	10624—19
Разные доотчетныя . . .	2676—27
Слѣдуетъ перебора фрахта, по переданнымъ ко взысканію искамъ къ Управленію юго-западныхъ ж. д.	588—14
Убытокъ . . .	14780—99
	1046019—97
Итого . . .	6062653—41

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной . . .	2250000—
„ погашенія . . .	834877—22
„ запасный . . .	181949—38
„ пенсіонный . . .	7797—30
Невостребованный дивидендъ	1320—
Слѣдуетъ разн. лицамъ по векселямъ . . .	1165720—88
Слѣдуетъ Г. Г. Гр. Браницкимъ М. Е. и В. А., наслѣдн. Ф. А. Терещенко и А. Н. Терещенко по закладной на заводъ . . .	1000000—
Проценты на 1000000 руб. съ 15-го іюня по 1-е сентября с. г. а 7% . . .	14583—33
Слѣдуетъ разнымъ лицамъ по векселямъ, обезпечивающимъ ихъ кредитъ у товарищества . . .	54468—63
Слѣдуетъ по текущ. счетамъ . . .	226890—46
Слѣдуетъ С. П. Б. учетному и ссуд. банку за полученную ссуду подъ дубликаты на отправленный рафинадъ . . .	70050—
Тоже С. П. Б. коммерч. банку 30 паевъ принадлежащ. директ. правленія . . .	9600—
Слѣдуетъ управленію юго-зап. жел. дорогъ фрахта за грузы . . .	45000—
Расходы 1908—9 г. . .	53198—29
Временныя статьи . . .	21756—17
Слѣдуетъ разнымъ лицамъ . . .	889—08
„ „ залоги . . .	18002—82
„ „ городской управѣ . . .	10700—
За разн. матеріалы и технич. издѣлія . . .	20615—28
За разн. аптекар. медикамент. Разнымъ . . .	4749—80
	208—75
	328—70

Платежъ дополнительнаго налога казенной палаты:	
За періодъ 190 ³ / ₄ г. . .	19027—68
„ „ 190 ⁴ / ₅ г. . .	18214—86
„ „ 190 ⁵ / ₆ г. . .	32704—78

Итого . 6062653—41

Расходъ производства 1907—8 г.

На 1 пудъ рафинада.

1671075 пуд. 96 ф. сахарнаго песка 7169046—87 . . .	4 20,81
Фрахтъ песка, приемка и пр. рас.	8,22
Рабочіе съ содержаніемъ . . .	12,40
Топливо . . .	5,97
Бумага и завертываніе рафин.	6,75
Уголь животный и оживленіе	1,22
Упаковка раф. и стоим. посуды	9,24
Освѣщеніе завода . . .	0,29
Смазка машинъ . . .	0,23
Жалованье и сод. служащихъ	3,91
Содержаніе конторы . . .	0,15
„ больницы . . .	0,48
„ конюшни . . .	0,38
„ магазиновъ . . .	0,12
„ училища . . .	0,42
Наемъ квартиръ . . .	0,17
Премія за страхованіе завода, сахара и матер. . .	3,98
Ремонтъ машинъ, снарядовъ и зданія завода . . .	8,27
Ремонтъ строеній . . .	0,48
„ движимаго имущества и формъ . . .	0,32
Разные матеріалы и мелкіе расходы . . .	0,90
Общіе расходы (въ томъ числѣ: казенные, городскіе и прочіе общественные налоги) . . .	3,97
Амортизація . . .	0,20
Патентная плата . . .	0,55
Расходы по отправкѣ сахара изъ завода . . .	1,38
Переупаковка и переварка . . .	0,17

Всего 8303813—62 4 90,89*)

Получено отъ производства.

1691588 пуд. 34 ³ / ₄ ф. рафинада разныхъ сортовъ . . .	7744401—97	4 57,82
35082 п. 17 ф. патоки рафин. . .	24801—92	1,47
Убытокъ отъ производства . . .	534609—73	31,60

Всего . 8303813—62 490,89

*) При подсчетѣ получается 4 90,98.

Прибыли получено:

Проценты по купонамъ	2403—90
Разница по курсу на процент- ныхъ бумагахъ	4023—16
Отъ взаимн. о-ва страхов. ди- видендъ за 1907 г.	193—06
Отъ московск. страх. о-ва возв- ратъ преміи	755—79
Возвратъ перебора фрахта	471—06
Прибыль по разнымъ статьямъ	26—42
Получено отъ кредиторовъ т-ва скидки по выданнымъ векселямъ, за исключен. расходовъ	983873—98
Убытокъ	1046019—97

Итого 2037767—34

Прибыль распределена:

Расходы правленія и общіе ра- сходы	131447—80
Пропавшіе долги за покупат. " " " разными лицами	104660—77
Куртажъ за покупку, продажу и обмѣнъ песковъ, про- дажу рафинада, покупку и продажу перечисленій Тоже за песокъ по спекуля- ціямъ	43103—68
Проценты уплаченные въ с. г., за исключеніемъ получ. Вознагражд. директору прав- ленія М. К. Розенбергу при оставленіи службы, согласно договору	14879—38
Убытокъ отъ производства се- го періода	19220—64
Убытокъ на остаткѣ раф. п/г. " " патоки "	84575—44
" на рафин. т-ва „Собѣ“	30000 —
" отъ переоцѣнки разн. матеріаловъ и движим. имущества на заводѣ	534609—73
" отъ переоцѣнки и про- дажи движимаго имущ. на складахъ т-ва	85876—09
" отъ переоцѣнки раф. формъ	24618—26
" на перечисленіяхъ	21348—06
" на раф. одеск. т-ва	74255—92
" „ григов. т-ва	18687—84
Недовыручка на переп. песк. Пропавшіе долги за рабочими на заводѣ	67020—64
Пропавшіе долги за служащи- ми на заводѣ	21586—62
Пропавшіе долги за служащими правленія и складовъ	1591—33
Пропавшіе долги за маклерами	657—48
Дополнител. промысловый на- логъ 1903—4 г.	652662—91
Дополнител. промысловый на- логъ 1904—5 г.	14812—57

Дополнител. промысловый на- логъ 1905—6 г.	32704—78
Подходный налогъ за слу- жащ.	2413—20
Вознагражденіе членамъ реви- зійной комиссіи	1000—
5% государств. сборъ съ уплат. процентовъ	57—12
Итого	2037767—34

Счетъ общихъ расходовъ по заводу.

Городскіе налоги	19370—47
Казенные	1443—06
Промысловыя свидѣтельства	1950—
Промысловый налогъ	1784—20
Экстр-ординарные расходы	3718—30
Пожертвованія разнымъ	1084—25
Содержаніе охраны завода	3854—93
Почтово-телеграфные расходы и доставка корреспонденд. Арендная плата за землю	1595—55
Разѣзды служащихъ	10286—32
Пріемъ пріѣзжихъ и угощеніе рабочихъ	1146—90
Жалованье, содерж. повѣрен. и расходы	928—61
Отопленіе разнымъ	2429—66
Сторожа и приказчики	564—59
Содержаніе двора и разные расходы	10506—78
Итого	6534—20
Итого	67197—82

Счетъ разныхъ расходовъ.

Жалованье служащимъ правл. Вексельн. и гербов, бумага и гербовыя марки	67452—50
Нотаріальные расходы	32135—92
Пожертвовано и подарено са- харомъ и наличными	886—65
Содержаніе городскихъ	1635—48
Разѣзды служащихъ	1136—70
Пособія и на леченіе служа- щихъ и рабочихъ	1403—01
Промысловое и приказчицъ свидѣтельства	679—64
Пользованіе телефономъ	861—36
На содержаніе кiev. биржи и кievск. бир. комитета	213—66
О-ву „Помощь“ за страх. ди- ректоровъ правленія	106—66
Бюро всероссійск. о-ва сахаро- заводчиковъ взносъ за 1908 годъ	388—40
Выписка газетъ, бюллетен., печ. извлеч. изъ отчет. и пр.	920 —
Вознагражден. повѣрен. и раз- нымъ по дѣламъ правл. Доставка желѣзн. кассъ изъ Одессы	477—78
Расходы по соверш. перечи- сленій	2360—50
	209—12
	1951—78

Квартир. служащимъ и достав- ка вещей	246—97
С раховка векселей	105—70
Разные мелкіе рас оды	189—17
Испорченныя деньги	64—
Пробы и образцы сахара	37—55
Итого	113462—55

Содержаніе конторы.

Наемъ помѣщ. для конторы	3835—
Книги, бланки и канцелярскія принадлежности	2587—71
Почтово-телеграфные расходы	5869—34
Зав раки и чай служащихъ	2131—03
Мойка половъ и чистка помѣ- щеній	378—50
Жалованье и содержаніе конт. прислуги	1455—
Освѣщеніе конторы	470—10
Устройство электр. освѣщенія	609—02
Отопленіе конторы	107—25
Переноска конторы	87—50
Разныя починки и мелкіе ра- сходы	454—80
Итого	17985—25

Всего расходовъ 131447—80

Вѣдомость о промысловыхъ свидѣтельствахъ,
выбранныхъ въ теченіе 1907—8 года.

Рафинадный заводъ въ г. Чер-
кассахъ 1500

Торговыя заведенія:

Въ м. Б.-Церкви	75—
Въ г. Баку	500—
„ „ Воронежъ	500—
„ „ Гомель	75—
„ „ Владивостокъ	500—
„ „ Иркутскъ	500—
„ „ Екатеринбургъ	500—
„ „ Екатеринославъ	150—
„ „ Елисаветградъ	75—
„ „ Кременчугъ	500—
„ „ Керчи	500—
„ „ Кіевъ	500—
„ „ Кіевъ	500—
„ „ Кишиневъ	150—
„ „ Казани	500—
„ „ Лубнахъ	50—
„ „ Могилевъ—губ.	75—
„ „ Москвѣ	500—
„ „ Николаевъ	100—
„ „ Пинскъ	75—
„ „ Переяславъ	50—
„ „ Ростовъ н/Д	500—
„ „ Ригѣ	500—
„ „ Саратовъ	500—
„ „ Симферополь	75—
„ „ Шполѣ	75—
„ „ Тифлисѣ	100—

Итого 9625—

Списокъ фабричныхъ инспекторовъ.

Варшавская губ. Старш. фабр. инсп. *Варенцовъ* Алек. Викт., горн.-инж. дѣйст. стат. сов., г. Варшава, Каликта № 15. Фабр. инсп: I участка *Куделинскій* Владим. Ив., инж.-техн., надвор. сов., г. Варшава, Велькая № 11, (заводъ Добрэ), III участка *Карпинскій* Евг. Никол., инж. техн., надв. 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., надв. сов., г. Варшава, Нововейская ул. д. № 21, (заводы: Брестъ-Куявскій, Германовскій и Млодзешинскій). VI участокъ, *Куклинъ* Влад. Конст., инж.-техн., колл. ассес. г. Варшава, Вспульная ул. д. № 17, (заводы: Лышковицкій и Санникскій.). VII участокъ, *Ланисовъ* Алдр. Григ., инж.-техн. колл. ассес. г. Варшава, Нововейская ул. д. № 21 (заводъ Черскій).

Волинская губ. Старш. фабрич. инсп. *Мартиновъ* Ник. Ник., инж.-техн., г. Житомиръ, фабрич. инсп. I участка *Козьминъ* Влад. Алдр., инж.-техн., г. Житомиръ, Николаевская ул. д. Абрамовича, (заводы: Андрушевскій, Збручскій, Иванковскій, Коровинецкій, Красиловскій, Кременчукскій, Старо-Константиновскій, Червонскій, Янушпольскій), II участокъ, *Дейнеко-Моренцовъ* Вас. Анан., инж.-техн., г. Житомиръ, (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. (Свѣдѣнія не получены). Старш. фабрич. инсп. *Веретенниковъ* Ник. Ник., инж.-техн., г. Воронежъ. II участокъ, *Фалькманъ* Ник. Петр., техн., г. Воронежъ, Малая-Дворянская д. Михайловскаго, (заводы: Боринскій, Рамоньскій, Садовскій и Эртильскій). III участокъ *Семченко* Ив. Ефим., инж.-техн., г. Воронежъ, Малая-Дворянская д. Булгакова, (заводы: Нижнекисляйскій, Олымскій и Ольховатскій).

Калишская губ. Старш. фабрич. инсп. *Жековъ* Степ. Иван., стат. сов., инж.-техн., г. Калишъ, (заводъ Збѣрскій). Фабрич. инсп. *Шталь* Влад. Арк., колл. секр., г. Калишъ, (заводы: Лесьмержскій, Млыновскій и Цѣльцевскій).

Кіевская губ. Окружной фабрич. инсп. Кіевского округа *Микулинъ* Алдр. Алдр., инж.-мех., Кіевъ, Б.-Васильковская ул. д. № 28. (Округъ состоитъ изъ слѣдующихъ губ.: Кіевской, Херсонской, Таврической, Бессарабской, Волынской, Подольской, Могилевской, Минской, Черниговской и Полтавской). Старш. фабрич. инсп. *Дейша* Вас. Іустіан., инж.-техн., Кіевъ, Бульварно-Кудрявская № 27 (общее наблюденіе за фабрик. и завод. Кіевской губ.). Фабрич. инсп. I участка *Пархоменко* Ник. Алдр.,

колл. ассес. инж.-техн., Кіевъ, Десятинный переул. д. № 8, (заводы: Бабинскій, Ильинецкій, Кальникскій, Каменогорскій, Монастырищенскій, Плисково-Андрушевскій, Ситковецкій и Цыбулевскій), II участокъ, *Бояджіевъ* Теоф. Георг., инж.-техн., надв. сов., Кіевъ, Никольско-Ботаническая ул. № 12, (заводы: Велико-Прицковскій, Мартыновскій, Мионовскій, Набутовскій, Пивецкій, Піевскій, Поташнянскій, Селищенскій, Сидоровскій, Стеблевскій, Степанецкій и Трошинскій), III участокъ, *Новицкій* Изм. Орест., стат. сов., инж.-техн., Кіевъ, Тарасовская ул. д. № 2, (заводы: Езеранскій, Кожанскій, Саливонковскій, Синявскій, Узинскій, и Шамраевскій), IV участокъ, *Медведєвъ* Алдр. Владим., инж.-мех., надв. сов., Кіевъ, Анненковская № 28 кв. 18, (заводы: Бугаевскій, Григоровскій, Денгофовско-Дубровецкій, Жашковскій, Кагарлыкскій, Кашперовскій, Лучанскій, Ржищевскій, Скоморошскій и Кіевскій раф.), V участокъ *Турченко-Туръ* Ник. Вас., инж.-техн., колл. секр., г. Бердичевъ, Присутственная ул. № 20, (заводы: Андрушковскій, Бердичевскій, Бродецкій, Городище-Пустовартовскій, Дзюньковскій, Корнинскій, Махаринецкій, Новогребельскій, Погребищенскій, Спичинецкій, Топоровскій, Турбовскій, Ходорковскій, Юзефовско-Николаевскій и Яроповичскій), VI участокъ, *Бѣлицкій* Хар. Христоф., инж.-техн., колл. секр., г. Умань, Угловая ул. № 16, (заводы: Бужанскій, Верхнячскій, Иваньковскій, Киселевскій, Кислинскій, (Березинскій), Майданецкій, Ольховецкій, Ольшанскій, Почапинскій, Святополжскій, Тальновскій, Удычскій, Шполянскій и Ярошевскій), VII участокъ, *Ващенко* Никита Осип., инж.-техн., титул. сов., г. Черкасы, Старо-Пречистенская д. № 26, (заводы: Александровско-Екатерин., Балаклеискій, Грушевскій, Каменскій, Капитановскій, Маріинскій, Матусовскій, Райгородскій, Смѣлянскій, Старо-Осотянскій, Лебединскій раф. и Черкасскій раф.).

Курская губ. (Свѣдѣнія не получены). Старшій фабричн. инсп. *Прутченко* Фед. Вас., инж.-техн., г. Курскъ, Семеновская ул. № 65, III участокъ, (заводы: Льговскій и Марьинскій сах. и раф.), фабричн. инсп. I участка, *Чарковскій* Мед. Плат., инж.-техн., г. Курскъ, Верхне-Лазаретная ул. № 32, (заводы: Благодатинскій, Бочечанскій, Бурынскій, Георгіевскій, Дерюгинскій, Крупецкій, Любимовскій, Теткинскій и Шалыгинскій), II участокъ, *Шебякинъ* Алдр. Вас., инж.-техн., г. Курскъ, Верхне-Лазаретная № 32, (заводы: Алексѣевскій, Воскресеновскій, Головчинскій, Ивнянскій, Краснояругскій, Ново-Таволжанскій, Переверзіевскій, Ракитянскій, Ржавскій и Ржевско-Павловскій).

Кѣлецкая губ. Старш. фабр. инсп. *Хомайко* Фед. Никит., инж.-техн., г. Кѣльцы, (заводы: Лубновскій и Шреняевскій).

Ломжинская губ. (свѣдѣнія не получены). Старш. фабричн. инсп. *Макѣвъ* Ник. Ник., инж.-техн., г. Ломжа, (заводы: Гуцинскій и Луковскій).

Люблинская губ. (свѣдѣнія не получены). И. д. Старш. фабр. инсп. *Вихровъ* Влад. Васил., техн., г. Люблинъ.

Орловская губ. Старш. фабричн. инсп.: *Ивановъ* Петръ Степ., инж.-техн., г. Орелъ. Фабрич. инсп. *Старченко* Ник. Ник., инж.-тех., г. Орелъ, (зав.: Кретовскій, Лопандинскій и Луганскій). *Плевинскій* Левъ Степ., инж.-техн., г. Елецъ, (заводъ Хмѣлинецкій).

Петроковская губ. Старш. Фабр. инсп. VII участка *Шперкъ* Бор. Эдуар., техн. г. Ченстоховъ, (заводъ Сильничскій).

Плоцкая губ. Старш. фабрич. инсп. *Петровскій* Пав. Вас., мех.-строит., ст. сов., г. Плоцкъ, (зав.: Боровичскій, Изабелинскій, Красинецкій, Маловойскій, Островитскій, Хелмицкій и Цѣхановскій).

Подольская губ. Старш. фабр. инсп. *Евтушевскій* Серг. Ив., врачъ, г. Каменецъ-Подол., фабр. инсп.: *Киселевъ* Прок. Петр., инж.-техн., г. Каменецъ-Подольскъ, (зав.: Вишневецкій, Городокскій, Куриловецкій, Левадскій, Проскуровскій, Сатановскій и Тарасовскій). *Куровицкій* Игнат. Игнат., инж.-техн., г. Винница, (зав.: Барскій, Буцневскій, Вендычанскій, Войтовецкій, Выше-Ольчедаевскій, Дербчинскій, Джуринскій, Лознянскій, Севериновскій, Сосновецкій, Старо-Синявскій, Хрѣновецкій, Щедровскій и Ялтушковскій). *Орловскій* Арк. Карл., инж.-техн., г. Винница, (зав.: Браиловскій, Вороновицкій, Гайсинскій, Гниваньскій, Заливанщинскій, Калиновскій, Капустянскій, Кирнасовскій, Ковалевско-Строгановскій, Кордылевскій, Красноселковскій, Могильнянскій, Носковецкій, Осиповскій, Соболевскій, Степановскій, Тростянецкій, Уладовскій и Шпиковскій). *Хмаринъ* Владим. Дмитр., инж.-техн., г. Балта, (заводы: Бершадскій, Боровскій, Гоноровскій, Грушковскій, Моевскій, Ободовскій, Рыбницкій, Соколовскій, Томашпольскій, Устьянскій, Чарноминскій и Чечельникскій).

Полтавская губ. Старш. фабр. инсп. *Краузе* Карл. Карл., инж.-техн., г. Полтава, ул. Шевченко д. Оголевца № 67, I участокъ, (зав.: Карловскій, Павловскій и Циглеровскій). Фабр. инсп. II участка, *Шевченко* Як. Ник., техн., Кіевъ Жилинская ул. № 52 кв. 30, (зав. Веприкскій). III участокъ, *Звѣревъ* Ив. Нил., техн., г. Прилуки, Вокзальная ул. д. Градиля № 30, (зав.: Линовицкій и Старинскій).

Радомская губ. Старш. фабр. инсп. *Чирковъ* Алдр. Конст., техн., колл. ассес. г. Радомъ, Травная № 15 кв. 11, (зав.: Рытвянскій и Ченстоицкій).

Самарская губ. Старш. фабр. инсп. *Фейгинъ* Адол. Бор., горн.-инж., г. Самара, Алексѣевская ул. д. Челышева кв. 27, (зав. Богатовскій).

Тамбовская губ. Старш. фабр. инсп. *Паевскій* Серг. Ив., инж.-техн., г. Тамбовъ, Дворянская ул. № 10. Фабричн. инсп. I участка, *Ливенъ* Леоп. Эмил., инж. мех., г. Тамбовъ Долгая ул. № 44, (заводъ Больше-Грибановскій и вновь строящійся Ново-Покровскій). II участокъ *Горбачевъ* Мих. Фед., горн.-инж., г. Тамбовъ Козловская ул. № 27, (зав. Трубетчинскій). III участокъ, *Зайцевъ* Петръ Герас., инж.-техн. г. Моршанскъ, (зав.: Земетчинскій и Сотницинскій).

Тульская губ. (свѣдѣнія не получены). Старш. фабр. инсп. *Мальшевъ* Вик. Вас., инж.-техн., г. Тула, I участокъ, (зав. Тульскій). Фабр. инсп. II участка, *Островскій* Левъ Собесл., техн., г. Тула, Площадная ул. д. Боголюбовой, (зав.: Богородицкій и Товарковскій).

Харьковская губ. Старш. фабр. инсп., вакансія. Фабр. инсп.: I участка, *Кошечкинъ* Пав. Андр., инж.-техн., г. Харьковъ, Михайловская ул. № д. 41, (зав.: Грязнянскій, Мезеновскій, Славгородскій, Тростянецкій сах. и раф., Угрофдскій и Янково-Рогскій), II уч., *Языковъ* Ник. Мих., инж.-техн., г. Харьковъ Сумская ул. № 57, (зав.: Бѣлоколодезскій сах. и раф., Рубежанскій и Харьковскій раф.). III уч. *Вергелесъ* Андр. Март., инж.-техн., г. Сумы, (зав.: Велико-Бобрикскій, Вѣринскій, Гребениковскій, Кекинскій, Кіяницкій, Куяновскій, Низовскій, Рогозянскій, Романовскій, Сумско-Степановскій, Супруновскій, Стрѣлковскій, Терновскій и Чупаховскій). IV уч., *Никулинъ* Анат. Мих., инж.-техн., г. Харьковъ Аптекарскій переулокъ № 6, (зав.: Лебяжьевскій и Ново-Ивановскій). V уч., *Балашевъ* Вас. Лукьян., инж.-техн., г. Харьковъ, Старо-Московская ул. № 27, (зав.: Гутянскій, Натальевскій, Павло-Ольгинскій и Пархомовскій).

Херсонская губ. Старш. фабричн. инсп. *Поповъ* Илья Ив., инж.-техн., г. Одесса, фабр. инсп. IV участка *Поветика* Петръ Зос., инж.-техн., г. Одесса, Успенская ул.

№ 14, (зав.: сахаро-рафин. Александровскаго-Товарищества и Одесскаго). VII уч., *Григорьевъ* Петръ Ив., инж.-техн., г. Елисаветградъ, (зав.: Мало-Висковскій и Саб-лино-Знаменскій).

Черниговская губ. Старш. фабр. инсп. *Березовскій* Гасп. Ант., инж.-техн., надв. сов., г. Черниговъ, (зав.: Бобровицкій, Ново-Быковскій и Носовско-Казарскій). Фабр. инсп. *Иогансонъ* Влад. Авг., техн., г. Черниговъ, (зав.: Велико-Березковскій, Воро-нежскій, Дубовязовскій, Костобобрскій, Николаевскій, Орловско-Спасскій, Парафіев-скій, Свѣсскій, Черешенскій и Михайловскій раф.). *Рындичъ* Пав. Петр., инж.-техн., тит. сов., г. Новозыбковъ, (зав.: Холменскій и Корюковскій сах. и раф.).

Свѣдѣнія о должностныхъ лицахъ сахаро-акцизнаго надзора.

1. *Управленіе акцизными сборами Варшавской и Сѣдлецкой губ.* Управляющій *Христофоровъ* Игн. Констан., петерб. унив., г. Варшава. Окруж. над. *Михаловскій* Оттонъ Елеутор., варш. унив., г. Варшава, Видокъ № 21. Помощ. надз. *Соколовскій* Евген. Ник., риж. пол. инст., г. Варшава, Госпитальная ул. № 1, (зав.: Валенти-новскій, Модельскій, Санникскій и Томчинскій). *Каликинский* Герм. Ив., варш. унив., г. Варшава, Гожая № 51, (зав.: Черскій, Эльжбетовскій и Юзефовскій). *Крузе* Леон. Алдр., паж. корп., г. Варшава, ул. Вейская № 13, (зав.: Гузовскій, Лышковицкій, Михаловскій и Млодзешинскій). *Россманъ* Алдр. Алдр., варш. гимн., г. Кутно, (зав.: *Добржелинскій*, Ланентскій, Сойкскій и Стржелецкій). *Дроздъ* Мих. Ив., моск. духов. акад., г. Влоцлавскъ, (зав.: Брестъ-Кюавскій, Добрэ, Кутновскій и Островскій).

2. *Управленіе акцизными сборами Волынской губ.* Управляющій *Ершовъ* Алдр. Ив., инж.-мех., стат. сов., г. Житомиръ. Окружн. надз. *Омелянскій* Ив. Викт., пе-тербур. унив., г. Житомиръ. Помощн. надз. I участка, *Соколницкій* Андр. Ефим., кiev. унив., г. Житомиръ, (заводы: Андрушовскій, Иванковскій, Червонскій и Янушполь-скій). II участокъ, *Качевскій* Ник. Мих., моск. техн. уч., инж.-техн., м. Волочискъ Волынской губ., (зав.: Збручскій, Красиловскій, Кременчугскій и Старо-Константи-новскій). III участокъ, *Коровицкій* Всев. Иллар., кiev. унив., г. Ровно, (зав.: Житын-скій, Карвице-Озерянскій, Корецкій и Шпановскій) IV участокъ, *Полозовъ* Алекс. Иван., кiev. унив., г. Житомиръ, (зав.: Клембовскій, Коровинецкій, Новоселицкій и Шепетовскій).

3. *Управленіе акцизными сборами Воронежской губ.* Управляющій *Гастевъ* Алдр. Фед., кол. сов., варш. унив., г. Воронежъ. Окружн. надзир. *Павленко* Ник. Фед., инж.-техн., г. Воронежъ, Помощн. над. *фонъ-Гарфъ* Алдр. Алдр., надв. сов., гимназ., г. Воронежъ. (зав.: Боринскій, Олымскій, Рамоньскій и Хмѣлинецкій Орл. губ.), *Шафранковскій* Ант. Стан., надв. сов., инж.-техн., г. Бобровъ, (зав.: Нижне-Кисляй-скій, Ольховатскій, Садовскій и Эртильскій).

4. *Управленіе акцизными сборами Калишской и Петроковской губ.* (свѣдѣнія не получены). Управляющій *Колосовъ* Алекс. Ив., тайн. сов., моск. кад. корп., г. Ка-лишъ. Окруж. надз. I участка, *Жуковскій* Юліанъ Людв., надв. сов., горн.-инж., г. Калишъ, (зав.: Збѣрскій и Цѣльцевскій). II участокъ, *Пользеніусъ* Алдр. Адольф., надв. сов., инж.-техн., г. Лодзь, (зав.: Лесьмержскій, Млыновскій и Сильничскій).

5. *Управленіе акцизными сборами Кіевской губ.* Управляющій *Дохтинъ* Мих. Мих., унив., г. Кіевъ, Губернское Акцизное управленіе. Окружн. надз. 1 округа, *Мировичъ* Вас. Конст., унив. м. Богуславъ. Помощн. надз. *Завадинскій* Евген. Пав., унив., м. Ржищевъ, (зав.: Велико-Прицковскій, Кагарлыкскій, Ржищевскій и Старинскій). Крыжицкій Викт. Яков., унив., г. Черкасы, (зав.: Мартыновскій, Пивецкій, Піевскій, Степанецкій и Трошинскій). *Янковскій* Алдр. Ферап., унив., м. Богуславъ, (зав.: Мироновскій, Набутовскій, Поташнянскій, Селищенскій и Стеблевскій). *Хорошиловъ* Як. Георг., универ., м. Богуславъ, (заводы: Бужанскій, Лучанскій, Почапинскій и Сидоровскій). Окружн. надз. 2 округа *Листовъ* Юрій Алдр., технол. инст., г. Черкасы. Помощн. надзир. *Амьренъ* Вильг. Карл., техн., м. Смѣла, (заводы: Балаклейскій, Маріинскій, Ольшанскій, Райгородскій, Смѣлянскій сах. и рафин.). *Медушевскій* Исид. Дезидеріевичъ, Павловское воен. уч., г. Черкасы, (заводы: Капитановскій, Лебединскій раф., Мало-Висковскій, Матусовскій и Шполянскій). *Пятовъ* Валер. Ник., реальн. учил., г. Черкасы, (заводы: Александровс.-Екатериин., Грушевскій, Каменскій, Саблино-Знаменскій, Старо-Осотянскій, и Черкасскій раф.). *Бухвальдъ* Конст. Иван., моск. техн. уч., г. Звенигородка, (заводы: Киселевскій, Майданецкій, Ольховецкій, Тальновскій и Ярошевскій). Окружн. надз. 3 округа *Крымовъ* Ник. Алекс., моск. техн. уч., г. Липовець. Помощн. надз. *Мордвиновъ* Леон. Алекс., универ., г. Липовець, (заводы: Дзюньковскій, Плисково-Андрюшевскій, Потребисненскій, Скоморошскій и Спичинецкій). *Константиновъ* Ник. Вас., гимназ., г. Умань, (заводы: Бабинскій, Ильинецкій, Ситковецкій и Турбовскій). *Калюжный* Мих. Прокоф., унив., м. Тетіевъ, (заводы: Бугаевскій, Денгофовскій, Жашковскій и Кашперовскій сах. и раф.). *Пухальскій* Алдр. Ив., реальн. учил., г. Умань, (заводы: Кальникскій, Каменогорскій, Монастырищенскій и Цыбулевскій). Окружн. надзир. 4 округа *Единевскій* Пав. Ильичъ, универ., г. Кіевъ, Помощн. надз. *Дмитріевъ* Яковъ Алдр., техн. инст., г. Кіевъ, (заводы: Григоровскій, Кіевскій раф., Саливонковскій, Синявскій и Узинскій). *Виридарскій* Ник. Тим., учител. инст., г. Кіевъ, (заводы: Городище-Пустовартовскій, Езеранскій, Кожанскій, Корнинскій и Шамраевскій). *Стрѣльченко* Макар. Куз., сельск.хоз. инст., г. Кіевъ, (заводы: Бердичевскій сах. и раф. Бродецкій, Ходорковскій и Яроповичскій). *Антониковскій* Алдр. Вас., универ., г. Кіевъ, (заводы: Андрушковскій, Ново-Гребельскій, Махаринецкій, Топоровскій и Юзефовско-Николаевскій). Участк. надз. сахаро-акцизныхъ сборовъ *Мировичъ* Никандръ Конст., универ., г. Умань, (заводы: Верхнячскій, Иваньковскій, Кислинскій, Святополкскій и Удычскій).

6. *Управленіе акцизными сборами Курской губ.* (свѣдѣнія не получены). Управляющій *Сосновскій* Конст. Петров., инж.-техн., г. Курскъ. Окружн. надз. *Шаталовъ* Вяч. Ник., петерб. универ., г. Курскъ. Помощн. надз. *Меранвилъ* де-Сентъ-Клеръ Алдр. Ник., гимн., г. Бѣлгородъ, (заводы: Алексѣевскій, Воскресеновскій, Головчинскій, Ново-Таволжанскій и Ржевско-Павловскій). *Рашке* Левъ Осип., универ., г. Оболянь, (заводы: Ивнянскій, Краснояругскій, Переверзиевскій и Ракитянскій). *Зеленскій* Ник. Герас., инж.-техн., г. Рыльскъ, (заводы: Благодатинскій, Бурынскій, Крупецкій, Теткинскій и Шалыгинскій). *Сумовскій* Іос. Адам., инж.-хим., г. Курскъ, (заводы: Любимовскій, Льговскій, Марьинскій и Ржавскій). *Квятковскій* Владис. Фелик., инж.-техн., г. Дмитріевъ, (заводы: Георгіевскій, Дерюгинскій, Лопандинскій и Луганскій).

7. *Управленіе акцизными сборами Ломжинской, Плоцкой, Сувалжской и части Варшавской губ.* Управляющій *Снѣжинскій* Валер. Іос., петерб. унив., г. Ломжа.

Окружн. надз. I участка, *Порчинскій* Ив. Викен., техн., г. Плоцкъ, (заводы: Боровичскій и Маловойскій). II участокъ, *Сивковскій* Мих. Иос., варш. унив., г. Липно, (заводы: Островитскій и Хелмицкій). III участокъ, вакансія (временно исп. обяз. г-нъ Гнѣвошъ) г. Цѣхановъ, (заводы: Изабелинскій и Цѣхановскій). IV участокъ, *Гнѣвошъ* Фед. Игн., инж.-техн., г. Пултускъ, (заводы: Гуцинскій, Красинецкій и Луковскій).

8. *Управленіе акцизными сборами Люблинской, Радомской и Кплецкой губ.* Управляющій *Новожиловъ* Вален. Алдр., кол. сов., инж.-техн., г. Люблинъ. Окружн. надз. *Ефимовичъ* Ник. Алдр., кол. сов., инж.-техн., г. Люблинъ. Помощн. надз. I участка, *Перекалинъ* Андр. Ник., над. сов., инж.-техн., г. Люблинъ, (заводы: Гарбовскій, Люблинскій, Милеювскій, Реіовецкій и Травникскій). II участокъ, *Кемарскій* Алекс. Мих., надв. сов., г. Красникъ, (заводы: Заглобскій, Закржувскій, Клеменсовскій и Опольскій). III участокъ, *Лисовскій* Митр. Афан., надв. сов., универ., г. Грубешовъ, (заводы: Мирченскій, Неледовскій, Потуржинскій и Стржижевскій). IV участокъ, *Свидзинскій* Генр. Юл., надв. сов., г. Опатовъ, (заводы: Лубновскій, Рытвянскій, Ченстоцицкій и Шренявскій).

9. *Управленіе акцизными сборами Подольской губ.* Управляющій *Монзовино* Ив. Денис., универ., г. Каменецъ-Подольскъ, Окружн. надзир. 1 округа *Адамовичъ* Θεодос. Ив., универ., г. Могилевъ Под. губ., Помощн. надз. I участка, *Рудаковскій* Полик. Яков., универ., м. Городокъ, (заводы: Вишневчикскій, Городокскій, Левадскій и Сатановскій). II участокъ, *Гольдшадъ* Влад. Кирил., воен. учил., г. Проскуровъ, (заводы: Буцневскій, Проскуровскій и Тарасовскій). III участокъ, *Демковичъ* Арк. Мит. универ., г. Летичевъ, (заводы: Левашево-Войтовецкій, Лознянско-Литинскій, Старо-Синявскій и Щедровскій). IV участокъ, *Венгрженевскій* Серг. Алдр., дух. семин., г. Могилевъ Под. губ., (заводы: Вендычанскій, Выше-Ольчедаевскій, Зарожанскій и Куриловецкій). V участокъ, *Альбриховичъ* Алдр. Алдр., кавалер. уч., г. Баръ (заводы: Барскій, Севериновскій и Ялтушковскій). Окружн. надз. 2 округа *Кипарисовъ* Алдр. Андр., универ., г. Винница. Помощн. надз. I участка, *Яворскій* Никод. Кондр., универ., г. Винница, (заводы: Боровскій, Гоноровскій, Моевскій и Томашпольскій). II участокъ, *Георгули* Мих. Кириак., универ., г. Винница, (заводы: Деревчинскій, Джуринскій, Сосновецкій и Шпиковскій). III участокъ, *Швачко* Пав. Полик., универ., м. Немировъ, (заводы: Вороновицкій, Ковалевскій и Степановскій). IV участокъ, *Бузыловъ* Фед. Яков., гимн., г. Винница, (заводы: Браиловскій, Гниваньскій и Хрѣновецкій). V участокъ, *Венгеръ* Алдр. Христ., гимн., г. Винница, (заводы: Заливанщинскій, Калиновскій, Кордылевскій и Уладовскій). Окружн. надз. 3 округа *Селивановскій* Пав. Ив., универ., г. Ольгополь. Помощн. надз. I участка, *Лотоцкій* Илья Сильв., унив., м. Крыжополь, (заводы: Капустянскій, Рыбницкій, Соколовскій и Чарноминскій). II участка, *Маковецкій* Вас. Ив., унив., г. Гайсинъ, (заводы: Бершадскій, Гайсинскій, Красноселковскій и Соболевскій). III участокъ, *Заболотный* Ник. Моис., универ., г. Ольгополь, (заводы: Грушковскій, Могильнянскій, Осиповскій и Устьянскій). IV участокъ, *Балясный* Иос. Дмит., универ., г. Ольгополь, (заводы: Кирнасовскій, Ободовскій, Тростянецкій и Чечельникскій).

10. *Управленіе акцизными сборами Самарской губ.* Управляющій *Шебунинъ* Ник. Алдр., ст. сов., петерб. унив., г. Самара. Окружн. надз. *Цимбалинъ* Бор. Влад.,

надв. сов., петерб. унив., г. Бузулукъ. Помощн. надз. *Сколотубовъ* Ив. Лук., колл. ассес., казан. унив., г. Бузулукъ, (заводы: Богатовскій и Тимашевскій).

11. *Управление акцизными сборами Тамбовской губ.* Управляющій *Комаровъ* Бор. Алдр., дѣйств. стат. сов. петерб. универ., г. Тамбовъ, Надз. 1 уч. *Дуплицкій* Петръ Вален., моск. универ., колл. ассес., г. Моршанскъ, (заводы: Земетчинскій и Сотницинскій). Надз. 2 уч. *Бузня* Алдр. Ник., кievск. унив., надв. сов., г. Тамбовъ, (заводы: Больше-Грибановскій, Трубетчинскій и Ново-Покровскій).

12. *Управление акцизными сборами Тульской губ.* Управляющій *Горскій* Серг. Викт., ст. с., инж.-техн., г. Тула. Участ. надз. *Вирскій* Мих. Яков., над. сов., конст. меж. инст., г. Тула, (заводы: Богородицкій, Товарковскій и Тульскій).

13. *Управление акцизными сборами Харьковской губ.* Управляющій *Виноградскій* Андр. Мат., дух. сем., г. Харьковъ, Окружн. надз. I округа *Пановъ* Пав. Алдр., техн. инст., г. Сумы. Помощн. надз. *Крендовскій* Мих. Евгр., универ., сл. Терны, (заводы: Вѣринскій, Куяновскій, Супруновскій и Терновскій). *Бойко* Пав. Яковл., универ., г. Сумы, (заводы: Кекинскій, Кіянницкій, Рогознянскій и Сумско-Степановскій). *Городенскій* Мих. Алдр., уѣзд. уч., г. Сумы, (заводы: Грязнянскій, Стрѣлковскій и Угроѣдскій). *Дыновскій* Влад. Лук., реал. учил., г. Лебединъ, (заводы: Веприкскій, Мало-Исторопскій, Орѣховскій и Чупаховскій). *Коробчанскій* Евст. Вас., универ., г. Сумы, (заводы: Велико-Бобрикскій, Гребениковскій, Низовскій и Сумскій раф.). Окружн. надз. 2 округа *Покровскій* Ник. Мих., универ., г. Харьковъ. Помощ. надз. *Монтаковъ* Викт. Фед., унив., г. Харьковъ, (заводы: Карловскій, Ново-Ивановскій, Павловскій и Циглеровскій). *Жихаревъ* Алдр. Иппол., унив., г. Харьковъ, (заводы: Бѣлоколодезскій, Лебяжьевскій, Рубежанскій и Харьковскій раф.). *Разинкинъ* Леон. Дмит., универ., г. Харьковъ, (заводы: Гутянскій, Натальевскій, Павло-Ольгинскій и Пархомовскій). *Андрушевъ* Иллар. Григ., универ., г. Ахтырка, (заводы: Мезеновскій, Славгородскій, Тростянецкій и Янково-Рогскій).

14. *Управление акцизными сборами Херсонской губ.* Управл. *Истоминъ* Евстаф. Констант., д. стат. сов., хар. универ., г. Одесса. Окружн. надз. IV округа *Троицкій* Пав. Матв., петерб. унив., г. Одесса. Помощн. надз. *фонъ-Эстъ* Георг. Георг., гимн., г. Одесса. (Одесскій раф. зав. Александровскаго Тов-ва). Окружн. надз. V округа *Антоновскій* Вас. Ив., новороссійск. унив., г. Одесса. Помощн. надз. *Драго* И. И., новороссійск. унив., г. Одесса. (Одесскій раф. заводъ Одесскаго Тов-ва).

15. *Управление акцизными сборами Черниговской губ.* Управляющій *Голубовъ* Пав. Иван., петерб. техн. инст., г. Черниговъ. Окружн. надз. *Павликовскій* Мих. Гектор., техн. инст., г. Черниговъ. Помощн. надз.: *Бржескій* Стеф. Ант., инж.-техн., г. Черниговъ, (заводы: Бобровицкій, Еленовскій, Линовицкій, Ново-Быковскій и Новосовско-Казарскій). *Лебедевъ* Алекс. Павл., воен. уч., г. Новгородсѣверскъ, (заводы: Корюковскій сах. и раф., Костобобрскій, Орловско-Спасскій и Черешенскій). *Александровичъ* Викт. Ив., демидовск. лицей, г. Глуховъ, (заводы: Бочечанскій, Воронежскій, Дубовязовскій, Михайловскій раф., Николаевскій, и Свѣсскій).

Цѣны на сахаръ.

(По свѣдѣніямъ Кіевского Биржеваго Комитета).

Цѣны бѣлаго сахарнаго песка на станціяхъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ

1907 г. Сентябрь	отъ 3.85	до 3.95
Октябрь	3.75	3.92 ¹ / ₂
Ноябрь	3.80	3.90
Декабрь	3.81	3.92 ¹ / ₂
1908 г. Январь	3.90	3.94
Февраль	3.90	3.98
Мартъ	3.92	3.98
Апрѣль	3.86	3.90
Май	3.78 ¹ / ₂	3.87 ¹ / ₂
Іюнь	3.80	3.87 ¹ / ₂
Іюль	3.82	4.10
Августъ	4.03	4.06

Обзоръ сахарной промышленности за 1907—1908 годъ.

Въ производство 1907—908 г. урожай былъ съ десятины 95,68 берковц. или 956,8 пудовъ свеклы высокаго качества, а именно: содержаніе сахара въ сокѣ было 19,01% по вѣсу сока, доброкачественность сока была 86,02. Что касается цѣны 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:
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:			
1891 ¹ / ₂ —1900 ⁰ / ₁ г.	131384	217190	348574
1881 ¹ / ₂ —1890 ⁰ / ₁	—	—	259871

Такимъ образомъ въ отчетномъ производствѣ общее количество посѣвовъ сравнительно съ 1906—907 г. увеличилось на 36661 десятину.

Количество свеклы собранной въ отчетномъ періодѣ сравнительно съ предшествовавшими годами было:

1907—908	53304546	берков.
1906—907	62791924	„
1905—906	48230940	„
1904—905	39610008	„
1903—904	47601107	„
1902—903	54860793	„
1901—902	50450949	„
1900—901	39692210	„

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	34571089	„
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	26462960	„

Средній урожай свеклы на десятину выкопанныхъ плантацій въ отчетный періодъ былъ ниже, чѣмъ въ прошломъ, какъ это видно изъ слѣдующихъ чиселъ:

1907—908	95,68 берков.
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 выше предшествующаго а именно:

	Россія соб.		Привисл. край.		Имперія.	
	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.
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 уменьшилось:

1907—908	274
1906—907	277
1905—906	275
1904—905	275
1903—904	273
1902—903	276
1901—902	277
1900—901	273

Среднее за десятилѣтіе:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ г.	237 ¹ / ₂
---	---------------------------------

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.

Всѣхъ дѣйствующихъ рафинадныхъ отдѣленій 43, а рафинадныхъ заводовъ 22 всего 65 рафинадныхъ отдѣленій и заводовъ.

Въ отчетный періодъ, какъ и въ предшествовавшій, произведено не мало измѣненій въ устройствѣ заводовъ, подробный перечень которыхъ помѣщенъ въ „Запискахъ К. О. И. Р. Т. О.“ за 1909 г. стр. 151.

Въ отчетномъ производствѣ переработано 52345983 берк. свеклы, при чемъ заводы работали среднимъ числомъ 73,5 дней, перерабатывая ежесуточно 712190 берковцевъ, т. е. въ отчетный періодъ суточная работа всѣхъ заводовъ уменьшилось на 12710 берк.

	Общ. кол. пер. свеклы въ берк.	Число дней.	Сред. сут. пер. въ берк.
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 Хмѣлинецкомъ заводѣ Орловской губ. 14³/₄ дней, самое продолжительное въ Алексѣевскомъ заводѣ Курской губ. 138 дней и окончилось въ первомъ—1 ноября, при доброкачеств. свеклы 86,58, а во второмъ 31 января при доброкачеств. свеклы 82,02.

Самое большое количество свеклы переработано въ Тростянецкомъ заводѣ Подольской губ. 674921 берк., самое малое—въ Хмѣлинецкомъ зав. Орловской губ. 11449 берк.

Самую большую и самую меньшую суточную переработку имѣли Вѣринскій Харьк. губ. 7244 берк. и Сильничскій Петроков. губ. 649,6 берк.

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.
1907—908	76197093 п.	20291416 п.		14,56%	3,88%	58,24 ф.	15,52 ф.
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	63514861 —	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⁾

1907—908	27810886 п.	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

Вывозъ и привозъ сахару въ отчетный періодъ, сравнительно съ прошлымъ увеличился.

Годъ 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.	А з і и.	
			П У Д О В Ъ.				
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.	46848435	3435062	4247940	3815690	58347127
1902—903	25746	1р.75к.	45150441	5191231	3012146	3829879	57183697
1901—902	6450	1р.75к.	45161906	2290796	2370595	3697015	53520312
1900—901	7396	1р.75к.	40846226	2324094	4805964	2755658	50731942
Среднее за 10 лѣтъ: 189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁			30890867	1283376	4542735	2000145	38203747
188911			Среднее за шесть лѣтъ съ 189 ⁵ / ₆ — 190 ⁰ / ₁				
сб 189 ¹ / ₂ —189 ³ / ₄ по 1 р., съ 189 ⁴ / ₅ по 1 р. 75 к.							

Количество отправленнаго сахару на рынки и количество остающагося сахару.

Поступило сахару на рынки

Ежегодные остатки сахару

съ 1 сент. по 1 сент.

на 1 сент. слѣдующ. г.

пудовъ.

пудовъ.

	Россія.	Евр., Азія и Финдл.	Рафинада.	Бѣл. и жел. Бѣл. сах. въ пр.
1907—908	55956271	17990856	2812180	21891072
1906—907	57108260	7911025	3903411	18186616
1905—906	53371650	3896372	2162807	6016751
1904—905	52778876	11439885	1357017	10117037
1903—904	46848435	11498692	1526500	21686429
1902—903	45150441	12033256	2677782	15030367
1901—902	45161906	8358406	2657241	8726830
1900—901	40846226	9885716	1185062	4281176
				490446

¹⁾ Примѣчаніе. Подробности за 27 лѣтъ о количествѣ выдѣланнаго сахара въ разныхъ видахъ можно видѣть на 293 стр. таблица IX Ежегодникъ 1907—8 г.

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	30890845	7307672	962494	3480183	796656
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	20330017	2995527	805961	785756	1135003

Цѣны на сахар. песокъ въ теченіе отчетнаго производства колебались между 3,75—4,10 р. (сред. 3,90,3 руб.), на ст. Ю. З. ж. д.

Цѣны на рафинадъ въ Кіевѣ между 4,80 и 5,10 руб. (сред. 4,97 руб.).

Поступленія сахарнаго дохода по отдѣльнымъ его видамъ въ 1908 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.
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.
1907—8	55956271	97923474
1906—7	57108260	99939455
1905—6	53371650	93400387
1904—5	52778876	92363033
1903—4	46848437	81984765
1902—3	45150441	79013272
1901—2	45161906	79033335
1900—1	40846226	71480896
1899—0	36896121	64568212
1898—9	34951368	61164894

Всего за десятилетие:

1907—1908	30830017	3885527	963191	2180181	786656
1906—1907	30830017	3885527	963191	2180181	786656

Цены на сахар, поскот на торение отстояно, произведено, козобланс, мекта

Цены на сахар, поскот на торение отстояно, произведено, козобланс, мекта

Цены на сахар, поскот на торение отстояно, произведено, козобланс, мекта

Цены на сахар, поскот на торение отстояно, произведено, козобланс, мекта

Цены на сахар, поскот на торение отстояно, произведено, козобланс, мекта

Лоты	Актиса	Платенный доход	Цифра в рублях	Итого
1908	9283322	973791	98045	98378118
1907	100243026	987308	42173	100882797
1906	240782622	428583	123291	102468427
1905	78128395	428785	10468	78588628
1904	78527026	470166	32943	78756135
1903	75063256	482446	7299	75889701
1902	82072710	483304	42328	81281142
1901	71850234	382077	11737	71734188

Всего за десятилетие:

1907—1908	82970783	317772	10208	82708070
-----------	----------	--------	-------	----------

Актиса за сахар, поскот на торение отстояно, произведено, козобланс, мекта

Цены на сахар, поскот на торение отстояно, произведено, козобланс, мекта

Цены на сахар, поскот на торение отстояно, произведено, козобланс, мекта

1907—8	62908271	07938174	07938174
1906—7	67102569	99039455	99039455
1905—6	88871650	98100887	98100887
1904—5	62778276	92803038	92803038
1903—4	4684477	21081765	21081765
1902—3	45150417	19013272	19013272
1901—2	47161908	70033732	70033732
1900—1	40846238	71480238	71480238
1899—0	36808121	64508212	64508212
1898—9	31021362	61101894	61101894

Цены на сахар, поскот на торение отстояно, произведено, козобланс, мекта

Цены на сахар, поскот на торение отстояно, произведено, козобланс, мекта

Алфавитный указатель.

Абрамовичъ Т. А. № 121 стр. 66.
Аверинъ № 105 стр. 5.
Аверинъ И. М. № 79 стр. 67.
Авраменко В. И. № 260 стр. 14.
Авраменко Г. Д. № 80 стр. 67.
Авцинъ Я. А. № 251 стр. 48.
Агеенко Л. И. № 163 стр. 38.
Агѣевъ Г. Ф. № 253 стр. 58.
Адамовичъ О. И. стр. 950.
Адамскій А. К. № 28 стр. 29.
Адессманъ С. Б. № 123 стр. 13.
Администрація Кашперовскаго Тов-во № 102 стр. 28.
Администрація Одесскаго Тов-ва № 21 стр. 87.
Администрація Ржищевское Тов-во № 84 стр. 58.
Администрація Романовское Тов-во № 74 стр. 54, 54.
Администрація Стрѣлковское Тов-во № 267 стр. 68.
Администрація Туркестанское Тов-во стр. 84.
Администрація Янушпольское Т-во № 27 стр. 83.
Айзенбергъ Н. М. № 275 стр. 47.
Айзевштадтъ Е. А. № 197 стр. 81.
Акининъ А. П. № 80 стр. 67.
Акининъ Н. П. № 278 стр. 78.
Аксамитовскій К. № 89 стр. 46.
Александровичъ В. И. стр. 951.
Александровичъ К. А. № 98 стр. 83.
Александровско-Екатерининскій сах. заводъ № 117 стр. 3, 158, 462.
Александровско - Екатеринбургское Тов-во № 117 стр. 3.
Александровское Тов-во № 183, 114, 32, 115, 228, 4, 20 стр. 23, 42, 49, 56, 65, 86, 87, 875.
Александръ М. З. № 27 стр. 83.
Алексѣевскій сах. зав. № 122 стр. 3, 162, 468.
Алексѣевъ Н. Н. № 277 стр. 47.
Альбриховичъ А. А. стр. 950.
Альгрень В. К. стр. 949.
Альтбергъ С. I. № 174 стр. 13.
Альшеръ А. К. № 225 стр. 28.
Алѣйниковъ В. Д. № 128 стр. 15.
Амфлетъ Э. О. № 3 стр. 86.
Андляуеръ Елена № 146 стр. 19.
Анджеевскій С. № 56 стр. 82.
Андріани В. Ф. № 254 стр. 36.

Андрушевскій сах. зав. № 23 стр. 4, 108, 336.
Андрушевъ И. Г. стр. 951.
Андрушковскій сах. зав. № 93 стр. 4, 146, 430.
Аннековъ М. Г. № 141 стр. 40.
Антониковскій А. В. стр. 949.
Антоновскій В. И. стр. 951.
Антосевичъ Н. № 13 стр. 35.
Апраксина М. Д. гр-ня № 259 стр. 11.
Аристарховъ Б. № 9 стр. 87.
Арндтъ В. К. № 276 стр. 21.
Архангельскій М. Г. № 242 стр. 43.
Арцишевскій Б. И. № 210 стр. 61.
Арѣшниковъ Н. Н. № 238 стр. 48.
Астафьевъ В. П. № 142 стр. 57.
Асѣевъ А. № 280 стр. 32.
Асѣевъ М. В. № 280 стр. 32.
Аугустынякъ I. № 169 стр. 25.
Ауссемъ В. Х. № 277 стр. 47.
Аустеръ И. Э. № 43 стр. 47.
Аустеръ О. Э. № 82 стр. 17.
Афанасьевъ Г. Е. № 36 стр. 66.
Ашкенази З. Е. № 202 стр. 5.

Бабинскій сах. зав. № 85 стр. 4, 142, 419.
Бабинское Тов-во. № 85 стр. 4.
Бабицкій А. В. № 277 стр. 47.
Бабицкій Г. В. № 277 стр. 47.
Бабушкинъ И. Б. № 37 стр. 59.
Бабчинскій Я. Т. № 233 стр. 81.
Байгеръ С. Ф. № 262 стр. 28.
Бакунъ О. О. № 38 стр. 81.
Балабанъ М. В. № 190, 191 стр. 45, 52.
Балабанъ П. А. № 132 стр. 42.
Балаклеяскій сах. зав. № 112 стр. 4, 156, 416.
Балановскій Г. П. № 254 стр. 36.
Балаховскій Г. Г. № 134 стр. 53.
Балаховскій Д. Г. № 134 стр. 53.
Балаховскій Т. Г. № 134 стр. 53.
Балашева Ека-на А. № 113 стр. 41.
Балашовъ В. Л. стр. 947.
Балашевъ Н. П. № 180 стр. 80.
Балевскій С. С. № 14 стр. 84.
Бальцевичъ Д. Д. № 78 стр. 62.
Балясный I. Д. стр. 950.
Банкир. Домъ Вавельбергъ Г. № 47 стр. 76.
Банковскій К. К. № 55 стр. 74.

- Бараненко А. М. № 248 стр. 46.
 Барановъ А. Д. № 226 стр. 76.
 Барановъ П. В. № 38 стр. 81.
 Барбурскій Э. № 147 стр. 44.
 Бардскій В. К. № 140 стр. 70.
 Варскій сах. зав. № 202 стр. 5, 206, 573.
 Варское Общ-во № 202 стр. 5, 881.
 Барсуковъ Н. Ф. №№ 203, 204, 107, 53, 96, 206, 3.
 стр. 11, 13, 24, 65, 71, 75, 86.
 Баръ И. № 215 стр. 60.
 Барышокъ П. И. № 69 стр. 83.
 Барятинскій А. В. кн. №№ 137, 138 стр. 34, 79.
 Баскакова О. Н. № 93 стр. 4.
 Баскаковъ В. И. № 93 стр. 4.
 Бауманъ № 179 стр. 72.
 Баумштейнъ С. С. № 104 стр. 63.
 Бачевскій К. А. № 180 стр. 80.
 Бачинскій В. Ф. № 258 стр. 79.
 Беденко М. И. №№ 161, 238 стр. 34, 48.
 Безакъ О. Н. № 56 стр. 82.
 Безкоровайный И. И. № 250 стр. 53.
 Безпаловъ Д. Т. № 270 стр. 41.
 Бейзымъ А. И. № 109 стр. 61.
 Бейнротъ Г. Х. № 11 стр. 85.
 Бейнротъ Ф. Х. № 244 стр. 72.
 Беккеръ М. № 44 стр. 24.
 Бекманъ К. К. № 106 стр. 12.
 Бекъ Т. № 167 стр. 7.
 Белино-Вржозовскій К. З. № 210 стр. 64.
 Бельке № 199 стр. 37.
 Бененсовъ Г. I. № 252 стр. 10.
 Бенскій З. № 2 стр. 18.
 Бергеръ В. Ф. № 245 стр. 73.
 Бергеръ Л. И. № 81 стр. 72.
 Бергъ В. П. №№ 249, 10 стр. 53, 85.
 Бергъ Е. Д. № 114 стр. 42.
 Бергъ С. П. №№ 249, 10 стр. 53, 85.
 Березинскій (Кислинскій) с. з. № 105 стр. 5, 152, 446.
 Березинское Тов-во № 105 стр. 5.
 Березинъ А. Г. № 86 стр. 25.
 Березницкій И. И. № 209 стр. 50.
 Березовскій Г. А. стр. 948.
 Березовскій М. Т. № 25 стр. 32.
 Березовъ В. Н. № 73 стр. 46.
 Беренсъ А. № 168 стр. 52.
 Бержинскій О. Г. № 17 стр. 71.
 Бержинскій О. О. № 10 стр. 10.
 Берсонъ И. М. №№ 18, 3, 9 стр. 39, 44, 78.
 Берсонъ М. №№ 18, 9 стр. 39, 78.
 Берсонъ Э. № 18, 3, 9, стр. 39, 44, 78.
 Бертани № 128 стр. 15.
 Бертранъ Ф. Т. № 76 стр. 55.
 Бершадскій сах. зав. № 208 стр. 5, 280, 581.
 Берштейнъ № 267 стр. 68.
 Беттихеръ В. Л. № 45 стр. 37.
 Бетцъ А. В. № 11 стр. 85.
 Билеръ К. Р. № 212 стр. 77.
 Биманъ И. И. № 122 стр. 3.
 Вишеръ К. И. № 74 стр. 54.
 Вишъ К. О. № 69 стр. 83.
 Благодатинскій сах. зав. № 139 стр. 5, 170, 493.
 Благодатинское Тов-во № 139 стр. 6.
 Близнеръ А. И. № 15 стр. 88.
 Близнюковъ Г. А. № 252 стр. 10.
 Блиновъ Н. М. № 112 стр. 5.
 Блюмбергъ Н. Л. № 4 стр. 86.
 Вляшке Ю. Ф. № 200 стр. 61.
 Бобко Ф. С. № 116 стр. 63.
 Бобовскій К. К. № 182 стр. 15.
 Бобринскіе гр-фы №№ 118, 120 стр. 17, 27.
 Бобринскій Алекс. Алдр. гр. №№ 112, 116, стр. 4, 63.
 Бобринскій Андр. А. гр. №№ 112, 116 стр. 4, 63.
 Бобринскій В. Алекс. гр. № 239 стр. 6.
 Бобринскій В. П. гр. № 240 стр. 70.
 Бобринскій А. Алдр. гр. № 5 стр. 88.
 Бобринскій Г. А. гр. №№ 112, 116, 5 стр. 4, 63, 88.
 Бобринскій Л. А. гр. №№ 112, 239, 116, 240, 5 стр. 4, 6, 63, 70, 88.
 Бобринскій П. Алекс. гр. № 239 стр. 6.
 Бобровицкій сах. зав. № 274 стр. 6, 244, 664.
 Бобровицкое Общ-во № 274 стр. 6, 883.
 Бобровский В. А. № 87 стр. 26.
 Бобровский П. П. № 22 стр. 86.
 Богатко Ф. К. № 56 стр. 82.
 Богатовскій раф. зав. № 14 стр. 84, 262, 686.
 Богатовское Тов-во № 14 стр. 84.
 Богданскій I. № 31 стр. 31.
 Богданскій Н. Ф. № 29 стр. 34.
 Богданскій Р. Ф. № 103 стр. 39.
 Богомольный А. И. № 197 стр. 81.
 Богородицкій сах. зав. № 239 стр. 6, 226, 622.
 Богуцкій Г. № 144 стр. 38.
 Богуцкій Т. Д. № 250 стр. 53.
 Богушевскій I. I. № 273 стр. 61.
 Воде А. В. № 254 стр. 36.
 Воерскій С. А. № 209 стр. 50.
 Вожко В. И. № 128 стр. 15.
 Войе I. № 19 стр. 21.
 Войко П. Я. стр. 951.
 Войновскій Л. К. № 185 стр. 31.
 Вокенъ № 7 стр. 89.
 Вокъ Ф. В. № 16 стр. 67.
 Больше-Грибановскій сах. зав. № 234 стр. 6, 222, 615.
 Больше-Грибановское Общ-во № 234 стр. 6.
 Бонвечъ Т. С. № 16 стр. 87.
 Бондаревскій И. Я. № 282 стр. 49.
 Бондаренко А. С. № 207 стр. 82.
 Бондаренко И. С. № 140 стр. 70.
 Бондаренко М. А. № 39 стр. 57.
 Бондаренко Н. С. № 39 стр. 57.
 Бонди К. Э. № 1 стр. 85.
 Бонецкій А. № 11 стр. 20.
 Бонковский А. № 154 стр. 51.
 Бонковский А. А. № 198 стр. 36.
 Бонновскій С. № 7 стр. 45.
 Бонъ Р. А. № 272 стр. 13.
 Боржевскій А. № 163 стр. 52.
 Боринскій сах. зав. № 40 стр. 7, 118, 358.
 Берковскій Э. № 4 стр. 82.
 Борманъ Э. А. № 146 стр. 19.
 Боровиковъ В. Е. № 127 стр. 56.
 Боровицкій сах. зав. № 167 стр. 7, 188, 525.
 Боровицкое Общ-во № 167 стр. 7.
 Боровскій сах. зав. № 218 стр. 7, 214, 595.
 Боровское Тов-во № 218 стр. 7.
 Бородаевскій М. М. № 265 стр. 47.
 Бородинъ П. П. № 6 стр. 88.
 Бородинъ Г. С. № 252 стр. 10.
 Воткинъ М. П. № 124 стр. 49.
 Воткинъ П. Д. № 124 стр. 49.
 Вочаровъ И. В. № 113 стр. 41.
 Вочечанскій сах. зав. № 135 стр. 7, 168, 488.
 Вочковский Е. В. № 146 стр. 19.
 Вояджіевъ О. Г. стр. 946.
 Воянчикъ А. А. № 111 стр. 73.
 Воянчикъ Т. К. № 108 стр. 40.

Браверманъ И. П. № 251 стр. 48.
 Браиловскій сах. зав. № 181 стр. 8, 194, 543.
 Брандтнеръ А. К. №№ 163, 42 стр. 38, 50.
 Брандтъ Г. Г. № 1 стр. 85.
 Брандтъ С. № 11 стр. 20.
 Браницкая М. Е. гр-ня №№ 58, 66, 59, 62, стр. 30, 51, 60, 79.
 Браницкая Ю. А. гр-ня № 205 стр. 65.
 Браницкій В. А. гр. №№ 57, 60 стр. 21, 62.
 Бр. Пржеворскіе № 46 стр. 44.
 Бр. Терещенко Тов-во №№ 24, 15 стр. 86, 88.
 Браунштейнъ В. № 166 стр. 75.
 Бреговскій С. Л. № 138 стр. 79.
 Брейеръ М. О. № 243 стр. 63.
 Бренайзенъ М. Я. № 68 стр. 80.
 Брендель К. Л. № 219 стр. 16.
 Брендель Л. Е. №№ 218, 219 стр. 7, 16.
 Брестъ-Куявскій сах. зав. № 5 стр. 8, 100, 314.
 Брестъ-Куявское Общ-во № 5 стр. 8, 884.
 Бржесквинскій В. Ф. № 92, стр. 76.
 Бржескій С. А. стр. 951.
 Бржозовскій З. № 1 стр. 23.
 Бржозовскій К. № 1 стр. 23.
 Бржозовскій Ю. А. № 273 стр. 61.
 Брисманъ Е. М. № 4 стр. 86.
 Бродецкій сах. зав. № 48 стр. 8, 124, 368.
 Бродецкое Тов-во № 48 стр. 8, 885.
 Бродскаго Лаз. И. насл. № 114 стр. 42.
 Бродскій Ар. І. № 242 стр. 43.
 Бродскій А. О. №№ 123, 174, 177, 178, 207, 19 стр. 13, 13, 30, 67, 82, 87.
 Бродскій Лев. Изр. №№ 123, 174, 183, 22, 177, 283, 189, 114, 275, 32, 281, 115, 228, 178, 256, 223, стр. 13, 13, 23, 27, 30, 32, 33, 42, 47, 49, 51, 56, 65, 67, 69, 70.
 Бродскій Л. И. №№ 114, 242, 21, 4, 19, стр. 42, 43, 86, 86, 87.
 Бродскій М. В. № 53 стр. 65.
 Бродскій М. И. №№ 183, 50, 53 стр. 23, 43, 65.
 Брокль В. М. №№ 28, 31, 29, 215, 36, 30, стр. 29, 31, 34, 60, 66, 79.
 Брокмиллеръ Х. Х. № 273 стр. 61.
 Бромирскій Л. І. № 212 стр. 77.
 Броневскій Б. В. №№ 152, 151, 148, 171, стр. 14, 40, 46, 76.
 Бронштейнъ И. І. № 18 стр. 89.
 Бронштейнъ И. О. №№ 125, 132 стр. 15, 42.
 Брубахеръ В. И. № 178 стр. 67.
 Бруевичъ М. Н. № 211 стр. 74.
 Брысиковъ Г. Ф. № 241 стр. 18.
 Бруховецкій С. П. № 142 стр. 57.
 Бугаевскій сах. зав. № 99 стр. 9, 148, 438.
 Бугаевское Тов-во № 99 стр. 9.
 Вугровъ К. К. № 22 стр. 28.
 Бударинъ А. П. № 22 стр. 87.
 Будзишевскій О. С. № 17 стр. 71.
 Будзынскій С. № 157 стр. 57.
 Будницкій К. Ф. № 207 стр. 82.
 Будный А. № 166 стр. 75.
 Будный И. Н. № 157 стр. 57.
 Будный Ю. № 157 стр. 57.
 Будревичъ С. В. № 213 стр. 78.
 Бужанскій сах. зав. № 63 стр. 9, 130, 389.
 Бузковъ С. П. № 13 стр. 88.
 Бузня А. Н. стр. 951.
 Бузыловъ Ф. Я. стр. 950.
 Буйко К. И. № 48 стр. 8.
 Буйно № 6 стр. 36.
 Буковинскій І. К. № 261 стр. 17.
 Буковский С. № 31 стр. 31.

Булаковскій В. № 45 стр. 37.
 Булашевичъ К. О. № 282 стр. 49.
 Булашевичъ П. О. № 282 стр. 49.
 Вувинъ А. Я. № 6 стр. 89.
 Буравцовъ И. А. № 282 стр. 49.
 Бурдзицкій Э. В. № 105 стр. 5.
 Буркъ Э. В. № 117 стр. 3.
 Бурыйскій сах. зав. № 136 стр. 9, 168, 489.
 Бутковский С. Я. № 263 стр. 29.
 Бутовичъ Н. И. № 128 стр. 15.
 Бутрымовичъ З. К. № 59 стр. 60.
 Бутурлины гр-фы № 76 стр. 55.
 Бутцъ К. К. № 11 стр. 85.
 Бухвальдъ К. И. стр. 949.
 Бухгеймъ Н. Э. стр. 84.
 Буховецкій Б. А. № 57 стр. 21.
 Бухтеръ П. Ц. № 135 стр. 8.
 Бухштабъ А. Д. № 125 стр. 15.
 Буцневскій сах. зав. № 196 стр. 10, 202, 565.
 Буцневское Тов-во № 196 стр. 10, 5886.
 Бучинскій И. С. № 210 стр. 64.
 Бушинскій Э. П. № 255 стр. 41.
 Бушинскій К. № 154 стр. 51.
 Быльевъ П. Д. № 249 стр. 53.
 Бычевскій І. № 231 стр. 77.
 Бычковскій М. Г. № 114 стр. 42.
 Бычковъ К. П. № 67 стр. 56.
 Бѣлаковский А. І. № 82 стр. 17.
 Бѣлецкій К. Н. №№ 99, 102 стр. 9, 28.
 Бѣлецкій М. П. № 23 стр. 4.
 Бѣлецкій Н. В. № 196 стр. 10.
 Бѣлинскій В. Г. № 135 стр. 8.
 Бѣлинъ Н. В. № 110 стр. 69.
 Бѣлицкій Х. Х. стр. 946.
 Бѣловскій Р. Г. № 279 стр. 11.
 Бѣлоколодезскій сах. зав. № 252 стр. 10, 232, 637.
 Бѣлокопытовъ В. Н. № 51 стр. 48.
 Бѣлоусовъ И. Ф. № 197 стр. 81.
 Бѣлоцерковский А. А. № 51 стр. 48.
 Бѣльскій Ч. № 153 стр. 22.
 Бѣлявскій З. М. № 73 стр. 46.
 Бѣлявскій Р. № 30 стр. 79.
 Бѣсекерскій І. № 19 стр. 21.
 Балачевскій І. № 31 стр. 31.

Вавельбергъ Г. банкир. д. № 47 стр. 76.
 Вавельбергъ Р. № 146 стр. 19.
 Важко В. Я. № 9 стр. 78.
 Вайблингеръ Г. К. № 271 стр. 22.
 Вайдемюллеръ Г. Э. № 26 стр. 77.
 Вайнштейнъ Д. И. № 84 стр. 58.
 Вайхеръ Г. № 148 стр. 46.
 Вакъе Ю. Б. № 1 стр. 23.
 Валевскій А. М. № 28 стр. 30.
 Валевскій И. А. № 133 стр. 25.
 Валентиновскій сах. зав. № 10 стр. 10, 102, 318.
 Валецкій А. № 154 стр. 51.
 Вальдманъ В. М. № 97 стр. 75.
 Вальдманъ Н. Ф. № 117 стр. 3.
 Вальдманъ С. А. № 42 стр. 50.
 Ванъ-Гаутенъ А. К. № 244 стр. 72.
 Ваньковичъ Ч. М. № 181 стр. 8.
 Варенцовъ А. В. стр. 945.
 Варвашичъ И. О. № 119 стр. 27.
 Варшавскій М. А. № 14 стр. 84.
 Варшавское Общ-во № 14 стр. 52.
 Варшавское Тов-во №№ 10, 17 стр. 10, 71.

- Василевскій А. Θ. № 1 стр. 85.
 Василевскій Б. № 2 стр. 18.
 Василевскій Н. И. № 108 стр. 40.
 Васильевъ В. И. № 3 стр. 86.
 Васильевъ М. К. № 15 стр. 88.
 Васильковский Ф. Ф. № 115 стр. 56.
 Васильчиковъ Б. А. кн. № 43 стр. 47.
 Васильчиковъ С. И. кн. №№ 128, 37 стр. 15, 59.
 Васьковский А. В. № 174 стр. 13.
 Ватрашевскій С. №№ 45. 14, стр. 37, 52.
 Ватрашевскій С. М. №№ 10, 17 стр. 10, 71.
 Ващенко Н. О. стр. 946.
 Вдовиченко Н. И. № 216 стр. 35.
 Веберъ А. Е. №№ 247, 244 стр. 18, 72.
 Вейгтъ К. № 44 стр. 23.
 Вейднеръ К. К. № 253 стр. 58.
 Вейссе В. Б. №№ 102, 254, 253, стр. 28, 36, 58.
 Вейссе В. Θ. № 241 стр. 18.
 Велико-Березковский сах. зав. № 279 стр. 10, 248, 671.
 Велико-Бобрикскай сах. зав. № 259 стр. 11, 236, 645.
 Велико-Бобрикскае Тов-во №№ 259, 261 стр. 11, 17.
 Велико-Прицковский сах. зав. № 70 стр. 11, 134, 399.
 Велипольскій С. гр. № 231 стр. 77.
 Веллишъ В. №№ 10, 11, 14, 17, 231, 1, стр. 10, 20, 52, 71, 77, 85.
 Вельгорскій В. А. № 28 стр. 30.
 Вельсъ А. А. № 82 стр. 17.
 Вельсъ Е. А. № 16 стр. 87.
 Венгеръ А. Х. стр. 950.
 Венгрженовскій С. А. стр. 950.
 Венде Р. II. № 256 стр. 69.
 Вендычанскій сах. зав. № 203 стр. 11, 206, 574.
 Вендычанское Тов-во №№ 203, 206, стр. 11, 75.
 Венцковский М. Р. № 5 стр. 8.
 Венцковский Э. Р. № 148 стр. 46.
 Веприкскій сах. зав. № 224 стр. 11, 218, 603.
 Веприкское Тов-во № 224 стр. 12.
 Вербатусъ Р. М. № 237 стр. 65.
 Вергелесъ А. М. стр. 947.
 Веретенниковъ Н. Н. стр. 945.
 Верещагинъ Г. А. № 121 стр. 63.
 Верещагинъ И. А. № 23, стр. 4.
 Верещинскій Ф. № 34 стр. 23.
 Вержава И. А. № 220 стр. 19.
 Вержава Ю. А. № 106 стр. 12.
 Вержбовскій И. Н. № 86 стр. 25.
 Вержбовскій К. I. № 13 стр. 88.
 Вержховскій А. № 222 стр. 45.
 Вержховскій Ф. И. № 183 стр. 23.
 Веригинъ Г. Н. № 267 стр. 68.
 Веригинъ М. Н. № 248 стр. 46.
 Веркентинъ О. Э. №№ 185, 1 стр. 31, 85.
 Вертгеймъ В. №№ 10, 14, 17, стр. 10, 52, 71.
 Вертгеймъ П. №№ 10, 14, 17, стр. 10, 52, 71.
 Верхнячскій сах. зав. № 106 стр. 12, 152, 447.
 Верхнячское Тов-во № 106 стр. 12.
 Верцинскій В. № 89 стр. 46.
 Верцинскій И. К. № 269 стр. 59.
 Веръ В. № 44 стр. 24.
 Весели П. Ф. № 119 стр. 27.
 Веселый Ф. Ф. № 107 стр. 25.
 Весіоловскій В. А. № 192 стр. 64.
 Вечеровскій М. А. № 261 стр. 17.
 Видавскій И. Ф. № 92 стр. 76.
 Видавскій К. С. № 258 стр. 78.
 Видеманъ Г. Г. №№ 61, 3 стр. 73, 86.
 Бильвовскій Г. Д. № 14 стр. 84.
 Вильемъ Г. Л. №№ 139, 194, 219 стр. 6, 16, 16.
 Вильковский Л. Э. № 109 стр. 61.
 Вильконскій С. Г. № 98 стр. 83.
 Вильчинскій М. № 166, стр. 75.
 Виноградовъ П. Д. № 15 стр. 88.
 Виноградскій А. М. №№ 218, 194 стр. 7, 16.
 Виноградскій А. М. стр. 951.
 Винярскай Л. Ф. № 203 стр. 11.
 Виридарскій Н. Т. стр. 949.
 Виронъ В. Е. № 275 стр. 47.
 Вирскій К. А. № 141 стр. 40.
 Вирскій М. Я. стр. 951.
 Виртъ А. К. № 57 стр. 21.
 Вислоцкій А. И. № 63 стр. 9.
 Вислоцкій К. М. № 189 стр. 33.
 Витавскій А. С. № 132 стр. 42.
 Витачекъ В. Ф. № 200 стр. 61.
 Витковский К. № 49 стр. 20.
 Витковский К. С. № 70, 62 стр. 11, 79.
 Витковский С. Р. № 62 стр. 79.
 Витлинскій С. И. № 97 стр. 75.
 Вихровъ В. В. стр. 946.
 Вишневчикскій сах. зав. № 193 стр. 12, 200 561.
 Вишневчикское Тов-во № 193 стр. 12, 889.
 Вишніовскій И. Ф. № 34 стр. 23.
 Вишняковъ М. А. № 120 стр. 27.
 Власовъ Н. В. № 40 стр. 7.
 Влоцкій С. О. № 65 стр. 51.
 Водзинскій А. гр. № 145 стр. 38.
 Водзицкій А. гр. № 143 стр. 81.
 Водзицкій К. гр. № 144 стр. 38.
 Водичка А. Ф. № 120 стр. 27.
 Водкевичъ М. Л. № 60 стр. 62.
 Воейкова М. В. № 162 стр. 38.
 Возницкій С. Б. № 78 стр. 62.
 Войтовецко-Левашовскій сах. заводъ № 198 стр. 12, 204.
 Войциховскій А. М. № 80 стр. 67.
 Войцѣховскій А. Ф. № 25 стр. 32.
 Войцѣховскій С. А. № 139 стр. 6.
 Войчинскій К. И. № 258 стр. 79.
 Волевичъ I. П. № 137 стр. 34.
 Волинскій М. А. № 70 стр. 11.
 Волинскій Θ. Ф. № 240 стр. 70.
 Волкъ-Ланевскій А. № 152 стр. 14.
 Волоховъ Я. Ф. № 118 стр. 17.
 Волошинъ Н. И. № 43 стр. 47.
 Волошко С. С. № 136 стр. 9.
 Волчанскій Б. С. № 177 стр. 30.
 Вольскій В. В. № 268 стр. 68.
 Вольскій Г. № 92 стр. 76.
 Вольскій Т. В. № 210 стр. 64.
 Вольщанъ В. А. №№ 239, 90 стр. 6, 54.
 Вольщанъ Л. А. № 121 стр. 66.
 Волянскій А. И. № 269 стр. 59.
 Вонсовскій А. А. № 35 стр. 33.
 Воробьевъ Н. И. № 128 стр. 15.
 Воронежскій сах. зав. № 272 стр. 12, 244, 662.
 Вороновицкій сах. зав. № 174 стр. 13, 192, 532.
 Ворошилинъ В. М. № 270 стр. 41.
 Вортманъ М. №№ 169, 170, 13, 6, 21, 15 стр. 25, 33, 35, 36, 44, 64.
 Восиньскій Л. № 170 стр. 33.
 Воскресеновскій сах. зав. № 123 стр. 13, 162, 470.
 Воскресеновское Тов-во № 123 стр. 13, 890.
 Вошинскій С. С. № 173 стр. 59.

Враговъ Д. В. № 21 стр. 86.
 Враговъ М. В. № 19 стр. 87.
 Врочинскій С. Ф. № 185 стр. 31.
 Вручинскій И. С. № 197 стр. 81.
 Всерос. Общ. сахарозав. стр. 835,
 Вторжецкій Э. Л. № 34 стр. 23.
 Выржиковскій М. Э. № 90 стр. 54.
 Выровой В. С. № 276 стр. 21.
 Вырыпаевъ П. К. № 238 стр. 48.
 Высовень А. И. № 275 стр. 47.
 Выше-Ольчедаевскій сах. зав. № 204 стр. 13, 206,
 575.
 Выше О льчедаевское Тов-во № 204 стр. 13.
 Вышивскій В. И. № 269 стр. 59.
 Вышинскій Ф. № 66 стр. 51.
 Вышинскій Ю. № 150 стр. 30.
 Вѣринскій сах. зав. № 260 стр. 14, 236, 646.
 Вѣршинскій С. Ф. № 256 стр. 69.
 Вѣрь В. № 168 стр. 52.
 Вюрглера К. Я. № 276 стр. 21.

Габель К. М. № 106 стр. 12.
 Габель Ф. И. № 140 стр. 70.
 Гавдзинскій Г. Ф. № 270 стр. 41.
 Гагаринскій И. И. № 112 стр. 5.
 Гагаринскій Ф. И. № 73 стр. 46.
 Гайсинскій сах. зав. № 188 стр. 14, 198, 552.
 Гаковскій К. В. № 15, стр. 64.
 Гаковскій Л. И. № 15 стр. 64.
 Галанцъ Ф. Я. № 104, стр. 63.
 Галинскій Б. № 34, стр. 23.
 Гало А. № 179, стр. 72.
 Гало Э. №№ 188, 179, стр. 14, 72.
 Гало Ю. № 188 стр. 14.
 Гальперинъ В. Б. № 177 стр. 30.
 Гальперинъ М. Б. №№ 104, 97, 92, 68 стр. 63,
 75, 76, 80.
 Гальперинъ М. М. №№ 104, 97 стр. 63, 75.
 Гальперинъ С. М. №№ 104, 92, 68 стр. 63, 76, 80.
 Гальстеръ А. И. № 98 стр. 83.
 Гамага Д. Ф. № 25 стр. 32.
 Ганицкій В. Б. № 121 стр. 66.
 Гавсень О. Г. №№ 259, 261 стр. 11, 17.
 Ганскій М. Н. № 85 стр. 4.
 Ганушъ Ф. И. № 162 стр. 38.
 Ганцъ Ю. Л. № 194 стр. 16.
 Ганчель I. С. № 117 стр. 3.
 Ганшинъ М. А. № 142 стр. 57.
 Ганшинъ Н. А. № 218 стр. 7.
 Гараликъ М. Ю. № 101 стр. 22.
 Гарбовскій сах. зав. № 152 стр. 14, 180, 509.
 Гарбовское Общ-во № 152 стр. 14.
 Гарденинъ Н. Н. № 40 стр. 7.
 Гарденинъ С. Н. №№ 234, 40 стр. 6, 7.
 Гартунгъ А. А. № 252 стр. 28.
 Гаслингеръ С. К. № 78 стр. 62.
 Гаспарскій В. А. № 8 стр. 60.
 Гасснеръ Л. Ю. № 253 стр. 58.
 Гастевъ А. Ф. стр. 948.
 Геберъ П. № 188 стр. 14.
 Гейеръ А. Я. № 224 стр. 12.
 Гейманъ М. О. № 77 стр. 61.
 Гейстъ № 179 стр. 72.
 Гейтеръ В. С. №№ 266, 210 стр. 58, 64.
 Гейтманъ В. А. № 15 стр. 88.
 Гележивскій Б. Ф. № 132 стр. 42.
 Геллеръ А. К. стр. 84.
 Геллеръ Е. В. № 41 стр. 50.
 Геллеръ К. К. № 74 стр. 54.

Гельбблумъ А. С. № 107 стр. 24.
 Гельвихъ Г. И. № 170 стр. 33.
 Гельдъ I. К. № 181 стр. 8.
 Гельцерманъ Ф. Ф. № 253 стр. 58.
 Гембальскій Э. И. № 113 стр. 41.
 Генера и К^о раф. зав. № 8 стр. 85, 260, 682.
 Генера и К^о Тов-во № 8 стр. 85.
 Генгстенбергъ Г. Г. №№ 8, 9 стр. 85, 87.
 Гендриковъ П. С. гр. № 253 стр. 58.
 Гениковскій С. Л. № 16 стр. 67.
 Генкевъ С. И. № 243 стр. 63.
 Геннебергъ К. Л. № 180 стр. 80.
 Геннеръ П. Г. № 20 стр. 87.
 Генрихсенъ П. Г. № 120 стр. 27.
 Генсировскій И. И. № 204 стр. 14.
 Гепке Т. Г. № 36 стр. 66.
 Георгиевскій сах. зав. № 128 стр. 14, 164, 478.
 Георгули М. К. стр. 950.
 Геращенко И. С. № 128 стр. 15.
 Гербетъ М. № 44 стр. 24.
 Гербстъ Э. № 45 стр. 37.
 Гергардъ I. I. № 12 стр. 31.
 Германовскій Н. М. № 254 стр. 36.
 Германовскій сах. зав. № 20 стр. 15, 106, 331.
 Германовское Общ-во № 19 стр. 15.
 Гермъ Л. А. № 218 стр. 7.
 Гессъ Н. Ф. № 253 стр. 58.
 Гзовскій А. Г. № 105 стр. 5.
 Гижицкій А. С. № 186 стр. 49.
 Гинцбургъ бар. № 281 стр. 51.
 Гинцбургъ А. Г. бар. №№ 190, 191 стр. 45, 52.
 Гинцбургъ В. Г. бар. №№ 22, 283, 189, 50,
 32, 115, 228, 256, 223, 4, 21, 19 стр. 27,
 32, 33, 43, 49, 56, 65, 69, 70, 86, 86, 87.
 Гинцбургъ Г. О. бар. №№ 190, 191 стр. 45, 52.
 Гинцбургъ Д. Г. бар. №№ 190, 191 стр. 45, 52.
 Гирса О. О. № 77 стр. 61.
 Гирсъ О. О. № 73 стр. 46.
 Гиссельманъ Ф. К. № 249 стр. 53.
 Гиршель К. Г. № 47 стр. 76.
 Глембоцкій С. И. № 226 стр. 76.
 Глинскій В. А. № 29 стр. 34.
 Глинскій И. С. № 211 стр. 74.
 Гловинковскій В. А. № 106 стр. 12.
 Глуходѣдъ П. С. № 245 стр. 73.
 Гниваньскій раф. зав. № 12 стр. 85, 262, 684.
 Гниваньскій сах. зав. № 182 стр. 15, 196, 545.
 Гниваньское Тов-во № 182 стр. 15, 891.
 Гнойнскій С. С. № 235 стр. 72.
 Гнѣвошъ Ф. И. стр. 950.
 Гогенъ В. У. № 36 стр. 66.
 Годлевскій И. № 3 стр. 44.
 Годлевскій М. № 19 стр. 21.
 Гоеръ В. А. № 217 стр. 69.
 Гоздово-Голембювскій А. С. 71 стр. 42.
 Голендаиновскій Э. № 44 стр. 24.
 Голиковскій В. П. № 269 стр. 59.
 Голицына В. В. кн. насл. № 243 стр. 63.
 Голле А. А. № 241 стр. 18.
 Головчинскій сах. зав. № 125 стр. 15, 162, 474.
 Головчинское Тов-во № 125 стр. 15.
 Голубовъ П. И. стр. 951.
 Голынскій И. С. № 163 стр. 38.
 Гольбергъ М. М. № 207 стр. 82.
 Гольбертъ М. И. № 197 стр. 81.
 Гольбертъ П. К. №№ 259, 261 стр. 11, 17.
 Гольдבלатъ А. Б. № 27 стр. 83.
 Гольденбергъ А. М. №№ 18, 283, 114, 275,
 32, 115, 228, 256, 4, 21, 19 стр. 23, 32,
 42, 47, 49, 56, 65, 69, 86, 86, 87.

- Гольденбергъ С. М. № 19 стр. 87.
 Гольденбергъ Э. № 179 стр. 72.
 Гольдешвейзеръ В. И. № 132 стр. 42.
 Гольдшадъ В. К. стр. 950.
 Гольштейнъ И. Г. № 135 стр. 8.
 Гольцъ Д. И. № 121 стр. 66.
 Гольцманъ С. № 209 стр. 50.
 Голяховскій И. Ф. № 230 стр. 53.
 Гоноровскій сах. зав. № 219 стр. 16, 214, 596.
 Гоноровское Тов-во № 219 стр. 16, 894.
 Гонсіоровскій Э. № 45 стр. 37.
 Гонсовскій Т. И. № 46 стр. 44.
 Гонсовскій Т. Н. № 189 стр. 33.
 Гонценбахъ А. К. № 132 стр. 42.
 Гончаренко С. А. № 77 стр. 61.
 Гончаровъ В. А. № 124 стр. 49.
 Гончаровъ И. Н. № 249 стр. 53.
 Горбатько А. И. № 274 стр. 6.
 Горбачевъ М. Ф. стр. 947.
 Гордіенко И. С. № 40 стр. 7.
 Гордіенко О. С. № 268 стр. 68.
 Горецкій А. № 176 стр. 29.
 Горецкій Б. № 33 стр. 80.
 Горецкій С. А. № 119 стр. 27.
 Горецкій Ф. № 215 стр. 60.
 Горностаевъ И. Ф. № 234 стр. 7.
 Горнунгъ Ю. Г. № 173 стр. 59.
 Горнштейнъ А. Е. № 54 стр. 73.
 Горнштейнъ Г. Н. № 54 стр. 73.
 Горнштейнъ Е. Н. № 54 стр. 73.
 Горнштейнъ I. С. № 27 стр. 83.
 Горнштейнъ М. С. № 27 стр. 83.
 Горовицъ Алдр. А. № 50 стр. 43.
 Горовицъ А. Л. №№ 203, 22, 50, 256, 206 стр. 11, 28, 43, 69, 75.
 Горовицъ В. А. № 283 стр. 32.
 Городенскій М. А. стр. 951.
 Городецкій Л. С. № 205 стр. 65.
 Городисскій П. М. № 221 стр. 20.
 Городищенско-Пустовартовскій сах. зав. № 94, стр. 16, 146, 431.
 Городищенско-Пустовартовское Тов-во № 94 стр. 16.
 Городокскій сах. зав. № 194 стр. 16, 202, 562.
 Городокское Тов-во № 194 стр. 16, 895.
 Горскій С. В. стр. 951.
 Горштейнъ Г. Н. № 199, стр. 37.
 Горштейнъ Е. Н. № 199 стр. 37.
 Горштейнъ Я. Г. № 199 стр. 37.
 Горяный С. М. № 26 стр. 77.
 Госевскій С. Н. № 196 стр. 10.
 Госткинъ Н. С. стр. 945.
 Госцимскій В. № 164, стр. 62.
 Готтесманъ Я. У. № 197 стр. 81.
 Гоцковский С. № 232 стр. 59.
 Грабе Ф. М. №№ 8, 9 стр. 85, 87.
 Грабовскій Л. №№ 169, 13, 18, 15, стр. 25, 35, 39, 64.
 Грабовскій П. гр. № 165 стр. 40.
 Грабовскій С. А. № 217 стр. 69.
 Грабовскій Ч. В. № 192 стр. 64.
 Грабовый В. П. № 220 стр. 19.
 Граффъ А. А. № 187 стр. 74.
 Граффъ В. № 151 стр. 40.
 Граффъ С. № 19 стр. 21.
 Гребениковский сах. зав. № 261 стр. 16, 236, 647.
 Грейнь А. А. № 62 стр. 79.
 Гречъ А. Г. № 16 стр. 67.
 Гржегоржевскій Г. К. № 108 стр. 40.
 Гржесинскій И. Ф. № 210 стр. 64.
 Гржибовскій С. № 13 стр. 35.
 Гржибовскій С. А. № 8, 15, стр. 60, 64.
 Грибъ В. № 15 стр. 64.
 Григоровскій сах. зав. № 82 стр. 17, 140, 415.
 Григоровское Тов-во № 82 стр. 17.
 Григорьевъ П. И. стр. 948.
 Гринбергъ С. А. № 92 стр. 76.
 Гринбергъ Ш. А. № 68 стр. 80.
 Гриневецкій Э. I. № 131 стр. 39.
 Гринкевичъ М. Ф. № 247 стр. 18.
 Грищенко К. Ф. № 118 стр. 17.
 Грищенко Ф. И. № 229 стр. 37.
 Громбчевскій Ф. Е. № 122 стр. 3.
 Громовъ А. С. № 77 стр. 61.
 Гротовскій С. №№ 11, 168 стр. 20, 52.
 Гроховальскій И. И. № 181 стр. 8.
 Гроховальскій С. А. № 212 стр. 77.
 Гроховальскій Э. А. № 212 стр. 77.
 Грушевскій сах. зав. № 118 стр. 17, 158, 464.
 Грушко В. Г. № 95 стр. 32.
 Грушковскій сах. зав. № 172 стр. 17, 190, 530.
 Грушковское Тов-во № 172 стр. 18.
 Грущинскій Н. К. № 199 стр. 37.
 Грязнянскій сах. зав. № 241 стр. 18, 226, 624.
 Губеръ К. № 4 стр. 82.
 Гузовскій сах. зав. № 2 стр. 18, 98, 310.
 Гулевичъ Ф. А. № 72 стр. 43.
 Гулевъ А. А. № 19 стр. 87.
 Гундертмаркъ И. А. № 188 стр. 14.
 Гурбскій Л. № 153 стр. 22.
 Гуревичъ № 160 стр. 75.
 Гуревичъ Е. И. № 37 стр. 59.
 Гуревичъ Л. съ С-мъ торг. д. № 243 стр. 63.
 Гуреевъ А. М. № 282 стр. 49.
 Гуровъ И. М. № 226 стр. 76.
 Гурскій Ф. № 151 стр. 40.
 Гурскій Э. В. № 218 стр. 7.
 Гурцманъ А. Ф. № 8 стр. 60.
 Гутовскій В. М. № 24 стр. 24.
 Гутьеръ В. Е. № 131 стр. 39.
 Гутянский сах. зав. № 247 стр. 18, 230, 631.
 Гуцинскій сах. зав. № 146 стр. 19, 176, 502.
 Гучковъ Н. И. № 124 стр. 49.
 Гуша В. О. № 213 стр. 78.
 Давиденко С. С. № 18 стр. 89.
 Давыдовъ Л. А. № 119 стр. 27.
 Давыдовъ Н. В. № 119 стр. 27.
 Давыдовъ П. В. № 119 стр. 27.
 Дайке К. № 231 стр. 77.
 Дайнь Г. Г. № 266 стр. 58.
 Даинъ Г. Я. № 85 стр. 4.
 Дайнь I. Е. № 38 стр. 81.
 Данецъ Д. И. № 93 стр. 4.
 Данилецкій С. И. № 184 стр. 26.
 Даниловскій (Трехгорный) раф. зав. № 10 стр. 85, 260, 683.
 Даниловское Тов-во № 10 стр. 85.
 Данченко И. М. № 240 стр. 70.
 Даховскій О. К. № 88 стр. 26.
 Дашкевичъ В. К. № 54 стр. 73.
 Дашкевичъ Ф. Л. № 16 стр. 68.
 Дворкинъ Л. И. № 197 стр. 81.
 Дейнека-Моренцовъ В. А. стр. 945.
 Дейша В. I. стр. 945.
 Деклеръ В. № 3 стр. 44.
 Делеферъ А. № 157 стр. 57.
 Дембицкій И. Ф. № 64 стр. 29.

- Дембицкий I. № 13 стр. 35.
 Демидова Санъ-Донато Е. П. кн. № 86 стр. 25.
 Демковичъ А. М. стр. 950.
 Де-Молинари Э. Г. №№ 188, 179, стр. 14, 72.
 Денгофовско-Дубровецкій сах. зав. № 100 стр. 19, 150, 440.
 Денгофовско-Дубровецкое Тов-во № 100 стр. 19.
 Де-Обыръ М. Р. № 209 стр. 50.
 Де-Молинари Э. Г. № 7 стр. 89.
 Дербчинский сах. зав. № 220 стр. 19, 214, 598.
 Дерюгинский сах. зав. № 129 стр. 19, 164, 479.
 Джуриный сах. зав. № 221 стр. 20, 214, 599.
 Джуриное Тов-во № 221 стр. 20.
 Дзевульский М. Т. № 99 стр. 9.
 Дзердзеевский Л. С. № 188 стр. 14.
 Дзивульский М. И. № 228 стр. 66.
 Дзиедзикъ В. А. № 228 стр. 65.
 Дзюньковский сах. зав. № 49 стр. 20, 124, 369.
 Дзюньковское Тов-во № 49 стр. 20, 897.
 Диббернъ Г. К. № 8 стр. 85.
 Дивишъ В. В. № 130 стр. 57.
 Диттке Л. Ю. № 34 стр. 23.
 Дитцъ В. И. № 9 стр. 87.
 Диффенбахъ Г. № 187 стр. 74.
 Дмитриевъ А. Д. № 116 стр. 63.
 Дмитриевъ М. И. № 136 стр. 9.
 Дмитриевъ Я. А. стр. 949.
 Дмоховский Б. №№ 10, 14, 17 стр. 10, 52, 71.
 Дмоховский Ф. Л. № 209 стр. 50.
 Добецкий С. К. № 155 стр. 55.
 Добкевичъ В. А. № 29 стр. 34.
 Добржанский Е. В. № 62 стр. 79.
 Добржанский Э. Э. № 22 стр. 87.
 Добржелинский сах. зав. № 11 стр. 20, 102, 319.
 Добржелинское Тов-во № 11 стр. 20.
 Добровольский № 199 стр. 37.
 Добровольский А. №№ 145, 33 стр. 38, 80.
 Добровольский А. А. № 281 стр. 51.
 Добровольский В. А. № 281 стр. 52.
 Добровольский I. А. № 26 стр. 77.
 Добровольский С. В. № 225 стр. 28.
 Добровольский Ю. Э. № 218 стр. 7.
 Доброноженко Ф. С. № 234 стр. 6.
 Добрэ Общ-во № 19 стр. 21.
 Добрэ сах. зав. № 19 стр. 21, 106, 331.
 Довмановичъ А. № 187 стр. 74.
 Долгорукова О. П. кн-ня № 236, 110 стр. 24, 69.
 Долгоруковъ А. С. кн. № 278 стр. 78.
 Долецкий П. П. № 76 стр. 55.
 Долецкий Ф. И. № 27 стр. 21.
 Долженковъ П. К. № 114 стр. 42.
 Долженко Ф. А. № 190 стр. 45.
 Долинский С. А. № 201 стр. 66.
 Долинский Я. С. № 115 стр. 56.
 Долинъ А. М. № 84 стр. 58.
 Доллинъ Г. А. № 256 стр. 69.
 Доманский И. И. № 213 стр. 78.
 Доманский Л. В. № 217 стр. 69.
 Домбковский Ф. И. № 155 стр. 55.
 Домбровский А. Г. № 105 стр. 5.
 Домбровский В. А. № 25 стр. 32.
 Домбровский К. Г. № 99 стр. 9.
 Домбровский М. № 158 стр. 71.
 Домбровский Р. № 4 стр. 82.
 Домбровский Ф. № 171 стр. 77.
 Домини В. № 150 стр. 30.
 Доватъ Э. Ф. №№ 118, 116 стр. 17, 63.
 Донигевичъ В. А. № 184 стр. 26.
 Доннеръ И. Э. № 280 стр. 32.
 Доннеръ Л. М. № 277 стр. 47.
 Доренда А. № 19 стр. 21.
 Дохленко И. И. № 116 стр. 63.
 Дохманъ И. Я. № 32 стр. 49.
 Драго И. И. стр. 951.
 Древновский С. Ф. № 61 стр. 73.
 Дрегеръ Р. А. №№ 55, 6 стр. 74, 89.
 Дрейфусъ-Бродский Ю. С. №№ 189, 223 стр. 33, 70.
 Дрецкий В. Э. №№ 11, 185, 156, 231 стр. 20, 31, 43, 77.
 Дрецкий В. Ф. № 1 стр. 85.
 Дрецкий Ю. № 156 стр. 43.
 Држевецкий I. № 168 стр. 52.
 Дринкманъ О. Э. № 125 стр. 15.
 Дроботовъ В. Д. № 127 стр. 56.
 Дрогомирецкий Ф. И. № 182 стр. 15.
 Дроздовичъ Н. С. № 126 стр. 34.
 Дроздовский I. К. № 212 стр. 77.
 Дроздъ М. И. стр. 948.
 Дубисский Н. А. № 39 стр. 57.
 Дубовязовский сах. зав. № 276 стр. 21, 246, 666.
 Дубовязовское Тов-во № 276 стр. 21, 898.
 Лудзицкий Г. Г. № 102 стр. 28.
 Дуничевский И. Л. № 267 стр. 68.
 Дуpliciкий П. В. стр. 951.
 Дурачъ Ч. Л. № 258 стр. 79.
 Дурново П. П. № 230 стр. 53.
 Душинский I. В. № 208 стр. 5.
 Душкинъ Н. А. № 271 стр. 22.
 Дыбовский В. Л. № 194 стр. 16.
 Дымшицъ Р. М. № 251 стр. 48.
 Дыновский В. Л. стр. 951.
 Дьяконовъ А. Н. № 273 стр. 61.
 Дѣльцовъ В. И. № 268 стр. 68.
 Дюготье А. Д. № 3 стр. 86.
 Дюготье Г. А. № 7 стр. 89.
 Дюнебиръ Г. I. № 95 стр. 32.
 Дятловицкий Я. С. № 96 стр. 71.
 Евлановъ Д. В. № 22 стр. 28.
 Евлановъ И. В. № 50 стр. 43.
 Евневичъ В. Г. № 23 стр. 4.
 Евневичъ Э. №№ 19, 166 стр. 21, 75.
 Евтушевский С. И. стр. 947.
 Его Императорское Высочество Великий Князь Михаилъ Александровичъ № 129 стр. 19.
 Егоровъ А. А. № 10 стр. 85.
 Егоровъ Г. В. стр. 84.
 Единевск й П. И. стр. 949.
 Езеранский сах. зав. № 57 стр. 21, 128, 380.
 Екатерининско-Александровский с. зав. № 117, стр. 21, 158.
 Екатерининско-Александровское Тов-во № 117, стр. 3.
 Еленовский (бывш. Парафѣевскій) сах. зав. № 271 стр. 21, 244, 661.
 Ендржеевский Э. К. № 242 стр. 43.
 Ендржеевский Ю. № 143 стр. 81.
 Енни Г. Г. №№ 87, 88, 270, 27 стр. 26, 26, 41, 83, 89.
 Енни М. В. № 27 стр. 83.
 Енни Ф. А. №№ 27, 7, стр. 83, 89.
 Енни Ф. Г. №№ 87, 88, 270 стр. 26, 26, 41.
 Енни Ф. Ф. №№ 87, 270 стр. 26, 41.
 Енни Э. Г. №№ 87, 88 стр. 26, 26.
 Ершовъ А. И. стр. 948.
 Есинъ Н. Г. № 37 стр. 59.
 Ефимовичъ Н. А. стр. 950.
 Ефимовъ В. М. № 207 стр. 82.

Жабинский С. № 143 стр. 81.
 Жанбуркенъ Э. К. № 224 стр. 12.
 Жашковский сах. зав. № 101 стр. 22, 150, 441.
 Жебровский А. Ф. № 205 стр. 65.
 Жебровский В. П. № 239 стр. 6.
 Жебровский Г. П. № 14 стр. 52.
 Жевержеевъ С. Н. № 130 стр. 57.
 Жевуский А. № 147 стр. 44.
 Жегилевичъ А. В. № 184 стр. 26.
 Жегоцкий А. Ф. № 10 стр. 10.
 Жековъ С. И. стр. 945.
 Желъзнякъ В. № 150 стр. 30.
 Жерновниковъ И. стр. 84.
 Жерновский И. М. № 133 стр. 25.
 Жеромский С. № 34 стр. 23.
 Житкевичъ В. В. № 77 стр. 61.
 Житынский раф. зав. № 1 стр. 85, 258, 678.
 Житынское Тов-во № 1 стр. 85.
 Жихаревъ А. И. стр. 951.
 Жлобницкий Л. В. № 58 стр. 30.
 Жолкъвский С. Р. № 106 стр. 12.
 Жолтоновский А. П. №№ 74, 75. 20 стр. 54, 54, 87.
 Жоравский В. № 171 стр. 77.
 Жуковский М. Ф. № 96 стр. 71.
 Жуковский О. Л. № 14 стр. 84.
 Жуковский Ю. Л. стр. 948.
 Журикъ Г. И. № 207 стр. 82.
 Журовский А. Е. № 193 стр. 12.
 Журовский В. № 92 стр. 76.
 Журовский И. Е. № 108 стр. 40.
 Журовский I. А. № 92 стр. 76.

Заблудовский Е. П. № 190 стр. 45.
 Забоклицкий И. А. № 235 стр. 72.
 Заболотный Н. М. стр. 950.
 Завадзинский Л. В. № 18 стр. 39.
 Завадинский Е. П. стр. 949.
 Завадский Б. А. № 54 стр. 73.
 Завадский И. Ф. № 201 стр. 66.
 Завадский С. П. № 78 стр. 62.
 Завадинский А. № 144 стр. 38.
 Завистовский С. М. № 70 стр. 11.
 Загленичный И. К. № 5 стр. 8.
 Загленичный С. К. № 52 стр. 55.
 Заглобский сах. зав. № 153 стр. 22, 180, 509.
 Загржевский Л. М. № 258 стр. 79.
 Задора А. Л. № 81 стр. 72.
 Задыхайло В. Ф. № 16 стр. 87.
 Заіончекъ И. № 215 стр. 60.
 Заіончковский А. № 143 стр. 81.
 Заіончковский В. А. № 63 стр. 9.
 Заіончковский М. № 143 стр. 81.
 Зайдлигъ В. № 30 стр. 79.
 Зайлёръ Р. Д. № 18 стр. 39.
 Зайфертъ А. А. № 131 стр. 39.
 Зайцева С. В. № 255 стр. 41.
 Зайцевъ Г. С. № 195 стр. 36.
 Зайцевъ Д. I. №№ 82, 184 стр. 17, 26.
 Зайцевъ Е. Н. № 200 стр. 61.
 Зайцевъ Л. М. № 255 стр. 41.
 Зайцевъ М. Д. № 195 стр. 36.
 Зайцевъ М. И. № 255 стр. 41.
 Зайцевъ М. I. №№ 82, 184, 195, 207 стр. 17, 26, 36, 82.
 Зайцевъ П. Г. стр. 947.
 Закревский А. А. № 86 стр. 25.
 Закревский А. Л. № 74 стр. 54.
 Закревский А. О. № 184 стр. 26.

Закржевский Г. Ю. № 48 стр. 9.
 Закржевский Е. Г. № 239 стр. 6.
 Загржувский сах. зав. № 159 стр. 22, 182, 515.
 Закрочимский Ф. М. № 175 стр. 27.
 Заксъ И. М. №№ 64, 69 стр. 29, 83.
 Заксъ К. М. №№ 64, 69 стр. 29, 83.
 Заксъ М. Р. №№ 70, 159, 64, 69 стр. 11, 23, 29, 83.
 Закъ М. А. № 202 стр. 5.
 Зале ский В. № 2 стр. 18.
 Заленский В. Л. № 33 стр. 80.
 Заленский Н. Г. стр. 949.
 Заливанщинский сах. зав. № 183 стр. 23, 196, 546.
 Залкиндъ И. З. № 221 стр. 20.
 Залкиндъ М. И. № 53 стр. 65.
 Залъский Б. Р. № 59 стр. 60.
 Залъский К. Э. № 52 стр. 55.
 Залъский С. И. № 213 стр. 78.
 Залъсский А. В. № 130 стр. 57.
 Залюбовский А. И. № 137 стр. 34.
 Замойский А. С. гр. № 192 стр. 64.
 Замойский О. М. № 150 стр. 30.
 Заневский К. № 165 стр. 40.
 Запасникъ О. В. № 87 стр. 26.
 Заремба В. Н. № 41 стр. 50.
 Зарожапский сах. зав. № 1 стр. 23, 98, 309.
 Зарожанское Общ-во № 1 стр. 23.
 Засацкий К. О. № 205 стр. 65.
 Захарьясевичъ А. № 215 стр. 60.
 Збзинский М. № 45 стр. 37.
 Збручский сах. зав. № 34 стр. 23, 114, 350.
 Збручское Тов-во № 34 стр. 23, 899.
 Збърскій сах. зав. № 44 стр. 24, 120, 363.
 Збърское Общ-во № 44 стр. 24.
 Звъздовъ В. В. № 235 стр. 72.
 Звъревъ И. Н. стр. 947.
 Згерский Струмилло В. К. №№ 58, 59, 62 стр. 30, 60, 79.
 Здановский А. И. № 264 стр. 35.
 Здановский Г. И. №№ 61, 27 стр. 73, 83.
 Здановский Ч. Г. № 206 стр. 75.
 Здзитовецкий К. В. № 185 стр. 31.
 Здъшинский К. № 9 стр. 78.
 Здорский М. П. № 155 стр. 55.
 Здроевский Л. И. № 94 стр. 16.
 Здроевский С. И. № 184 стр. 26.
 Зегеръ К. Ф. №№ 249, 10 стр. 53, 85.
 Зегржда В. Ф. № 5 стр. 8.
 Зейбергъ А. С. № 136 стр. 9.
 Зейлигъ Г. Е. № 37 стр. 59.
 Зеленский В. Ф. № 83 стр. 26.
 Зелинский № 167 стр. 7.
 Зелинский Б. М. № 174 стр. 13.
 Зелинский С. № 171 стр. 76.
 Зелинский С. И. № 120 стр. 27.
 Зелинский С. М. № 9 стр. 78.
 Зелинский Э. Л. № 104 стр. 63.
 Зелькевичъ Ч. К. № 12 стр. 31.
 Зельтцеръ И. И. №№ 113, 178 стр. 41, 67.
 Земетчинский сах. зав. № 236 стр. 24, 224, 617.
 Земский К. П. № 170 стр. 33.
 Землячковский Н. К. № 99 стр. 9.
 Зивертъ В. И. № 268 стр. 68.
 Зигфридъ Ф. К. № 88 стр. 26.
 Зилинский К. № 168 стр. 52.
 Зипофельдъ Я. Л. № 204 стр. 14.
 Златопольский И. С. № 117 стр. 3.
 Змуслинский Ю. № 154 стр. 51.
 Знатовичъ Э. Э. № 49 стр. 20.
 Золднеръ И. Ф. № 71 стр. 42.

Зороховичъ И. Я. № 276 стр. 21.
 Зоузалъ М. И. № 177 стр. 30.
 Зусманъ Б. М. № 64 стр. 29.
 Зусманъ Х. № 214 стр. 56.
 Зѣлинскій И. А. № 206 стр. 75.

Иваненко П. Г. № 139 стр. 6.
 Иванковскій сах. зав. № 24 стр. 24, 110, 337.
 Иванковское Тов-во № 24 стр. 24, 899.
 Ивановскій В. № 89 стр. 46.
 Ивановскій М. № 11 стр. 20.
 Ивановскій сах. зав. стр. 84.
 Ивановъ В. М. № — 83 стр. 84, 89.
 Ивановъ В. Т. № 129 стр. 20.
 Ивановъ Г. В. № 137 стр. 34.
 Ивановъ Д. И. № 252 стр. 10.
 Ивановъ П. С. стр. 946.
 Ивановъ Я. Т. № 5 стр. 88.
 Иваньковскій сах. зав. № 107 стр. 24, 152, 449.
 Иваньковское Тов-во № 107 стр. 24, 901.
 Иванюкъ М. М. № 271 стр. 22.
 Ивашкевичъ Ю. А. № 216 стр. 35.
 Ивенъ М. П. № 107 стр. 25.
 Ивнянскій сах. зав. № 133 стр. 25, 166, 485.
 Игнатьевъ В. Р. № 37 стр. 59.
 Игнатьевъ К. Р. № 238 стр. 48.
 Изабелинскій сах. зав. № 169 стр. 25, 188, 526.
 Изабелинское Тов-во № 169 стр. 25.
 Ильинецкій сах. зав. № 86 стр. 25, 142, 421.
 Ильинъ Л. В. № 42 стр. 50.
 Ильницкій В. № 132 стр. 42.
 Имшенецкій А. С. № 119 стр. 27.
 Ирошниковъ Н. А. № 236 стр. 24.
 Истоминъ Е. К. стр. 951.

Иогансонъ В. А. стр. 948.
 Иорданъ В. № 185 стр. 31.

Кабишевъ Н. А. № 257 стр. 70.
 Кавецкій Л. А. № 61 стр. 74.
 Кавинскій В. Л. № 8 стр. 60.
 Кавинскій В. Ф. № 208 стр. 5.
 Кавинскій Л. В. № 5 стр. 8.
 Кагарлыкскій сах. зав. № 83 стр. 25, 140, 417.
 Каглинъ В. И. № 247 стр. 18.
 Кадыгробъ В. В. № 21 стр. 86.
 Казимержскій (Лубновскій) сах. зав. № 144 стр. 26, 174.
 Казимировъ А. С. № 172 стр. 18.
 Калашниковъ Г. М. № 267 стр. 68.
 Калашниковъ Н. М. № 267 стр. 68.
 Калашниковъ Я. П. № 16 стр. 87.
 Калевскій П. С. № 81 стр. 72.
 Каликинский Г. И. стр. 948.
 Калининъ С. Ф. № 5 стр. 88.
 Калиновскій К. Л. № 69 стр. 83.
 Калиновскій П. П. № 22 стр. 86.
 Калиновскій сах. зав. № 184 стр. 26, 196, 548.
 Калиновскій С. П. № 135 стр. 8.
 Калиновскій Я. О. № 70 стр. 11.
 Калиновское Тов-во № 184 стр. 26, 902.
 Калининскій А. № 144 стр. 38.
 Калитаевъ П. Г. № 270 стр. 41.
 Калитенко Н. И. № 94 стр. 16.
 Калишевскій В. № 167 стр. 7.
 Каллеръ А. А. № 180 стр. 80.
 Калусовскій Э. М. № 58 стр. 30.

Кальменсонъ Г. Л. № 214 стр. 56.
 Кальменсонъ И. Л. № 214 стр. 56.
 Кальникскій сах. зав. № 87 стр. 26, 142, 422.
 Кальникское Тов-во № 87 стр. 26.
 Калюжный М. П. стр. 949.
 Каменка А. Г. № 131 стр. 39.
 Каменка Б. А. № 18 стр. 89.
 Каменка П. А. № 132 стр. 42.
 Каменогорскій (Собскій) с. з. № 88 стр. 26, 144, 423.
 Каменогорское Тов-во № 88 стр. 26.
 Каменогурскій А. № 34 стр. 23.
 Каменскій сах. зав. № 119 стр. 27, 160, 465.
 Каминскій В. № 12 стр. 31.
 Каминскій М. К. № 109 стр. 61.
 Камоэнъ Ю. Ю. № 272 стр. 13.
 Кандиба С. А. № 276 стр. 21.
 Каневскій А. П. № 246 стр. 83.
 Канъ А. С. № 136 стр. 9.
 Капитановскій сах. зав. № 120 стр. 27, 160, 466.
 Капланъ Б. Л. № 251 стр. 48.
 Каплуновъ И. Е. №№ 55, 6 стр. 74, 89.
 Капустянскій сах. зав. № 175 стр. 27, 192, 533.
 Капустянское Тов-во № 175 стр. 27, 903.
 Капшевичъ М. А. № 96 стр. 71.
 Карапузовъ И. Н. № 261 стр. 17.
 Каратаевъ Г. Ф. № 40 стр. 7.
 Карвице-Озерянскій сах. зав. № 22 стр. 27, 108, 334.
 Карвице-Озерянское Тов-во № 22 стр. 27.
 Карговскій И. № 171 стр. 77.
 Карлинъ Я. А. № 72 стр. 43.
 Карловскій сах. зав. № 225 стр. 28, 218, 604.
 Карлсонъ Э. Р. № 22 стр. 28.
 Карницкій № 6 стр. 36.
 Карпавинъ Л. Н. № 20 стр. 87.
 Карпенко А. Р. № 272 стр. 13.
 Карпинскій Е. Н. стр. 945.
 Карпинскій И. Б. № 98 стр. 83.
 Карпинскій О. О. № 148 стр. 46.
 Карповичъ А. Ф. № 47 стр. 76.
 Карповичъ М. К. № 66 стр. 51.
 Картавовъ А. В. № 236 стр. 24.
 Карутъ А. И. № 139 стр. 6.
 Карховскій Р. Т. № 46 стр. 44.
 Катуаръ А. Л. №№ 8, 9 стр. 85, 87.
 Каунчинскій сах. зав. стр. 84.
 Качановскій Н. О. № 185 стр. 31.
 Качаровскій А. № 30 стр. 79.
 Качевскій Н. М. стр. 948.
 Качмаркевичъ Е. № 154 стр. 51.
 Качуринъ В. Д. № 23 стр. 4.
 Кашперовскій раф. зав. № 2 стр. 85, 258.
 Кашперовскій сах. зав. № 102 стр. 28, 150, 442.
 Кашперовское Тов-во № 102 стр. 28, 905.
 Квасѣборскій № 19 стр. 21.
 Квинто С. Ф. № 193 стр. 12.
 Квѣцинскій В. А. № 272 стр. 13.
 Квѣцинскій К. К. № 78 стр. 62.
 Квятковскій В. Ф. стр. 949.
 Квятковскій Л. № 7 стр. 45.
 Кейль И. М. № 244 стр. 72.
 Кекинский сах. зав. № 262 стр. 28, 238, 649.
 Кельберинъ А. М. № 223 стр. 71.
 Келюсъ Э. № 157 стр. 57.
 Кемарскій А. М. стр. 950.
 Кевге В. И. № 67 стр. 56.
 Кенига Л. Е. насл. № 244 стр. 72.
 Кенига Л. Е. наслѣд. Тов-во №№ 247, 11, стр. 18, 85.

- Кенига раф. зав. № 11 стр. 85, 260, 683.
Кенигъ А. Л. № 247 стр. 18.
Кенигъ К. Л. № 247 стр. 18.
Кенигъ Ф. Л. № 247 стр. 18.
Кенигъ Ю. Л. №№ 247, 11 стр. 18, 85.
Керберъ И. В. № 270 стр. 41.
Керлеръ М. Э. № 18 стр. 89.
Керсновскій И. № 89 стр. 46.
Керстъ В. № 166 стр. 75.
Кершъ И. К. № 189 стр. 33.
Кестель А. Б. № 264 стр. 35.
Кишинскій Б. № 150 стр. 30.
Кипарисовъ А. А. стр. 950.
Кирасовскій сах. зав. № 176 стр. 29, 192, 535.
Киселевскій сах. зав. № 64 стр. 29, 132, 390.
Киселевское Тов-во № 64 стр. 29, 906.
Киселевъ П. И. стр. 947.
Киссинъ В. А. № 71 стр. 42.
Кистеръ Л. № 12 стр. 31.
Кистеръ Ф. №№ 144, 143 стр. 38, 81.
Киттель С. М. № 173 стр. 59.
Кіевскій раф. зав. № 3 стр. 85, 258, 678.
Кіевск. общ-во взаим. страх. сахар. стр. 863.
Кіевское Тов-во № 3 стр. 86.
Кіянницкій сах. зав. № 263 стр. 29, 238, 650.
Клаузиусъ А. К. №№ 125, 130 стр. 15, 57.
Клейбсъ С. Л. № 115 стр. 56.
Клейнмихель гр. № 133, стр. 25.
Клейнмихель К. П. гр. № 142 стр. 57.
Клейнъ И. С. № 179 стр. 72.
Клейцъ А. № 145 стр. 38.
Клембовскій сах. зав. № 28 стр. 29, 112, 342.
Клеменсовскій сах. зав. № 150 стр. 30, 178, 506.
Клементовичъ К. В. № 159 стр. 23.
Клементъ А. В. № 177 стр. 30.
Клевевскій И. № 153 стр. 22.
Клигманъ Г. А. № 82 стр. 17.
Клименко П. А. № 270 стр. 41.
Климнюкъ В. В. № 208 стр. 5.
Климъ Э. Р. № 262 стр. 28.
Клингенъ И. Н. № 129 стр. 19.
Клокоцкій И. К. № 170 стр. 33.
Клокоцкій С. № 165 стр. 40.
Клысъ І. № 176 стр. 29.
Ключниковъ К. А. № 116 стр. 63.
Кобылинскій А. № 144 стр. 38.
Кобылинскій В. А. № 75 стр. 54.
Ковалевско-Строгановскій сах. зав. № 177 стр. 30, 192, 536.
Ковалевско-Строгановское Тов-во. № 177 стр. 30, 192, 928.
Коваленко Г. Е. № 226 стр. 76.
Коваленко М. С. № 6 стр. 88.
Коваль С. № 187 стр. 74.
Ковальскій К. Ф. № 272 стр. 13.
Ковальскій М. №№ 153, 3 стр. 22, 44.
Ковальскій Ф. № 31 стр. 31.
Ковальскій Ф. К. № 75 стр. 54.
Ковальскій Ф. № 4 стр. 82.
Коварскій В. Х. № 138 стр. 79.
Коганъ Л. Н. № 204, стр. 13.
Коганъ М. И. № 136 стр. 9.
Коганъ М. Н. № 204 стр. 14.
Коганъ Н. Я. № 204 стр. 13.
Когенъ С. М. № 134 стр. 54.
Когенъ Л. В. № 84 стр. 58.
Кожанскій сах. зав. № 58 стр. 30, 128, 381.
Козаржевскій З. № 169 стр. 25.
Козаринскій Г. Н. № 105 стр. 5.
Козель І. № 151 стр. 40.
Козловскій М. Е. № 100 стр. 19.
Козловскій Н. Е. № 175 стр. 27.
Козловскій Ф. М. № 65 стр. 51.
Козловъ Д. З. № 102 стр. 28.
Козловъ Е. Е. № 93 стр. 4.
Козминскій В. Л. № 196 стр. 10.
Козневскій И. Г. № 10 стр. 10.
Козьминъ В. А. стр. 945.
Кокели І. І. № 66 стр. 51.
Кокчинскій Ф. А. № 109 стр. 61.
Коленъ Г. І. № 172 стр. 18.
Колодзейскій В. № 4 стр. 82.
Колосовъ А. И. стр. 948.
Кольцовъ П. И. № 119 стр. 27.
Комарницкій Б. Т. № 158 стр. 71.
Комаровскій А. В. № 61 стр. 74.
Комаровскій В. І. № 42 стр. 50.
Комаровъ Б. А. стр. 951.
Конкель Ю. Ф. № 5 стр. 8.
Конопельскій П. № 222 стр. 45.
Конради Г. Ю. № 224 стр. 12.
Константиновъ Н. В. стр. 949.
Констанція (Кутновскій) сах. заводъ № 12 стр. 31, 102, 321.
Констанція Общ-во № 12 стр. 31.
Конъ М. № 4 стр. 82.
Конякинъ Ф. М. № 118 стр. 17.
Коперницкій С. В. № 60 стр. 62.
Копецкій О. Э. № 200 стр. 61.
Кописта И. Ф. № 29 стр. 34.
Кописта О. № 33 стр. 80.
Копыстынскій Ф. В. № 136 стр. 9.
Корделевскій сах. зав. № 185 стр. 31, 196, 550.
Корделевское Тов-во. № 185 стр. 31,
Корейво В. В. № 100 стр. 19.
Коренблитъ А. И. № 9 стр. 87.
Корецкій В. П. № 204 стр. 14.
Корецкій сах. зав. № 31 стр. 31, 112, 347.
Коржевинъ С. Ф. № 162 стр. 38.
Коркосинскій М. О. № 100 стр. 19.
Корниловъ А. П. №№ 55, 6 стр. 74, 88.
Корнинскій сах. зав. № 95 стр. 31, 146, 432.
Коробейникъ Ф. Д. № 80 стр. 67.
Ко общанскій Е. В. стр. 951.
Коровинецкій сах. зав. № 25 стр. 32, 110, 338.
Коровинъ А. П. № 136 стр. 9.
Коровицкій В. И. стр. 948.
Королевскій Г. И. № 74 стр. 54.
Корчевскій И. С. № 123 стр. 13.
Корчинскій В. А. № 217 стр. 69.
Корюковскій раф. зав. № 22 стр. 86, 264, 692.
Корюковскій сах. зав. № 283 стр. 32, 250, 675.
Корюковское Тов-во. №№ 183, 283, 281, 22, стр. 23, 32, 51, 86.
Косацкій Э. І. № 24 стр. 24.
Косминскій С. № 149 стр. 68.
Коссаковскій И. М. № 213 стр. 78.
Коссакъ И. Ф. № 16 стр. 68.
Коссарскій О. Г. № 87 стр. 26.
Костобобрскій сах. зав. № 280 стр. 32, 248, 672.
Костоглодовъ К. Е. № 126 стр. 34.
Костыга И. К. № 84 стр. 58.
Костюковскій М. Ф. № 119 стр. 27.
Косцельскій І. № 1 стр. 85.
Косцинскій Л. Л. № 90 стр. 54.
Косцѣльскій І. № 11 стр. 20.
Косьцюшко І. І. № 34 стр. 23.
Косяровскій В. И. № 43 стр. 47.

- Котенко А. Ф. № 267 стр. 68.
 Котляренко М. Г. № 22 стр. 86.
 Котовский Р. № 164 стр. 62.
 Котовъ А. С. № 248 стр. 46.
 Кофманъ М. С. № 214 стр. 56.
 Кохановский А. В. № 60 стр. 62.
 Кохановский А. О. № 219 стр. 16.
 Кохановский К. Л. № 175 стр. 27.
 Кохъ Г. Э. № 117 стр. 3.
 Коцюбинский Б. № 49 стр. 20.
 Кошечкинъ П. А. стр. 947.
 Краевский В. И. № 54 стр. 73.
 Краевский М. № 149 стр. 68.
 Краевский М. Р. № 170 стр. 33.
 Краевский Р. № 21 стр. 44.
 Красиловский сах. зав. № 35 стр. 32, 114, 351.
 Красиловское Тов-во. № 35 стр. 33.
 Красинецкий сах. зав. № 170 стр. 33, 188, 527.
 Красинецкое Тов-во № 170 стр. 33.
 Красницкий Л. Т. № 80 стр. 67.
 Красницкий С. Э. № 274 стр. 6.
 Краснокутский Е. А. № 132 стр. 42.
 Красноселковский сах. зав. № 189 стр. 33, 198, 554.
 Красноселковское Тов-во № 189 стр. 33, 909.
 Красноярский сах. з. № 126 стр. 33, 164, 475.
 Краснюкъ М. Д. № 72 стр. 43.
 Красовский М. В. № 274 стр. 6.
 Краузе К. К. стр. 947.
 Краузе О. Б. № 254 стр. 36.
 Краузе П. А. № 108 стр. 40.
 Краузе Э. И. № 241 стр. 18.
 Краусгаръ А. №№ 3, 9 стр. 44, 78.
 Крачковичъ Б. Ф. № 52 стр. 55.
 Крачковичъ Л. Э. № 195 стр. 36.
 Крачковичъ С. № 49 стр. 20.
 Крачковичъ Ю. Ф. № 49 стр. 20.
 Кременчукский сах. зав. № 29 стр. 34, 112, 343.
 Кремеръ Ф. Ф. № 204 стр. 14.
 Крендовский М. Е. стр. 951.
 Крепсъ Л. М. № 131 стр. 39.
 Кретовский сах. зав. № 161 стр. 34, 114, 518.
 Кржимуский Ч. М. № 45 стр. 37.
 Кривцунъ А. Г. № 126 стр. 33.
 Кривцунъ М. Г. № 110 стр. 69.
 Бриличевский Л. З. № 256 стр. 69.
 Кричевский А. Ф. №№ 125, 18 стр. 15, 89.
 Крокосъ А. Э. № 203 стр. 11.
 Кроненбергъ Л. бар. № 10, 14, 17 стр. 10, 52, 17.
 Кропельницкий И. Т. № 195 стр. 36.
 Крохъ В. И. № 211 стр. 74.
 Крузе Л. А. стр. 948.
 Крулевъ П. М. № 68 стр. 80.
 Круликовский И. А. № 85 стр. 4.
 Крупецкий сах. зав. № 137 стр. 34, 168, 491.
 Крутиковъ А. Н. № 10 стр. 85.
 Кручай П. № 187 стр. 74.
 Крушевский В. № 145 стр. 38.
 Крушинский С. № 18 стр. 39.
 Кръжановский В. Д. № 173 стр. 59.
 Кръжановский М. М. № 113 стр. 41.
 Крыжицкий В. Я. стр. 949.
 Крыловъ П. И. № 25 стр. 32.
 Крымовъ Н. А. стр. 949.
 Ксенжопольский В. Ф. № 14 стр. 52.
 Ксидо К. И. № 198 стр. 36.
 Куглеръ С. № 232 стр. 59.
 Куделинский В. И. стр. 945.
 Кудря Л. П. № 71 стр. 42.
 Кузнецовъ А. К. стр. 945.
 Кузнецовъ И. С. № 163 стр. 38.
 Кузьминский С. К. № 101 стр. 22.
 Куйбитъ Д. Б. № 216 стр. 35.
 Куклинъ В. К. стр. 945.
 Кукучка А. И. № 206 стр. 75.
 Кукшъ I. В. № 213 стр. 78.
 Кулишеръ Я. Д. № 202 стр. 5.
 Кульчицкий А. Ф. № 264 стр. 35.
 Кульчицкий З. Ю. № 89 стр. 46.
 Кульчицкий М. А. № 217 стр. 69.
 Кулъшъ С. В. № 273 стр. 61.
 Кундеревиъ С. И. № 53 стр. 65.
 Кунертъ И. К. № 142 стр. 57.
 Купидурский В. № 1 стр. 23.
 Курдюмова И. С. насл. № 277 стр. 47.
 Курдюмовъ А. И. № 277 стр. 47.
 Курелля Р. I. № 195 стр. 36.
 Куржевский К. И. № 51 стр. 48.
 Куржина С. Ю. № 91 стр. 63.
 Куриловецкий сах. зав. № 216 стр. 35, 212, 592.
 Курковский В. И. № 108 стр. 40.
 Курко И. I. № 196 стр. 10.
 Курко К. И. № 196 стр. 10.
 Куровицкий И. И. стр. 947.
 Курское Тов-во № 136 стр. 9, 910.
 Кутновский (Констанція) с. з. № 12 стр. 31, 102.
 Куцинский А. Ф. № 47 стр. 76.
 Куцнеръ А. А. № 16 стр. 67.
 Кучинский А. И. № 85 стр. 4.
 Куяновский сах. зав. № 264 стр. 35, 238 651.
 Куяновское Тов-во № 264 стр. 35, 912.
 Къшневиъ И. О. № 111 стр. 73.
 Лабенцкий А. № 157 стр. 57.
 Лабенцкий Г. А. № 30 стр. 79.
 Лабенцкий С. № 30 стр. 79.
 Ладановъ М. В. № 112 стр. 5.
 Лада С. № 44 стр. 24.
 Лазарекъ I. № 45 стр. 37.
 Лазаренко П. Э. № 265 стр. 47.
 Ланда М. Д. № 84 стр. 58.
 Ландау Софія И. № 24 стр. 24.
 Ландебергъ Е. № 222 стр. 45.
 Ланентский сах. зав. № 13 стр. 35, 104, 323.
 Лапинъ А. М. № 172 стр. 18.
 Лапинъ Т. М. № 263 стр. 29.
 Лаписовъ А. Г. стр. 945.
 Ларіоновъ А. С. № 25 стр. 32.
 Ласкій В. Г. № 187 стр. 74.
 Лаушкинъ И. Т. № 43 стр. 47.
 Лашинский Ф. № 44 стр. 24.
 Лебедевъ А. П. стр. 951.
 Лебединский раф. зав. № 4 стр. 86, 258, 679.
 Лебковский М. №№ 169, 13, 15 стр. 25, 35, 64.
 Лебковский М. М. № 5 стр. 8.
 Лебрехтъ Л. В. № 259 стр. 11.
 Лебяжьевский сах. зав. № 254 стр. 35, 234, 639.
 Левадский сах. зав. № 195 стр. 36, 202, 563.
 Левадское Тов-во. № 195 стр. 36.
 Левартовский А. № 7 стр. 45.
 Левашово-Войтов. сах. зав. № 198 стр. 36, 204, 567.
 Левашово-Войтов. Тов-во № 198 стр. 36, 204.
 Левенбергъ М. И. № 64 стр. 29.
 Левенсонъ Г. Г. №№ 125, 18 стр. 15, 89.
 Левинзонъ И. Я. № 214 стр. 56.
 Левинъ Г. Ш. № 136 стр. 9.
 Левинъ М. О. № 80 стр. 67.

- Левитскій Н. И. № 39 стр. 57.
 Левитту И. П. № 274 стр. 6.
 Левицкій К. А. № 87 стр. 26.
 Левицкій Р. И. № 53 стр. 65.
 Левицкій С. Л. № 202 стр. 5.
 Левъ Л. А. № 243 стр. 63.
 Ледоховскій Л. М. гр. № 201 стр. 66.
 Ледоховскій Л. Я. гр. № 34 стр. 23.
 Леженъ Г. Г. № 5 стр. 88.
 Леклеръ Л. Г. № 249 стр. 53.
 Ленартовичъ Л. К. № 174 стр. 13.
 Ленскій Н. Н. № 260 стр. 14.
 Леоновскій сах. зав. № 6 стр. 36, 100, 315.
 Леоновское Общ-во № 6 стр. 36.
 Леонтьевъ В. К. № 122 стр. 3.
 Леснѣвичъ Б. Ю. № 15 стр. 64.
 Лессеръ Б. С. бар. №№ 10, 14, 17, 223 стр. 10, 52, 71, 81.
 Лессеръ В. С. бар. № 233 стр. 81.
 Лессеръ С. С. бар. № 233 стр. 81.
 Лессигъ Г. № 1 стр. 85.
 Лесьмержскій сах. зав. № 45 стр. 37, 122, 364.
 Лесьмержское Общ-во № 45 стр. 37.
 Леховицеръ Л. И. № 134 стр. 54.
 Лешко В. В. № 155 стр. 55.
 Лещининъ Г. Г. № 216 стр. 35.
 Лещинская М. М. № 263 стр. 29.
 Лещинскій И. О. № 164 стр. 62.
 Лещинскій Н. И. № 263 стр. 29.
 Лещинскій Н. О. № 224 стр. 12.
 Либекъ Р. К. № 154 стр. 51.
 Либерманъ Г. С. № 107 стр. 24.
 Либерманъ С. Я. №№ 107, 96 стр. 24, 71.
 Либихъ В. № 232 стр. 59.
 Ливенъ Л. Э. стр. 947.
 Лившицъ М. С. № 50 стр. 43.
 Лигоцкій Э. К. № 50 стр. 43.
 Лидовъ И. И. № 3 стр. 86.
 Ликъ К. К. № 155 стр. 55.
 Лименстернъ С. № 169 стр. 25.
 Лильпопъ Э. № 45 стр. 37.
 Лимбахъ А. И. № 267 стр. 68.
 Линдеманъ Э. И. № 267 стр. 68.
 Линднеръ И. И. № 28 стр. 30.
 Линке В. № 7 стр. 45.
 Лияке Л. № 13 стр. 35.
 Линовицкій сах. зав. № 229 стр. 37, 220, 608.
 Линсенбартъ I. И. № 62 стр. 79.
 Липковскій Г. П. №№ 208, 212, стр. 5, 77.
 Липковскій К. С. № 175 стр. 27.
 Липшъ И. № 31 стр. 31.
 Лиро I. № 147 стр. 44.
 Лиршъ К. № 231 стр. 77.
 Лисовскій № 84 стр. 58.
 Лисовскій М. А. стр. 950.
 Листовъ Ю. А. стр. 949.
 Лисѣцкій Т. № 199 стр. 37.
 Лиховицеръ Г. А. № 19 стр. 87.
 Лиховицеръ Г. С. № 181 стр. 8.
 Лобѣевъ В. Г. № 160 стр. 75.
 Лоевъ Г. М. № 74 стр. 54.
 Лозинскій А. З. № 35 стр. 33.
 Лозинскій В. А. № 219 стр. 16.
 Лозинскій П. И. № 219 стр. 16.
 Лознянскій сах. зав. № 199 стр. 37, 204, 569.
 Лозьянское Тов-во № 199 стр. 37.
 Ломановскій Б. С. № 213 стр. 78.
 Лончинскій Г. I. № 195 стр. 36.
 Лоячковскій Л. № 1 стр. 23.
 Лопандинскій сах. зав. № 162 стр. 37, 184, 518.
 Лопаткинъ В. П. № 129 стр. 20.
 Лопацинскій Я. Л. № 152 стр. 14.
 Лопухинъ-Демидовъ Н. П. св. кн. №№ 73, 77, стр. 46, 61.
 Лопухинъ Н. В. № 108 стр. 17.
 Лоренцъ В. И. № 263 стр. 29.
 Лоретцъ-Эблинъ В. А. №№ 224, 262, стр. 12, 28.
 Лосовицкій Ф. Ф. № 121 стр. 66.
 Лотоцкій И. С. стр. 950.
 Лохтинъ М. М. стр. 949.
 Лубенская М. З. гр-ня № 70 стр. 11.
 Лубенскій гр. №№ 6, 143 стр. 36, 81.
 Лубенскій С. гр. №№ 145, 171 стр. 38, 76.
 Лубновскій (Казимержскій) сах. зав. № 144 стр. 38, 174, 500.
 Лубновское Общ-во № 144 стр. 38.
 Луганскій сах. зав. № 163 стр. 38, 184, 520.
 Луганское Тов-во № 163 стр. 38.
 Луицъ А. Ф. № 237 стр. 65.
 Лукасевичъ Ф. А. № 183 стр. 23.
 Луковский сах. зав. № 145 стр. 38, 174, 501.
 Лукьяновъ П. Б. № 110 стр. 69.
 Лусаковскій Г. С. №№ 203, 206 стр. 11, 75.
 Лусаковскій Э. С. № 223 стр. 71.
 Лугрейль А. А. № 218 стр. 7.
 Лучанскій сах. зав. № 103 стр. 39, 150, 444.
 Лучицкій И. М. № 159 стр. 23.
 Лушевскій И. Б. № 2 стр. 18.
 Лышковицкій сах. зав. № 18 стр. 39, 106, 330.
 Лышковицкое Общ-во № 18 стр. 39.
 Лышковскій Д. № 232 стр. 59.
 Лыговскій сах. зав. № 131 стр. 39, 166, 481.
 Лыговское Тов-во № 131 стр. 39.
 Лѣсневичъ К. А. № 221 стр. 20.
 Лѣсневскій К. А. № 82 стр. 17.
 Любимовскій сах. зав. № 141 стр. 39, 170, 496.
 Любинскій В. № 7 стр. 45.
 Любинскій М. № 21 стр. 44.
 Люблинскій сах. зав. № 151 стр. 40, 178, 508.
 Люблинское Тов-во № 151 стр. 40.
 Любченко Ф. В. № 83 стр. 26.
 Любченко Ю. Д. № 83 стр. 26.
 Людземирскій В. Е. № 240 стр. 70.
 Людзинскій Ф. А. № 119 стр. 27.
 Лютонскій I. В. № 5 стр. 8.
 Лютославскій Ф. К. № 139 стр. 6.
 Лютостанскій А. Н. № 192 стр. 64.
 Лялевичъ С. № 222 стр. 45.
 Лямпарскій I. № 165 стр. 40.
 Лянгеръ К. I. № 207 стр. 82.
 Лясковскій С. I. № 203 стр. 11.
 Лясота К. М. № 177 стр. 30.
 Магнеръ Б. А. № 202 стр. 5.
 Мадейскій В. № 30 стр. 79.
 Маевскій Р. К. № 239 стр. 6.
 Мазараки Г. К. №№ 57, 60, 205 стр. 21, 62, 65.
 Мазевскій Ф. А. № 109 стр. 61.
 Мазуровъ П. Г. № 216 стр. 35.
 Майданецкій сах. зав. № 108 стр. 40, 154, 450.
 Майданецкое Тов-во № 108 стр. 40.
 Майданикъ П. П. № 71 стр. 42.
 Майзнеровское Общ-во №№ 13, 15, стр. 35, 64.
 Майхровичъ И. А. № 60 стр. 62.
 Макаренко Г. И. № 246 стр. 83.
 Макаровъ И. С. № 282 стр. 49.
 Маковецкій В. П. стр. 950.
 Максимовичъ Н. И. № 200 стр. 61.

- Макѣвъ Н. Н. стр. 946.
 Макѣвъ Ѳ. И. № 129 стр. 20.
 Малиновскій В. № 1 стр. 23.
 Малиновскій И. Г. № 258 стр. 79.
 Малиновскій М. М. № 24 стр. 24.
 Малиновскій Ф. К. № 115 стр. 56.
 Маловейскій сах. зав. № 165 стр. 40, 186, 523.
 Маловисковскій сах. зав. № 270 стр. 41, 242, 659.
 Маловисковское Тов-во № 270 стр. 41.
 Маловъ П. Ф. № 3 стр. 86.
 Мало-Исторопскій (Романовскій) сах. зав. № 255 стр. 41, 234, 640.
 Малышевъ В. В. стр. 947.
 Малѣвъ П. П. №№ 269, 18 стр. 59, 89.
 Мандрыка В. № 24 стр. 24.
 Мансурова М. А. № 122 стр. 3.
 Маньковского В. С. насл. № 222 стр. 45.
 Маньковскій А. № 89 стр. 45.
 Маньковскій Г. Г. № 234 стр. 6.
 Маньковскій И. № 89 стр. 45.
 Маньковскій И. В. № 222 стр. 45.
 Маньковскій И. Г. № 32 стр. 49.
 Маньковскій І. Ѳ. №№ 35, 89, стр. 33, 45.
 Маньковскій Ѳ. С. №№ 208, 94, 35, 111, стр. 5, 16, 33, 73.
 Маньковскій Ѳ. Ѳ. №№ 208, 182, 94, 175, 35, 89, стр. 5, 15, 16, 27, 33, 45.
 Маранцъ Г. М. № 202 стр. 5.
 Маранцъ М. С. №№ 202 стр. 5.
 Марголинъ Д. С. № 275 стр. 47.
 Маріенгофъ В. И. № 19 стр. 87.
 Маріинскій сах. зав. № 113 стр. 41, 156, 457.
 Марія (Сойскій) сах. зав. № 15 стр. 41, 104.
 Марквардъ Л. Б. № 133 стр. 25.
 Маркевичъ А. И. № 271, 246, 248, 250, 268, 226, стр. 22, 43, 46, 53, 68, 76.
 Маркинъ Ф. И. № 141 стр. 40.
 Марковичъ стр. 84.
 Марковичъ К. Н. № 278 стр. 78.
 Маркотенко Я. Е. № 137 стр. 34.
 Маркъ М. Ф. №№ 8, 9 стр. 85, 87,
 Марсонъ С. М. № 46 стр. 44.
 Мартинъ Г. А. № 106 стр. 12.
 Мартыновскій сах. зав. № 71 стр. 42, 134, 400.
 Мартыновскій С. А. № 88 стр. 26.
 Марчевскій Б. Ѳ. № 38 стр. 81.
 Марченко Г. А. № 218 стр. 7.
 Маршандъ Е. Л. № 246 стр. 83.
 Марьинскій сах. зав. № 132 стр. 42, 166, 483.
 Марьинское Тов-во № 132 стр. 42, 914.
 Масловъ А. Г. № 114 стр. 42.
 Масловъ Б. Г. № 257 стр. 70.
 Масъ А. А. бар. № 220 стр. 19.
 Масъ Е. О. бар-са № 220 стр. 19.
 Маташевскій И. Л. № 48 стр. 8.
 Маташевскій Л. О. № 48 стр. 8.
 Матвѣвъ А. К. № 225 стр. 28.
 Матусовскій сах. зав. № 114 стр. 42, 156, 459.
 Матусякъ І. И. № 84 стр. 58.
 Матусякъ С. И. № 70 стр. 11.
 Матушевскій В. В. № 173 стр. 59.
 Матяхъ Т. М. № 112 стр. 5.
 Мауликъ П. А. № 5 стр. 88.
 Махаринецкій сах. зав. № 50 стр. 42, 124, 370.
 Махаринецкое Тов-во № 50 стр. 43, 915.
 Махчинскій А. № 157 стр. 57.
 Маціевскій В. Ф. № 196 стр. 10.
 Мацѣовскій М. Ю. № 65 стр. 51.
 Мацкевой Б. Г. № 181 стр. 8.
 Мацѣовскій К. № 13 стр. 35.
 Машевскій И. К. № 86 стр. 25.
 Медвѣдевъ А. В. стр. 946.
 Медзинскій С. О. № 10 стр. 10.
 Медушевскій И. Д. стр. 949.
 Мееръ П. № 164 стр. 62.
 Межиборскій М. Б. № 4 стр. 86.
 Мезеновскій сах. зав. № 242 стр. 43, 228, 626.
 Мезеновское Тов-во № 242 стр. 43.
 Мейендорфъ А. бар. № 128 стр. 15.
 Мейендорфъ К. Е. бар. № 128 стр. 15.
 Мейенъ А. А. № 255 стр. 41.
 Мейеръ Р. № 21 стр. 44.
 Мекленбургъ-Стрѣлецкіе Герцоги № 225 стр. 28.
 Меленевскій Ф. Ф. № 100 стр. 19.
 Меранвиль де-Сентъ-Клеръ А. Н. стр. 949.
 Мерингъ С. Ф. № 51 стр. 48.
 Меркель І. № 44 стр. 24.
 Мерле А. А. № 211 стр. 74.
 Метницкій М. А. № 123 стр. 13.
 Меттъ Ѳ. А. № 32 стр. 49.
 Мечниковскій А. № 153 стр. 22.
 Мещеряковъ К. К. № 252 стр. 10.
 Мизецкій Ф. Я. № 125 стр. 15.
 Микулинъ А. А. стр. 945.
 Микульскій Н. Н. № 212 стр. 77.
 Милевичъ И. И. № 35 стр. 33.
 Милевичъ С. № 176 стр. 29.
 Милевскій А. № 19 стр. 21.
 Милевскій М. № 151 стр. 40.
 Милеювскій сах. зав. № 156 стр. 43, 180, 512.
 Милеювское Общ-во № 156 стр. 43.
 Милковскій Ф. І. № 111 стр. 73.
 Миловидовъ А. П. №№ 283, 21 стр. 32, 86.
 Мильде К. І. № 164 стр. 62.
 Мильке Г. Г. № 26 стр. 77.
 Милютенко И. В. № 161 стр. 34.
 Милютенко С. И. № 124 стр. 49.
 Милютенко Ф. И. № 252 стр. 10.
 Милютинъ А. Т. № 257 стр. 70.
 Мима И. Я. № 255 стр. 41.
 Миндинъ Б. И. №№ 258, 138, стр. 78, 79.
 Миньковъ М. О. № 70 стр. 11.
 Миркинъ А. М. № 135 стр. 8.
 Миркинъ М. А. № 135 стр. 8.
 Мировичъ В. К. стр. 949.
 Мировичъ Н. К. стр. 949.
 Мироненко Я. М. № 102 стр. 28.
 Мироновскій сах. зав. № 72 стр. 43, 136, 402.
 Мирошниченко В. А. № 75 стр. 54.
 Мирошниченко С. А. № 172 стр. 18.
 Мирченскій сах. зав. № 147 стр. 44, 176, 503.
 Мирченское Тов-во № 147 стр. 44.
 Миськовъ А. К. № 102 стр. 28.
 Миськовъ М. К. № 200 стр. 61.
 Михайловскій раф. зав. № 22 стр. 86, 264, 693.
 Михайловъ А. И. № 110 стр. 69.
 Михайловъ Е. Е. № 50 стр. 43.
 Михаловскій А. І. № 283 стр. 32.
 Михаловскій О. Е. стр. 948.
 Михаловскій сах. зав. № 3 стр. 44, 98, 312.
 Михаловское Общ-во № 3 стр. 44.
 Михальскій І. № 158 стр. 71.
 Михалыкъ № 149 стр. 68.
 Михневичъ К. П. № 184 стр. 26.
 Мицеловскій М. Ф. № 3 стр. 86.
 Мюнчинскій С. Ф. № 103 стр. 39.
 Міяковскій Б. № 21 стр. 44.
 Міяковскій І. № 21 стр. 44.

- Млодецкий В. I. гр. № 103 стр. 39.
 Млодзешинский сах. зав. № 21 стр. 44, 108, 332.
 Млодзешинское Общ-во № 21 стр. 44.
 Млоцкий О. Е. № 78 стр. 62.
 Млыновский сах. зав. № 46 стр. 44, 122, 366.
 Могилевский М. Л. № 134 стр. 54.
 Могилевский Н. И. № 107 стр. 25.
 Могильнянский сах. зав. № 190 стр. 45, 200, 555.
 Могильнянское Тов-во №№ 190, 191 стр. 45, 52.
 Модельский сах. зав. № 7 стр. 45, 100, 315.
 Модзелевский В. А. № 174 стр. 13.
 Модзелевский Ю. № 169 стр. 25.
 Моевский сах. зав. № 222 стр. 45, 216, 600.
 Мозертъ В. Д. №№ 105, 84, 20 стр. 5, 58, 87.
 Моисеев В. В. № 83 стр. 26.
 Мокроусовъ И. Д. № 250 стр. 53.
 Мокроусовъ П. Д. № 136 стр. 9.
 Молдавский Д. М. № 251 стр. 48.
 Монастырищенский сах. зав. № 89 стр. 45, 144, 425.
 Монастырищенское Тов-во № 89 стр. 45.
 Монастырский I. Л. № 103 стр. 39.
 Монастырский С. М. № 204 стр. 14.
 Монаховъ Н. В. №№ 172, 236, 42, 110, 278 стр. 18, 24, 50, 69, 78.
 Монзовино И. Д. стр. 950.
 Монковский Л. № 35 стр. 33.
 Монтаковъ В. Ф. стр. 951.
 Морачинский Д. А. № 100 стр. 19.
 Моргуновский А. С. 256 стр. 69.
 Мордвиновъ Л. А. стр. 949.
 Морковъ И. Д. гр. № 197 стр. 81.
 Морковъ Н. А. гр. № 197 стр. 81.
 Мортиновъ Н. Н. стр. 945.
 Мортюре А. № 179 стр. 72.
 Московский раф. зав. № 9 стр. 87, 260, 683.
 Московское Тов-во № 9 стр. 87.
 Мотыль И. Л. № 94 стр. 16.
 Мохлинский А. Л. № 192 стр. 64.
 Муравьевъ С. В. № 161 стр. 34.
 Мусатовъ № 163 стр. 38.
 Мусиковъ В. К. № 160 стр. 75.
 Мусинъ-Пушкинъ А. А. гр. № 282 стр. 49.
 Мусинъ-Пушкинъ В. А. гр. № 282 стр. 49.
 Мщоновский Л. Ф. № 233 стр. 81.
 Мызовъ И. Г. № 246 стр. 83.
 Мѣстечкинъ М. О. № 223 стр. 71.
 Мѣщаниновъ И. М. № 55 стр. 74.
 Мѣртенсъ I. Т. № 274 стр. 6.
- На**бутовский сах. зав. № 73 стр. 46, 136, 404.
 Навроцкий К. С. № 99 стр. 9.
 Надѣненко И. Г. № 230 стр. 53.
 Назаровъ З. Я. № 67 стр. 56.
 Накашидзе И. А. № 18 стр. 89.
 Наконечный Г. С. № 225 стр. 28.
 Наливайко А. П. № 13 стр. 88.
 Наперальский П. Ф. № 14 стр. 52.
 Наперальский Р. М. № 17 стр. 71.
 Наперальский Ф. № 11 стр. 20.
 Нарбутъ К. М. № 59 стр. 60.
 Наслѣдн. Лаз. И. Бродского № 114 стр. 42.
 Наслѣдн. Голицына В. В. кн. № 243 стр. 63.
 Наслѣд. Кенига Л. Е. №№ 244, 11 стр. 72, 85.
 Наслѣдн. Курдюмова И. С. № 277 стр. 47.
 Наслѣдн. Маньковского В. С. № 222 стр. 45.
 Наслѣдн. Неплюева Н. Н. № 273 стр. 60.
- Наслѣдн. Овсянниковой О. А. № 41 стр. 50.
 Наслѣдн. Потоцкого А. А. гр. № 65 стр. 51.
 Наслѣдн. Преснухиной Ека-ны А. № 67 стр. 56.
 Наслѣдн. Сетгофера I. Н. № 95 стр. 31.
 Наслѣдн. Скалона Н. А. № 252 стр. 10.
 Наслѣдн. Собанской В. П. № 221 стр. 20.
 Наслѣд. Терещенко И. Н. № 121 стр. 66.
 Наслѣдн. Терещенко Ф. А. № 25 стр. 32.
 Наслѣд. фонъ-Трескова К. № 16 стр. 67.
 Натальевский сах. зав. № 248 стр. 46, 230, 632.
 Натансонъ Г. № 231 стр. 77.
 Натансонъ I. №№ 10, 169, 13, 7, 14, 8, 15, 17, стр. 10, 25, 35, 45, 52, 60, 64, 71.
 Натансонъ К. №№ 7, 8 стр. 45, 60.
 Натансонъ М. №№ 7, 8 стр. 45, 60.
 Науменко Н. В. № 83 стр. 26.
 Нахабинъ В. Ф. № 247 стр. 18.
 Невенъ Л. П. № 84 стр. 58.
 Негребецкий И. Ф. № 191 стр. 52.
 Негребецкий Ц. Ф. № 57 стр. 21.
 Недзвяловский М. И. № 109 стр. 61.
 Недзѣльскій А. Н. № 250 стр. 53.
 Недзѣльскій Л. А. № 260 стр. 14.
 Незабитовский В. С. № 198 стр. 36.
 Нейманъ С. Г. № 115 стр. 56.
 Неймаркъ Я. № 167 стр. 7.
 Некрасовъ Д. Е. № 237 стр. 65.
 Некрашъ А. № 35 стр. 33.
 Неледовский сах. зав. № 148 стр. 46, 176, 504.
 Неледовское Тов-во № 148 стр. 46.
 Немировский М. № 150 стр. 30.
 Ненаткевичъ Л. Ф. № 91 стр. 63.
 Неплюева Н. Н. наслѣдн. № 273 стр. 60.
 Непокульчицкий В. № 176 стр. 29.
 Непржецкий Л. Л. № 158 стр. 71.
 Нерингъ С. № 151 стр. 40.
 Нестравский Ю. № 152 стр. 14.
 Нетцеръ Н. Ю. № 133 стр. 25.
 Неффа А. А. № 278 стр. 78.
 Нехаевский В. К. № 180 стр. 80.
 Нечаевъ К. Н. № 234 стр. 6.
 Нечаевъ С. А. № 42 стр. 50.
 Нижне-Кисляйский сах. зав. № 43 стр. 46, 120, 362.
- Низовский сах. зав. № 265 стр. 47, 238, 653.
 Никантъ Л. Г. № 12 стр. 31.
 Николаевский сах. зав. № 277 стр. 47, 246, 668.
 Николаевъ А. И. № 141 стр. 40.
 Никольский В. П. № 216 стр. 35.
 Никоновъ П. И. № 160 стр. 75.
 Никулинъ А. М. стр. 947.
 Никулинъ В. В. № 13 стр. 88.
 Ничиперовичъ Э. В. № 114 стр. 42.
 Новаковский Б. А. № 224 стр. 12.
 Новаковский Ф. № 123 стр. 13.
 Новакъ Т. № 231 стр. 77.
 Новацкий В. Ф. № 170 стр. 33.
 Новиковъ А. П. № 230 стр. 53.
 Новиковъ П. И. № 125 стр. 15.
 Новинский А. В. № 81 стр. 72.
 Новицкий В. № 145 стр. 38.
 Новицкий В. Ф. № 87 стр. 26.
 Новицкий И. О. стр. 946.
 Новицкий И. С. № 12 стр. 31.
 Новицкий I. А. № 268 стр. 68.
 Новицкий М. Ф. № 28 стр. 29.
 Ново-Быковский сах. зав. № 275 стр. 47, 246, 665.
 Ново-Быковское Общ-во № 275 стр. 47.
 Ново-Гребельский сах. зав. № 51 стр. 48, 124, 372.

Ново-Гребельское Тов-во № 51 стр. 48.
 Новожиловъ В. А. стр. 950.
 Ново-Ивановскій сах. зав. № 251 стр. 48, 232, 636.
 Ново-Покровскій сах. зав. № 238 стр. 48, 224, 620.
 Новоселицкій сах. зав. № 32 стр. 48, 162, 348.
 Ново-Таволжанскій сах. зав. № 124 стр. 49, 162, 472.
 Ново-Таволжанское Тов-во № 124 стр. 49.
 Новца В. № 5 стр. 8.
 Носковецко-Александровскій сах. зав. № 186 стр. 49, 198, 551.
 Носковецко-Александровское Тов-во № 186 стр. 49.
 Носковский № 165 стр. 40.
 Носовско-Казарскій сах. зав. № 282 стр. 49, 248, 674.
 Носовско-Казарское Тов-во № 282 стр. 49, 917.
 Нѣсиоловскій С. И. № 52 стр. 55.

Обарскій А. А. № 54 стр. 73.
 Ободовскій сах. зав. № 209 стр. 50, 208, 582.
 Образцовъ Е. Д. № 267 стр. 68.
 Обрембковскій И. С. № 201 стр. 66.
 Общ-во Барское № 202 стр. 5, 881.
 Общ-во Бобровицкое № 274 стр. 6, 883.
 Общ-во Больше-Грибановское № 234 стр. 6.
 Общ-во Боровичское № 167 стр. 7.
 Общ-во Брестъ-Куявское № 5 стр. 8, 884.
 Общ-во Варшавское № 14 стр. 52.
 Общ-во Всерос. Сахарозав. стр. 835.
 Общ-во Гарбовское № 152 стр. 14.
 Общ-во Германовское № 19 стр. 15.
 Общ-во Добре № 19 стр. 21.
 Общ-во Зарожанское № 1 стр. 23.
 Общ-во Збѣрское № 44 стр. 24.
 Общ-во Кіев. взаим. страх. сахароз. стр. 863.
 Общ-во Констанція № 12 стр. 31.
 Общ-во Леоновское № 6 стр. 36.
 Общ-во Лесьмержское № 45 стр. 37.
 Общ-во Лубновское № 144 стр. 38.
 Общ-во Лышковицкое № 18 стр. 39.
 Общ-во Люблинское № 151 стр. 40.
 Общ-во Майзнеровское №№ 13, 15 стр. 35, 64.
 Общ-во Милеювское № 156 стр. 43.
 Общ-во Михаловское № 3 стр. 44.
 Общ-во Млодзешинское № 21 стр. 44.
 Общ-во Ново-Быковское № 275 стр. 47.
 Общ-во Опольское № 154 стр. 51.
 Общ-во Островитское № 168 стр. 52.
 Общ-во Погребиченское № 52 стр. 55, 921.
 Общ-во Саянское № 8 стр. 60.
 Общ-во Сатановское № 215 стр. 60, 923.
 Общ-во Сильничское № 164 стр. 62.
 Общ-во Сумско-Степановское № 268 стр. 68.
 Общ-во Травническое № 158 стр. 71.
 Общ-во Уладовское № 187 стр. 74.
 Общ-во Хелмицкое № 166 стр. 75.
 Общ-во Циглеровское № 226 стр. 76.
 Общ-во Ченстоицкое № 231 стр. 77.
 Общ-во Черское № 9 стр. 78.
 Общ-во Чечельникское № 213 стр. 78.
 Общ-во Шренявское № 143 стр. 81.
 Общ-во Эльжбетовское № 233 стр. 81.
 Общ-во Юзефовское № 4 стр. 82.
 Овидзкій Ф. № 13 стр. 35.
 Овидзкій Э. № 156 стр. 43.
 Овсянниковой О. А. насл. № 41 стр. 50.

Овсянниковъ Н. П. № 72 стр. 43.
 Одарченко А. Ф. №№ 74, 75 стр. 54, 54.
 Одесскаго Тов-ва Админ. № 20 стр. 87.
 Одесскій раф. зав. Админ. Одес-го Тов-ва № 20 стр. 87, 264, 692.
 Одесскій раф. з. Алдр. Тов-ва № 19 стр. 87, 264, 691.
 Одесское Тов-во № 208 стр. 5.
 Одробинскій М. № 232 стр. 59.
 Одынецкій Л. А. № 206 стр. 75.
 Озга С. К. № 14 стр. 52.
 Ойржановскій Т. № 7 стр. 45.
 Ойстагеръ И. А. № 36 стр. 66.
 Оконскій А. № 171 стр. 77.
 Окуневъ И. А. № 101 стр. 22.
 Олейниковъ И. А. № 39 стр. 57.
 Олтаржевскій В. К. № 99 стр. 9.
 Олтаржевскій Ю. М. № 136 стр. 9.
 Олымскій сах. зав. № 42 стр. 50, 118, 361.
 Олымское Тов-во № 42 стр. 50, 918.
 Ольховатскій сах. зав. № 41 стр. 50, 118, 360.
 Ольховецкій сах. зав. № 65 стр. 50, 132, 392.
 Ольшамовскій М. Б. № 229 стр. 37.
 Ольшамовскій Н. Н. № 76 стр. 55.
 Ольшанскій К. К. № 36 стр. 66.
 Ольшанскій М. В. № 42 стр. 50.
 Ольшанскій сах. зав. № 66 стр. 51, 132, 394.
 Ольшанскій Ф. А. № 182, стр. 15.
 Ольшевскій А. № 3 стр. 44.
 Ольшевскій С. М. № 17 стр. 71.
 Ольшовскій С. Г. № 100 стр. 19.
 Омелянскій И. В. стр. 948.
 Опольскій сах. зав. № 154 стр. 51, 180, 510.
 Опольскій Ч. Ф. № 188 стр. 14.
 Опольское Общ. № 154 стр. 51.
 Опоцкій Г. М. № 194 стр. 16.
 Орденга М. № 11 стр. 20.
 Ординскій И. № 85 стр. 4.
 Оржеховскій А. Ю. № 201 стр. 66.
 Оржеховскій Р. I. № 90 стр. 54.
 Оржеховскій С. № 2 стр. 18.
 Орликовскій С. Т. № 63, 65, 91, стр. 9, 51, 63.
 Орловскій А. К. стр. 947.
 Орловскій Г. В. № 61 стр. 74.
 Орловскій Л. № 156 стр. 43.
 Орловскій Р. № 148 стр. 46.
 Орловско-Спасскій сах. зав. № 281 стр. 51, 248, 673.
 Орловъ А. Н. кн. № 213 стр. 78.
 Орловъ В. Н. кн. № 38 стр. 81.
 Орловъ-Давидовъ А. А. гр. № 238 стр. 48.
 Орѣховскій сах. зав. № 227 стр. 52, 218, 606.
 Орѣховъ Ф. Ф. № 228 стр. 65.
 Осадчій И. И. № 262 стр. 28.
 Осецкій В. I. № 233 стр. 81.
 Осинскій И. Л. № 193 стр. 12.
 Осинскій Т. № 1 стр. 23.
 Осинскій Э. Л. № 108 стр. 40.
 Осиповскій сах. зав. № 191 стр. 52, 200, 556.
 Осиповъ Ф. И. № 129 стр. 20.
 Оссовскій И. Я. № 36 стр. 66.
 Оссовскій I. № 170 стр. 33.
 Осташкевичъ А. К. № 158 стр. 71.
 Осташковъ Д. М. № 257 стр. 70.
 Остольскій I. А. № 10 стр. 85.
 Островитскій сах. зав. № 168 стр. 52, 188, 526.
 Островитское Общ-во № 168 стр. 52.
 Островскій I. А. № 164 стр. 62.
 Островскій Л. С. стр. 947.
 Островскій Р. П. № 193 стр. 12.

- Островскій сах. зав. № 14 стр. 52, 104, 324.
 Островскій С. В. № 86 стр. 25.
 Остроменскій Ю. Ф. № 261 стр. 17.
 Отмаръ Н. І. № 118 стр. 17.
 Отто Ѳ. И. № 235 стр. 72.
 Охлевскій І. Л. № 57 стр. 21.
 Охоцкій А. Н. № 213 стр. 78.
 Охоцкій В. А. № 104 стр. 63.
 Павленко Н. Ф. стр. 948.
 Павликовскій М. Г. стр. 951.
 Павловскій Л. Э. № 91 стр. 63.
 Павловскій (Ржевскій) сах. з. № 130 стр. 53, 166.
 Павловскій (харк.) раф. зав. № 16 стр. 87, 262, 688.
 Павловскій (Чутовскій) с. з. № 230 стр. 53, 220, 609.
 Павло-Ольгинскій сах. зав. № 249 стр. 53, 230, 633.
 Павло-Ольгинское Тов-во № 249 стр. 53.
 Падаревскій В. В. № 173 стр. 59.
 Паевскій С. И. стр. 947.
 Паевскій Т. Ф. № 98 стр. 83.
 Паевскій Ѳ. Ф. №№ 176, 209, стр. 29, 50.
 Палечекъ А. І. № 263 стр. 29.
 Палиенко И. М. № 116 стр. 63.
 Пампель В. Ф. № 247 стр. 18.
 Панченко Л. № 11 стр. 20.
 Пановъ П. А. стр. 951.
 Пантелѣевъ И. М. № 124 стр. 49.
 Пантениусъ Ф. К. № 254, 253 стр. 36, 58.
 Панфиловъ С. И. № 246 стр. 83.
 Панченко И. А. № 49 стр. 20.
 Панченко М. И. № 226 стр. 76.
 Паньковскій Г. В. № 177 стр. 30.
 Пархоменко Н. А. стр. 945.
 Пархомовскій сах. зав. № 250 стр. 53, 232, 634.
 Пасечниковъ И. П. № 253 стр. 58.
 Пастуховъ И. Н. стр. 945.
 Патиченко С. М. № 245 стр. 73.
 Пауль Г. Ф. № 209 стр. 50.
 Пацановскій Ф. Я. № 197 стр. 81.
 Пацѣвичъ А. М. № 205 стр. 65.
 Пацуло С. № 21 стр. 44.
 Пашковскій П. В. № 276 стр. 21.
 Пашенныхъ Н. П. стр. 84.
 Пеллеръ О. О. № 16 стр. 75.
 Пельчинскій К. Э. № 8 стр. 60.
 Пельчинскій П. № 7 стр. 45.
 Пельчинскій С. № 30 стр. 79.
 Переверзѣевскій сах. зав. № 134 стр. 53, 168, 486.
 Переверзевское Тов-во № 134 стр. 53, 920.
 Перекалинъ А. Н. стр. 950.
 Перетятковичъ А. К. № 65 стр. 51.
 Пети А. Л. № 219 стр. 16.
 Петре К. К. № 214 стр. 56.
 Петровскій П. В. стр. 946.
 Петровъ А. И. № 246 стр. 83.
 Петръ К. К. № 219 стр. 16.
 Пеханекъ А. В. № 178 стр. 67.
 Пеханикъ А. В. № 93 стр. 4.
 Пеховскій И. № 149 стр. 68.
 Нечаткинъ И. Г. № 238 стр. 48.
 Пиваковскій І. В. № 221 стр. 20.
 Пивецкій сах. зав. № 74 стр. 54, 136, 405.
 Пивоваровъ М. Ф. № 249 стр. 53.
 Пиккель Ю. А. № 244 стр. 72.
 Пилескій Ѳ. № 143 стр. 81.
 Пилиховскій № 259 стр. 11.
 Пиньковскій А. И. № 46 стр. 44.
 Піевскій сах. зав. № 75 стр. 54, 136, 407.
 Піетте П. І. № 198 стр. 36.
 Піонтковскій А. Л. № 274 стр. 6.
 Піонтковскій С. М. № 182 стр. 15.
 Піотровскій В. В. № 229 стр. 37.
 Піотровскій Б. Л. № 60 стр. 62.
 Піотровскій І. П. № 206 стр. 75.
 Піотровскій М. И. № 94 стр. 16.
 Піотровскій С. О. № 55 стр. 74.
 Піотровскій Ч. П. № 182 стр. 15.
 Піотровскій Ю. Э. № 282 стр. 49.
 Плаксицкій П. Т. № 23 стр. 4.
 Плаксицкій Ф. Т. № 72 стр. 43.
 Пляктъ Ц. А. №№ 74, 75 стр. 54, 54.
 Плевинскій Л. С. стр. 946.
 Плисково-Андрушевскій с. з. № 90 стр. 54, 144, 426.
 Пліонсковскій Д. А. № 22 стр. 28.
 Пловскій С. № 30 стр. 79.
 Пляписъ И. Я. № 88 стр. 26.
 Повстанко П. Т. № 230 стр. 53.
 Погорецкій Э. № 149 стр. 68.
 Погребещенскій сах. зав. № 52 стр. 55, 126, 373.
 Погребещенское Общ-во № 52 стр. 55, 921.
 Подвысоцкій М. М. № 95 стр. 32.
 Подгороденскій Ѳ. Г. № 98 стр. 83.
 Подгорская А. З. № 70 стр. 11.
 Подгорскій В. В. № 94 стр. 16.
 Подгорскій Л. И. № 48 стр. 8.
 Подгорскій П. С. № 94 стр. 16.
 Подгурскій П. А. № 178 стр. 67.
 Поднесенскій К. № 157 стр. 57.
 Подорвановъ А. И. № 172 стр. 18.
 Подорожжикъ К. И. № 228 стр. 65.
 Подоскій А. І. № 217 стр. 69.
 Подосскій Э. В. № 57 стр. 21.
 Поклевскій М. З. № 245 стр. 73.
 Покровскій К. А. № 41 стр. 50.
 Покровскій Н. М. стр. 951.
 Полетика П. З. стр. 947.
 Польшько Ф. Ф. № 118 стр. 17.
 Польгеймъ Г. О. № 48 стр. 8.
 Полозовъ А. И. стр. 948.
 Пользениусъ А. А. стр. 948.
 Поляковскій С. А. № 68 стр. 80.
 Поляковъ Н. В. № 162 стр. 38.
 Поляковъ Я. Л. №№ 123, 174, 115, 228, 178, 256, 19 стр. 13, 13, 56, 65, 67, 69, 87.
 Помазовъ М. № 132 стр. 42.
 Понсмаревъ Л. П. № 68 стр. 80.
 Попель С. О. № 64 стр. 29.
 Поповъ И. И. стр. 947.
 Поповъ К. В. № 162 стр. 38.
 Порембскій Р. С. № 208 стр. 5.
 Порембскій С. С. № 208 стр. 5.
 Поржицкій Г. А. № 10 стр. 10.
 Порчинскій И. В. стр. 950.
 Поспишилъ Ф. Ф. № 251 стр. 48.
 Поспѣловъ А. Г. № 242 стр. 43.
 Поспѣловъ П. В. № 114 стр. 42.
 Поташнянскій сах. зав. № 76 стр. 55, 138, 408.
 Пото А. Л. № 56 стр. 82.
 Потоцкаго А. А. гр. наслѣдн. № 65 стр. 51.
 Потоцкій А. А. гр. № 63 стр. 9.
 Потоцкій И. А. № 265 стр. 47.
 Потоцкій І. А. гр. №№ 28, 31, 29, 215, 30, стр. 29, 31, 34, 60, 79.
 Потоцкій К. К. гр. №№ 91, 192 стр. 62, 64.

- Потоцкій Р. А. гр. № 187 стр. 74.
 Потоцкій Т. О. № 66 стр. 51.
 Потоцкій Ф. К. гр. № 91 стр. 63.
 Потуржинскій сах. зав. № 155 стр. 55, 180, 512.
 Потуржинское Тов-во № 155 стр. 55.
 Почапинскій сах. зав. № 67 стр. 55, 132, 395.
 Пражмовскій І. И. № 139 стр. 6.
 Преснухина Е. А. наслѣдн. № 67 стр. 56.
 Преснухинъ Н. П. № 67 стр. 56.
 Прехтель І. К. № 94 стр. 16.
 Пржановскій Л. № 156 стр. 43.
 Пржановскій К. Э. № 240 стр. 70.
 Пржеворскіе бр. № 46 стр. 44.
 Пржеворскій В. № 4 стр. 82.
 Пржеворскій Д. М. №№ 46, 4 стр. 44, 82.
 Пржеворскій М. № 4 стр. 82.
 Пржекуцкій И. Р. № 94 стр. 16.
 Пржекуцкій Л. С. № 201 стр. 66.
 Пржесецкій Г. Е. № 27 стр. 83.
 Пржесмыцкій К. Э. № 274 стр. 6.
 Пржестемпскій Л. № 49 стр. 20.
 Прибора С. № 168 стр. 52.
 Пристюкъ Г. Д. № 281 стр. 52.
 Пристюкъ Ц. Д. № 281 стр. 52.
 Пронашко Ф. Ф. № 220 стр. 19.
 Просинскій І. К. № 14 стр. 52.
 Проскуровскій сах. з. № 214 стр. 56, 212, 590.
 Прочняковъ К. П. № 14 стр. 84.
 Прошко М. С. № 42 стр. 50.
 Прощинъ И. В. № 234 стр. 7.
 Грусскій А. № 166 стр. 75.
 Прусскій Б. М. № 27 стр. 83.
 Прусъ-Напіорковскій № 173 стр. 59.
 Прутченко Ф. В. стр. 946.
 Прухвицкій Г. № 18 стр. 39.
 Пруць Н. О. № 223 стр. 71.
 Прушакъ С. Б. № 78 стр. 62.
 Прушинскій В. № 215 стр. 60.
 Прянишникова Е. И. № 266 стр. 58.
 Прянишниковъ А. П. №№ 264, 266 стр. 35, 58.
 Псарскій В. № 232 стр. 59.
 Пуйковскій І. Ф. № 72 стр. 43.
 Пумпянскій В. С. №№ 190, 191 стр. 45, 52.
 Пустовартовскій (Городищенскій) сах. зав. № 94 стр. 56, 146.
 Пустовойтъ П. Е. № 264 стр. 35.
 Пустынскій П. В. № 172 стр. 18.
 Пухальскій А. И. стр. 949.
 Пухальскій Ф. № 35 стр. 33.
 Пучкинъ И. Ф. № 190 стр. 45.
 Пучковъ Д. А. №№ 203, 206 стр. 11, 75.
 Пушкарскій Ю. В. № 267 стр. 68.
 Пыпроцкій С. М. № 58 стр. 30.
 Пырковъ И. Л. № 28 стр. 30.
 Пѣньковскій Д. В. № 111 стр. 73.
 Пѣньковскій Э. № 1 стр. 23.
 Пѣньковскій Э. Г. № 210 стр. 64.
 Пясецкій В. № 156 стр. 43.
 Пятаковъ Л. Т. №№ 172, 163, 113, 42 стр. 18, 38, 41, 50.
 Пятовъ В. Н. стр. 949.
 Рабинерсонъ № 68 стр. 80.
 Рабинерсонъ З. Л. №№ 195, 104, 97, 92 стр. 36, 63, 75, 76.
 Рабиновичъ А. Н. 37 стр. 59.
 Рабиновичъ И. К. № 266 стр. 58.
 Рабиновичъ С. И. № 6 стр. 89.
 Радзивиллъ М. кн. № 232 стр. 59.
 Радзивиллъ Р. кн. № 232 стр. 59.
 Радовицкій Б. М. № 43 стр. 47.
 Разинкинъ Л. Д. стр. 951.
 Райгородскій сах. зав. № 115 стр. 56, 158, 460.
 Райнгольдъ Ф. № 146 стр. 19.
 Райтманъ Э. О. № 283 стр. 32.
 Райхеръ А. М. № 107 стр. 25.
 Ракитянскій сах. зав. № 127 стр. 56, 164, 477.
 Раковскій В. Н. № 261 стр. 17.
 Раковичъ А. А. № 274 стр. 6.
 Ралли Екат. Ю. № 181 стр. 8.
 Ралли П. С. № 181 стр. 8.
 Рамонскій сах. зав. № 39 стр. 56, 118, 356.
 Рапацкій И. Э. № 195 стр. 36.
 Растворовскій А. № 158 стр. 71.
 Ратинъ Л. Г. № 243 стр. 63.
 Ратковъ А. Х. № 181 стр. 8.
 Ратнеръ И. М. № 251 стр. 48.
 Ратсъ А. І. № 16 стр. 68.
 Раузеръ Р. Ф. № 3 стр. 86.
 Рау Н. № 1 стр. 85.
 Раутманъ Г. № 145 стр. 38.
 Рафаловичъ А. Ф. № 80 стр. 67.
 Рафаловичъ Г. В. № 97 стр. 75.
 Рафаловичъ М. Ф. № 202 стр. 5.
 Рашевскій Н. Н. № 7 стр. 89.
 Рашевскій П. Н. № 132 стр. 42.
 Рашке Л. О. стр. 949.
 Ребиндеръ А. А. № 122 стр. 3.
 Ребиндеръ Н. А. № 122 стр. 3.
 Рева П. Л. № 51 стр. 48.
 Редлихъ Л. С. № 123 стр. 13.
 Редлихъ П. М. № 271 стр. 22.
 Реіовецкій сах. зав. № 157 стр. 57, 180, 513.
 Рейнфартъ Э. В. № 248 стр. 46.
 Рейсеръ А. С. № 64 стр. 29.
 Рейтеръ Б. Л. № 59 стр. 60.
 Реппганъ П. № 44 стр. 24.
 Реппганъ Э. № 44 стр. 24.
 Ретке С. А. № 29 стр. 34.
 Ретунскій С. П. № 21 стр. 86.
 Ржавскій сах. зав. № 142 стр. 57, 172, 498.
 Ржевскій (Павловскій) с. з. № 130 стр. 57, 166, 480.
 Ржевское Тов-во № 130 стр. 57, 922.
 Ржевускій І. № 209 стр. 50.
 Ржевускій Л. А. гр. № 52 стр. 55.
 Ржепецкій № 105 стр. 5.
 Ржепецкій И. Ф. № 175 стр. 27.
 Ржепецкій І. І. № 267 стр. 68.
 Ржепецкій Р. А. 132 стр. 42.
 Ржепецкій Э. А. № 27 стр. 83.
 Ржечицкій М. № 215 стр. 60.
 Ржищевскій сах. зав. № 84 стр. 58, 142, 418.
 Ржищевскій С. гр. № 12 стр. 31.
 Ржищевское Тов-во Админ. № 84 стр. 58.
 Рипенкрегеръ К. И. № 11 стр. 85.
 Рихтеръ № 179 стр. 72.
 Робаковскій І. № 166 стр. 75.
 Рогальскій Л. А. № 199 стр. 37.
 Роговичъ И. № 19 стр. 21.
 Роговскій А. А. № 27 стр. 83.
 Рогозинскій В. И. № 51 стр. 48.
 Рогозинскій Л. В. № 51 стр. 48.
 Рогозинскій Э. А. №№ 94, 19 стр. 16, 100.
 Рогознянскій сах. зав. № 266 стр. 58, 240, 654.
 Родеръ В. Г. № 41 стр. 50.
 Родзевичъ С. В. № 37 стр. 59.
 Родзишевскій В. А. № 24 стр. 24.
 Родзынь Т. № 12 стр. 31.

Родзынь Ш. № 231 стр. 77.
 Родіоновъ Л. П. № 198 стр. 36.
 Родкевичъ С. С. № 189 стр. 33.
 Рожанскій М. О. № 127 стр. 56.
 Рожанскій С. В. № 123 стр. 13.
 Рожновскій Л. М. № 255 стр. 41.
 Рожинскій Я. № 11 стр. 20.
 Розе В. В. № 81 стр. 72.
 Розенбергъ Л. К. № 92 стр. 76.
 Розенбергъ М. Л. № 198 стр. 36.
 Розенталь В. Л. № 240 стр. 70.
 Розенталь Л. С. № 136 стр. 9.
 Розенфельдъ Е. О. № 101 стр. 22.
 Розенштейнъ В. С. № 123 стр. 13.
 Ройникъ В. Л. № 58 стр. 30.
 Ройтманъ Э. О. № 21 стр. 86.
 Ролдугинъ А. В. № 40 стр. 7.
 Романовскій В. И. № 138 стр. 79.
 Романовскій (Мало-Исторопскій) сах. зав. № 255 стр. 58, 234.
 Романовское Тов-во Администрація №№ 74, 75 стр. 54, 54.
 Романовъ Д. Н. № 278 стр. 78.
 Романскій К. Л. № 29 стр. 34.
 Ромодановъ Г. И. № 120 стр. 27.
 Россманъ А. А. стр. 948.
 Росновскій К. В. № 174 стр. 13.
 Росновскій Ф. В. № 178 стр. 67.
 Ростворовскій А. № 156 стр. 43.
 Ротвандъ С. №№ 21, 9 стр. 44, 78.
 Ротвандъ С. М. № 47 стр. 76.
 Ротермундъ А. А. №№ 254, 253 стр. 36, 58.
 Ротермундъ и Вейссе Тов-во №№ 254, 253 стр. 36, 58.
 Ротермундъ К. А. №№ 254, 253 стр. 36, 58.
 Ротерштейнъ Н. В. № 69 стр. 83.
 Рубежанскій сах. зав. № 253 стр. 58, 232, 638.
 Рубинскій П. Ф. № 105 стр. 5.
 Рудаковскій П. Я. стр. 950.
 Руденко Т. К. № 194 стр. 16.
 Руденко Т. Н. № 266 стр. 58.
 Рудникъ Ф. И. № 224 стр. 12.
 Рудницкій М. К. № 19 стр. 21.
 Рудницкій С. №
 Рудовскій Э. № 168 стр. 52.
 Ружицкій М. К. № 197 стр. 81.
 Руликовскій В. № 149 стр. 68.
 Руликовскій В. В. № 147 стр. 44.
 Руликовскій О. В. № 155 стр. 55.
 Руперти Э. А. стр. 84.
 Рупертъ Э. Э. № 221 стр. 20.
 Русановъ Л. П. № 248 стр. 46.
 Русецкій В. Ф. № 127 стр. 56.
 Русинъ Р. С. № 195 стр. 36.
 Руссель Н. А. № 183 стр. 23.
 Руссо-де-Живонъ А. А. № 256 стр. 69.
 Руткевичъ Ю. Я. № 196 стр. 10.
 Рутковскій Т. № 167 стр. 7.
 Рутковскій Э. № 156 стр. 43.
 Рутовичъ Ф. № 1 стр. 23.
 Руцинскій К. К. № 275 стр. 47.
 Рушкевичъ С. С. № 233 стр. 81.
 Рыбницкій сах. зав. № 173 стр. 58, 190, 531.
 Рыбъ Л. А. № 90 стр. 54.
 Рыжевскій И. Ф. №№ 67, 257 стр. 56, 70.
 Рыжевскій Т. Ф. № 7 стр. 89.
 Рыжовъ И. Я. № 130 стр. 57.
 Рыжовъ П. П. № 130 стр. 57.
 Рындичъ П. И. стр. 948.
 Рындыкъ Л. И. № 43 стр. 47.

Рындыкъ В. М. № 101 стр. 22.
 Рындичъ И. М. № 225 стр. 28.
 Рытаровскій В. В. № 220 стр. 19.
 Рытвянскій сах. зав. № 232 стр. 59, 222, 612.
 Рѣзниковъ И. Б. № 97 стр. 75.
 Рябовъ И. А. № 230 стр. 53.

Сабашниковъ М. № 141 стр. 40.
 Сабашниковъ С. № 141 стр. 40.
 Сабинскій И. В. № 193 стр. 12.
 Саблино-Знаменскій сах. зав. № 269 стр. 59, 242, 657.
 Саблино-Знаменское Тов-во № 269 стр. 59.
 Саваневскій І. І. № 61 стр. 74.
 Савицкій В. К. № 220 стр. 19.
 Савицкій І. И. № 237 стр. 65.
 Савицкій М. № 2 стр. 18.
 Савранскій Г. Я. № 76 стр. 55.
 Садовскій А. О. № 103 стр. 39.
 Садовскій В. № 56 стр. 82.
 Садовскій С. № 151 стр. 40.
 Садовскій сах. зав. № 37 стр. 59, 116, 354.
 Саковичъ Я. К. № 66 стр. 51.
 Саксенъ-Альтенбургская принцесса № 225 стр. 28.
 Салашъ Б. Я. № 159 стр. 23.
 Саливонковскій сах. зав. № 59 стр. 60, 128, 383.
 Саламоновичъ М. А. № 134 стр. 54.
 Самохваловъ А. А. № 238 стр. 48.
 Самсоновъ С. Т. № 26 стр. 77.
 Санникскій сах. зав. № 8 стр. 60, 100, 316.
 Санникское Общ-во № 8 стр. 60.
 Санникское Тов-во № 7 стр. 45.
 Саталецкій А. И. № 233 стр. 81.
 Сатановскій сах. зав. № 215 стр. 60, 212, 591.
 Сатановское Общ. № 215 стр. 60, 923.
 Сатрапинскій А. И. № 116 стр. 63.
 Сауровъ В. М. № 237 стр. 65.
 Сафроновъ И. Ф. № 245 стр. 73.
 Сахновскій В. Н. №№ 22, 15, стр. 86, 88.
 Сваричевскій Б. А. № 58 стр. 30.
 Сведе-Швецовъ И. К. № 127 стр. 56.
 Свентицкій П. Н. № 235 стр. 72.
 Свентоховскій И. А. № 182 стр. 15.
 Свентоховскій К. Ф. № 140 стр. 70.
 Сверчинскій П. Л. № 170 стр. 33.
 Свидзинскій А. Г. № 179 стр. 72.
 Свидзинскій Г. Ю. стр. 950.
 Свидзинскій Я. № 167 стр. 7.
 Свиридовъ А. А. № 280 стр. 32.
 Свиридъ Л. Г. № 263 стр. 29.
 Святальскій И. Ю. № 249 стр. 53.
 Свіоцетскій М. Л. № 159 стр. 23.
 Свѣжавскій С. № 148 стр. 46.
 Свѣжавскій Ф. Р. №№ 152, 151, 155, стр. 14, 40, 55.
 Свѣйковскій Э. С. № 102 стр. 28.
 Свенцицкій С. М. № 189 стр. 33.
 Свѣскій сах. зав. № 273 стр. 60, 244, 663.
 Свѣтославскій Н. И. № 283 стр. 32.
 Свѣцкій О. № 166 стр. 75.
 Свѣцянковскій З. М. № 158 стр. 71.
 Святополкскій сах. зав. № 109 стр. 61, 154, 452.
 Святополкское Тов-во № 109 стр. 61.
 Святополкъ-Четвертинскій В. Э. кн. № 109 стр. 61.
 Севериновскій сах. зав. № 200 стр. 61, 204, 570.
 Севериновское Тов-во № 200 стр. 61.
 Сейбертъ Ф. М. № 235 стр. 72.

- Секутовичъ С. В. № 48 стр. 9.
 Секлюцкий Т. № 167 стр. 7.
 Селегеновъ А. Г. № 244 стр. 72.
 Селивановскій П. И. стр. 950.
 Селищскій сах. зав. № 77 стр. 61, 138, 409.
 Семенцовъ В. П. № 253 стр. 58.
 Семилѣтовъ А. П. № 8 стр. 85.
 Семлеръ Л. Ф. № 102 стр. 28.
 Семполовскій Л. № 187 стр. 71.
 Семченко И. Е. стр. 945.
 Сендекъ И. Л. № 35 стр. 33.
 Сандзиковскій Р. Ю. № 14 стр. 84.
 Сентенъ Г. Е. № 71 стр. 42.
 Сетгофера I. Н. насл. № 95 стр. 31.
 Сетгоферъ А. Н. № 95 стр. 31.
 Сиверсъ В. Б. № 225 стр. 28.
 Сивицкій А. С. № 74 стр. 54.
 Сивковскій М. I. стр. 950.
 Сидоренко С. П. № 263 стр. 29.
 Сидоровскій сах. зав. № 78 стр. 62, 138, 410.
 Сильберъ Л. О. № 19 стр. 87.
 Сильванская Тат-на Э. № 160 стр. 75.
 Сильманъ И. О. № 6 стр. 88.
 Сильническій сах. зав. № 164 стр. 62, 186, 521.
 Сильничское Общ-во № 164 стр. 62.
 Симановичъ Х. Н. № 137 стр. 34.
 Самиренко Н. П. № 252 стр. 10.
 Самиренко Софія № 78 стр. 62.
 Синявскій сах. зав. № 60 стр. 62, 130, 385.
 Сироткинъ А. В. №№ 198, 163, стр. 36, 38.
 Сироткинъ П. В. № 72 стр. 43.
 Ситковоцкій сах. зав. № 91 стр. 62, 144, 427.
 Ситковоцкое Тов-во № 91 стр. 62.
 Скаковский З. I. № 256 стр. 69.
 Скалона Н. А. наслѣд. № 252 стр. 10.
 Скальскій К. А. № 203 стр. 11.
 Скаля Б. В. № 245 стр. 73.
 Скаржинскій Е. № 94 стр. 16.
 Скипскій А. Я. № 280 стр. 32.
 Склезневъ И. М. № 229 стр. 37.
 Сколозубовъ И. Л. стр. 951.
 Скоморошскій сах. зав. № 104 стр. 63, 152, 445.
 Скоморошское Тов-во № 104 стр. 63.
 Скордели П. К. № 3 стр. 86.
 Скроншевскій А. Ф. № 197 стр. 81.
 Скушванъ К. Ф. № 185 стр. 31.
 Слабосницкій П. И. № 273 стр. 61.
 Славгородскій сах. зав. № 243 стр. 63, 228, 626.
 Слезкинъ П. А. № 137 стр. 34.
 Слизовскій С. П. № 61 стр. 74.
 Слободскій Я. Б. № 69 стр. 83.
 Слободянниковъ Т. И. № 246 стр. 83.
 Словицковскій М. № 4 стр. 82.
 Слифиржъ А. № 231 стр. 77.
 Смирновъ А. М. № 18 стр. 89.
 Смирновъ И. Е. № 41 стр. 50.
 Смоленскій И. О. № 104 стр. 63.
 Смолинъ И. П. № 22 стр. 28.
 Смѣлянскій раф. зав. № 5 стр. 88, 258, 679.
 Смѣлянскій сах. зав. № 116 стр. 63, 158, 461.
 Снигуръ П. Я. № 38 стр. 81.
 Смирскій № 199 стр. 37.
 Снѣжинскій В. И. стр. 949.
 Собанской В. П. наслѣд. № 221 стр. 20.
 Собанскій К. гр. № 2 стр. 18.
 Собанскій М. Ф. гр. №№ 176, 209 стр. 29, 50.
 Собанскій Ф. Л. гр. № 98 стр. 83.
 Соболевскій сах. зав. № 192 стр. 64, 200, 558.
 Соболевское Тов-во № 192 стр. 64.
 Собскій (Каменогорскій) сах. зав. № 88 стр. 64, 144.
 Сойскій (Марія) сах. зав. № 15 стр. 64, 104, 325.
 Соколицкій А. Е. стр. 948.
 Соколовскій А. И. №№ 103, 178 стр. 39, 67.
 Соколовскій А. Я. № 200 стр. 61.
 Соколовскій Б. А. № 258 стр. 79.
 Соколовскій Е. Н. стр. 948.
 Соколовскій К. К. № 81 стр. 72.
 Соколовскій М. № 5 стр. 8.
 Соколовскій М. И. № 78 стр. 62.
 Соколовскій М. К. № 278 стр. 78.
 Соколовскій П. О. № 59 стр. 60.
 Соколовскій сах. зав. № 210 стр. 64, 210, 584.
 Соколовъ А. П. № 10 стр. 85.
 Соколовъ М. С. № 129 стр. 20.
 Сокольскій П. М. № 276 стр. 21.
 Сокульскій Р. О. № 201 стр. 66.
 Солакрупъ № 7 стр. 89.
 Солакрупъ К. № 179 стр. 72.
 Солакрупъ Э. №№ 188, 179 стр. 14, 72.
 Соловьевъ А. А. № 250 стр. 53.
 Солодовъ П. Д. № 277 стр. 47.
 Солтыца А. В. № 224 стр. 12.
 Сольманъ И. № 215 стр. 60.
 Сопилко А. Я. № 163 стр. 38.
 Соровскій Г. К. № 121 стр. 66.
 Сорокинъ С. Д. № 272 стр. 13.
 Сосновецкій сах. зав. № 205 стр. 64, 206, 576.
 Сосновскій К. II. стр. 949.
 Сотниковъ С. Ф. № 122 стр. 3.
 Сотницинскій сах. зав. № 237 стр. 65, 224, 619.
 Спицынъ А. Я. № 226 стр. 76.
 Спичинецкій сах. зав. № 53 стр. 65, 126, 374.
 Спичинское Тов-во № 53 стр. 65, 924.
 Средницкій И. П. № 74 стр. 54.
 Срочинскій Ф. Б. № 99 стр. 9.
 Ставскій Ю. И. № 53 стр. 65.
 Сталеный-Добржанскій I. Ф. № 95 стр. 32.
 Станевичъ К. Б. № 269 стр. 59.
 Станишевскій А. В. № 119 стр. 27.
 Станишевскій И. I. № 25 стр. 32.
 Станкевичъ А. В. № 74 стр. 54.
 Станкевичъ В. № 154 стр. 51.
 Станкевичъ Г. М. № 222 стр. 45.
 Станчикъ К. Ю. № 91 стр. 63.
 Старинскій сах. зав. № 228 стр. 65, 218, 606.
 Старкъ Л. Э. № 63 стр. 9.
 Старожинскій И. Ф. № 63 стр. 9.
 Старо-Константиновскій с. з. № 36 стр. 66, 116, 353.
 Старо-Константиновское Тов-во № 36 стр. 66, 926.
 Старо-Осотянскій сах. зав. № 121 стр. 66, 160, 467.
 Старо-Синявскій сах. зав. № 201 стр. 66, 204, 572.
 Старо-Синявское Тов-во № 201 стр. 66, 927.
 Старчевскій В. И. № 61 стр. 74.
 Старченко Н. Н. стр. 946.
 Стахурскій И. Н. № 116 стр. 63.
 Стеблевскій сах. зав. № 79 стр. 67, 138, 411.
 Стевенаръ П. А. № 229 стр. 37.
 Стевенсонъ Д. № 140 стр. 70.
 Стевень А. Г. № 37 стр. 59.
 Стевень I. Г. № 281 стр. 51.
 Стейгергофъ М. Ф. № 112 стр. 5.
 Стемпковскій С. № 231 стр. 77.
 Степанецкій сах. зав. № 80 стр. 67, 140, 412.
 Степановскій сах. зав. № 178 стр. 67, 194, 537.

Степановское Тов-во №№ 174, 178 с. 13, 67.
 Степановъ Д. И. № 39 стр. 57.
 Стефановичъ М. Л. № 241 стр. 18.
 Стефанъ Ф. Л. № 200 стр. 61.
 Стецкій Л. И. № 65 стр. 51.
 Стодолкевичъ Р. М. № 14 стр. 52.
 Столовскій В. № 66 стр. 51.
 Столица А. М. № 274 стр. 6.
 Столяренко А. Н. № 189 стр. 33.
 Страсбургеръ К. № 231 стр. 77.
 Стржелецкій сах. зав. № 16 стр. 67, 104, 327.
 Стржешевскій Р. П. № 167 стр. 7.
 Стржижовскій сах. зав. № 149 стр. 68, 178, 505.
 Стржижовское Тов-во № 149 стр. 68.
 Стрихаржевскій І. Ф. № 206 стр. 75.
 Стройновскій П. И. № 129 стр. 20.
 Стройновскій С. В. № 126 стр. 34.
 Стронскій С. А. № 185 стр. 31.
 Струмилло В. № 66 стр. 51.
 Струсевиъ Н. З. № 39 стр. 57.
 Стрыхаржевскій К. К. № 175 стр. 27.
 Стрѣлковскій сах. зав. № 267 стр. 68, 240, 655.
 Стрѣлковское Тов-во администрація. № 267.
 стр. 68.
 Стрѣльченко М. К. стр. 949.
 Стыпулковскій Ф. № 171 стр. 77.
 Стычинскій А. Р. № 77 стр. 61.
 Стычинскій Б. № 89 стр. 46.
 Сулеръ Б. С. № 4 стр. 86.
 Сулженко А. В. № 162 стр. 38.
 Сумарокова-Эльстонъ гр-ня № 127 стр. 56.
 Сумишевскій С. А. № 181 стр. 8.
 Сумовская Елена А. №№ 259, 261 стр. 11, 17.
 Сумовскій І. А. стр. 949.
 Сумско-Степановскій с. з. № 268 стр. 68, 240, 656.
 Сумско-Степановское Общ-во № 268 стр. 68.
 Супруновскій сах. зав. № 256 стр. 68, 234, 641.
 Супруновское Тов-во № 256 стр. 69.
 Сургучевъ А. Г. № 265 стр. 47.
 Сутковскій И. Р. № 33 стр. 80.
 Сухановъ Н. А. № 265 стр. 47.
 Сухапкій И. И. № 237 стр. 65.
 Суходольскій П. В. № 275 стр. 47.
 Сухомлинъ Л. И. № 281 стр. 52.
 Сухорскій А. В. № 23 стр. 4.
 Суятинъ Ф. Г. № 234 стр. 6.
 Сциборовскій С. С. № 229 стр. 37.
 Сыркинъ Н. С. № 75 стр. 54.
 Сыромятниковъ М. Н. № 127 стр. 56.
 Сырочинскій С. С. № 53 стр. 65.
 Сѣлецкій З. Д. № 73 стр. 46.
 Сѣвицкій А. К. № 176 стр. 29.
 Сѣвицкій О. № 69 стр. 83.
 Сѣрославскій И. № 143 стр. 81.
 Сялковскій Ф. С. № 17 стр. 71.
 Сюрмондъ Р. № 1 стр. 85.

Тальновскій сах. зав. № 110 стр. 69, 154, 454.
 Танскій О. № 158 стр. 71.
 Таранинъ А. М. №№ 74, 75 стр. 54, 54.
 Тарановскій П. И. № 64 стр. 29.
 Тарасовскій (бывш. Стриховецкій) сах. зав.
 № 217 стр. 69, 212, 594.
 Тарасовъ Н. И. № 131 стр. 39.
 Тарнавскій Г. Г. № 73 стр. 46.
 Тарнавскій Я. В. № 56 стр. 82.
 Тарновскій І. О. № 81 стр. 72.

Тарнопольскій К. № 31 стр. 31.
 Татарскій А. В. № 54 стр. 73.
 Татарскій В. А. № 149 стр. 68.
 Твердохлѣбовъ Е. Н. № 15 стр. 88.
 Тгееръ Ф. В. № 134 стр. 54.
 Теличенко Г. С. № 104 стр. 63.
 Теревенинъ И. Н. № 198 стр. 36.
 Терещенко А. Н. №№ 23, 272, 137, 121, 22, 15,
 стр. 4, 13, 34, 66, 86, 88.
 Терещенко бр. Тов-во №№ 279, 172, 137, 22,
 стр. 11, 13, 34, 86.
 Терещенко И. Н. наслѣд. № 121 стр. 66.
 Терещенко К. С. №№ 135, 137, 22, 15 стр. 8,
 34, 86, 88.
 Терещенко М. И. №№ 140, 15 стр. 70, 88.
 Терещенко Нал-да Ф. № 71 стр. 42.
 Терещенко Н. И. № 22 стр. 86.
 Терещенко Ф. А. наслѣдн. № 25 стр. 32.
 Терещенко Ф. Ф. № 26 стр. 77.
 Теркъ Г. Т. № 14 стр. 84.
 Терновскій сах. зав. № 257 стр. 69, 234, 643.
 Тетеринъ А. Я. № 216 стр. 35.
 Теткинскій сах. зав. № 140 стр. 70, 170, 494.
 Тигеръ Ф. О. № 191 стр. 52.
 Тильманъ П. Н. № 107 стр. 25.
 Тимашевскій раф. зав. № 13 стр. 88, 262, 685.
 Тимошевскій Н. Д. № 276 стр. 21.
 Тимошенко Ф. С. № 225 стр. 28.
 Титенбрунъ С. А. №№ 196, 259, 261 стр. 10,
 11, 17.
 Титенбрунъ Т. Л. № 259 стр. 11.
 Титцъ Ф. И. № 211 стр. 74.
 Тихоновъ А. А. № 71 стр. 42.
 Тихоновъ В. И. № 124 стр. 49.
 Тихоновъ М. Н. № 268 стр. 68.
 Ткачукъ И. И. № 234 стр. 7.
 Тобилевичъ Н. И. № 6 стр. 88.
 Тов-во Александровское №№ 183, 114, 32, 115,
 228, 4, 19 стр. 23, 42, 49, 56, 65, 86, 87,
 875.
 Тов-во Александровско-Екатерининское № 117
 стр. 3.
 Тов-во Бабинское № 85 стр. 4.
 Тов-во Березинское № 105 стр. 5.
 Тов-во Благодатинское № 139 стр. 6.
 Тов-во Богатовское № 14 стр. 84.
 Тов-во Боровское № 218 стр. 7.
 Тов-во бр. Терещенко №№ 279, 272, 137, 22,
 15 стр. 11, 13, 34, 86, 88.
 Тов-во Бродецкое № 48 стр. 8, 885.
 Тов-во Бугаевское № 99 стр. 9.
 Тов-во Буцневское № 196 стр. 10, 886.
 Тов-во Варшавское №№ 10, 17, стр. 10, 71.
 Тов-во Велико-Бобрицкое №№ 259, 261 стр.
 11, 17.
 Тов-во Вендычанское №№ 203, 206 стр. 11, 75.
 Тов-во Веприцкое № 224 стр. 12.
 Тов-во Верхняцкое № 106 стр. 12.
 Тов-во Вишневецкое № 193 стр. 12, 889.
 Тов-во Воскресеновское № 123 стр. 13, 890.
 Тов-во Выше-Ольчедаевское № 204, стр. 13.
 Тов-во Генера и К° № 8 стр. 85.
 Тов-во Гниваньское № 182, стр. 15, 891.
 Тов-во Головчинское № 125 стр. 15.
 Тов-во Гоноровское № 219 стр. 16, 894.
 Тов-во Городищенско-Пустовартовское № 94
 стр. 16.
 Тов-во Городокское № 194 стр. 16, 895.
 Тов-во Григоровское № 82 стр. 17.
 Тов-во Грушковское № 172 стр. 18.

- Тов-во Даниловское № 10 стр. 85.
Тов-во Денгофовско-Дубровецкое № 100 стр. 19.
Тов-во Джуринское № 221 стр. 20.
Тов-во Дзюньковское № 49 стр. 20, 897.
Тов-во Добржелинское № 11 стр. 20.
Тов-во Дубовязовское № 276 стр. 21, 848.
Тов-во Житыньское № 1 стр. 85.
Тов-во Збручское № 34 стр. 23, 899.
Тов-во Иванковское № 24 стр. 24, 899.
Тов-во Ивановское № 107 стр. 24, 901.
Тов-во Изабелинское № 169 стр. 25.
Тов-во Калиновское № 184 стр. 26, 902.
Тов-во Кальникское № 87 стр. 26.
Тов-во Каменогорское № 88 стр. 26.
Тов-во Капустянское № 175 стр. 27, 903.
Тов-во Карвице-Озерянское № 22 стр. 27.
Тов-во Кашперовское № 102 стр. 28, 905.
Тов-во Киевское № 3 стр. 86.
Тов-во Киселевское № 64 стр. 29, 906.
Тов-во Ковалевско-Строгановское № 177 стр. 30, 928.
Тов-во Корделевское № 185 стр. 31.
Тов-во Корюковское №№ 183, 283, 281, 21 стр. 23, 32, 51, 86.
Тов-во Красиловское № 35 стр. 33.
Тов-во Красинецкое № 170 стр. 33.
Тов-во Красноселковское № 189 стр. 33, 909.
Тов-во Курское № 136 стр. 9, 910.
Тов-во Куяновское № 264 стр. 35, 912.
Тов-во Левадское № 195 стр. 36.
Тов-во Левашево-Войтовецкое № 198 с. 36.
Тов-во Лознянское № 199 стр. 37.
Тов-во Луганское № 163 стр. 38.
Тов-во Львовское № 131 стр. 39.
Тов-во Майданецкое № 108 стр. 40.
Тов-во Маловисковское № 270 стр. 41.
Тов-во Марыньское № 132 стр. 42, 914.
Тов-во Махаринецкое № 50 стр. 43, 915.
Тов-во Мезеновское № 242 стр. 43.
Тов-во Могильнянское №№ 190, 191 стр. 45, 52.
Тов-во Монастырищенское № 89 стр. 45.
Тов-во Московское № 9 стр. 87.
Тов-во наслѣд. Кенига Л. Е. 247 стр. 18.
Тов-во Неледовское № 148 стр. 46.
Тов-во Ново-Гребельское № 51 стр. 48.
Тов-во Ново-Таволжанское № 124 стр. 49.
Тов-во Носковецко-Александровское № 186 стр. 49.
Тов-во Носовско-Казарское № 282 стр. 49, 917.
Тов-во Одесское № 208 стр. 5.
Тов-во Одесское-админ. № 20 стр. 87.
Тов-во Олымское № 42 стр. 50, 918.
Тов-во Павло Ольгинское № 249 стр. 53.
Тов-во Переверзиевское № 134 стр. 53, 920.
Тов-во Потуржинское № 155 стр. 55.
Тов-во Ржевское № 130 стр. 57, 922.
Тов-во Ржищевское Админ. № 84 стр. 58.
Тов-во Романовское-Администрація №№ 74, 75 стр. 54, 54.
Тов-во Ротермундъ и Вейссе №№ 254, 253 стр. 36, 58.
Тов-во Саблино-Знаменское № 269 стр. 59.
Тов-во Санникское № 7 стр. 45.
Тов-во Святополкское № 109 стр. 61.
Тов-во Севериновское № 200 стр. 61.
Тов-во Ситковецкое № 91 стр. 62.
Тов-во Соболевское № 192 стр. 64.
Тов-во Спичинецкое № 53 стр. 65, 924.
Тов-во Старо-Константиновское № 36 стр. 66, 926.
Тов-во Старо-Синявское № 201 стр. 66, 927.
Тов-во Степановское №№ 174, 178 с. 13, 67.
Тов-во Стржижовское № 149 стр. 68.
Тов-во Стрѣлковское—Админ. № 267 стр. 68.
Тов-во Супруновское № 256 стр. 69.
Тов-во Томашпольское № 223 стр. 70.
Тов-во Топоровское № 96 стр. 71, 929.
Тов-во Тростянецкое №№ 188, 179 стр. 14, 72.
Тов-во Турбовское № 54 стр. 73.
Тов-во Туркестанское—Админ. стр. 84.
Тов-во Удычское № 111 стр. 73.
Тов-во Узинское № 61 стр. 73, 931.
Тов-во Федоровское №№ 55, 6 стр. 74, 88, 932.
Тов-во Харьков-Романовское № 255 стр. 41.
Тов-во Харьковское № 18 стр. 89.
Тов-во Ходорковское № 97 стр. 75.
Тов-во Хрѣновецкое № 206 стр. 75.
Тов-во Цыбулевское №№ 92, 68 стр. 76, 80.
Тов-во Цѣхановское № 171 стр. 76.
Тов-во Чарноминское № 212 стр. 77, 933.
Тов-во Черкасское № 7 стр. 89, 941.
Тов-во Чупаховское № 258 стр. 78, 935.
Тов-во Шалыгинское № 138 стр. 79.
Тов-во Шпановское № 33 стр. 80, 936.
Тов-во Щедровское № 197 стр. 81, 938.
Тов-во Юзефовско-Николаевское № 56 стр. 82, 939.
Тов-во Ялтушковское № 207 стр. 82.
Тов-во Янушпольское-Админ. № 27 стр. 83.
Тов-во Яроповичское № 98 стр. 83, 940.
Тов-во Ярошевское № 69 стр. 83.
Товарковский сах. зав. № 240 стр. 70, 226, 623.
Толли В. И. № 36 стр. 66.
Толлочко Ю. Э. №№ 144, 143, 4 стр. 38, 81, 82.
Толстая О. А. гр.-ня № 235 стр. 72.
Толстой М. М. гр. № 261 стр. 16.
Толстой М. П. гр. № 125 стр. 15.
Томанъ Э. Э. № 264 стр. 35.
Томасъ Г. Ю. № 262 стр. 28.
Томашевскій С. О. № 147 стр. 44.
Томашпольскій сах. зав. № 223 стр. 70, 216, 601.
Томашпольское Тов-во № 223 стр. 70.
Томчинскій сах. зав. № 17 стр. 71, 106, 329.
Топоровскій сах. зав. № 96 стр. 71, 148, 434.
Топоровское Тов-во № 96 стр. 71, 929.
Топчѣвъ М. О. № 130 стр. 57.
Топчѣвъ П. О. № 130 стр. 57.
Торг. д. Гуревичъ Л. съ С-мъ № 243 стр. 63.
Торг. д. Харитоненко И. Г. съ С-мъ № 16 стр. 87.
Точкевичъ Ю. № 45 стр. 37.
Травникскій сах. зав. № 158 стр. 71, 182, 514.
Травникское Общ-во № 158 стр. 71.
Траскинъ И. Д. № 264 стр. 35.
Трахтевбергъ Е. Н. № 283 стр. 32.
Трелинскій А. Ф. № 46 стр. 44.
Трешель И. Ф. № 280 стр. 32.
Тржецякъ І. М. № 201 стр. 66.
Тржецякъ М. М. № 201 стр. 66.
Троицкій П. М. стр. 951.
Тронева Л. П. №№ 160 стр. 75.
Тронкуа Г. К. №№ 188, 179, 7 стр. 14, 72, 89.
Тростянецкій (Под.) сах. зав. № 179 стр. 71, 194, 539.
Тростянецкій хар. раф. зав. № 17 стр. 88, 262, 689.

Тростянецкій (хар.) сах. зав. № 244 стр. 72, 228, 627.

Тростянецкое Тов-во №№ 188, 179 стр. 14, 72.

Троцкий В. Ф. № 102 стр. 28.

Трошинский сах. зав. № 81 стр. 72, 140, 414.

Трубетчинский сах. зав. № 235 стр. 72, 224, 616.

Трункъ Х. А. № 165 стр. 40.

Тульский раф. зав. № 15 стр. 88, 262, 686.

Тульчинский I. Н. № 101 стр. 22.

Тульчинский Г. Л. № 101 стр. 22.

Тумановъ А. В. № 130 стр. 57.

Тунъ № 146 стр. 19.

Турбинъ Н. Г. № 268 стр. 68.

Турбовский сах. зав. № 54 стр. 73, 126, 376.

Турбовское Тов-во № 54 стр. 73.

Туркевичъ А. № 33 стр. 80.

Туркестанское Тов-во Админ. стр. 84.

Турнье Э. О. № 103 стр. 39.

Турченко Туръ Н. В. стр. 946.

Турчиновичъ А. С. № 236 стр. 24.

Тушинский Ч. М. № 213 стр. 11.

Тушовский Ю. В. № 159 стр. 23.

Тышкевичъ В. С. гр. № 90 стр. 54.

Угнячевъ Я. Р. № 142 стр. 57.

Угриичъ Н. К. № 220 стр. 19.

Угрофдский сах. зав. № 245 стр. 73, 228, 628.

Удовиченко В. И. № 265 стр. 47.

Удычский сах. зав. № 111 стр. 73, 154, 455.

Удычское Тов-во № 111 стр. 73.

Удѣльное Вѣдомство №№ 172, 72, 39, 211, 13, стр. 18, 43, 57, 74, 88.

Узинский сах. зав. № 61 стр. 73, 130, 386.

Узинское Тов-во № 61 стр. 73, 931.

Уладовский сах. зав. № 187 стр. 74, 198, 551.

Уладовское Общ-во № 187 стр. 74.

Улишкевичъ И. Т. № 117 стр. 3.

Ульчинский Ю. Л. № 51 стр. 48.

Урбановский Л. Л. № 101 стр. 22.

Урбанский С. № 215 стр. 60.

Урсова П. А. кн-ня № 68 стр. 80.

Усенко В. Г. № 40 стр. 7.

Устьянский сах. зав. № 211 стр. 74, 210, 586.

Фалевичъ И. К. № 149 стр. 68.

Фалькамъ А. Ф. № 243 стр. 63.

Фалькманъ Н. П. стр. 945.

Фальковский В. С. № 9 стр. 78.

Фандѣевъ А. В. № 13 стр. 88.

Фанинъ В. И. № 110 стр. 69.

Фастовский П. А. № 70 стр. 11.

Фашовичъ О. С. № 269 стр. 59.

Федоровичъ С. М. №№ 99, 92 стр. 9, 76.

Федоровский (бывш. Бердичевский) раф. зав. № 6 стр. 88, 260, 680.

Федоровский (бывш. Бердичевский) сах. зав. № 55 стр. 74, 126, 377.

Федоровский М. П. № 18 стр. 89.

Федоровский Ф. В. № 218 стр. 7.

Федоровское Тов-во №№ 55, 6 стр. 74, 88, 932.

Фейвелевичъ М. Ф. № 125 стр. 15.

Фейгинъ А. Б. стр. 947.

Фейгинъ Я. Б. № 183 стр. 23.

Фейкишъ К. К. № 260 стр. 14.

Фельдтъ И. К. № 193 стр. 12.

Фергардинъ С. А. № 95 стр. 32.

Филатовъ Я. И. № 136 стр. 9.

Филипповъ М. Г. № 96 стр. 71.

Филипповъ Н. П. № 236 стр. 24.

Филлеръ П. К. № 66 стр. 51.

Филиновичъ М. № 222 стр. 45.

Финкъ-Финовицкий К. О. № 91 стр. 63.

Финнъ В. З. №№ 74, 75 стр. 54, 54.

Фишманъ Г. В. №№ 139, 194 стр. 6, 16.

Фишманъ К. В. №№ 139, 218, 194, стр. 6, 7, 16.

Фляхъ I. К. № 1 стр. 85.

Фокинъ С. С. № 265 стр. 47.

Фоминъ И. И. № 7 стр. 89.

Фонъ-Вальдовъ Б. К. № 224 стр. 12.

Фонъ-Гарфъ А. А. стр. 948.

Фонъ-Дервизъ С. П. № 131 стр. 39.

Фонъ-Лоретцъ-Эблинъ В. А. № 264 стр. 35.

Фонъ-Трескова К. наслѣдн. № 16 стр. 67.

Фонъ-Тымъ В. Л. № 237 стр. 65.

Фонъ-Шультгесъ Рехбергъ А. Г. № 244 стр. 72.

Фонъ Эстъ Г. Г. стр. 951.

Форштетеръ А. Я. №№ 55, 6 стр. 74, 88.

Фотейко Ч. М. № 126 стр. 34.

Фотковский Б. Э. №. 58 стр. 30.

Франке А. Л. № 174 стр. 13.

Франке Л. Г. № 178 стр. 67.

Францъ I. Ф. № 243 стр. 63.

Фрейгоферъ Ф. И. № 142 стр. 57.

Фремель В. И. № 133 стр. 25.

Френкель А. С. №№ 53, 80 стр. 65, 67.

Френкель Л. Ф. №№ 221, 184, 207 стр. 20, 26, 82.

Френкель С. Ф. №№ 221, 131, 132 стр. 20, 39, 42.

Фридманъ I. № 9 стр. 87.

Фридманъ С. Я. № 79 стр. 67.

Фридрихсонъ О. Ф. № 237 стр. 65.

Фришляндъ И. № 3 стр. 44.

Фроловъ Л. П. № 163 стр. 38.

Фрызовский Л. В. № 196 стр. 10.

Фудаковский Б. К. №№ 49, 52 стр. 20, 55.

Фурсей А. И. № 273 стр. 60.

Халабаевъ Н. И. № 274 стр. 6.

Ханенко В. И. №№ 272, 137, 22, 15 стр. 13, 34, 86, 88.

Харитоненко И. Г. съ С-мъ торг. д. № 16 стр. 87.

Харитоненко П. И. №№ 260, 271, 126, 248, 250, 142, 245, 246, 16 стр. 14, 22, 33, 46, 53, 57, 73, 83, 87.

Харламовъ А. А. № 4 стр. 86.

Харченко М. И. № 19 стр. 87.

Харьково-Романовское Тов-во № 255 стр. 41.

Харьковский раф. зав. № 18 стр. 89, 264, 690.

Харьковское Тов-во № 18 стр. 89.

Хвалибогъ И. И. № 58 стр. 30.

Хейфицъ К. М. №№ 223, 197 стр. 71, 81.

Хелминский В. И. № 217 стр. 69.

Хелмицкий сах. зав. № 166 стр. 74, 186, 524.

Хелмицкое Общ. № 166 стр. 75.

Хехловский А. И. № 108 стр. 40.

Хехловский С. Н. № 17 стр. 71.

Хмаринъ В. Д. стр. 947.

Хмуржинский С. № 2 стр. 18.

Хмѣлевский В. А. № 241 стр. 18.

Хмѣлевский В. В. № 1 стр. 85.

Хмѣлевский М. В. № 203 стр. 11.

Хмѣлинецкий сах. зав. № 160 стр. 75, 182, 517.

Хмѣлювский М. В. № 52 стр. 55.

Хмѣльницкий З. Д. № 194 стр. 16.

Ходковский Ю. А. № 146 стр. 19.

Ходорковский сах. зав. № 97 стр. 75, 148, 435.
 Ходорковское Тов-во № 97 стр. 75.
 Холевицкий С. О. № 193 стр. 12.
 Хомайко Ф. Н. стр. 946.
 Хомицкий Г. А. № 162 стр. 38.
 Хомяк Ф. А. № 22 стр. 87.
 Ходзынский И. А. 48 стр. 9.
 Хоржевский Н. И. № 137 стр. 34.
 Хорошилов Я. Г. стр. 949.
 Хортулянский Ф. С. № 127 стр. 56.
 Хорцев Н. Н. № 119 стр. 27.
 Хржонстовский С. № 89 стр. 46.
 Христианс Л. Л. № 76 стр. 55.
 Христофоров И. К. стр. 948.
 Хрощевский Б. № 176 стр. 29.
 Хрѣновецкій сах. зав. № 206 стр. 75, 208, 578.
 Хрѣновецкое Тов-во № 206 стр. 75.
 Хряков П. Н. № 102 стр. 28.
 Хылимский Б. Л. № 49 стр. 20.

Цвайбаум Ш. Д. № 117 стр. 3.
 Цвигунъ И. И. № 41 стр. 50.
 Цеге К. К. № 180 стр. 80.
 Цейзингеръ М. А. № 56 стр. 82.
 Цейнеръ Ф. И. № 95 стр. 32.
 Цельтъ Ф. А. № 47 стр. 76.
 Ценкеръ А. И. №№ 55, 6 стр. 74, 88.
 Цешевский И. № 167 стр. 7.
 Циглеровский сах. зав. № 226 стр. 76, 218, 605.
 Циглеровское Общ-во № 226 стр. 76,
 Цимбалинъ Б. В. стр. 950.
 Циммерманъ А. А. № 151 стр. 40.
 Циммерманъ И. № 48 стр. 9.
 Цинтъ И. А. № 148 стр. 46.
 Цихоцкий С. № 21 стр. 44.
 Цихоцкий Ч. Ф. № 173 стр. 59.
 Цоттъ В. № 157 стр. 57.
 Цыбулевский сах. зав. № 92 стр. 76, 146, 428.
 Цыбулевское Тов-во №№ 92, 68 стр. 76, 80.
 Цыбульский К. И. № 18 стр. 39.
 Цыганенко № 179 стр. 72.
 Цѣльцевскій сах. зав. № 47 стр. 76, 122, 367.
 Цѣслинскій А. А. № 15 стр. 64.
 Цѣхановичъ І. И. № 38 стр. 81.
 Цѣхановичъ М. А. № 117 стр. 3.
 Цѣхановичъ Н. С. № 238 стр. 48.
 Цѣхановскій С. № 21 стр. 44.
 Цѣхановскій сах. зав. № 171 стр. 76, 190, 529.
 Цѣхановское Тов-во № 171 стр. 76.
 Цѣхомскій М. Л. № 209 стр. 50.

Чайкинъ И. А. № 247 стр. 18.
 Чайковский И. Д. № 108 стр. 40.
 Чандлеръ Ф. О. № 103 стр. 39.
 Чапиковскій И. В. № 138 стр. 79.
 Чаплицкий Ф. А. № 26 стр. 77.
 Чарковский Л. В. № 30 стр. 79.
 Чарковский М. И. стр. 946.
 Чарнецкій М. А. № 140 стр. 70.
 Чарновскій І. А. № 192 стр. 64.
 Чарновскій К. № 150 стр. 30.
 Чарновскій К. В. № 192 стр. 64.
 Чарновскій Л. № 167 стр. 7.
 Чарноминскій сах. зав. № 212 стр. 77, 210, 587.
 Чарноминское Тов-во № 212 стр. 77, 933.
 Чарномскій Н. Н. № 212 стр. 77.
 Чахурскій С. № 33 стр. 80.
 Ченгери И. № 199 стр. 37.

Ченстоцицкий сах. зав. № 231 стр. 77, 220, 611.
 Ченстоцицкое Общ-во № 231 стр. 77.
 Чепига В. Г. № 271 стр. 22.
 Чепурный И. И. № 181 стр. 8.
 Червены А. О. № 63 стр. 9.
 Червинский К. С. № 193 стр. 12.
 Червонскій сах. зав. № 26 стр. 77, 110, 339.
 Черкасская М. С. № 97 стр. 75.
 Черкасскій раф. зав. № 7 стр. 89, 260, 681.
 Черкасское Тов-во № 7 стр. 89, 941.
 Черскій сах. зав. № 9 стр. 78, 102, 316.
 Черское Общ-во № 9 стр. 78.
 Черешенскій сах. зав. № 278 стр. 77, 246, 670.
 Чермакъ А. О. № 102 стр. 28.
 Чермакъ О. О. № 10 стр. 85.
 Черницкій І. № 19 стр. 21.
 Черновольскій В. Ф. №№ 172, 68 стр. 18, 80.
 Черновъ В. Е. № 106 стр. 12.
 Чернышева-Кругликова М. И. гр-ня № 237
 стр. 65.
 Чернявскій Д. А. № 120 стр. 27.
 Черткова О. И. № 83 стр. 25.
 Чесноковъ К. Ф. № 67 стр. 56.
 Четвериковъ стр. 84.
 Чехановскій А. І. № 239 стр. 6.
 Чехлядовъ Д. Ф. № 271 стр. 22.
 Чечельникскій сах. зав. № 213 стр. 78, 210, 588.
 Чечельникское Общ-во № 213 стр. 78.
 Чечулинъ К. С. №№ 239, 240, стр. 6, 70.
 Червинскій А. А. № 94 стр. 16.
 Чирковъ А. К. стр. 947.
 Чихачевъ Д. Н. № 216 стр. 35.
 Чихачевъ Н. М. № 216 стр. 35.
 Чишковскій П. № 200 стр. 61.
 Чмелевъ Н. Г. № 234 стр. 6.
 Чолганскій Ф. И. № 105 стр. 5.
 Чубинъ І. В. № 76 стр. 55.
 Чукинъ В. Я. № 265 стр. 47.
 Чукинъ И. И. № 247 стр. 18.
 Чукинъ М. Я. № 257 стр. 70.
 Чупаховскій сах. зав. № 258 стр. 78, 236, 644.
 Чупаховское Тов-во № 258 стр. 78, 935.
 Чуриловъ П. П. № 267 стр. 68.

Шабліовскій И. В. № 249 стр. 53.
 Шагара П. И. № 126 стр. 34.
 Шадаевъ И. Н. № 141 стр. 40.
 Шалита Р. Г. № 242 стр. 43.
 Шальгинскій сах. зав. № 138 стр. 79, 170, 492.
 Шальгинское Тов-во № 138 стр. 79.
 Шамраевскій сах. зав. № 62 стр. 79, 130, 388.
 Шанявскій М. Ф. № 51 стр. 48.
 Шапиро Л. В. № 24 стр. 24.
 Шапиро Л. С. №№ 283, 21 стр. 32, 86.
 Шапченко В. Ф. № 18 стр. 89.
 Шарповъ П. П. № 162 стр. 38.
 Шаталовъ В. Н. стр. 949.
 Шатоплетъ О. В. № 102 стр. 28.
 Шафиръ Ю. О. № 105 стр. 5.
 Шафранковскій А. С. стр. 948.
 Шафрановичъ І. А. № 69 стр. 83.
 Шахновичъ Д. В. № 243 стр. 63.
 Швачко П. П. стр. 950.
 Швейцеръ К. Э. № 139 стр. 6.
 Швецовъ С. А. № 234 стр. 6.
 Шебунинъ Н. А. стр. 950.
 Шебякинъ А. В. стр. 946.
 Шевелевъ Г. В. № 141 стр. 40.
 Шевелевъ Н. С. № 38 стр. 81.

- Шевченко Н. М. № 271 стр. 22.
 Шевченко Я. Н. стр. 947.
 Шейнкенигъ I. М. № 233 стр. 81.
 Шейнцъ Д. А. № 129 стр. 20.
 Шелюшко А. И. № 86 стр. 25.
 Шембекъ I. А. гр. № 81 стр. 72.
 Шембель Ю. М. № 22 стр. 86.
 Шеметылло И. № 169 стр. 25.
 Шендеровъ Е. Г. № 75 стр. 54.
 Шенфельдъ Э. № 45 стр. 37.
 Шепетовскій сах. зав. № 30 стр. 79, 112, 345.
 Шепчинскій Л. Г. № 65 стр. 51.
 Шерауцъ Р. Л. № 111 стр. 73.
 Шереметьевъ И. А. № 123 стр. 13.
 Шереметьевъ Н. П. № 250 стр. 53.
 Шеренковскій Э. Е. № 105 стр. 5.
 Шеръ И. Н. № 146 стр. 19.
 Шестаковъ М. П. №№ 25, 71, 26 стр. 32, 42, 77.
 Шидловскій П. И. № 211 стр. 74.
 Шилинъ С. А. № 236 стр. 24.
 Шинкаржевскій Р. А. № 102 стр. 28.
 Шипиловъ П. А. № 138 стр. 79.
 Шипиль Я. Д. № 264 стр. 35.
 Ширманъ Ш. Г. № 136 стр. 9.
 Шиферъ Л. № 4 стр. 82.
 Шишакитъ А. И. № 5 стр. 88.
 Шишакитъ Д. И. № 13 стр. 88.
 Шишкаловъ Н. Г. № 43 стр. 47.
 Шишко С. № 9 стр. 78.
 Шкарупа А. П. № 260 стр. 14.
 Шлееръ Е. П. № 131 стр. 39.
 Шлееръ С. П. № 134 стр. 53.
 Шмидтъ Л. Ф. № 88 стр. 26.
 Шмидтъ Р. О. № 159 стр. 23.
 Шмиттъ М. П. № 53 стр. 65.
 Шольтцъ В. А. № 180 стр. 80.
 Шомакеръ К. А. № 11 стр. 85.
 Шпановскій сах. зав. № 33 стр. 80, 114, 349.
 Шпановское Тов-во № 33 стр. 80, 936.
 Шпановъ В. С. № 216 стр. 35.
 Шперкъ В. Э. стр. 946.
 Шпигель И. Л. № 36 стр. 66.
 Шпиловскій сах. зав. № 180 стр. 80, 194, 541.
 Шполянскій сах. зав. № 68 стр. 80, 134, 397.
 Шпрингеръ А. Ф. № 138 стр. 79.
 Шпрингеръ I. № 165 стр. 40.
 Шрамченко С. И. № 15 стр. 88.
 Шрейнеръ А. С. № 202 стр. 5.
 Шрейнеръ Г. Г. № 245 стр. 73.
 Шрейнеръ И. Г. № 247 стр. 18.
 Шрейнеръ Ф. Г. №№ 267, 268, 226 стр. 68, 68, 76.
 Шренявскій сах. зав. № 143 стр. 80, 172, 499.
 Шренявское Общ-во № 143 стр. 81.
 Шталь В. А. стр. 945.
 Штаманъ Р. Г. № 238 стр. 48.
 Штавько С. И. № 83 стр. 26.
 Штаркель В. Ю. № 28 стр. 30.
 Штаркъ Ю. № 51 стр. 48.
 Штейнгель М. В. бар. № 56 стр. 82.
 Штепанъ В. В. № 93 стр. 4.
 Штильманъ М. П. № 266 стр. 58.
 Шубертъ Г. № 85 стр. 4.
 Шулькевичъ А. Я. № 113 стр. 41.
 Шульцъ А. № 1 стр. 85.
 Шульцъ Е. Г. № 116 стр. 63.
 Шульцъ П. Ф. № 125 стр. 15.
 Шуляковскій Р. Р. № 81 стр. 72.
 Шупровичъ В. Д. № 261 стр. 66.
 Шухъ С. № 33 стр. 80.
 Шушкевичъ К. Ф. № 61 стр. 74.
 Шюррь А. № 145 стр. 38.
 Шюррь В. № 145 стр. 38.
 Щепалинъ В. I. № 18 стр. 89.
 Щепкинъ С. И. № 263 стр. 29.
 Щепетильниковъ А. И. № 14 стр. 84.
 Щербатовъ Б. С. кн. № 257 стр. 70.
 Щербачевъ А. Е. № 236 стр. 24.
 Щербачевъ В. Г. № 23 стр. 4.
 Щербина Е. Д. № 211 стр. 74.
 Щеголевъ С. А. № 248 стр. 46.
 Щедровскій сах. зав. № 197 стр. 81, 202, 566.
 Щедровское Тов-во № 197 стр. 81, 938.
 Щеніовскій И. С. №№ 85, 182, 175 стр. 4, 15, 27.
 Щесницкій В. № 171 стр. 77.
 Щукинъ Л. Н. № 39 стр. 57.
 Эгляу С. П. №№ 261, 100 стр. 17, 19.
 Экснеръ А. Ф. № 262 стр. 28.
 Эльжбетовскій сах. зав. № 233 стр. 81, 222, 613.
 Эльжбетовское Общ-во № 233 стр. 81.
 Эльзенбергъ Ч. № 44 стр. 24.
 Эльманъ А. К. № 255 стр. 41.
 Эмерикъ Ф. № 153 стр. 22.
 Эмке Я. А. № 16 стр. 87.
 Энгель А. В. № 126 стр. 34.
 Энгельгардтъ Г. № 152 стр. 14.
 Энгельгардъ В. № 168 стр. 52.
 Энманъ Е. Ф. № 241 стр. 18.
 Эпштейнъ № 24 стр. 24.
 Эпштейнъ К. №№ 12, 231 стр. 31, 77.
 Эпштейнъ М. №№ 12, 18 стр. 31, 39.
 Эргардтъ Р. А. № 270 стр. 41.
 Эргардтъ Э. А. № 125 стр. 15.
 Эртильскій сах. зав. № 38 стр. 81, 116, 355.
 Эспе А. И. № 229 стр. 37.
 Эттингеръ Луиза № 101 стр. 22.
 Эттингеръ Эрнестина № 101 стр. 22.
 Эфтимовичъ Г. И. № 98 стр. 83.
 Югендфейнъ В. Э. № 121 стр. 66.
 Юдыцкій М. С. № 29 стр. 34.
 Юзефовичъ Л. О. № 47 стр. 76.
 Юзефовскій сах. зав. № 4 стр. 82, 98, 313.
 Юзефовское Общ. № 4 стр. 82.
 Юзефовско-Николаевскій с. з. № 56 стр. 82, 128, 379.
 Юзефовско-Николаевское Тов-во № 56 стр. 82, 939.
 Юнѣвъ Н. I. № 269 стр. 59.
 Юрковскій В. А. № 192 стр. 64.
 Юрковскій Л. А. № 192 стр. 64.
 Юрьянъ И. М. № 275 стр. 47.
 Юсупова З. Н. кн-ня № 127 стр. 56.
 Юцевичъ К. А. №№ 174, 178 стр. 13, 67.
 Яблковскій С. № 156 стр. 43.
 Яворовскій С. И. № 265 стр. 47.
 Яворскій И. В. № 98 стр. 83.
 Яворскій Н. К. стр. 950.
 Языковъ Н. М. стр. 947.
 Якимовъ М. Н. № 260 стр. 14.
 Яковичъ И. И. №№ 91, 258 стр. 63, 78.
 Яковлевъ А. И. № 8 стр. 85.

Яковлевъ П. М. №№ 93, 15 стр. 4, 84.
 Якубъ Л. Г. № 8 стр. 85.
 Якушевскій А. Ф. № 34 стр. 23.
 Ялтушковскій сах. зав. № 207 стр. 82, 208, 579.
 Ялтушковское Тов-во № 207 стр. 82.
 Янкилевичъ М. А. № 75 стр. 54.
 Янда Я. Ф. № 230 стр. 53.
 Яницкій П. Ф. № 205 стр. 65.
 Янкевичъ Л. О. № 226 стр. 76.
 Янково-Рогскій сах. зав. № 246 стр. 82, 230, 629.
 Янковскій А. Ф. стр. 949.
 Янковскій В. № 153 стр. 22.
 Янушевскій Ч. К. № 250 стр. 53.
 Янушпольскій И. И. № 135 стр. 8.
 Янушпольскій И. И. № 26 стр. 77.
 Янушпольскій сах. зав. № 27 стр. 83, 110, 341.
 Янушпольское Тов-во Админ. № 27 стр. 83.
 Янценъ Э. № 171 стр. 76.
 Янчицкій А. М. № 242 стр. 43.
 Ярнушкевичъ П. № 167 стр. 7.
 Ярнушкевичъ П. А. № 52 стр. 55.

Ярнушкевичъ Т. № 210 стр. 64.
 Яроповичскій сах. зав. № 98 стр. 83, 148, 437.
 Яроповичское Тов-во № 98 стр. 83, 940.
 Яроцинскій С. И. № 9 стр. 78.
 Ярошевскій В. В. № 96 стр. 71.
 Ярошевскій сах. зав. № 69 стр. 83, 134, 398.
 Ярошевское Тов-во № 69 стр. 83.
 Ярошенко Н. В. № 32 стр. 49.
 Ярошинскій В. И. №№ 85, 175 стр. 4, 27.
 Ярошинскій И. И. № 85 стр. 4.
 Ярошинскій Ф. И. № 182 стр. 15.
 Ясенскій Л. И. № 142 стр. 57.
 Ясинскій В. К. № 82 стр. 17.
 Ясинскій Н. В. № 83 стр. 26.
 Ясинскій Н. Ф. № 184 стр. 26.
 Якульскій Б. № 30 стр. 79.
 Ясноржевскій Ю. А. № 63 стр. 9.
 Ястеръ С. № 231 стр. 77.
 Яхненко А. С. № 124 стр. 49.
 Яцковскій Ф. М. № 194 стр. 16.
 Яцыкъ П. С. № 188 стр. 14.

Оглавление.

Часть третья.

Свѣдѣнія о приборахъ и машинахъ на 1 сентября 1908 г. устройство заводовъ для производства сахароваренія въ 1908—1909 г.—309, Итоги приборовъ и машинъ съ показаніемъ №№ заводовъ, въ коихъ они установлены—698. Сравнительная вѣдомость диффузоровъ—729, Сравнительная вѣдомость выпарныхъ аппаратовъ—735, Сравнительная вѣдомость паровиковъ—741, Количество разнаго рода топлива, употребленнаго въ 1907—1908 г. сах. и раф. зав.—754 305—770

Часть четвертая.

I. *Объ урегулированіи сахарной промышленности:* О назначеніи для періода 1908—9 г.г. количества сахара, потребнаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса и предѣльныхъ цѣнъ сахара —773, По предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1908—9 г.—774, Объ уступкахъ предоставленнаго свеклосахарнымъ и свеклосахарно-рафинаднымъ заводамъ права вывоза сахара на конвенціонные рынки чисто рафинаднымъ заводамъ—774, По окончательному разсчету объ излишкахъ сахара по заводамъ за періодъ 1908—9 г.—775, Циркуляръ М. Ф. о мѣрахъ, вызываемыхъ присоединеніемъ Россіи къ Брюсельской сахарной конвенціи, и о контингентированіи вывоза сахара въ Финляндію и Персію—777, О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 2 милл. пудовъ сахара изъ неприкосновеннаго запаса —791, О вывозѣ сахара на конвенціонные рынки—791, По дополнительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ за періодъ 1908—9 г.—792, О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 3 милл. пуд. сахара изъ неприкосновеннаго и свободнаго запасовъ —793, О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога 2 милл. пуд. сахара изъ не-

прикосновеннаго запаса—793, О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 2 милл. пудовъ сахара изъ неприкосновеннаго и свободнаго запасовъ—794. II. *Акцизъ и таможи.* О вывозѣ сахара въ Финляндію—794, О разрѣшеніи вывоза сахара за границу, съ возвратомъ акциза, черезъ Гусятинскую таможеню,—795, О порядкѣ оплаты гербовымъ сборомъ подаваемыхъ акцизному надзору управленіями сахарныхъ заводовъ нѣкоторыхъ документовъ—795, О порядкѣ вывоза сахара въ приамурское генералъ-губернаторство и въ Забайкальскую область, устанавливаемомъ вслѣдствіе закрытія порта-франко на Дальнемъ Востокѣ—796, III. *Уставы товариществъ сахарныхъ заводовъ:* „Ашихэ“—797, „Линовицкое“—810, „Любимовское“—813, „Рейовець“—816, Измѣненія и дополненія уставовъ товариществъ свеклосах. и раф. заводовъ—820, Отчетъ Всероссійскаго Общества сахарозав.—835, Отчетъ Кіевск. Общ-ва Взаимнаго Страхованія сахарозав.—863, Отчеты тов-въ сах. и раф. заводовъ—875, Списокъ фабричныхъ инспекторовъ—945, Свѣдѣнія о должностныхъ лицахъ сахаро-акцизнаго надзора—948, Цѣны сахарнаго песка на Кіевской биржѣ съ 1 сент. 1907 г. по 1-е сентября 1908 г.—952, Обзоръ сахарной промышленности за 1907—1908 г.—953. . 771—957

Алфавитный указатель общій I—XXV

Приложенія. Таблицы Тов-въ: Буринскаго, Махаринецкаго, Одесскаго, Олымскаго и Спичинецкаго.

Опечатки.

Стр.	Строка.	№ зав.	Напечатано.	Должно быть.
312	14 сн.	3	и 8-ью серп. въ 45 кв. ф.	и 8-ью серп. въ 450 кв. ф.
328	19 сн.	16	резерв. для продажной патоки кирп. оцемент. 1 на	резерв. для продажной патоки 1 и яма 1 кирп. оцемент. на
372	1 св.	50	употреблено дровъ 9587 саж.	употреблено дровъ 958,7 саж.
395	23 сн.	66	кам. угля 89604 пуд. по 2 ¹ / ₂ к.	кам. угля 89604 пуд. по 21 ¹ / ₂ к.
410	23 сн.	78	сист. Симиренко 2 въ 54 мм. и 33 мм.	сист. Симиренко 2 въ 54 кв. м. и 33 кв. м.
436	6 св.	97	ловушка съ металлическими цилиндрами	ловушка съ металлическими ситами
452	22 св.	108	съ водой изъ 2-хъ ф. пресс. винтовъ Д. 15"	съ водой изъ 2-хъ ф. пресс. винтовая Д. 15"
455	21 сн.	111	калоризаторовъ быстротечныхъ съ латунными пролетными трубками по 269 кв. ф.	калоризаторовъ быстротечныхъ съ латунными пролетными трубками 3 по 269 кв. ф.
475	3 св.	125	для утф. I рист. 2 въ 484 и 377 кв. ф.	густ. ап. для утф. I крист. 2 въ 484 и 377 кв. ф.
477	12 св.	127	контрольн. калориз. скороходн. верт.	калориз. скороходн. верт.
516	15 сн.	159	и 3 въ 694 кв. ф. въ 6 ¹ / ₂ с.,	и 3 по 694 кв. ф. по 46 ¹ / ₄ с.,
521	11 сн.	164	гидравл. транспортеромъ и по- ловымъ элеваторомъ,	гидравл. транспортеромъ и па- совымъ элеваторомъ,
556	19 св.	190	съ латун. труб. по 510 кв. ф. по 95 вед. утф.,	съ латун. труб. по 510 кв. ф. по 950 вед. утф.,
567	18 сн.	197	употреблено дровъ 928 пуд.	употреблено дровъ 928 саж.
588	8 св.	212	густ. ап. для I крист. 2 съ 5 серпент. въ 450 и 400 кв. ф. вмѣст. по 1602 вед. и по 1200 пуд. утф.	густ. ап. для I крист. 2 съ 5 серпент. въ 450 и 400 кв. ф. вмѣст. на 1602 вед. и на 1200 пуд. утф.,
614	12 сн.	233	вертик. транспорт. для сах. песк.	вертик. элев. для сах. песк.
634	21 св.	249	и 1 дл. 18', арх. винт. для бѣл.	и 1 дл. 18', пробѣл. Вестона для утф. I кр. 7 и для утф. II кр. 6, арх. винт. для бѣл.
641	25 св.	255	для продажн. патоки 2 на 78 вед.,	для продажн. патоки 2 на 78 т. вед.,
642	13 св.	256	котл. для II сат. вм. 609—	котл. для II сат. 5 вм. 609—
650	22 св.	263	калоризаторовъ для диффуз. сока 4 въ 12900 кв. ф.	калоризаторовъ для диффуз. сока 4 въ 1290 кв. ф.

Сравнительный выводъ Бурынскаго рафинаднаго завода.

	1904/5 г.	1905/6 г.	1906/7 г.	1907/8 г.
Выработка рафинада по сортамъ:				
Большія головы въ обыкновен. бумагѣ	43,70 ⁰ / ₀	48,42 ⁰ / ₀	35,14 ⁰ / ₀	
„ „ „ тонкой „	25,50 ⁰ / ₀	22,06 ⁰ / ₀	27,82 ⁰ / ₀	
	69,20 ⁰ / ₀	70,48 ⁰ / ₀	62,96 ⁰ / ₀	
Колотый 1 с. насыпомъ	10,25 ⁰ / ₀	6,38 ⁰ / ₀	6,37 ⁰ / ₀	
„ 1 с. въ пачкахъ	0,15 ⁰ / ₀	0,13 ⁰ / ₀	0,20 ⁰ / ₀	
	10,40 ⁰ / ₀	6,51 ⁰ / ₀	6,57 ⁰ / ₀	
Колотый 2 с., пудра и бракъ	1,90 ⁰ / ₀	2,25 ⁰ / ₀	3,35 ⁰ / ₀	
Литой	—	0,71 ⁰ / ₀	1,71 ⁰ / ₀	
Рубленый	4,80 ⁰ / ₀	10,17 ⁰ / ₀	8,94 ⁰ / ₀	
Кружки	7,80 ⁰ / ₀	8,43 ⁰ / ₀	7,05 ⁰ / ₀	
Носки	0,50 ⁰ / ₀	0,65 ⁰ / ₀	1,35 ⁰ / ₀	
Марсельскія головки	4,15 ⁰ / ₀	—	8,07 ⁰ / ₀	
Прессованный	1,25 ⁰ / ₀	0,80 ⁰ / ₀	—	
И т о г о . .	100 ⁰ / ₀	100 ⁰ / ₀	100 ⁰ / ₀	

	1904/5 г.	1905/6 г.	1906/7 г.	1907/8 г.
Упаковка рафинада въ %				
Въ большихъ бочкахъ	9,16 ⁰ / ₀	5,18 ⁰ / ₀	8, ⁰ / ₀	
„ полубочкахъ	6,34 ⁰ / ₀	11,09 ⁰ / ₀	4,49 ⁰ / ₀	
„ ящикахъ	3,40 ⁰ / ₀	0,20 ⁰ / ₀	8,13 ⁰ / ₀	
„ одинарныхъ мѣшкахъ	66,90 ⁰ / ₀	67,31 ⁰ / ₀	64,76 ⁰ / ₀	
„ двойныхъ мѣшкахъ.	14,20 ⁰ / ₀	16,22 ⁰ / ₀	14,62 ⁰ / ₀	
И т о г о .	100 ⁰ / ₀	100 ⁰ / ₀	100 ⁰ / ₀	

Статистическое обозрѣніе Бурынскаго свекло-сахарнаго и рафинаднаго завода съ 1895—6 по 1907—8 г.

	1895/6 г.		1896/7 г.		1897/8 г.		1898/9 г.		1899/1900 г.		1900/1901 г.		1901/1902 г.		1902/1903 г.		1903/1904 г.		1904/1905 г.		1905/1906 г.		1906/1907 г.		1907/1908 г.		
	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	
	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.
Песочное производство.																											
Свекловица	1 49 19	— 99 24	1 30 59	— 99 26	1 28 36	— 85 96	1 30 85	1 02 34	1 34 77	— 99 08	1 35 10	— 89 73	1 39 87	— 99 53	1 44 53	1 15 07	1 43 78	— 95 63	1 41 66	— 82 48	1 54 56	1 16 52	1 59 35	1 06 94	1 56 89	— 94 66	
Топливо	31 31	— 20 97	24 66	— 18 73	23 40	— 15 67	22 88	— 17 90	27 10	— 19 93	37 83	— 25 13	24 74	— 17 60	24 36	— 19 39	23 22	— 15 45	20 94	— 12 19	23 68	17 85	22 29	— 14 96	22 32	— 13 47	
Известь и камень известковый	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07 91	— 04 60	— 07 18	— 05 41	— 08 76	— 05 88	— 09 07	— 05 47	
Фильтрация соков	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01 26	— 00 73	— 01 50	— 01 13	— 01 49	— 01 00	— 01 47	— 89	
Разные материалы	16 69	— 11 18	— 08 93	— 16 73	— 08 46	— 05 67	— 07 37	— 05 76	— 10 30	— 07 57	— 10 39	— 06 90	— 10 48	— 07 45	— 10 83	— 08 63	— 10 89	— 07 24	— 03 10	— 01 80	— 03 00	— 02 31	— 03 99	— 02 68	— 05 99	— 03 62	
Освещение завода	48	— 32	— 20	— 15	— 43	— 29	— 11	— 09	— 47	— 34	— 49	— 32	— 25	— 17	— 24	— 19	— 31	— 20	— 03 41	— 01 98	— 01 25	— 00 94	— 00 89	— 60	— 01 76	— 01 06	
Рабочие	21 32	— 14 28	— 13 26	— 10 08	— 10 83	— 07 25	— 11 31	— 08 84	— 12 47	— 09 17	— 14 99	— 09 96	— 12 32	— 08 77	— 11 96	— 09 51	— 12 55	— 08 36	— 09 85	— 05 74	— 18 69	— 14 08	— 14 22	— 09 53	— 14 40	— 08 69	
Сторожа и досмотрщики	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02 48	— 01 45	— 02 49	— 01 88	— 01 82	— 01 22	— 02 02	— 01 22	
Жалование служащих и их содержание	16 74	— 11 24	— 13 76	— 10 45	— 17 68	— 11 84	— 20 17	— 15 77	— 13 83	— 10 17	— 14 95	— 09 93	— 13 56	— 09 65	— 09 06	— 07 22	— 10 03	— 06 67	— 15 82	— 09 21	— 11 39	— 08 59	— 09 84	— 06 60	— 10 58	— 06 38	
Смазка машин	33	— 22	— 40	— 30	— 44	— 30	— 43	— 34	— 46	— 34	— 57	— 38	— 47	— 34	— 52	— 42	— 45	— 30	— 46	— 27	— 56	— 42	— 69	— 46	— 95	— 57	
Водоснабжение	06 92	— 04 67	— 04 45	— 03 38	— 06 70	— 04 49	— 84	— 66	— 91	— 66	— 02 02	— 01 34	— 01 01	— 72	— 86	— 69	— 04 67	— 03 11	— 03 82	— 02 23	— 01 24	— 94	— 75	— 51	— 01 58	— 95	
Эксплуатация ж. д. вѣтки	75	— 50	— 1 06	— 80	— 85	— 57	— 91	— 71	— 62	— 46	— 80	— 53	— 70	— 50	— 43	— 35	— 45	— 30	— 34	— 20	— 01 78	— 01 35	— 63	— 42	— 64	— 38	
Ремонтъ машинъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 58	— 07 91	— 24 71	— 18 63	— 13 61	— 09 15	— 28 13	— 16 98	
„ зданій завода	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01 58	— 92	— 03 53	— 02 66	— 03 10	— 02 08	— 04 37	— 02 63	
„ и содержаніе мастерской	—	—	— 23 23	— 17 65	— 14 72	— 09 86	— 16 09	— 12 59	— 13 50	— 09 93	— 15 74	— 10 45	— 17 91	— 12 74	— 12 14	— 09 67	— 13 23	— 08 80	— 01 09	— 64	— 52	— 39	— 90	— 60	— 83	— 50	
„ разныхъ сооружений	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 84	— 49	— 02 80	— 02 11	— 63	— 42	— 30	— 19	
„ жилыхъ домовъ и службъ	— 01 69	— 01 13	— 05 40	— 04 10	— 03 79	— 02 53	— 03 71	— 02 90	— 02 16	— 01 58	— 02 67	— 01 78	— 03 27	— 02 33	— 01 34	— 01 07	— 02 29	— 01 52	— 02 28	— 01 33	— 03 49	— 02 63	— 01 43	— 96	— 03 66	— 02 21	
„ движимости	—	—	— 60	— 45	— 15	— 10	— 18	— 14	— 45	— 32	— 38	— 25	— 50	— 35	— 36	— 29	— 33	— 22	— 34	— 17	— 27	— 20	— 25	— 17	— 58	— 35	
„ и содержаніе жомовыхъ и пачочныхъ ямъ	—	—	—	—	— 02 62	— 01 75	— 21	— 17	— 23	— 17	— 30	— 20	— 22	— 16	— 54	— 43	— 76	— 51	— 01 18	— 69	— 01 09	— 82	— 89	— 60	— 02 89	— 01 74	
Содержаніе конторы при заводѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01 22	— 71	— 77	— 58	— 54	— 36	— 74	— 45	
„ „ въ Кіевѣ	— 01 09	— 73	—	—	— 01 36	— 91	— 02 20	— 01 72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 88	— 49	— 37	— 28	— 68	— 46	— 56	— 34	
„ больницы	— 01 18	— 79	— 01 49	— 01 13	— 01 45	— 96	— 01 85	— 01 44	— 01 11	— 82	— 01 81	— 01 21	— 01 60	— 01 14	— 89	— 71	— 01 34	— 89	— 01 50	— 87	— 01 18	— 89	— 80	— 53	— 01 10	— 66	
„ парка	— 24	— 16	— 27	— 20	— 82	— 55	— 01 03	— 81	— 60	— 44	— 01 27	— 84	— 01 34	— 95	— 56	— 45	— 68	— 45	— 78	— 46	— 01 01	— 76	— 46	— 31	— 98	— 59	
„ заводской территоріи	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 01 33	— 78	— 60	— 45	— 42	— 29	— 59	— 36	
„ училища	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 35	— 23	— 41	— 25	
„ дома Правленія	—	—	— 78	— 60	— 01 49	— 01	— 01 77	— 01 38	— 02 88	— 02 13	— 02 58	— 01 72	— 03 77	— 02 68	— 02 32	— 01 85	— 02 21	— 01 47	— 01 75	— 01 02	— 98	— 74	— 69	— 46	— 01 18	— 71	
„ полей орошенія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 32	— 20	— 35	— 26	— 45	— 30	— 01 13	— 68	
„ конюшни	— 01 28	— 85	— 66	— 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Страхованіе	— 03 24	— 02 16	— 02 80	— 02 12	— 03 10	— 02 08	— 04 59	— 03 59	— 02 68	— 01 97	— 02 84	— 01 83	— 02 45	— 01 75	— 01 63	— 01 29	— 01 94	— 01 29	— 04 90	— 02 85	— 02 85	— 02 15	— 02 23	— 01 50	— 03 10	— 01 87	
Повинности и платежи	— 03 25	— 02 17	— 03 88	— 02 56	— 03 70	— 02 48	— 05 25	— 04 10	— 04 91	— 03 61	— 06 57	— 04 36	— 08 55	— 06 09	— 05 37	— 04 28	— 05 28	— 03 51	— 08 86	— 05 16	— 06 06	— 04 57	— 04 75	— 03 19	— 07 22	— 04 36	
Общіе расходы	— 12 80	— 08 57	— 11 57	— 08 79	— 12 42	— 08 31	— 12 28	— 09 61	— 09 10	— 06 69	— 13 29	— 08 82	— 11 52	— 08 19	— 07 86	— 06 25	— 09 83	— 06 53	— 12 92	— 07 54	— 11 70	— 08 83	— 06 66	— 04 49	— 09 26	— 05 59	
Укупорка сахара	— 08 35	— 51 61	— 06 80	— 05 20	— 07 38	— 04 95	— 06 20	— 04 85	— 06 50	— 04 77	— 06 48	— 04 30	— 06 75	— 04 80	— 05 78	— 04 60	— 07 12	— 04 74	— 02 59	— 01 51	—	—	—	—	—	—	
Патентная плата	— 73	— 50	— 66	— 50	— 74	— 50	— 64	— 50	— 66	— 48	— 77	— 51	— 71	— 51	— 60	— 48	— 77	— 51	— 85	— 50	— 87	— 51	— 74	— 50	— 82	— 50	
Акцизъ	— 2 41 15	— 1 75	— 2 25 12	— 1 75	— 2 52 67	— 1 69 22	— 2 40 73	— 1 83 26	— 2 25 55	— 1 65 82	— 2 75 56	— 1 83 02	— 2 38 92	— 1 70	— 1 96 24	— 1 56 25	— 2 05 04	— 1 36 37	— 4 36 60	— 2 54 24	— 2 23 63	— 1 68 60	— 2 51 36	— 1 68 69	— 2 77 95	— 1 67 72	
Переварка продуктовъ	— 03 63	— 02 44	— 07 16	— 05 44	— 06 55	— 04 38	— 01 73	— 01 36	—	—	— 04 27	— 02 83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Проценты	— 14 64	— 09 76	— 20 83	— 15 83	— 08 70	— 05 83	— 02 67	— 02 09	— 04 75	— 03 49	— 06 16	— 04 09	— 01 91	— 01 36	— 03 53	— 02 81	— 06 31	— 04 20	—	—	—	—	—	—	—	—	
Итого	5 37	— 3 72 49	5 08 06	3 89 95	5 18 81	3 47 45	4 96	— 3 87 92	4 76 01	3 49 14	5 57 83	3 70 48	5 02 82	3 57 78	4 41 95	3 51 90	4 63 48	3 08 27	7 06 44	4 11 36	5 13 96	3 87 48	5 15 69	3 46 09	5 73 48	3 46 04	
Рафинадное производство.																											
Уголь каменный	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 09 35	—	— 08 49	—	—	— 10 73	—	— 09 33	
Рабочіе	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 09 55	—	— 09 15	—	—	— 09 08	—	— 09 15	
Сторожа и досмотрщики	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 49	—	— 69	—	—	— 69	—	— 64	
Жалованье служащихъ и содержаніе	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 15 89	—	— 05 77	—	—	— 06 15	—	— 04 43	
Уголь животный и оживленіе стараго	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 59	—	— 01 07	—	—	— 63	—	— 57	
Освѣщеніе	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 68	—	— 44	—	—	— 72	—	— 01 21	
Смазка машинъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 30	—	— 25	—	—	— 27	—	— 35	
Водоснабженіе	—																										

Учетъ производствъ сахароваренія на одинъ (12-ти пудовый) берковецъ свеклы Махариинецкаго сахарнаго завода за XXXV лѣтъ съ 1873—74 по 1907—1908 г.

Годы операций.	1 1873/74	2 1874/75	3 1875/76	4 1876/77	5 1877/78	6 1878/79	7 1879/80	8 1880/81	9 1881/82	10 1882/83	11 1883/84	12 1884/85	13 1885/86	14 1886/87	15 1887/88	16 1888/89	17 1889/90	18 1890/91	19 1891/92	20 1892/93	21 1893/94	22 1894/95	23 1895/96	24 1896/97	25 1897/98	26 1898/99	27 1899/900	28 1900/901	29 1901/902	30 1902/903	31 1903/904	32 1904/905	33 1905/906	34 1906/907	35 1907/908
Переработано свекловицы берковцевъ	35,406	66,057	90,200	119,458	91,500	103,100	131,500	116,400	134,700	128,900	121,030	144,800	136,100	103,100	130,900	144,800	174,800	171,900	131,850	77,400	143,400	138,160	153,646	167,950	170,000	156,700	175,450	208,800	162,700	200,900	163,850	151,600	175,000	253,600	203,700
Выходъ сахара изъ 1-го берк. фунт.	31,85	42,03	35,50	29,91	34,95	36,47	34,34	35,05	33,00	33,02	30,48	39,42	40,23	42,10	46	47,23	42	46,03	52,32	54,55	52,32	55,20	55,56	55,79	52,68	57,5	58,75	61,15	60,5	63,5	72,02	60,95	62,18	63	75,02
Затраты на производство:	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	
Свекловица	1 25 00	1 15 93	1 20 00	1 19 98	1 10 00	1 10 00	1 12 59	1 14 94	1 20 00	1 42 70	1 76 12	1 61 86	1 49 46	1 16 70	1 12 03	1 26 70	1 21 13	1 19 95	1 18 44	1 19 50	1 26 95	1 29 32	1 26 08	1 21 12	1 23 17	1 33 64	1 45 82	1 51 85	1 56 43	1 50 05	1 54 22	1 52 30	1 63 52	1 61 30	1 63 86
Храненіе свеклы въ кагатахъ	— 3 93	— 1 37	— 1 69	— 1 17	— 1 14	— 1 00	— 86	— 1 24	— 1 47	— 1 67	— 1 73	— 1 33	— 1 58	— 1 13	— 80	— 68	— 86	— 1 37	— 1 29	— 61	— 58	— 55	— 57	— 60	— 65	— 62	— 60	— 76	— 80	— 62	— 84	— 53	— 55	— 98	— 1 08
Доставка свеклы изъ кагаты	— 3 35	— 2 38	— 3 08	— 1 93	— 2 20	— 1 96	— 1 81	— 2 05	— 1 89	— 1 86	— 2 01	— 1 61	— 2 15	— 1 99	— 1 53	— 1 72	— 1 63	— 3 42	— 2 47	— 1 18	— 1 58	— 1 60	— 1 62	— 1 30	— 1 26	— 93	— 1 08	— 1 29	— 1 30	— 1 62	— 2 16	— 1 04	— 1 39	— 3 27	— 2 89
Руб. . .	1 32 28	1 19 68	1 24 77	1 23 08	1 13 34	1 12 96	1 15 26	1 18 23	1 23 36	1 46 23	1 79 86	1 64 80	1 53 19	1 19 82	1 14 36	1 29 10	1 23 62	1 24 74	1 22 20	1 21 29	1 29 11	1 31 47	1 28 27	1 23 02	1 25 08	1 35 19	1 47 50	1 53 90	1 58 53	1 52 29	1 57 22	1 53 87	1 65 46	1 65 55	1 67 83
Техническіе расходы:																																			
Отопленіе завода	— 23 26	— 24 47	— 24 50	— 29 50	— 26 71	— 26 49	— 25 01	— 25 12	— 33 22	— 37 52	— 42 21	— 54 87	— 48 09	— 50 56	— 43 41	— 31 41	— 33 66	— 37 91	— 34 22	— 36 23	— 28 62	— 26 09	— 26 47	— 26 55	— 20 31	— 22 07	— 27 55	— 25 24	— 25 51	— 25 96	— 24 47	— 22 51	— 22 54	— 21 04	— 25 45
Подвозка дровъ къ паровикамъ	— 1 21	— 87	— 63	— 67	— 74	— 37	— 46	— 55	— 60	— 78	— 98	— 90	— 34	— 24	— 39	— 30	— 23	— 63	— 56	— 73	— 42	— 38	— 37	— 40	— 37	— 40	— 48	— 39	— 42	— 49	— 44	— 29	— 44	— 34	— 39
Рабочіе: жалованье	— 25 47	— 18 52	— 15 78	— 15 99	— 11 53	— 12 05	— 12 13	— 11 40	— 11 16	— 14 15	— 12 06	— 11 21	— 7 13	— 6 43	— 7 91	— 7 28	— 6 55	— 7 55	— 6 94	— 8 63	— 4 99	— 5 35	— 4 56	— 4 29	— 4 17	— 4 55	— 5 30	— 4 80	— 5 30	— 5 44	— 4 47	— 4 10	— 6 06	— 5 26	— 5 82
„ содержаніе и наемъ	— 14 29	— 12 64	— 11 30	— 9 03	— 8 37	— 8 31	— 10 19	— 13 97	— 14 63	— 13 71	— 13 47	— 12 16	— 9 32	— 9 00	— 8 80	— 6 35	— 7 66	— 4 78	— 5 22	— 4 96	— 2 89	— 2 38	— 1 77	— 1 39	— 1 69	— 2 51	— 1 63	— 1 74	— 1 54	— 1 78	— 1 41	— 1 44	— 1 76	— 1 82	— 2 13
Известь и камень	— 8 18	— 6 34	— 8 16	— 3 22	— 4 32	— 6 34	— 4 92	— 4 64	— 4 91	— 7 32	— 6 24	— 6 99	— 8 17	— 10 84	— 10 05	— 9 38	— 11 78	— 11 39	— 11 98	— 9 75	— 7 70	— 9 55	— 9 51	— 9 56	— 8 55	— 9 93	— 10 53	— 8 53	— 9 87	— 9 26	— 10 26	— 8 52	— 9 04	— 12 31	
Мелкіе матеріалы	— 5 40	— 2 85	— 2 07	— 2 76	— 2 97	— 2 66	— 3 11	— 3 74	— 3 62	— 4 66	— 7 25	— 4 85	— 4 47	— 5 09	— 5 47	— 4 65	— 4 63	— 5 35	— 3 95	— 2 49	— 2 52	— 3 23	— 1 50	— 1 52	— 1 10	— 1 06	— 93	— 74	— 1 04	— 1 17	— 1 03	— 1 01	— 1 07	— 1 05	— 1 09
Фильтрація соковъ	— 6 78	— 6 46	— 2 85	— 2 09	— 1 62	— 64	— 89	— 3 97	— 1 55	— 1 47	— 3 11	— 2 07	— 3 52	— 1 99	— 2 52	— 1 93	— 81	— 1 38	— 1 62	— 2 06	— 1 12	— 1 30	— 1 32	— 1 38	— 1 15	— 1 66	— 1 76	— 1 14	— 1 32	— 1 35	— 1 58	— 1 60	— 1 71	— 1 55	— 1 57
Смазка машинъ	— 91	— 89	— 80	— 78	— 1 65	— 1 37	— 98	— 1 61	— 1 28	— 1 12	— 1 75	— 1 63	— 1 33	— 54	— 36	— 60	— 40	— 37	— 50	— 65	— 39	— 28	— 20	— 18	— 16	— 20	— 19	— 22	— 33	— 40	— 42	— 38	— 40	— 32	— 59
Освѣщеніе завода	— 1 96	— 99	— 1 99	— 1 48	— 1 90	— 1 42	— 1 61	— 1 91	— 2 11	— 2 83	— 2 59	— 2 10	— 1 80	— 1 24	— 1 58	— 1 04	— 1 00	— 1 25	— 1 14	— 93	— 92	— 68	— 69	— 52	— 63	— 51	— 50	— 59	— 68	— 70	— 91	— 82	— 1 19		
Отвозка жома и грязи	— —	— 1 52	— 1 85	— 1 82	— 1 64	— 2 33	— 1 32	— 94	— 93	— 1 14	— 60	— 58	— 76	— 39	— 62	— 41	— 85	— 76	— 78	— 73	— 63	— 59	— 87	— 84	— 76	— 69	— 65	— 80	— 76	— 85	— 84	— 82	— 1 05	— 93	— 1 36
Укупорка сахара	— 5 14	— 7 31	— 6 40	— 5 40	— 6 18	— 6 30	— 5 81	— 6 69	— 6 15	— 6 29	— 7 43	— 7 37	— 6 40	— 6 21	— 7 62	— 5 90	— 5 96	— 6 35	— 3 45	— 6 45	— 2 16	— 55	— 2 76	— 44	— 5 07	— 4 93	— 5 81	— 4 87	— 4 80	— 7 03	— 72	— 62	— 73	— 9 16	— 11 15
Ремонтъ завода (зданія и механизма)	— —	— 6 15	— 6 81	— 5 23	— 12 16	— 8 30	— 7 59	— 7 41	— 9 15	— 9 22	— 11 72	— 12 77	— 8 50	— 12 80	— 20 35	— 16 65	— 12 73	— 19 26	— 27 25	— 34 52	— 40 34	— 57 33	— 27 39	— 19 07	— 22 18	— 16 95	— 13 75	— 12 23	— 17 35	— 15 08	(— 14 42)	— 15 43	— 17 07	— 11 11	— 19 60
„ строеній	— 29	— 2 02	— 2 60	— 1 21	— 2 54	— 1 78	— 1 69	— 1 99	— 1 53	— 2 04	— 2 98	— 2 88	— 3 04	— 1 69	— 9 39	— 7 21	— 7 39	— 6 77	— 11 31	— 9 92	— 10 70	— 2 87	— 4 10	— 8 82	— 12 15	— 5 94	— 2 41	— 2 10	— 3 50	— 2 63	(— 2 92)	— 2 66	— 5 84	— 8 19	— 6 08
„ движимости	— —	— 83	— 92	— 98	— 1 03	— 92	— 72	— 74	— 67	— 82	— 1 17	— 1 05	— 66	— 61	— 91	— 64	— 78	— 95	— 64	— 71	— 78	— 59	— —	— 26	— 55	— 42	— 73	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— 2 14
Поля орошенія	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Руб. . .	— 92 89	— 91 86	— 86 66	— 80 16	— 83 36	— 79 28	— 76 43	— 84 68	— 91 51	1 03 07	1 13 56	1 21 43	1 03 53	1 07 63	1 19 38	— 93 75	— 94 49	1 04 70	1 09 67	1 18 97	1 04 19	1 11 41	— 81 50	— 75 39	— 78 73	— 71 94	— 72 23	— 63 30	— 72 33	— 72 12	— 13 50	— 61 82	— 68 10	— 70 63	— 90 87
Администрат. расходы:																																			
Служащіе: жалованье	— 25 49	— 15 84	— 13 05	— 8 18	— 10 96	— 9 91	— 7 98	— 10 14	— 9 01	— 9 48	— 11 25	— 10 22	— 9 23	— 9 90	— 8 09	— 5 44	— 4 97	— 5 12	— 6 18	— 9 46	— 6 37	— 14 19	— 8 72	— 8 06	— 8 58	— 9 52	— 8 56	— 6 90	— 8 99	— 8 52	— 10 17	— 10 69	— 9 81	— 6 52	— 8 64
„ содержаніе	— 1 15	— 54	— 73	— 60	— 62	— 40	— 59	— 75	— 89	— 66	— 1 02	— 1 27	— 1 56	— 1 47	— 1 59	— 1 62	— 1 49	— 1 94	— 2 71	— 4 89	— 2 10	— 2 26	— 1 82	— 1 42	— 1 31	— 1 48	— 1 40	— 1 18	— 1 73	— 1 40	— 1 76	— 1 85	— 1 99	— 1 42	— 2 07
Содержаніе: конторы	— 6 78	— 4 91	— 4 91	— 8 38	— 4 63	— 4 00	— 3 20	— 4 24	— 3 78	— 4 32	— 5 41	— 4 20	— 3 74	— 3 09	— 1 11	— 85	— 61	— 99	— 1 34	— 2 50	— 1 46	— 1 22	— 94	— 85	— 1 10	— 1 16	— 1 03	— 75	— 95	— 84	— 87	— 1 02	— 1 08	— 78	— 1 02
„ больницы	— 2 46	— 1 52	— 1 33	— 1 06	— 1 30	— 1 28	— 1 03	— 1 39	— 1 02	— 1 02	— 1 22	— 92	— 1 07	— 78	— 1 14	— 1 00	— 1 01	— 96	— 1 40	— 2 60	— 1 44	— 1 11	— 94	— 88	— 98	— 1 14	— 1 19	— 76	— 1 13	— 79	— 1 10	— 99	— 1 00	— 97	— 1 18
„ заводской усадьбы	— —	— 62	— —	— —	— —	— —	— 1 70	— 1 73	— 1 48	— 1 46	— 1 31	— 88	— 33	— 19	— 49	— 50	— 45	— 1 06	— 1 29	— 1 54	— 87	— 91	— 85	— 1 07	— 99	— 1 01	— 93	— 78	— 1 19	— 86	— 97	— 1 22	— 1 21	— 74	— 1 59
„ конюшни	— 4 20	— 3 24	— 2 55	— 1 48	— 1 80	— 1 25	— 1 24	— 1 45	— 1 93	— 2 46	— 3 30	— 2 54	— 1 86	— 1 20	— 61	— 60	— 1 19	— 81	— 1 14	— 1 61	— 84	— 68	— 50	— 78	— 74	— 1 03	— 69	— 1 08	— 75	— 79	— 1 44	— 1 27	— 1 13	— 1 70	
Приказчики и сторожа	— —	— 1 82	— 1 42	— 79	— 91	— 90	— 75	— 79	— 1 12	— 98	— 1 5																								

Статистическое обозрѣніе производствъ Одесскаго рафинаднаго завода съ 18⁷⁹₈₀—1907-1908 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 ₁₉₀₀	19 ⁰⁰ ₁₉₀₁	19 ⁰¹ ₁₉₀₂	19 ⁰² ₁₉₀₃	19 ⁰³ ₁₉₀₄	19 ⁰⁴ ₁₉₀₅	19 ⁰⁵ ₁₉₀₆	19 ⁰⁶ ₁₉₀₇	19 ⁰⁷ ₁₉₀₈	
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	
в) Употреблено песку	581,530	938,431	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	
г) Расходы на производство рафинада	ОБОШЛОСЬ НА ОДИНЪ ПУДЪ РАФИНАДА.																													
1. Рабочіе и содержаніе ихъ	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	
2. Содержаніе больницы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,20	0,24	0,21	0,23	0,25	0,26	0,32	0,34	0,51	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	0,27	0,43	0,47	0,64	0,48	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).
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	
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	
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	0,96	1,17	1,30	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	
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	
18. Амортизація	4,03	9,36	11,92	12,92	4,15	4,26	3,91	3,16	2,95	2,92	2,64	2,95	2,33	2,71	2,31	2,62	2,67	2,64	2,80	2,63	2,88	2,56	2,47	2,10	2,01	2,25	2,54	2,89	3,36	
19. Ремонтъ	6,44	14,79	10,26	7,05	4,89	6,01	7,37	8,70	6,12	6,13	4,83	5,77	7,31	21,97	6,01	4,48	6,47	9,39	9,53	11,27	3,99	4,47	4,58	4,23	4,21	4,74	5,16	4,40	6,39	
20. Разныя потери	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,15	0,24	0,50	0,47	0,93	0,60	0,96	
ИТОГО коп.	75,72	80,55	72,9																											

Расходы на 1 берковецъ свеклы и 1 пудъ сахара по счету производства Олымскаго сахарнаго завода.

	1900 г.		1901 г.		1902 г.		1903 г.		1904 г.		1905 г.		1906 г.		1907 г.		1908 г.	
	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.
	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.	Р.К.Д.
а) Свекловица																		
Стоимость свекловицы	1 38 63	1 06 09	1 88 32	1 60 19	1 49 28	1 16 24	1 43 72	— 93 64	1 44 13	— 97 42	1 52 32	1 31 09	1 60 78	1 14 22	1 54 49	1 03 17	1 56 46	— 94 93
Выгрузка, отвозка въ кагаты и подвозка въ транспортёр	— 03 52	— 02 69	— 03 83	— 03 27	— 03 10	— 02 41	— 03 48	— 02 29	— 02 37	— 01 61	— 01 20	— 01 03	— 01 52	— 01 08	— 02 52	— 01 68	— 01 76	— 01 07
Храненіе свеклы	— 02 21	— 01 69	— 01 58	— 01 34	— 72	— 56	— 01 19	— 77	— 01 03	— 69	— 55	— 47	— 60	— 42	— 51	— 34	— 01	— 61
Итого свекловица	1 44 36	1 10 47	1 93 73	1 64 80	1 53 10	1 19 21	1 48 39	— 96 70	1 47 53	— 99 72	1 54 07	1 32 59	1 62 90	1 15 72	1 57 52	1 05 19	1 59 22	— 96 61
б) Прямые расходы производства																		
Уголь каменный для паровиковъ	— 45 99	— 35 18	— 32 72	— 27 83	— 26 92	— 20 95	— 19 95	— 13	— 19 96	— 13 49	— 21 79	— 18 76	— 20 77	— 14 75	— 19 63	— 13 11	— 20 99	— 12 74
Дрова	— 02 54	— 01 95	— 27	— 23	— 35	— 26	— 13	— 11	— 17	— 12	— 17	— 15	— 15	— 11	— 15	— 10	— 16	— 10
Подвозка угля и дровъ	— 61	— 47	— 27	— 23	— 35	— 26	— 13	— 11	— 17	— 12	— 17	— 15	— 15	— 11	— 15	— 10	— 16	— 10
Торфъ и пни для газовой печи	— 92	— 70	— 27	— 23	— 35	— 26	— 13	— 11	— 17	— 12	— 17	— 15	— 15	— 11	— 15	— 10	— 16	— 10
Мѣлъ	— 03 40	— 02 60	— 04 87	— 04 15	— 02 44	— 01 90	— 03 73	— 02 43	— 03 95	— 02 66	— 03 78	— 03 25	— 03 33	— 02 36	— 01 88	— 01 26	— 27	— 16
Дрова	— 05 63	— 04 30	— 05 23	— 04 45	— 03 51	— 02 73	— 04 95	— 03 23	— 05 11	— 03 46	— 04 47	— 03 84	— 04 09	— 02 90	— 03 85	— 02 57	— 03 73	— 02 26
Камень известковый	— 22	— 17	— 22	— 18	— 14	— 11	— 11	— 07	— 03	— 02	— 07	— 06	— 04	— 03	— 04	— 03	— 01	— 11
Коксъ	— 22	— 17	— 22	— 18	— 14	— 11	— 11	— 07	— 03	— 02	— 07	— 06	— 04	— 03	— 04	— 03	— 01	— 11
Подвозка дровъ, мѣла и кокса	— 01 55	— 01 18	— 45	— 38	— 81	— 64	— 51	— 33	— 63	— 42	— 72	— 62	— 22	— 16	— 59	— 40	— 60	— 37
Колосники для паровиковъ и газовой печи	— 79	— 60	— 13	— 11	— 86	— 67	— 49	— 32	— 48	— 33	— 53	— 45	— 44	— 31	— 76	— 50	— 50	— 31
Ножи и точеніе ихъ	— 01 96	— 01 50	— 01 70	— 01 44	— 01 14	— 89	— 92	— 59	— 94	— 64	— 51	— 44	— 66	— 47	— 75	— 50	— 88	— 53
Ремни кожа и резина	— 51	— 39	— 33	— 28	— 71	— 55	— 10	— 06	— 25	— 17	— 23	— 20	— 23	— 17	— 28	— 19	— 32	— 19
Фильтрація	— 93	— 71	— 45	— 38	— 42	— 35	— 25	— 16	— 30	— 20	— 36	— 31	— 35	— 25	— 38	— 25	— 44	— 27
Сѣра и масла для сатураціи	— 41	— 31	— 20	— 17	— 11	— 08	— 10	— 06	— 06	— 04	— 17	— 15	— 07	— 05	— 07	— 04	— 11	— 07
Разные матеріалы:	— 95	— 73	— 66	— 56	— 10	— 08	— 07	— 05	— 03	— 02	— 03	— 03	— 05	— 04	— 05	— 03	— 08	— 04
для смазки машинъ	— 97	— 74	— 88	— 75	— 99	— 77	— 67	— 44	— 38	— 25	— 41	— 36	— 21	— 15	— 62	— 41	— 55	— 33
Содержаніе водокачки на р. Олыми	— 67	— 51	— 41	— 36	— 38	— 29	— 25	— 17	— 27	— 18	— 19	— 16	— 22	— 16	— 23	— 15	— 27	— 16
Рабочіе съ содержаніемъ	— 22 08	— 16 90	— 12 03	— 10 24	— 10 16	— 07 91	— 08 00	— 05 20	— 08 50	— 05 75	— 08 97	— 07 72	— 07 03	— 04 99	— 06 98	— 04 67	— 07 04	— 04 27
Отвозка жома	— 14	— 11	— 23	— 20	— 32	— 25	— 12	— 08	— 12	— 08	— 09	— 08	— 09	— 07	— 09	— 06	— 09	— 05
отбросовъ	— 99	— 76	— 46	— 39	— 46	— 36	— 02 69	— 01 75	— 17 92	— 12 12	— 18	— 15	— 17	— 12	— 13	— 09	— 49	— 30
Вывозка грязи	— 99	— 76	— 46	— 39	— 46	— 36	— 02 69	— 01 75	— 17 92	— 12 12	— 18	— 15	— 17	— 12	— 13	— 09	— 49	— 30
Разные расходы	— 99	— 76	— 46	— 39	— 46	— 36	— 02 69	— 01 75	— 17 92	— 12 12	— 18	— 15	— 17	— 12	— 13	— 09	— 49	— 30
Остатки сахарныхъ продуктовъ	— 05 09	— 03 89	— 05 12	— 04 36	— 05 57	— 04 33	— 06 77	— 04 41	— 06 64	— 04 48	— 05 61	— 04 82	— 08 27	— 05 88	— 09 57	— 06 40	— 08 63	— 05 24
Набивка сахара:	— 72	— 55	— 62	— 52	— 53	— 41	— 52	— 34	— 49	— 33	— 35	— 30	— 42	— 30	— 54	— 35	— 56	— 34
Мѣшки джутовые	— 31	— 24	— 08	— 07	— 33	— 26	— 25	— 16	— 49	— 33	— 42	— 36	— 29	— 21	— 33	— 22	— 54	— 32
Рабочіе при набивкѣ	— 31	— 24	— 08	— 07	— 33	— 26	— 25	— 16	— 49	— 33	— 42	— 36	— 29	— 21	— 33	— 22	— 54	— 32
Разные матеріалы	— 31	— 24	— 08	— 07	— 33	— 26	— 25	— 16	— 49	— 33	— 42	— 36	— 29	— 21	— 33	— 22	— 54	— 32
Итого прямые расходы	— 97 38	— 74 49	— 72 04	— 61 29	— 57 38	— 44 68	— 50 95	— 33 19	— 68 24	— 46 12	— 49 68	— 42 75	— 47 83	— 34 01	— 49 17	— 32 83	— 49 60	— 30 09
в) Косвенные расходы производства																		
Ремонтъ машинъ и аппаратовъ	— 04 90	— 03 75	— 14 88	— 12 66	— 06 01	— 04 65	— 05 36	— 03 49	— 12 25	— 08 28	— 09 79	— 08 42	— 03 93	— 02 50	— 08 29	— 05 54	— 10 25	— 06 22
зданія завода	— 05 80	— 04 94	— 01 66	— 01 33	— 02 46	— 01 60	— 02 77	— 01 87	— 03 33	— 02 28	— 02 29	— 01 25	— 03 03	— 02 02	— 01 91	— 01 61	— 01 40	— 01 31



